

PONTIFICIAE ACADEMIAE SCIENTIARVM

EDITA OMNIA

PETRO SALVIUCCI
ACADEMIAE CANCELLARIO
CVRANTE

★

MCMXXXVI-MCMLXXIII



EX AEDIBVS ACADEMICIS IN CIVITATE VATICANA

MCMLXXIII

CAROLO CHAGAS
DOCTISSIMO VIRO
PONTIFICIAE ACADEMIAE SCIENTIARVM
NUPER A PAVLO SEXTO
QVARTO RENVNCIATO PRAESIDI
PETRVS SALVIVCCIUS
EIVSDEM ACADEMIAE CANCELLARIVS
HOC FELICI FAVSTOQVE EVENTV
SVMMOPERE LAETATVS
MVNVS SIBI DELATVM
POST TRES ET QVINQVAGINTA ANNOS
AETATIS CAUSA MOX DEPOSITVRVS
SVVM HOC EXTREMVM OPVS
AMICO CLARISSIMO
PERAMANTER
DEDICAT

PRAEFATIO

Lyncaeorum Academia, *consilio atque auctoritate* FRIDERICI CESI Romae anno MDCIII sub nomine quod fuit Lyncaeorum philosophorum Ordo, seu Consessus, seu Academia condita, celeberrime floruit quoad suus vixit conditor. Post cuius interitum anno MDCXXXX, alternas vidit vices et fortunas multos per annos donec anno MDCCCXLVII Privs ix eam sub nomine quod fuit Pontificia Accademia dei Nuovi Lincei ad pristinum munus restituit eoque provexit ut cum summum de scientiis ordinem in Ecclesiasticis Statibus esse iuberet tum primum ac signaculum constitueret futurorum « Consiliorum ad Scientiarum Investigationes provebendas » quae nunc pluribus in Nationibus extant.

Eandem anno MCMXXXVI Privs xi denuo sub nomine quod fuit Pontificia Academia Scientiarum funditus renovavit ut cum novis temporum condicionibus Romanaeque Ecclesiae necessitatibus tum hominum ingeniis adaptaret.

Pergratissimum igitur mihi et non parvi momenti esse considero si annuum tempus, quod apud veterem Academiam Novorum Lyncaeorum iam tunc initium ab anno MCMXXI habuit, prope iam nunc aetatis causa emeritum habeam cum

Cancellarius munus confecerim meum, qui per tres et quinquaginta annos artem meam consumpserim et ingenium quamvis perexiguum toto tamen animo contriverim pro illa gloriosissima academica institutione: ut ipsimet hoc Volumen, extremum laborem meum eundenque carissimum, quasi corona praeteritarum curarum senile caput non indigne condecoret simulque reportorium quoddam extet ad omnia attinens quae apud praesentem Pontificiam Academiam Scientiarum edita sint ab anno MCMXXXVI usque ad annum MCMLXXIII expletum. Quae singillatim sunt:

- Acta (volumina XVI, 1936-1960).
- Commentationes (volumina XVII, 1936-1960).
- Relationes de auctis scientiis tempore belli 1939-1945 (fasciculi XXIII, 1945-1948).
- Scripta Varia (volumina XXXIX, 1942-1973. Series adhuc vigens).
- Commentarii (volumen I, fasciculi XLIX, 1961-1966; volumen II, fasciculi LX, 1967-1972. Series adhuc vigens).
- Edita extra seriem (editiones saltem evulgatae annis 1936-1973 et adhuc vigentes).

Quo in Volumine quod PONTIFICIAE ACADEMIAE SCIENTIARUM EDITA OMNIA, MCMXXXVI-MCMLXXIII inscribitur, indicantur, ut supra diximus, quae edita sunt a Pontificia Academia Scientiarum ab ineunte eius novissimae restorationis anno usque ad annum MCMLXXIII expletum: auctorum, curatorum, virorum qui commemorati sunt atque quarundam imaginum nominibus alphabetice atque chronologice dispositis.

In APPENDICE praeterea, ne illius utilissimi operis memoria pereat quod quasi vinculum extat inter veterem Academiam et praesentem, Notae omnes inveniri possunt SCIENTIARUM NUNCII RADIOPHONICI qui e Radio-Vaticano annis MCMXXXI-MCMXXXVI viva voce PETRI SALVIUCCI, iam tunc veteris Academiae Novorum Lyncaeorum Cancellarii, singulis mensibus prolatus est.

* * *

Litterae a PIO XI Summo Pontifice « motu proprio » die XXVIII octobris A.D. MCMXXXVI datae quae inscribuntur « In multiis solaciis » incipiunt enarrando veteris Academiae Lyncaeorum a FRIDERICO CESI anno MDCIII creatae et recentioris Pontificiae Academiae Novorum Lyncaeorum a PIO IX anno MDCCCXLVII instauratae brevem historiam; tum declaratur illam nunc postremo restitutam Pontificiam Academiam Scientiarum fere iterum dici posse fundatam esse eo consilio, ut omnibus puris, quas dicunt, scientiis meritos honores tribueret earumque libertati praesidio esset, investigationes autem iuvaret ac promoveret, quibus tamquam fundamento progressibus suis necessario scientiae, quae applicatae dicuntur, carere non possunt.

In praesentia haec quidem Academia in genere suo parem sibi non habet, quippe quae una toto orbe terrarum nullis singularum Nationum terminis circumscribatur atque unica tantum classe constituta sit.

Academia Summo Pontifice directe est subiecta; constat autem ex LXX « Academicis Pontificiis » nullo gentis vel re-

ligionis discrimine ab ipso Pontifice creatis, qui eos ex maxime insignibus in qualibet orbis parte doctis viris sibi a Coetu Academico commendatis deligit, quicumque doctrinarum studia in mathematicis rebus vel in scientiis, quae experimentis constant, speciatim altius coluerint.

Unus quisque autem Academicus «Excellentiae» titulo fruitur.

Pontificia Academia Scientiarum locum habet in villula a Pio IV Medices anno salutis MDLXI intra nemora Palatii Apostolici Vaticani eleganter exstructa, quam PIVS Papa XI Academiae instaurator novusque conditor eidem Academiae effuso animi studio Sedem propriam benignissime donavit.

PETRVS SALVIUCCI
ACADEMIAE CANCELLARIVS

ADRIAN Lord of Cambridge E.D., *Consciousness*.

Scripta Varia, n. 30, pag. 349-362 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Cerveau et expérience consciente" ».

AGOSTINELLI L., *Sul problema delle aurore polari (Moto di un corpuscolo elettrizzato in presenza di una sfera magnetica). Soluzioni stazionarie*.

Commentationes, vol. VII, n. 14, pag. 399-414 (1943).

SVMMARIVM. — Considerat Auctor motum corpusculi electrica vi imbuti iuxta sphaeram quae sit magnetefacta symmetrice ad diametralem axem habentem dipolum superficialem iuxta ipsum axem; fingit potentiale campi extra sphaeram in seriem functionum sphacricarum evolvi; cuius evolutionis certo terminorum numero perpenso, ostendit inesse motus statarios, seu motus circulares uniformes corpuscoli electrefacti circa axem polarem, non solum in plano aequatoriali, sed etiam in planis ad ipsum symmetricis.

Haec demonstratio magni ponderis est ad studium aurorae borealis, cum primum probet quomodo nitentes annuli circa polos oriantur, sicut perspexit Bierkeland celeberrimis experimentis, quibus fascem radiorum catodicorum in globum magnetefactum (quo Terra figurabatur) immittebat.

ALBAREDA HERRERA J.M., *Introduction sur le problème des oligoéléments*.

Scripta Varia, n. 14 (1956).

SVMMARIVM. — Hoc est proemium voluminis quo collecta habentur relationes et disceptationes quae anno 1955 actae sunt in « Semaine d'Etude sur le "Problème des oligoéléments dans la via végétale et animale" ».

ALBAREDA HERRERA J.M., *Algunos casos de deficiencias de oligoelementos en relacion con los factores de formacion del suelo*.
Scripta Varia, n. 14, pag. 193-214 (1956).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des oligoéléments dans la vie végétale et animale" ».

ALBAREDA HERRERA J.M., *Progrès dans la micromorphologie des sols*.

Commentarii, vol. II, n. 8, pag. 1-68 (1966).

SVMMARIVM. — Soli microscopia, non multis abhinc annis, successum habuit: saeculo enim XIX scientia de compositione chimica agrorum magnum incrementum obtinuit, cum contra nuper modo soli micromorphologia invaluit. Hodiernus hius scientiae progressus talis est ut et ad alia quae ad solum pertinent multum adferre videatur: id est quaestiones de mineralibus, de rebus organicis, biologicis, zoologicis et physicis ex quibus solum constat. Nonnullas harum utilitatem Auctor hac Nota patefacere intendit.

Notae huius adest etiam translatio anglica. Postremo duae sequuntur breves commemorationes Auctoris, qui mortem appetiit die 27 martii 1966, a M. LORA TAMAYO et L. VILAS conscriptae, necnon eius biographia et bibliographia.

ALBAREDA HERRERA J.M., *Nota biográfica*.

Commentarii, vol. II, n. 8, pag. 42-51 (1966).

SVMMARIVM. — Brevis hispanice summam editur biographia Reverendissimi J.M. ALBAREDA HERRERA.

ALBAREDA HERRERA J.M., *Bibliografía*.

Commentarii, vol. II, n. 8, pag. 53-67 (1966).

SVMMARIVM. — Bibliographia paene integra editur Reverendissimi J.M. ALBAREDA HERRERA iuxta Academiae Cancellarii cognitionem.

ALBAREDA HERRERA J.M., *Nota biográfica*.

Scripta Varia, n. 32, pag. 993-995 (1968).

SVMMARIVM. — Eadem est Nota biographica de qua superius diximus.

ALBAREDA HERRERA J. M., *Bibliografía.*

Scripta Varia, n. 32, pag. 997-1011 (1968).

SVMMARIVM. — Eadem est bibliographia de qua superius diximus.

ALBAREDA HERRERA J. M. — Vide: LORA TAMAYO M., *Un hombre sabio y bueno.*

ALBAREDA HERRERA J. M. — Vide: VILAS L., *Recuerdos sencillos de José Maria Albareda.*

ALBENGA G., *In margine d'una nota del Colonnetti* (cum 3 fig.).

Acta, vol. IV, n. 16, pag. 137-142 (1940).

SVMMARIVM. — Perpenditur tensionis status, quatenus ad spatium attinet, qui efficitur ex coactionibus hominis arte productis.

ALDROVANDI U. — Vide: MERCATI A., *Lettere di scienziati dell'Archivio Segreto Vaticano.*

ALEXANDER M., *Degradation of natural and synthetic organic compounds in soil.*

Scripta Varia, n. 32, pag. 511-528 (1968).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "matière organique et fertilité du sol" ».

ALLAIS M., *The role of capital in economic development.*

Scripta Varia, n. 28, pag. 697-978 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Rôle de l'analyse économétrique dans la formulation de plans de développement" ».

AMALDI E., *Experimental data on spectral variations during forrush decreases.*

Scripta Varia, n. 25, pag. 299-322 (1963).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème du rayonnement cosmique dans l'espace interplanétaire" ».

AMALFITANO G., CASTELLANA A., PULLÈ F., SCOTTI G., TOBIA A., SERVINO V., PARONI F., CURILOLO M., URSO B., *Osservazioni e ricerche su individui esposti a bombardamenti aerei, aereo-navali e mitragliamenti* (cum 6 tab. et 1 fig.).

Commentationes, vol. IX, n. 14, pag. 561-584 (1946).

SVMMARIVM. — Auctor exponit observata quaedam de hominibus aëreis incursionibus obnoxiiis, in Africa Septentrionali et in Italia annis 1940-43.

AMBARTSUMIAN V.A., *Introduction* (ad: *Acta Hebdomadis Studiorum pertinentis ad « Les noyaux des galaxies »*).

Scripta Varia, n. 35, pag. 9-20 (1971).

SVMMARIVM. — Haec introductio programmatica, fere est Voluminis 870 paginarum praefatio, quo, praeter Relationes, collectae sunt omnes atque integrae Disceptiones, quae huius conventus scientificis conclusionibus maximam auctoritatem conferunt.

AMERIO L., *Tensioni e correnti in una catena di trasduttori quadripolari. Applicazione alla linea pupinizzata non dissipativa* (cum 5 fig.).

Commentationes, vol. IV, n. 3, pag. 83-146 (1938).

SVMMARIVM. — Methodo transformationis Laplaciana adhibita, Auctor exhibet generalem rationem determinandi tensiones et currentes in catena transductorum quatriplarium, finitae vel infinitae longitudinis, qui initio quiescant.

Qua ratione deinde utitur ad studium lineae pupinizatae non dissipativae.

AMERIO L., *Sul problema di Dirichlet per l'equazione di Laplace in alcuni campi piani.*

Commentationes, vol. VII, n. 4, pag. 59-74 (1942).

SYMMARIUM. — Solutio problematis Dirichlet pro aequatione Laplace due habenti variabilia in elliptico allisque planis campis, e solutione problematis Cauchy eruit Auctor, extendens processum a Fantappié repertum.

AMERIO L., *Sull'integrazione delle equazioni lineari a derivate parziali del secolo ordine di tipo ellittico.*

Acta, vol. IX, n. 21, pag. 213-228 (1945).

SYMMARIUM. — Auctor tradit rationem qua integrari possint aequationes lineares secundi ordinis, elliptici generis, directe adhibita Greeniana formula, secundum principia a PICONE invecta.

AMERIO L., CINQUINI S., GHIZZETTI A., *Analisi matematica in Italia nel campo reale. (Dal 1939 al 1945).*

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, a. 1939-1945, n. 22, pag. 1-86 (1945).

SYMMARIUM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli 1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum conditionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summari modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

AMPRINO R. e GODINO G., *La struttura delle ossa nei vertebrati - Ricerche comparative negli anfibi e negli amnioti (cum 47 tab.).*

Commentationes, vol. XI, n. 9, pag. 329-464 (1946).

SYMMARIUM. — Haec Commentatio, quae est de ossium structura in vertebratis animalibus, exponit quid Auctores repererint de hac re in artubus 350 vertebratorum variae speciei, praesertim quod attinet ad mutationes quae ab aetate pendent, ab animalis mole, ab incrementi celeritate in unaquaque specie.

ANCONA L., *Fenomenologia e interpretazione di after-effects nella cinestesia* (cum 15 fig. et 4 graph.).

Commentationes, vol. XV, n. 2, pag. 29-72 (1952).

SVMMARIVM. — Auctor censet vulgatam interpretationem factorum, quae « after-effects cinestesia » vocantur, procul abesse ut omnino perfecta sit, eique esse aliam sufficiendam interpretationem, quae classicis neurophysiologiae notionibus innitatur.

Ex nonnullis experimentis peractis Auctor opinatur « after-effects cinestesia » oriri ex stimulatione aequilibrii posturalis corporei et consequenti reactioni tonicae reflexae.

ANCONA L. e COHN T., *La relazione della scala F (predisposizione al fascismo) di personalità con il « Response set » di acquiescenza e il livello di intelligenza* (Nota preventiva).

Acta, vol. XVI, n. 2, pag. 17-24 (1954).

SVMMARIVM. — Investigat Auctor relationem inter *scalam F* (quae in America potissimum adhibetur ad investigandam inclinationem animi in fascismum) et *response set* (quod pertinet ad acquiescentiam) et *intelligentiae gradum*.

Qua comparatione effici putat Auctor hanc *scalam F* nihil vigere in psychologico argumento de quo in hac Nota agitur.

ANCONA L., *I fondamenti psicologici del colloquio e la sua utilizzazione in psicologia*.

Commentationes, vol. XVII, n. 4, pag. 61-108 (1956).

SVMMARIVM. — Cum alii exsistent colloquium esse utilissimam viam ad psychologiam investigationem, et alii contra sentiant, Auctor, perpendens psychologikum processum, cui colloquium innititur, demonstrat maximam esse eius utilitatem, dummodo iudicium obiectivis formulis, quas ipse proponit, exprimitur.

ANDERSEN P., *Correlation of structural design with function in the archi-cortex*.

Scripta Varia, n. 30, pag. 89-116 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Cerveau et expérience consciente" ».

ANDERSSON BENGT E., *On fever, hunger and thirst.*

Commentarii, vol. I, n. 20, pag. 1-28 (1962).

SVMMARIVM. — Professor ANDERSSON experimentis investigavit quae humani cerebri loca maxime valeant, ut constans corporis calor servetur et ut satietatis et sitis sensus habeatur.

Idem praeterea expertus est quo modo horum locorum agendi et reagendi vis ex omnibus, quae extra vel intra corpus sunt, mutetur; qualesque essent eorum interactiones.

ANDREASSI G., *Sulla forma e sulle connessioni reciproche delle fibrocellule muscolari lisce* (cum 2 fig.).

Acta, vol. IX, n. 24, pag. 251-258 (1945).

SVMMARIVM. — Auctor invenit quasdam atypicas contextus muscularis laevis formas extare, quae constant cellularibus elementis paene rotundae vel stellaris figurae inter se iunctis per anastomoses veras, idest quibus insunt myofibrillae.

ANDREOTTI A., *Sopra le involuzioni appartenenti ad una varietà di Picard.*

Acta, vol. XIV, n. 10, pag. 107-116 (1951).

SVMMARIVM. — Theoremata ENRIQUES-SEVERI, de possibilitate generandi, per birationales transformationes, involutiones quae insunt in superficiebus hyperellipticis, ad varietates Abelianas extenduntur.

ANFINSSEN C.B., *Factors influencing the formation and maintenance of the secondary and tertiary structure of proteins.*

Scripta Varia, n. 22, pag. 5-24 (1961).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spéciale aux nucléoprotéides" ».

APPLETON Sir V.A. — Vide: BRÜCK, *Sir Edward Victor Appleton.*

APRILE G., *Sul calcolo degli stati di regime in circuiti sottoposti a f. e. m. periodiche di forma qualunque* (cum 1 fig.).

Acta, vol. IV, n. 15, pag. 131-136 (1940).

SVMMARIVM. — Describitur quaedam ratio qua supputari potest regimen periodicum in circuitibus electro-motrici vi periodica cuiuslibet formae obnoxiiis, dummodo sciatur transiens insertionis phaenomenon, supputationibus ad primam insertionis periodum coarctatis.

Auctor ostendit exemplum de casu simplici typico.

APRILE G., *Sul calcolo del regime periodico nei sistemi elettrici continui sottoposti a f. e. m. periodiche di forma qualunque* (cum 1 fig.).

Acta, vol. IV, n. 23, pag. 193-198 (1940).

SVMMARIVM. — Auctor ostendit quomodo methodus, qua peculiaris « variato libera » addenda « phaenomeno insertionis » perquiritur, extendi possit etiam ad systemata electrica continua, ut periodica regimina computentur.

APRILE G., *Funzioni generatrici generalizzate, e loro applicazione ai metodi grafico-numeriche di valutazione nel calcolo operatorio funzionale* (cum 3 fig.).

Acta, vol. VI, n. 17, pag. 139-146.

SVMMARIVM. — Quaedam significantur rationes quibus notio functionis $f(\Delta)$ ad generalia extendi potest, cum scilicet determinatur ipse operator ex eiusdem applicatione cuilibet ex functionibus $j_n(t) = \Delta^n Fu(t)$ GIORGI, vel ex functionibus $e^{-\lambda t} \cdot 1(t)$.

Facile exhibetur exemplum quo $n = -2$, quo utillime uti possumus in rationibus graphico-numericis ad perpendendas symbolicas expressiones.

APRILE G., *Il teorema di Bézout-Severi ed i sistemi algebrici ∞^d di S_k dell' S_r* .

Acta, vol. VI, n. 20, pag. 171-180 (1942).

SVMMARIVM. — Auctor attentis Severi notionibus eiusque doctrina, determinat minimam basim pro universis algebricis systematis certae dimensionis, quae spatiis linearibus S_k in quodam S_r constant.

APRILE G., *Su alcune formule di valutazione nel calcolo operatorio funzionale* (cum 1 fig.).

Acta, vol. VI, n. 38, pag. 371-374 (1942).

SVMMARIVM. — Auctor disserit de quibusdam formulis quibus valutatio operatorum typi $\frac{f(\Delta)}{f(\Delta+a)}$ vel similium fieri potest, ostenditque earum applicationem ad simplicem quemdam casum.

APRILE G., *Derivazione grafica generalizzata e sue applicazioni nell'elettrodinamica* (cum 2 fig.).

Commentationes, vol. VIII, n. 3, pag. 21-30 (1943).

SVMMARIVM. — Exponit Auctor qua ratione graphice fieri possit generalis derivatio (id est cuius index non integer numerus esse posse supponitur) cuiusdam genericae functionis physicae; cuius rationis usus ad phaenomena transeuntia electri cavi inspicienda exemplo demonstratur.

APRILE G., *Un integrale per la valutazione delle espressioni simboliche del calcolo operatorio funzionale* (cum 1 fig.).

Commentationes, vol. VIII, n. 4, pag. 31-34 (1943).

SVMMARIVM. — Mechanicum describitur integratum, quo supputari describique possunt functiones generantes.

APRILE G., *Integrali di Stieltjes, e valutazione planimetrica di espressioni simboliche nel calcolo operatorio* (cum 2 fig.).

Acta, vol. X, n. 3, pag. 43-46 (1946).

SVMMARIVM. — Adhibito planimetrico integralium Stieltjesianorum calculo, secundum Nyström, Auctor exhibet rationem qua generica expressio symbolica calculi operatorii functionalis per numeros perpendi possit, dummodo nota sit generatrix integralis $H(t)$ operatoris, et operanda $V(t)$.

ARATEN Y., *New fertilizers, their agricultural and economic importance.*

Scripta Varia, n. 38, pag. 803-824 (1973).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

ARCANGELI A., *Raccolte faunistiche compiute nel Gargano da A. Ghigi e F.P. Pomini: Isopodi terrestri.*

Acta, vol. XII, n. 10, pag. 93-116 (1947).

SVMMARIVM. — Species Crostaceorum Isopodum terrestrium, quae usque adhuc in Gargano et in insulis Diometeis collectae sunt, ostendunt maximam similitudinem inter Isopodes harum regionum et Isopodes Dalmatiae.

Ex quo confirmatur postpliocenico aevo Garganum et litus Dalmaticum isthmo esse coniuncta.

ARMELLINI G., *Sopra una classe di equazioni differenziali della meccanica celeste di cui l'integrale generale tende a zero (Nota Prima).*

Acta, vol. VI, n. 40, pag. 387-398 (1942).

SVMMARIVM. — Auctor, investigationibus a se ipso peractis circa aequationem differentialem motuum elasticorum (virium revocationis) innixus, proprietates quas invenerat extendit ad generalem casum motus alicuius puncti, quod attrahatur iuxta legem e distantia et tempore pendentem.

Ex quo differentialium aequationum classem conficit, cuius generale integrale ad litem nullum tendit, cum tempus ad infinitum augetur; quae proprietas maximi est momenti quod ad mechanicorum factorum studium.

ARMELLINI G., *Osservazioni meridiane di precisione dei grandi pianeti e confronto dei risultati con i valori teorici, secondo le tavole di Newcomb e di Hill.*

Commentationes, vol. VIII, n. 11, pag. 295-306 (1944).

SVMMARIVM. — Summatim exponit Auctor quid de planetarum situ repertum sit, crebris investigationibus a se ipso suorumque adiutoribus per speculatoria meridiana Hertelianum et Bambergense peractis in astromonicis speculis ad Capitolium et Marium montem.

Collatis itaque sitibus hac ratione determinatis, cum sitibus in Newcombii et Hillii tabulis descriptis, qui perturbationum doctrinis innituntur, differentias O-C computat inter rectas ascensiones, quas speculati sunt, et rectas ascensiones in tabulis expressas; quae differentiae, minimi quidem momenti, idem plerumque signum habent per omnes annos, quibus haec observata sunt; nimirum positivum signum, quod attinet ad Uranum planetam negativum autem, quod ad Martem, Iovem, Saturnum, et Neptunum.

ARMELLINI G., *Nuove ricerche sopra la costituzione del sistema galattico* (cum 1 fig.).

Commentationes, vol. VIII, n. 16, pag. 461-484 (1944).

SVMMARIVM. — Ex astronomicis observationibus apparet, quo longius a sole quoquoersus procedamus, eo magis dissita inter se esse sidera; ex quo conficitur ut sol sit prope centrum cuiusdam magnae familiae seu systematis siderum, quod astronomi *Systema Locale* vocant, quodque, una cum permultis aliis siderum familiis seu systematis, magnum *Systema Galacticum* seu Galaxiam constituunt.

Attamen ex observationibus item apparent quaedam anomaliae (quibus nomen datum est *termini harmonici*, propter earum mathematicam expressionem) in siderum motibus; quas anomalias adhuc viri docti non ita sunt interpretati ut Galaxia tota circa suum centrum (quod remotissimum est a nobis, extra *Systema Locale*) rigide sicut vehiculi rota, rotet, sed ut sidera eo diutius circumactionem suam circa entrum ipsum compleant quo remotiora ab eo sint.

Quae duae conclusiones, ut LINDBLAND ostendit, inter se componi nequeunt: si enim haec altera esset vera, *Systema Locale* dissolvi demum atque destrui deberet.

Hanc difficultatem, qua maxime obstruitur Galaxiae observatio, multi astronomi (MINEUR, FREUNDLICH, PAHLEN, etc.) superare conati sunt.

Hac commentatione Auctor utrasque observationes illas inter se conciliat, demonstrans terminos harmonicos posse ita definiri ut nihil aliud sint nisi quarundam effectus perturbationum, quae gignantur e totius Galactici Systematis attractione in siderum Systematis Localis motum; quod quibusdam computationibus per formulas apte exprimi potest.

ARMELLINI G., *Misure micrometriche di stelle doppie*.

Acta, vol. IX, n. 5, pag. 37-64 (1945).

SVMMARIVM. — Brevibus praemissis notitiis de instrumentis et via adhibita, Auctor exponit quid ostenderint mensurationes micrometricae, quas ipse magno et medio aequatoriali Romanae Speculae astronomicae peregit super centum et viginti stellis duplicibus.

Singulae stellae per plures noctes (plerumque tres quattuorve) observatae sunt; ter autem vel quater in singulis noctibus distantia inter duo sidera computata est, totiensque angulus positionis ita ut in summa ter circiter milies anguli et distantiae observata sint.

ARNON D.I., *Molybdenum in the nutrition of algae with special reference to nitrogen metabolism*.

Scripta Varia, n. 14, pag. 245-276 (1956).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea discipulatum est in «*Hebdomada Studii de holiogoelementis in plantarum et animalium vita problemate*».

ARNON D.I., *Some functional aspects of inorganic micronutrients in plant metabolism.*

Scripta Varia, n. 14, pag. 441-462 (1956).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in «Hebdomada Studii de holigoelementis in plantarum et animalium vita problemate».

ARRIGHI G., *Contributo ad una teoria generale degli operatori.*

Acta, vol. XI, n. 6, pag. 71-78 (1947).

SVMMARIVM. — Generalem doctrinam de operatoribus Auctor delibet, de inversionis problemate speciatim tractans.

ARRIGHI G., *Su un principio fondamentale della statica.*

Acta, vol. XII, n. 5, pag. 17-24 (1948).

SVMMARIVM. — Novam illium legis quae «parallelogramma virium» vocatur, demonstrationem Auctor tradit; qua ratione id obtinetur, ut fieri possit demonstratio quorundam principiorum, quae antea saepe inter postulata recensebantur.

ARRIGONI D. e GUGLIELMETTI L., *Sulla stereospecificità della biosintesi di alcuni triterpeni.*

Commentarii, vol. I, n. 6, pag. 1-4 (1961).

SVMMARIVM. — Cum Auctores per experimenta probare velint quibus fundamentis aliqua enuntiata innitantur, qualis sit exquirunt biosynthesis triterpenorum pentacyclorum in rhizomatibus *Menyanthes trifoliatae*.

ARUFFO G., *Sulle condizioni di validità della formula di Green-Stokes generale.*

Acta, vol. XV, n. 1, pag. 1-14 (1951).

SVMMARIVM. — Auctor demonstrat generalem Green-Stokes formulam tunc tantum valere, cum coefficientia formae integrandae gradus minoris sunt differentiabilia, coefficientia autem formae gradus maioris sunt continua.

Integrale autem theorema Cauchy deduci potest per formulam Green, (iuxta viam a RIEMANN indicatam) etiam in hypothesis a GOURSAT proposita.

ASCENZI A., *Contributo allo studio delle reazioni ipofisarie consecutive ad ipertensione endocranica da causa infiammatoria* (cum 4 tab.).

Commentationes, vol. IX, n. 10, pag. 395-454 (1945).

SVMMARIVM. — Cum Auctor ostenderit, his annis sexaginta, opera omnino deesse quae ad huius opusculi institutum pertineant, memorat studia et observationes anatomo-pathologicas, histologicas, atque endocrinologicas, quae attinent ad reactiones corporis pituitarii per auctam pressionem in calvae cavitate, propter hydrocephali primitivi aut secundarii assecuti tumores late intellectos: id autem ideo facit, ut comparet conclusiones horum studiorum cum suis, et constituat rationem, qua distinguantur mutationes corporis pituitarii praecipue ob auctas pressionem endocranicas ab illis noxiis toxicis atque flogisticis adiunctis.

Deinde, cum brevissime exposuerit observationes totius studii anatomici et histologici sexaginta corporum pituitariorum hominum qui mortui sunt inflammationibus encephali meningiunque, quinquaginta enuntiatis exponit conclusiones novissime collectas, ac disceptat de eis, spectans ad recentiora inventa de corpore pituitario.

ASCIONE R., *Azione di ioni imbibenti e coloranti vitali sullo sviluppo embrionale*.

Acta, vol. IX, n. 2, pag. 17-20 (1945).

SVMMARIVM. — SCN' et I', quemadmodum colorantia vitalia et nitrophenolia, efficiunt ut celerius embryo evolvatur.

Haec due genera substantiarum simili modo operantur ut iam in aliis casibus notis.

ASCOLI F., LIQUORI A.M., BOTRÈ C., *Interaction between DNA and polycyclic aromatic hydrocarbons*.

Scripta Varia, n. 22, pag. 153-172 (1962).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spéciale aux nucléoprotéides" ».

ASCOLI G., *Sopra i sistemi lineari isotropi e le loro proprietà integrali*.

Commentationes, vol. VII, n. 10, pag. 207-282 (1942).

SVMMARIVM. — Perpendit Auctor linearia functionum systemata, quae in seipsis mutantur ob quamlibet substitutionem orthogonalem

dextrorsam in variabilibus; quibus substitutionibus geometrica ratione apte expressis, multiplices eorum systematum integrales proprietates determinantur (ad hoc consequendum Auctor systemata confert cum hyper-sphaericis functionibus, quas considerat quasi constituent unum ex ipsis systematis).

Haec theoria iis differentialibus aequationibus applicat, quae similes invariantiae proprietates habeant; ex qua notabilia quaedam deducuntur circa aequationes physicas mathematicas.

ASHKAR E., GALLI M.E., ROLDAN A., RIETTI C.T., HOUSSAY B.A., DEL CASTILLO E., URGOITI E., *Role of liver innervation on fat metabolism.*

Commentarii, vol. II, n. 3, pag. 1-8 (1966).

SVMMARIVM. — In sanguine canum, e quorum iccore nervi ablati sunt, lipida et quaedam acida (NEFA) aucta sunt. Chetonimia autem in canibus, quorum pancreas resectum est, gradatim augetur; minus autem, si a iccore nervi ablati sunt.

AUGUSTIN (Saint). — Vide: BUYTENDIJK F.J.J., *L'expérience neuro-physiologique et son explication par S. Augustin et dans la science moderne.*

AURICCHIO G. e BACCARI V., *Le fosfatasi nel metabolismo glicidico* (cum 1 fig.).

Acta, vol. XII, n. 27, pag. 315-330 (1948).

SVMMARIVM. — Auctores ostendunt qua ratione inter se vim habeat operatio glycidica, in operationem prosphaticam, et in phosphatorum incrementum ac deminutionem in animalibus quae diabeta immunia sunt vel quae hoc morbo laborant.

BAADE W., *Galaxies and their stellar populations. A review of the present state of affairs.*

Scripta Varia, n. 16, pag. 3-21 (1958).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

BAADE W., *Physical variable stars and stellar populations.*

Scripta Varia, n. 16, pag. 165-167 (1958).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

BAADE W., *The populations of the galactic nucleus and the evidence for the presence of an old populations pervading the whole disk of our galaxy.*

Scripta Varia, n. 16, pag. 303-315 (1958).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

BAADE F., *Hundred years of increasing crops thanks to the use of commercial fertilizers. A retrospective view at the year 1900 and an outlook on the year 2000.*

Scripta Varia, n. 38, pag. 1169-1200 (1973).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

BAADE F., *Einbundert Jahre steigende Ernten durch die Anwendung von Handelsdünger. Ein Rückblick auf das Jahr 1900 und ein Ausblick auf das Jahr 2000.*

Scripta Varia, n. 38, pag. 1383 (1973).

MONITVS. — Editio originalis germanica haec editur superioris dissertationis.

BACCARI V. e AURICCHIO G., *Le fosfatasi nel metabolismo glicidico* (cum 1 fig.).

Acta, vol. XII, n. 27, pag. 315-330 (1948).

SVMMARIVM. — Auctores ostendunt qua ratione inter se vim habeat oneratio glycidica, in operationem prosphatasicam, et in phosphatorum incrementum ac deminutionem in animalibus quae diabeta immunia sunt vel quae hoc morbo laborant.

BACCARI V. e QUAGLIARELLO G., *Scissione enzimatica della fosforilcolina*.

Commentationes, vol. VII, n. 15, pag. 415-422 (1943).

SVMMARIVM. — Auctores sodiis arseniato usi (quod phosphatasim paene inhibet, nihil tamen in colinesterasim incidens), probant, contra communioem scriptorum sententiam, phosphocolinam seiunctam esse a phosphatasi non autem a colinesterasi.

BAGGI G. e ROMEI L., *Predisposizione costituzionale nell'anemia perniciosa*.

Scripta Varia, n. 6, pag. 13-20 (1948).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio est in libro, quo eduntur recentiora studia peracta apud « Institutum de haemopathiis » a Pontificia Commissione Adscientiae (PCA) constitutum.

BARBIERI G., *Contributi alla storia della statistica: II. Origini e sviluppi italiani della biometria dal Santorio all'Olivi*.

Acta, vol. II, n. 2, pag. 1-7 (1937).

SVMMARIVM. — Biometrica ratio, quae in Italia a Santorio (1561-1636) coepta est, in Anglia perfecta atque evoluta est ob investigationis studium e Santorii opere exsuscitatum apud Regiam Societatem Londinensem.

Saec. XVIII in totam Europam diffunditur, et in Italiam quoque denuo viget, cum ex operibus anglicis Iosephus Olivi, abbas (1769-1795), animum suscepit adhibendi methodum quantitativam ad quasdam species inferiores perpendendas.

BARBIERI O., *Attuazione di un metodo per rivelare immagini ultraacustiche* (cum 2 fig.).

Acta, vol. VI, n. 25, pag. 225-228 (1942).

SVMMARIVM. — Praevia quaedam significantur de apparatu experimentalis quo, electrico tramite, imago ultraacustica in opticam converti potest.

Duae imagines hac ratione effectae exhibentur.

BARIGOZZI C., *Lo studio degli spodogrammi dei cromosomi* (cum 12 tab.).

Commentationes, vol. I, n. 9, pag. 333-351 (1937).

SVMMARIVM. — Auctor investigationes peractas exponit, circa situm mineralium rerum in chromosomatis (de quibus aliter quoque indagavit) glandularum salivalium *Chironomi Thummi* et *Drosophilae melanogastris*, ac testiculi *Astaci saxatilis*.

BARIGOZZI C. e TONISSI G., *Ricerche preliminari sul fototropismo dei mutanti di Drosophila Melanogaster Meig* (cum 2 fig.).

Commentationes, vol. X, n. 13, pag. 431-462 (1946).

SVMMARIVM. — Describunt auctores instrumentum quo metiri possumus quid lumen in parva animalia efficiat; hoc instrumento auctores perpendunt quomodo, si albo lumini subiciantur, se gerant nonnulli mutantes *Drosophilae melanogastris* Meig, quorum etiam generandi rationem examinant.

BÅTH M., *Review over investigations of microseisms in Scandinavia*.

Scripta Varia, n. 12, pag. 239-278 (1952).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Micro-séismes" ».

BÅTH M., *The microseismic time lag problem*.

Scripta Varia, n. 12, pag. 279-292 (1952).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Micro-séismes" ».

BATTARRA G. A. — Vide: MERCATI A., *Lettere di scienziati dell'Archivio Segreto Vaticano*.

BAVER L. D., *The effect of organic matter on soil structure*.

Scripta Varia, n. 32, pag. 383-404 (1968).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur la "Matière organique et fertilité du sol" ».

BEER S., *Ricerche sulla morfologia dei disegni nelle ali dei papilionidi* (cum 18 fig. et 2 tab.).

Commentationes, vol. VI, n. 2, pag. 27-182 (1941).

SVMMARIVM. — Commentatio haec in tres partes divisa est.

Prima parte, critice perpensa bibliographia et nomenclatura striarum, Auctor exponit quasnam formae, situs, et coloris notas praeseferant in Papilionidibus tres illae, quas in Lepidopteris doctores iam agnoverunt, lineamentorum species: rithmica, concomitans, transversa.

Secunda parte, methodo comparationis formarum quoad centum circiter species adhibita, mutuae inter transversas fascias relationes pervestigantur; qua pervestigatone novem inveniuntur fasciae praecipuae, quae in quinque systemata distribui possunt: basale, intercalare, discale, submarginale, marginale; unumquodque systema suis dignoscitur propriis notis; peculiari studio autem animadvertit Auctor in relationes inter colores et lineamentorum formas.

Huiusmodi schema, quod integrae familiae applicari posse videtur cum Nymphalidum schematis comparatur, ut similitudines et discrepantiae pateant.

Tertia parte Auctor Papilionides in classes iuxta striarum formas distribuere conatur: scilicet singulae species, prout a schemate, attentis lineamentorum formis, aberrant, in plures disponuntur « variationum series », inter se collegatas, quarum singulis est determinata « directio variationis » a certa forma seu specie, quae tamquam exemplar sumitur.

Postremum commentationis caput, cui accedit summa praecipuarum conclusionum, ostendit quanti lineamentorum observatio auxilii esse possit pro methodis taxonomiae et pro generalibus nonnullis quaestionibus aggrediendis.

In fine adiiciuntur animadversiones in opiniones a R. VERITY recenti scripto expressas.

BEHRENS N.H. and LELOIR L.F., *Dolichol monophosphate glucose an intermediate in glucose transfer in liver*.

Commentarii, vol. II, n. 31, pag. 1-8 (1970).

SVMMARIVM. — Auctores describunt novam biochemicam reactionem, quae in iecore fit propter polyprenol-phosphati-glycosii actionem in lipidos, et glycolipidos.

BELLUSSI G., GEMELLI A., SACERDOTE G., *Analisi elettroacustica della voce cantata* (cum 1 fig. et 19 tab.).

Commentationes, vol. XVI, n. 2, pag. 21-44 (1954).

SVMMARIVM. — Hac prima critica dissertatione Auctores omnia quae in suis investigationibus de voce cantata invenerint produunt, de-

monstrantes quibus methodis modisque possit inquisitio ipsa quam utilissime ad finem perducī atque peculiaria investigationis suae proferentes exempla.

Quibus exemplis patet vocem cantatam quoddam esse factum neque simplex neque simpliciter determinandum, sed potius multiplex, compluribus elementis compositum, necnon diversis causis subiectum adeo ut impossibile.

BELLUSSI G., GEMELLI A., SACERDOTE G., *Nuovi contributi elettroacustici allo studio del canto* (cum 11 tab.).

Commentationes, vol. XVII, n. 1, pag. 1-16 (1956).

SVMMARIVM. — Auctores, ampliātes eas investigationes quas in Commentationibus XVI, n. 2, anno 1954 exposuerant, hic exponunt quid compererint in eadem Massenetiana locutione (« Vi manchi tu, Manon ») examinanda — sive per directam sive per grammophonicam incisionem seu registrationem — a decem canentibus prolata (inter quos sub numero 10 notatur Caruso).

Comparatis inter se intensitatibus, frequentiiis, harmonicis timbrorum compositionibus, vibratibus, Auctores per electroacusticae artis methodos potuerunt uniuscuiusque ex decem illis canentibus notas proprias percipere.

Hac incisione seu registratione, quae maxime exacta est et accurata, potest plane constare quae sint notae quibus vox alicuius canentis parit effectum harmonicum, qui auribus est gratus.

His autem methodis via aperta est et ad singulorum canentium examen seu diagnosim, quam vocant, et ad addiscendi processus; idque fit per participationem ad aestheticos effectus earum causarum quae in unoquoque canente operantur.

BENAGIANO A., COLASANTI A., DE SIMONI G., *Su alcune ricerche biologiche in soggetti residenti in zone fluorotiche*.

Acta, vol. XVI, n. 18, pag. 159-172 (1959).

SVMMARIVM. — Cum investigaverint Auctores quomodo se habeant nonnulli biologici indices in hominibus, qui fluorotica Romanae provinciae loca incolant, statuere potuerunt fluorum, si cum aqua, vel minima proportione, bibatur per indeterminatum tempus, non innocuum corpori humano esse, sed valde perturbare quosdam metabolicos campos.

BENEDETTO XIV. — Vide: MERCATI A., *Il fisico tedesco Mattia Bose e Benedetto XIV*.

BENINI A., *Alcune osservazioni su un particolare tipo di oscillazione armonica permanente.*

Acta, vol. VIII, n. 17, pag. 141-148 (1944).

SVMMARIVM. — Auctor, perpendens motum harmonicum, qui extinctioni sit obnoxius, quique stabiliter foveatur actione excitanti sinusoidalibus, cuius amplitudo mutet pro frequentiae quadrato, novas invenit expressiones quibus parametri motus ex nonnullarum magnitudinum mensura deduci possint.

BENVENUTI G. — Vide: MERCATI A., *Lettere di scienziati dell'Archivio Segreto Vaticano.*

BERENBLUM I., *The biological mechanism of carcinogenesis.*

Scripta Varia, n. 7, pag. 1-22 (1949).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème biologique du cancer" ».

BERNARD P., *Microséismes et prévision de la boule.*

Scripta Varia, n. 12, pag. 131-150 (1952).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Microséismes" ».

BERNI A., CORDONE M., MARCON G., *Studio biofisico della linea arteriosa negli apparati di circolazione extra corporea o assistita.*

Scripta Varia, n. 33, pag. 1-82 (1970).

SVMMARIVM. — Cum in quolibet extracorporeae circulationis apparatu locus periculis plenissimus sit arteriosae cannulae strictura, Auctores, electronicae machinae auxilio, fluxum, pressionem, velocitatem, quae in arteriosis cannulis — secundum varios, qui sunt in usu, modulos — comperiuntur, investigarunt, multa sane inveniunt, quae extracorporeae circulationis operatoribus, ad recte operandum, utilissima esse poterunt.

BERNSTEIN R.B., *Molecular beam scattering as a route to the inter-molecular potential.*

Scripta Varia, n. 31, pag. 25-64 (1967).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur les "Forces moléculaires" ».

BERTOLANI M., *La datolite della formazione ofiolitica appenninica (cum 22 fig.).*

Commentationes, vol. XII, n. 7, 305-368 (1948).

SVMMARIVM. — Hic primum datolithes, quae cum ophiolithe Apenninica reperitur, omni ex parte consideratur, cum de ea petra ad hunc diem viri docti tantum singula vel passim quaesiverint.

Inquisitiones Auctorum spectant ad septem loca iam nota, necnon ad aliud (*Sasso Tignoso*) quod nunc primum describitur.

Praecipue ac diligenter natura formaque cristallorum investigantur, cum huius generis crystalla singulari studio digna videantur.

Ostenditur denique quae in ea re ad physicam chymicam, spectro-chymicam et originem statumque pertinent.

BERTRAND M.G., *Origine de la notion d'oligoelements de la matiere vivante.*

Scripta Varia, n. 14, pag. 3-38 (1956).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des oligo-éléments dans la vie végétale et animale" ».

BEST C.H., *The history, the discovery and the present position of insulin.*

Commentarii, vol. II, n. 57, pag. 1-48 (1973).

SVMMARIVM. — Diabetis historia exponitur et eventus narrantur, qui effecerunt ut Auctor insulinam reppererit; minuta quaedam commemorantur circa operam, quae anno 1921 Toronti facta est; breviter autem perpenditur quae sit nunc insulinac sors, quaeque in futurum sperare liceat.

- BIANCHI C., DI CAPORACCO L., MASSERA M.G., VALLE A., *Raccolte faunistiche della grotta della Spipola (Bologna)* (cum 20 fig.).
Commentationes, vol. XIII, n. 7, pag. 493-528 (1950).

SUMMARIVM. — Animalium in spelunca Spipolae apud Bononiam viventium enumerantur species LXIX; species novae IV describuntur nec non genus novum; de affinitatibus nonnullarum specierum iam cognitarum disseritur.

- BIANCO I. e SILVESTRONI E., *La resistenza osmotica delle emazie nei soggetti normali e prime osservazioni di resistenza globulari aumentate in soggetti sani* (cum 4 fig.).
Commentationes, vol. VIII, n. 23, pag. 633-684 (1944).

SUMMARIVM. — Inspectis resistentiis globularibus in 400 hominibus nihil abnorme habentibus, Auctores invenerunt quinquagesimam eorum partem auctas resistentias habere.

In iisdem hominibus graviorem haematologicam anomaliam invenerunt, quae constat hyperglobulia, hypochromoemia, vera microcitosi, et globularium resistentiarum incremento; haec autem anomalia secundum mendelianam dominationis legem transmittitur, eaque necessarium est fundamentum, super quod oriri potest, ignotas adhuc ob causas, icterum haemoliticum cum auctis resistentiis globularibus.

- BIERMANN L., *On the interplanetary plasma*.
Scripta Varia, n. 25, pag. 477-500 (1963).

SUMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème du rayonnement cosmique dans l'espace interplanétaire" ».

- BITTNER J.J., *The etiology of mammary cancer in mice*.
Scripta Varia, n. 7, pag. 269-282 (1949).

SUMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème biologique du cancer" ».

- BJERKNES W.F.K., *Guglielmo Marconi*.
Acta, vol. XIII, n. 8, pag. 87-92 (1949).

SUMMARIVM. — Agitur de Commemoratione quam Auctor in sollemni Academiae Sessione coram Augusto Pontifice Pio PP. XI die

30 ianuarii anno 1938 perlegit, opportune praeterea memorans doctissimi viri Heinrich Hertz praeclarum opus a quo marconiana inventio originem habuit.

BLAAUW A., *Stellar associations*.

Scripta Varia, n. 16, pag. 105-120 (1958).

SYMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

BLAAUW A., *Kinematic properties of the strong and weak-line stars*.

Scripta Varia, n. 16, pag. 333-343 (1958).

SYMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

BLANCHET R., MAERTENS C., BOSC M., LANGLET A., MARTY J.R., *Fertilizer use and ecological factors*.

Scripta Varia, n. 38, pag. 363-388 (1973).

SYMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

BLANCHI A., *Un'osservazione sul calcolo delle catene infinite di trasduttori elettrici*.

Acta, vol. VI, n. 4, pag. 17-24 (1941).

SYMMARIVM. — In formulis analyticis quae ad infinitas electricorum transductorum catenas attinent, et ad apparatus electricis undis emittendis, signa ambigua orientur (scil.: +, -); quae res olim nimis negligi solebat, necdum plane explanari potuit.

Auctor solutionem tradit cuiusdam casus peculiari difficultate obnoxii.

BLUM G. und URSPRUNG A., *Die osmotischen Zustandsgrößen des Sempervivum-Blattes.*

Commentationes, vol. VI, n. 17, pag. 687-734 (1942).

SVMMARIVM. — Quenam adspirationis vires in rosularum Sempervi foliis maximae esse possint, inter doctos non constat.

Cum enim URSPRUNG et BLUM, propriam secuti rationem, invenerint vires adspirationis cellulae (Szn) usque ad 40 atm., alii docti de eadem re investigantes nonnisi multo minores invenire potuerunt, ita ut suspicati sint in illorum deductione aliquid erroris subrepsisse.

Huius Commentationis Autores, aliorum investigationibus rite perpensis ac diiudicatis, novis experimentis huiusmodi quaestionem plenius declarare conantur.

BLUM G. und URSPRUNG A., *Die osmotischen Zustandsgrößen der Nadeln von Pinus silvestris* (cum 1 fig.).

Commentationes, vol. XI, n. 10, pag. 465-634 (1947).

SVMMARIVM. — Commemorat initio A., quantitatis osmoticae mensuris iam pridem inventam esse in senioribus Pinus silvestris foliis notabilem sane — eamque fere tripli — discrepantiam inter suctionem folii (ca. 70 Atm.) et suctionem propriam suci (ca. 25 Atm.), cum haec maior esse quam illa secundum «aequationem suctionis» putaretur; contra in iunioribus foliis nullam eiusmodi discrepantiam accuratissimis investigationibus, quae postea peractae sunt, esse patefactam.

At monet A. utramque suctionem in his quidem foliis ad eadem texta pertinet, in alteris autem non ad eadem omnia.

Discrepantia enim propterea invenitur, quod «methodus vectis», — quae osmotico processu constat viventesque tantum cellulas complectitur — in senioribus foliis ad solum assimilationis parenchyma pertinet, succus autem ad mortuum quoque transfusionis textum aliaque texta! Eam igitur discrepantiam suctionum quantitativis innixam, quas inter se minime illeat secundum «aequationem suctionis» comparare, negat A. ullius esse momenti, itemque pressiones magnas negativas in parietes quae calculis inveniantur.

Multum autem ad physiologica studia confert, quodcumque «methodo vectis» colligitur, cum haec methodus suctionem parenchymatis assimilationis respiciat, quam constat esse maxima ex parte osmotica.

Illud quidem contigit, ut tensiones cohaesionis deprehenderentur: sed actio earum, quantum innouit, non videtur magni ducenda.

BLUM G. und URSPRUNG A., *Zum Nachweis einer nicht osmotischen Saugkraft in lebenden Pflanzenzellen.*

Commentationes, vol. XII, n. 2, pag. 69-100 (1948).

SVMMARIVM. — Lyon duabus viis computavit quamnam absorbendi

vim habeat tuberosi solani tuber, ratione quae « fasciarum » dicitur, et aequatione quae ab absorbendi vi nomen habet.

Cum autem ex binis viis saepe diversa esset aestimatio, ita ut harum rerum investigatores suspicarentur adesse vim quamdam haud osmoti-
cam, huius dissertationis Auctores invenerunt graves factos esse in
computatione errores, ideoque suspicionem illam nullo niti fundamento.

BOAGA G., *Sopra l'ipotesi di Bullen sulla variazione discontinua della densità nell'interno della terra e sulla conseguente variazione della gravità.*

Acta, vol. V, n. 2, pag. 1-6 (1941).

SVMMARIVM. — Doctor BULLEN, terraemotuum effectus cum per-
pendisset, animadvertit terrarum orbem quattuor habere interruptionis
superficies, quod ad interioris concretionis variationem.

A., his studiis, a BULLEN peractis, breviter expositis, quattuor analy-
ticas functiones, a seipso determinatas — iuxta elementa a BULLEN
inventis — refert, quibus interiores concretionis significari possint; haec
autem sua studia applicans, de gravitatis variatione intra terrarum orbem
agit.

Praeterea adnotat quam differant concretiones et gravitates interio-
res, si ex hypothesi continua de concretionis variatione ad non-continuum
quis grediatur; quod maximi est moment ad geo physica problemata quae
huiusmodi hypothesi innituntur.

BOAGA G., *Lavori geodetici italiani dal 1° gennaio 1939 al 31 dicembre 1945.*

Relationes de Auctis Scientiis temporis belli, n. 1939-1945, n. 7,
pag. 1-30 (1945).

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli
1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum condi-
tionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disci-
plinae progressus item in summi modum describit. Sequitur omnium
scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius
patens argumentis quam praecedens summarium.

BOAGA G., *La gravità alla superficie di un pianeta sferoidico non di rotazione.*

Acta, vol. XVI, n. 13, pag. 123-128 (1957).

SVMMARIVM. — Investigationes a Pizzetti peractas continuans,

Auctor formulas invenit, quibus computari potest gravitas in planetae alicuius superficie, dummodo planetae forma sit elipsois, quae non sit e rotatione confecta.

His formulis potest ex gravitatibus valoribus, qui in duobus orbis terrarum hemisphaeris observantur, valor gravitatis in terrae aequatore computari; ex quo poterit confirmari vel reici vulgata coniectura de elliptica aequatoris forma.

BOHR A., *On the structure of atomic nuclei.*

Commentarii, vol. I, n. 35, pag. 1-20 (1963).

SUMMARIVM. — Ad nuclei atomici structuram examinandam, initium sumere oportet ex descriptione motus, quem singulares nucleones in communi campo nucleari habent.

Huic motui quidam relationis effectus superponuntur, quorum nonnulli, magni sane momenti ac ponderis, efficiunt ut complures eaeque variae nucleares proprietates facilius intellegantur.

BOLDRINI M., *Contributi alla storia della statistica: I. Sull'introduzione del metodo statistico in Biologia.*

Acta, vol. I, n. 3, pag. 19-27 (1937).

SUMMARIVM. — Disciplina quae nunc est « biometria » ex mensuris praenomenorum vitae — auctore Santorio — primum exstitit, deinde ex earum rationaria tractatione — auctore Jacobo Keill — vere constitit.

BOLDRINI M., *Sulla dispersione dei caratteri mendeliani.*

Acta, vol. V, n. 12, pag. 85-102 (1941).

SUMMARIVM. — Monohybridorum descendentes stabiliorem habent qualitatum proportionem, quam ex fortuito casu fieri debet.

BOLDRINI M., *Sulla teoria della media tipica.*

Commentationes, vol. X, n. 1, pag. 1-42 (1945).

SUMMARIVM. — Notiones errorum accidentalium et mensurarum ex accidenti erronearum generaliore ratione extendendo, potest ita principium sui minimorum quadratorum latius patere, ut etiam statisticas magnitudines, quae vocantur, magnam partem moderetur.

Ex quo patet probabilitatem eventus ita mutari solere ut plerumque inter se compensentur; quod accidere videtur propter repetitos ex inadvertentia errores, quibus praecudicatae investigantium opiniones dant causam.

BOMBELLI U., *Osservazioni otorinolaringologiche nell'anemia perniciosa.*

Scripta Varia, n. 6, pag. 49-52 (1948).

SYMMARIVM. — Haec dissertatio est in libro, quo eduntur recentiora studia peracta apud « Institutum de haemopathiis » a Pontificia Commissione Adscientiae (PCA) constitutum.

BOMPIANI E., *Determinazioni differenziali relative alla superficie di Veronese.*

Acta, vol. VIII, n. 6, pag. 39-48 (1944).

SYMMARIVM. — Auctor, adhibens doctrinam contactus duarum algebraicarum varietatum cuiusdam praefiniti typi, extruit superficies Veronesianas, quibus commune sit aut superficiei elementum secundi vel tertii ordinis (quod nonquit esse generale elementum ex S_3), aut bina superficiei elementa secundi ordinis.

BONFIGLIOLI G., *Sulle vibrazioni libere di un portale elastico (cum 3 fig.).*

Commentationes, vol. VI, n. 6, pag. 421-444 (1941).

SYMMARIVM. — Postquam definiverit elasticum systema, quod pendere vult, et hypotheses quas supponit (hisotropiam, linearem elasticitatem, etc.) auctor huius systematis aequationes liberi motus (indefinitas et ad limites) exprimit, earumque integralia exhibet, ut ponere ac resolvere autovalorum aequationes possit (quod tandem usui aptum est).

Qua aequatione in simpliciores duas divisa (quod ideo fieri potest quod autofunctiones symmetricae et asymmetricae exstant), graphice eas resolvit in duobus peculiaribus casibus, qui ostendunt, praeter alia, quam parvi sit faciendum dynamicum studium de portali quod iuxta proximas formulas reductionis graduum libertatis fiat.

Ut autem Auctor animadvertit, numericae rationes ad autovaloris aequationem resolvendam et portalis proprias frequentias supputandas, licet aequatio sit maxime involuta, non adeo sunt difficiles, ult formulae, quae hoc modo determinantur nullatenus usui sint aptae.

BONFIGLIOLI G. e DALLAPORTA N., *Distribuzione angolare nell'urto tra ioni e atomi.*

Commentationes, vol. VII, n. 7, pag. 141-154 (1943).

SYMMARIVM. — Exponitur ratio, satis vero proxima, qua distributio

angularis sectionum collisionis inter iones et atomos computari potest: haec ratio in eo posita est quod functionibus anguli incitate pulsantibus, quae in ipsarum sectionum expressione ostenduntur, earum medius valor substituitur.

Formulis, quae exiden oriuntur, sat accurate pernumerari possunt iones vel atomi, quae in quolibet certo intervallo angulari insunt.

Computatio fit pro collisione inter He^+ et He , tribus diversis incidentibus viribus positis; nec aliud obtinetur ac directe per numericam integrationem.

BONI M. e LAURICELLA E., *Note anatomo-fisiologiche sulle vie di drenaggio della linfa uterina.*

Acta, vol. XIV, n. 2, pag. 9-16 (1950).

SVMMARIVM. — Auctores lymphatica uteri vasa investigarunt, praesertim quod ad eorum physiologiam attinet, determinantes qua ratione operentur viae quibus lymphae, ab unaquaque uteri regione proveniens, defluit.

BONINO G.B., *Ricerche sulla riducibilità polarografica del pirrolo e dei pirroli sostituiti.*

Acta, vol. IX, n. 6, pag. 65-68 (1945).

SVMMARIVM. — Inquirat Auctor hac Nota de pirrolo et pirrolis substitutis eorumque omnium reducibilitate.

BORDONI P.G., *Caratteristiche di radiazione di una sfera rigida munita di calotta oscillante (cum 10 fig.).*

Commentationes, vol. VIII, n. 18, pag. 505-526 (1944).

SVMMARIVM. — Auctor de quibusdam sonoris fontibus disserens, quos posse in nonnullis mensionibus in laboratorio adhiberi docet, ostendit quatenam horum fontium sint proprietates, et quo modo differant a proprietatibus eorum fontium de quibus indagari solet.

BORDONI P.G., *Metodi approssimati per lo studio delle sorgenti sonore (cum 1 fig.).*

Acta, vol. VIII, n. 8, pag. 61-66 (1945).

SVMMARIVM. — Auctor praebet exactam expressionem campi sonori,

qui e superficie sphaerica emissus sit, aliis circuitus condicionibus atque illa quae, ad velocitatem attinens, solet dispici.

Significat praetera quasdam supputandi rationes, quibus, simplici quodam interpolationis processu adhibito, perpendi possint superficies emittentes non sphaericae, quarum circuitus condiciones magis implexae sint.

Postremo quaedam exponit de illis supputandi rationibus ad sonoros quosdam fontes artibus adhibitos applicandis.

BORDONI P.G., *Sulle funzioni di Stokes* (cum 4 fig.).

Commentationes, vol. IX, n. 3, pag. 87-114 (1945).

SVMMARIVM. — Perpendens sonoros fontes sphaericos, auctor censet introducendas quasdam functiones STOKES, quas in tres species dividit, et facili negotio e functionibus typi BESSEL-RICCATI deducit.

Numericas quoque tabulas, et graphicas expressiones primarum functionum trium specierum exhibet, positis imaginariis positivisque valoribus variabilis.

BORDONI P.G. e GATTO F., *Isteresi apparente delle macchine per la prova dei materiali* (cum 3 tab. et 11 fig.).

Commentationes, vol. XII, n. 6, pag. 261-304 (1948).

SVMMARIVM. — In machinis ad materias probandas destinatis, attritus partium mobilium errores parit in mensione, ex quibus hysteresis in ipsis machinis inesse simulatur.

Ex mensionibus, quae per peculiarem dynamometrum nuper apud Institutum Nationale Electroacusticae effectum peractae sunt in machinis diversi generis, cycli apparentis hysteresis probari potuerunt, eorumque magnitudo et signum determinari, ac praeterea explorari causae quae in diversis casibus gignunt cyclos signi positivi vel negativi vel cyclos intextos.

BORGHESE E., *Le fibre nervose della corteccia cerebrale dei lacertidi* (cum 5 fig.).

Commentationes, vol. X, n. 4, pag. 121-144 (1945).

SVMMARIVM. — Auctor describit quomodo se gerant nervea fibrae in cerebro *Lacertae viridis* et *Lacertae muralis*, prout ea ratione, quae argenti reductio dicitur, probari potest.

Fibrarum contextus, magis vel minus condensus, et relationes inter eas et cellulas, alia sunt in alia e tribus regionibus (mediodorsali, dorsali, et laterali), in quas solent partiri cerebralem reptilium corticem.

Et quo fit ut quis suspicari possit cellularum munus aliud esse in

aliis regionibus, quae igitur similiter se habeant atque in animalibus mammatis: praecipue similis videtur regio mediodorsali archipallio, lateralis papeopallio: neopallium autem adesse non videtur.

BORGHESE E., *Osservazioni sui nuclei pontini del nervo cocleare* (cum 1 tab.).

Acta, vol. XVI, n. 7, pag. 57-68 (1955).

SVMMARIVM. — Auctor examinat interneuronicas connexiones in praecipuis nucleis viae cochlearis.

Dorsalis nucleus nervi cochlearis et utiva pontina cum suo nucleo accessorio habent fibrillare rete, quod veri simile est esse viam qua stimuli ad proprias eorum nucleorum cellulas transmittuntur; ventralis autem nucleus nervi cochlearis et nucleus corporis trapezoidis proprias habent synapses neurosomáticas, quarum forma cistae similis est, quaeque ex unius vel plurium fibrarum circa cellulas ad ramorum modum germinatione constituuntur.

His terminationibus in diversis mammiferorum speciebus diversisque rationibus observatis, nucleorum propriae notae melius patent, simulque perspicui potest quae sit ratio inter ipsas terminationes et subtiliores fibras e quibus fibrillare nucleorum rete constat.

BORGHI D.C., *Sui principi della fisica nucleare* (cum 1 fig.).

Commentationes, vol. X, n. 5, pag. 145-216 (1945).

SVMMARIVM. — Expositis elementis cuiusdam Hypergeometriae quinque dimensionibus institutae, per theoriam numerorum hypercomplexorum « E », datur representatio spatii neutri et vacui necnon spatii saturi sub bina specie dextera et sinistra, qua electricitas ipsa representari posse monstratur.

Perturbationem autem, quam praesentes particulae observabiles in ipsum spatium inducunt, illarum virium quae a Coulomb nomen accipiunt causam esse praesens theoria probat.

Exinde, novam formam accipiunt aequationes undarum, cum undae in solidam molem sine expansione cogi posse videantur; cuius rei specimens est in primis nucleus Hydrogenii qui Proton nomen habet, cuius etiam momenta, angulare scilicet et magneticum, theoretice deduci possunt, confirmante undequaque experimentali evidētia.

Eadem theoria, specimen exponitur de constitutione nuclei Deuterii, ejusque molis magnitudo atque momentorum deducitur, una cum theoria et specimine Neutronis.

Quarum quantitatum valor theoretice conflatus cum earundem experimentalis magnitudine bene consonare videtur.

BORNEMISZA E., *Problems of fertilizer use in Latin America.*

Scripta Varia, n. 38, pag. 189-208 (1973).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

BORRI C. — Vide: MERCATI A., *Notizie sul gesuita Cristoforo Borri e su sue « inventioni » da carte finora sconosciute di Pietro della Valle il Pellegrino.*

BOSC M., MAERTENS C., BLANCHET R., LANGLET A., MARTY J.R., *Fertilizer use and ecological factors.*

Scripta Varia, n. 38, pag. 363-388 (1973).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

BOSCOVICH R. G. — Vide: MERCATI A., *Lettere di scienziati dell'Archivio Segreto Vaticano.*

BOSE G. M. — Vide: MERCATI A., *Il fisico tedesco Giorgio Mattia Bose e Benedetto XIV.*

BOSSI L., *The motion of particles trapped in a magnetic dipole field as a special case of the störmer problem.*

Scripta Varia, n. 25, pag. 355-386 (1963).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème du rayonnement cosmique dans l'espace interplanétaire" ».

BOSSI R., *Proposta di tubo Roentgen con anodo anulare e diaframma fenestrato per l'aumento del tasso di assorbimento in profondità delle radiazioni in terapia* (cum 3 fig.).

Acta, vol. XI, n. 10, pag. 117-132 (1946).

SVMMARIVM. — Auctor proponit rationem solvendi problema concentrationis radiationum X, adhibito tubo aliquo qui anodum toroidalem habet et diaphragma radiationes ipsas in fascem convergentem colligens. Tubi et diaphragmatis exemplum exhibetur.

BOTRÉ C., LIQUORI A.M., ASCOLI F., *Interaction between DNA and polycyclic aromatic hydrocarbons.*

Scripta Varia, n. 22, pag. 153-172 (1962).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude su le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spéciale aux nucléoprotéides" ».

BOTTAZZI F., *La mente e l'opera di Leonardo da Vinci.*

Commentationes, vol. V, n. 8, pag. 503-568 (1941).

SVMMARIVM. — Licet multa iam saecula humanum genus magnopere laudet qui Iucundam, Sanctam Annam, Virginem inter ruper pinxit, non est tamen obliviscendum Leonardum, non modo summum fuisse pictorem, sed praeterea in physicis-mathematicis doctrinis, in rerum natura investiganda, in humani corporis constitutione et vita expendenda maxime praestitisse: nec ipse tantum omnino propugnavit rationem investigandi, quae experimentis fulcitur, sed etiam primus in suo cotidiano studio ea est usus.

BOUCHET J.F., *La Casina di Pio IV (Riproduzione in rame a triplice impressione e calco).*

Editio extra seriem (1937).

DESCRIPTIO. — Statim post Academiae restaurationem, Cancellarii cura edita est tabula qua paribus mensuris (cm. 58×42) phototypice redditur imago illa Villulae a Pio IV in nemore vaticano exstructae quam caelator et pictor JULES-FRÉDÉRIC BOUCHET anno 1845 in lamina caelavit.

BOWDEN F.P., *Experimental studies of surface topography and the measurement of the attractive forces between molecular flat solids.*

Scripta Varia, n. 31, pag. 247-276 (1967).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur les "Forces moléculaires" ».

BOYLAND E., *The biochemistry of carcinogenesis and experimental chemotherapy of cancer.*

Scripta Varia, n. 7, pag. 79-106 (1949).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème biologique du cancer" ».

BRADFIELD R., *The role of organic matter in soil management and the maintenance of soil fertility.*

Scripta Varia, n. 32, pag. 107-122 (1968).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur la "Matière organique et fertilité du sol" ».

BRAMÃO L., *The place of soil fertility and land resources in the future of agricultural production.*

Scripta Varia, n. 38, pag. 833-850 (1973).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

BRAMÃO D.L. and RIQUEUR J., *Characteristics of the organic matter in the major soils of the world and its importance to soil fertility.*

Scripta Varia, n. 32, pag. 45-54 (1968).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur la "Matière organique et fertilité du sol" ».

BREMER F., *Neurophysiological correlates of mental unity.*

Scripta Varia, n. 30, pag. 419-436 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Cerveau et expérience consciente" ».

BREMNER J.M., *The nitrogenous constituents of soil organic matter and their role in soil fertility.*

Scripta Varia, n. 32, pag. 143-186 (1968).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur la "Matière organique et fertilité du sol" ».

BROADBENT F.E., *Turnover of nitrogen in soil organic matter.*

Scripta Varia, n. 32, pag. 61-84 (1968).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur la "Matière organique et fertilité du sol" ».

BROGLIO L., *Questioni analitiche inerenti ai problemi di stabilità dell'equilibrio elastico.*

Acta, vol. XV, n. 2, pag. 15-24 (1951).

SVMMARIVM. — Ut elastici aequilibrii instabilitatem in subtilibus structuris investiget, Auctor quaerit expressionem tensoris deformationis in elastica re quae finitis ad alio loco in alium translationibus subiciatur.

Exhibet deinde expressiones laboris deformationis usque ad secundi ordinis terminos, quod attinet ad velum cylindricum, ad quodlibet velum, et ad quodlibet medium tridimensionale.

BROGLIO L., *Campo fluido supersonico dietro onda d'urto aderente.*

Commentarii, vol. I, n. 47, pag. 1-28 (1964).

SVMMARIVM. — Auctor inquisivit in campum fluidum supersonicum ex unda percussiois, quae acutae cuiuslibet corporis prorac adhaereat, formulas reperiens, quae mathematice eiusmodi motus expriment.

BROÏKOS ATH., *Sur le mouvement discontinu d'un fluide limité par un parois fixe et un ligne libre* (cum 4 fig.).

Commentationes, vol. III, n. 18, pag. 627-657 (1939).

SVMMARIVM. — Hoc studio datur generalis expressio elementorum geometricorum, cinematicorum et dynamicorum, in casu motus plani non continui, in regimine permanenti, liquidi non compressibilis, quod finiatur pariete fixo cuiuslibet formae et linea libera.

BRONZINI E., *Note sulla riproduzione in cattività del cervone (Elaphis Quaterradiatus) Latr.* (cum 1 tab.).

Acta, vol. VIII, n. 5, pag. 29-38 (1944).

SVMMARIVM. — Auctor notum facit quid perspectum sit ex artificiali evorum *Elaphidis quaterradiati* Latr. incubatione; eius conclusiones (quae differunt a conclusionibus quae a Peracca experimentis notae erant), attenta ratione qua incubatio facta est, videntur proxime exprimere id quod in rerum natura accidit quod attinet ad eam speciem.

BRÜCK H., *The 1937 Eclipse of ζ Aurigae.*

Acta, vol. II, n. 6, pag. 51-60 (1938).

SVMMARIVM. — Auctor instituit investigationem spectro-photometricam stellae duplicis ζ Aurigae, ante et post eius defectionem, quae initium habuit d. 21 Aprilis anni 1937.

Ad quem finem usus est imaginibus obtentis in Specula Vaticana, auxilio refractoris photographici superposito prismate obiectivo cum crate.

BRÜCK H.A., *Sir Edward Victor Appleton.*

Commentarii, vol. II, n. 34, pag. 1-8 (1968).

SVMMARIVM. — Agitur de publico praeconio quod Auctor — cum Sessio Plenaria Pontificae Academiae Scientiarum haberetur — die 27 Aprilis 1968 recitavit.

BRUFANI M., FEDELI W., GIACOMELLO G., VACIAGO A., *La struttura di una nuova categoria di composti aromatici derivati del tetraazapentalene.*

Commentarii, vol. I, n. 34, pag. 1-8 (1963).

SVMMARIVM. — Auctores exponunt quamnam molecularem structuram, quam per röntgencrystallographiam ipsi determinarunt, habent aromatica illa composita, quorum generalis formula est $R_1R_2[C_4N_4]R_2R_1$.

BUCKINGHAM A.D., *Permanent and induced molecular multipole moments.*

Scripta Varia, n. 31, pag. 9-20 (1967).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur les "Forces moléculaires" ».

BULI U., *Cicli meristematici e radiazioni solari nella pineta di Ravenna* (cum 6 tab.).

Acta, vol. XII, n. 11, pag. 117-128 (1948).

SVMMARIVM. — Inquirens in series meristemáticas truncorum *Pinus pineae*, in Ravennatibus pinetis, Auctor, multis plantis examinatis iisque inter se collatis, comperit singulorum lignecorum meristematum crassitudinem certis temporibus recurrere; ea enim ita se habet, ut fere respondeat solaris operationibus fluctuationibus, quamvis magnopere sentiat caeli vicissitudines, praesertim nimium frigus vel calorem.

BULLEN K.E., *The solidity of the Earth's inner core.*

Commentarii, vol. II, n. 39, pag. 1-16 (1972).

SVMMARIVM. — Auctor soliditatis nuclei interioris orbis terrarum perscrutatur. Inter alia revocatur doctrina Auctoris, quod pertinet ad compressionem et compressibilitatem. Respiciuntur insuper observationes recentes de terrestribus oscillationibus deque undis sismicis PKJKP.

BURBIDGE E.M., *Optical Spectra of Quasi-Stellar Objects.*

Scripta Varia, n. 35, pag. 121-146 (1975).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

BURBIDGE E.M. and SARGENT W.L.W., *Velocity Dispersions and Discrepant Redshifts in Groups of Galaxies.*

Scripta Varia, n. 35, pag. 351-378 (1971).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

BURBIDGE E.M., *Summary of Observational Results.*

Scripta Varia, n. 35, pag. 713-732 (1971).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

BURBIDGE G.R., *Theoretical Considerations Regarding Non-Thermal Emission and Ejection of Matter from Galactic Nuclei.*

Scripta Varia, n. 35, pag. 411-434 (1971).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

BUSSLER W., *The importance of « balanced fertilizers » with 12 mineral nutrients for higher yields of adequate quality.*

Scripta Varia, n. 38, pag. 503-532 (1973).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'emploi des fertilisants et leur sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

BUSSLER W., *Die Bedeutung « ausgeglichener Nährstoffangebote » mit 12 Nährstoffen für die Erzeugung hoher Ernten von bester Qualität.*

Scripta Varia, n. 38, pag. 1283-1314 (1973).

MONITVS. — Editio originalis germanica haec editur superioris dissertationis.

BUYTENDIJK F.J.J., *Die Abstufung der willkürlichen Muskelspannung (cum 6 fig.).*

Commentationes, vol. IV, n. 13, pag. 453-488 (1940).

SVMMARIVM. — Dissertatio theoretico-experimentalis circa processum isometricum contractionis voluntariae musculorum, eiusque stabilitatem, gradationem voluntariam, contractionem simultaneam duorum fascium symmetricorum musculorum, reproductionem successivam contractionis isometricae; de sensu musculari et de aliis elementis physiologicis et psychicis.

BUYTENDIJK F.J.J. and MEESTERS A., *Duration and course of the auditory sensation* (cum 7 graph.).

Commentationes, vol. VI, n. 11, pag. 557-576 (1941).

SVMMARIVM. — Experimentis perpenditur per quantum temporis perduret et quanta sit amplificatio et deminutio auditus, quae a momentario stimulo (bruit de claquement) producatur.

Plures rationes in experimentis adhibentur, sive monaurales sive binaurales, simulque indicatur de experimentorum eventibus, qui cum aliorum doctorum investigationibus comparantur.

BUYTENDIJK F.J.J., *L'expérience neuro-physiologique et son explication par S. Augustin et dans la science moderne.*

Commentationes, vol. IX, n. 8, pag. 299-326 (1945).

SVMMARIVM. — Anno 387 p. C. n. Sanctus Augustinus descripsit et explanavit mutationes functionales in inferiore animali post nervi systematis laesionem.

Iteratum anno 1931 experimentum eosdem praebuit effectus.

Hac Commentatione de explicatione a Sancto Augustino posita disputatur, attento reali et vero recentioris physiologiae fine.

BUYTENDIJK F.J.J., *Vers une physiologie anthropologique.*

Commentarii, vol. I, n. 9, pag. 1-16 (1962).

SVMMARIVM. — Physiologia anthropologica id sibi proponit: inquirere quid propriae uniuscuiusque hominis qualitates efficiant in eius vitae actiones et regulas. Haec autem investigatio, praeter alia auxilia quae ei praebet hodierna ars medica, eo potissimum fundamento fulcitur, quod intra nos ipsos figuram invenimus eius vitae, quam ex prima iuventute vivimus. Auctor per exempla declarat quid quaerat physiologia anthropologica, et quae via sequenda sit ad conclusiones deducendas.

BUZANO P., *La geometria differenziale in Italia (Dal 1939 al 1945).*

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, a. 1939-1945, n. 12, pag. 1-28 (1945).

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli 1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum conditionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summi modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

CABRAS A., *Moto vario dei fluidi nei tubi* (cum 2 fig.).

Commentationes, vol. III, n. 2, pag. 13-38 (1938).

SVMMARIVM. — Dissertitur de motu perturbato fluidorum in tubis inconstantis diametri, ratione habita perfrictionis, elasticitatis fluidi, et elasticitatis tubi.

Binae motus differentiales aequationes (aequatio continuitatis et aequatio dynamica) antea forma generali scribuntur, deinde simplicioris forma.

Quod autem attinet ad fluidum densitatis fere constantis, aequationes deducuntur adhuc simpliciores.

Iuxta has aequationes, integrales scribuntur, quae expriment legem qua propagatur ictus arietis.

Ab exemplo verae integrationis eruitur formula quae exprimit quomodo se habeat fluxus mensura, cum nota est pressio quae fit in initio, ut temporis functio.

CACACE F., CIPOLLINI R., PEREZ G., *Analisi elementare continua di composti organici separati mediante cromatografia in fase vapore*.

Commentarii, vol. I, n. 49, pag. 1-12 (1964).

SVMMARIVM. — Breviter describitur quaedam ratio, qua elementariae continuae analysi (Carbonium-Hydrogenum-Nitrum) subiici possunt parvae organicorum compositorum quantitates, duomodo per chromatographiam vaporcam separata sint.

CACCIOPPOLI R., *Ovaloidi di metrica assegnata*.

Commentationes, vol. IV, n. 1, pag. 1-20 (1939).

SVMMARIVM. — Adhibita methodo inversionis congruentiarum functionalium, generalis solvitur quaestio an existat superficies clausa quae habeat ds^2 curvaturae positivae, arbitrariae statutum.

CALDIROLA P. e SILIANO P., *Integrazione dell'equazione delle onde sferiche smorzate e forzate col calcolo operatorio*.

Acta, vol. X, n. 21, pag. 229-244 (1946).

SVMMARIVM. — Ostendunt Auctores quo modo aequatio differentialis

$$\frac{\partial^2 u}{\partial t^2} - \Delta_2 u - ku = x,$$

si opportune condiciones in exordio et in ambitu statuuntur, integrari

possit per calculum qui vocatur operatorialis, secundum expressionem a Doetsch datam, quae innititur proprietatibus transformatae Laplacianae.

Hac ratione sine magna difficultate eadem solutionis formula obtinetur, quae antea a TONIOLO, per integrandi rationem a VOLTERRA et TEDONE inventam, constituta est.

Formula solutionis deinde applicatur ad peculiare quosdam casus, qui summo opere physicorum intersunt.

CALINDRI S. — Vide: MERCATI A., *Lettere di scienziati dell'Archivio Segreto Vaticano*.

CALOI P., *Sulle onde di Rayleigh in un mezzo elastico, firmo-viscoso indefinito* (cum 2 fig.).

Acta, vol. X, n. 14, pag. 143-154 (1946).

SVMMARIVM. — Cum Auctor investigaverit quid efficiat firmo-viscositas in undarum Rayleigh propagationem per aliquam solidam substantiam, demonstrat, inter alia, attritum vim suam exserere in verticalem motus componentem, quam valde reducit, praesertim si periodus adeo parva sit ut relatio inter verticalem et horizontalem componentes ad unitatis ordinem pertineat.

Haec conclusio magis cum observatis congruit, quam doctrina Rayleigh-Lamb, quae respicit ad propagationem per substantiam omnino elasticam.

Animadvertendum est undas Rayleigh in substantia omnino elastica constanti velocitate propagari; in substantiis autem firmoelastice mutata periodo velocitas quoque mutatur, ita ut, ex velocitate quae nulla esset si periodus nulla esse posset, mox tendat ad eam velocitatem quae propria est substantiarum elasticarum, si periodus augeatur (quoque magis elasticitas vincit firmitatem eo magis velocitas crescit).

CALOI P., *Sur l'origine des microséismes*.

Scripta Varia, n. 12, pag. 157-222 (1952).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Micro-séismes" ».

CALWELL J.D., *The derivation of fertilizer recommendations for crops in a non-uniform environment*.

Scripta Varia, n. 38, pag. 935-962 (1973).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque

ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

CAMIZ V., *Estensione del metodo delle rotazioni e degli spostamenti alla risoluzione di qualsiasi tipo di telaio piano (Metodo Takabeya generalizzato)* (cum 4 fig.).

Commentationes, vol. VII, n. 3, pag. 39-58 (1943).

SVMMARIVM. — Generalem methodum exponit Auctor, qua telarium elasticum planum cuiuslibet generis resolvi possit, quod tradibus curvilineis, variae longitudinis, constet.

Determinatur insuper forma aequationum resolventium, quae obtinetur extendendo schema a TAKABEYA pro quibusdam telariorum speciebus propositum.

CAMIZ V., *Variazioni di temperatura, cedimenti dei vincoli esterni e linee d'influenza dei telai elastici piani col metodo Takabeya generalizzato.*

Commentationes, vol. VII, n. 20, pag. 673-684 (1943).

SVMMARIVM. — Auctor, superiore sua Nota usus, ostendit, ut in telariis elasticis planis dimetiatur quinam sint effectus variationis caloris et relaxationis vinculorum exteriorum, uti licere schemate resolutionis ordinariae telarii, quibusdam constantibus ficticii oneris adhibitis; eademque ratione determinari posse praecipuas influxus lineas.

CANTERZANI S. — Vide: MERCATI A., *Lettere di scienziati dell'Archivio Segreto Vaticano.*

CANZANELLI A., *La fauna dei funghi freschi (II. Contributo: La ditterofauna fungicola)* (cum 3 tab.).

Commentationes, vol. V, n. 3, pag. 211-282 (1941).

SVMMARIVM. — Praemissis notionibus de rationibus Dypteros educendi, Auctor fungorum Dypteros in Europa exstantes (160 species) describit, quorum biologiam et oecologiam fuse exponit (praesertim specierum quas ipse collegit et eduxit), simulque damna ostendit quae ex huiusmodi insectis fungi sponte sua orientes patiuntur.

CAPETTI A., *I motori aeronautici in Italia dal 1939 al 1945.*

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, a. 1939-1945, n. 4, pag. 1-12 (1945).

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli 1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum conditionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summani modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

CAPÓ B.G., *Optimum economic quantity of fertilizer based on plant tissue composition.*

Scripta Varia, n. 38, pag. 45-62 (1973).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

CARBONE R., CERVINI T., MASSARELLI A., RUSSO V., *Contributo alla chiarificazione dei rapporti fra ormoni e tessuti neoplastici (cum 3 fig.).*

Acta, vol. XVI, n. 16, pag. 143-154 (1956).

SVMMARIVM. — In tribus mamillae tumoribus eiusdem speciei histologicae cum Auctores quid ostendat reductasis, si mulier bilatearlem surrenalectomiam subeat, investigaverint, invenerunt varios fuisse clinicos, et biochimicos surrenalectomiae effectus, hos autem semper una cum illis mutari et interdum magis quam illos.

CARBONE R., MONTANARI G., RUSSO V., *Gli effetti della surrenalectomia nel cancro avanzato della mammella.*

Commentationes, vol. XVII, n. 6, pag. 133-160 (1956).

SVMMARIVM. — Examinat Auctor quid per subrenalectomiam obtentum sit in viginti septem casibus, quorum decem unilateralem, decem septem autem bilateralem operationem habuerunt ad medendum progressu mamillae cancro.

Haec examinantes Auctores perpendunt et qua ratione subrenalectomia fieri possit ac debeat et quid subrenum ablatio efficiat in corporis functiones.

CARRUCCIO E., *Considerazioni sulla compatibilità di un sistema di postulati e sulla dimostrabilità delle formule matematiche.*

Acta, vol. X, n. 2, pag. 21-42 (1945).

SVMMARIVM. — Problema decernendi, utrum omnes consequentiae quorundam postulorum possint, quacumque semota repugnantia, una simul consistere an non, pluries occurit in historia scientiarum, quousque nostris hisce temporibus mathematicus K. GÖDEL theorema protulit quod ita enuntiatur; Posito, quod aliqua de mathematica doctrina nullas contineat interiores contradictiones, impossibile est hanc eius proprietatem naturamque demonstrare, unico ipsiusmet doctrinae adhibito auxilio.

Quamvis demonstratio sui theorematism, quam GÖDEL instituit, rem non adeo evincat, ut nil omnino obici possit, tamen in presenti disquisitione nova argumenta exponuntur, quae ipsum theorema roborant, et simul singulares novae consequentiae derivantur, quas inter imprimis numerorum existentia, de quibus impossibile est demonstrare, utrum rationales an irrationales sint appellandi.

CARTA DE ANGELIS L., TONOLO A., ZURITA E., *Production of L-asparaginase by a strain of Aspergillus terreus.*

Commentarii, vol. II, n. 21, pag. 1-4 (1969).

SVMMARIVM. — Nunc primum describitur asparaginas ab *Aspergillo terreo* producta, quae maximam ostendit vim contra tumores in muris lymphosarcomate.

CASARINI A. e ROSSI N., *Cellule cianofile e cellule mucoidi dell'adenoiopofisi nelle disendocrinie umane e sperimentali* (cum 12 fig., 6 tab.).

Scripta Varia, n. 13, pag. 142 (1953).

SVMMARIVM. — Quid perspexerint in investigationibus peractis in Instituto anatomiae et histologiae pathologicae apud Universitatem Papiensem, quod attinet ad histologiam hypophysariam, Auctores exponunt.

Ex experimentis factis in animalibus et ex humanorum corporum inspectionibus (quae quidem disendocrinias, dum vivebant, ostenderant) Auctores multa maximi momenti invenerunt, superiorumque doctorum conclusiones opportune complerunt, de ratione qua se habent cellulae cyanophylae et cellulae mucoides.

CASIMIR H.B.G., *Van der Waals forces - I.*

Scripta Varia, n. 31, pag. 137-142 (1967).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur les "Forces moléculaires" ».

CASIMIR H.B.G., *Van der Waals forces - II.*

Scripta Varia, n. 31, pag. 287-290 (1967).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur les "Forces moléculaires" ».

CASSANO C., *Occhiello di presentazione* (ad opus: E. Malizia, M. Di Lorenzo, L. Torbidoni - *Myastenia gravis; rivista sintetica e studio patogenetico*).

Scripta Varia, n. 26, pag. 7 (1963).

SVMMARIVM. — Opus quod ut supra dictum est inscribitur Professor Doctor CATALDUS CASSANO commendare non dubitavit.

CASSINI G.D. — Vide: MERCATI A., *Lettere di scienziati dell'Archivio Segreto Vaticano*.

CASTAGNETTA E. and FARULLA A., *History and clinical value of the ballistocardiogram - A review of clinical and experimental researches*.

Commentarii, vol. I, n. 23, pag. 1-32 (1963).

SVMMARIVM. — Ex aliquot annorum investigationibus perspectum est multo maioris esse ponderis in ballistogrammate efficiendo ea quae cum myocardica contractione connectuntur, quam haemodynamica illa, quae multa sunt, ab Auctoribus permultis considerata.

Ceterum ex clinico hominum haud paucotum examine constat ballisticos complexus non solere secundum certas normas ac rationes in singulis cardiacorum morborum generibus variare, prout apud Auctores scriptum legimus: ea igitur quae ballistocardiographica methodus vocatur parum sane valet ad morbi species coniciendas et agnoscendas.

CASTAGNETTA E., *Rilevi batteriologici in corso di rinofaringite acuta - Frequenza dell'isolamento di stafilococchi patogeni dal cavo nasale.*

Commentarii, vol. I, n. 24, pag. 1-8 (1963).

SVMMARIVM. — Cum in octoginta hominibus, qui rinopharyngite acuta laborabant, mucus nasi examinatus sit, ut perspiceretur quae bacteria in eo inessent, in septuaginta sex separatae sunt staphylococcorum stirpes, e quibus unum et viginti erant pathogenae: haec staphylococcorum praesentia verisimile est fuisse eius morbi causam, aut saltem unam ex causis.

CASTAGNETTA E., *Rilevi farmacologici sulle alterazioni elettrocardiografiche indotte nel coniglio dalla somministrazione di Staphylo-
lisisina alfa.*

Commentarii, vol. I, n. 25, pag. 1-8 (1963).

SVMMARIVM. — Ostendit Auctor, si cardiaca cuniculi excitabilitas perturbata forte sit ex *staphylo-
lisisinae alfa* subministrata, utile esse ei animali *animalinum* subministrare, quae arhythmiis efficaciter medetur, deminuens animalium mortes.

CASTAGNETTA E., *Rilevi elettrocardiografici nel coniglio dopo somministrazione di « O Streptolisisina ».*

Commentarii, vol. I, n. 26, pag. 1-12 (1963).

SVMMARIVM. — Quid constet ex examine electrocardiographico, postquam quantitas, talis quae non sit statim letalis, *O streptolisisinae* data sit cuniculo, hic exponitur: evidentes perturbationes in conductionis excitabilitate et in myocardiica irroratione cernuntur, quae Auctor censet ex toxina esse effectas.

CASTAGNETTA E., FARULLA A., NARO G., *Anatomical and physiological remarks on right ventricle infarctions.*

Commentarii, vol. I, n. 27, pag. 1-12 (1963).

SVMMARIVM. — Causae, cur ventriculus dexter summo opere afficiatur dum coronaria homolateralis occlusa est, hae sunt: a) quod maxime vividus est sanguinis cursus anastomosicus collateralis; b) quod dexterum ventriculum minores quam sinistrum habet metabolicas necessitates; c) quod fieri potest vicarius quidam sanguinis cursus a cavo ventriculari dextero per thebesianum systema.

CASTAGNETTA E., FARULLA A., NARO G., *Endocardial fibroelastosis.*

Commentarii, vol. I, n. 28, pag. 1-26 (1963).

SVMMARIVM. — Etsi sunt, qui, cum fibroelastosi endocardica laborent, ad juvenilem aetatem vel etiam adultam perveniant — at plerique intra primum vitae annum moriuntur — non idem tamen videtur esse ille morbus in pueris atque in adultis, sed duo diversi morbi, ex diversis causis provenientes: id concludunt Auctores, post fibroelastosis endocardicae examen in viro quodam et in quibusdam pueris.

CASTELLANI A., *L'ulcera del deserto (ulcera tropicale superficiale). Etiologia e riproduzione sperimentale nell'uomo* (cum 3 tab.).

Commentationes, vol. VII, n. 25, pag. 773-782 (1943).

SVMMARIVM. — Quid auctor de ulceris tropicalis superficialis aetiology invenerit exponens, qui morbus plures in Africa Septentrionali pugnantes milites affecit, demonstrat id ulces ex micrococco quodam gramnegativo [*Micrococco (Streptococco) mycetoide*] provenire; quod confirmatur ex experimentis quibus, puris illius micrococci cultoris usus, Auctor typico eodem morbo voluntarios homines infecit.

CASTELLANI A., AMALFITANO G., PULLÈ F., SCOTTI G., TOBIA A., SERVINO V., PARONI F., CULIOLO M., URSO B., *Osservazioni e ricerche su individui esposti a bombardamenti aerei, aeronavali e mitragliamenti* (cum 6 tab. et 1 fig.).

Commentationes, vol. IX, n. 14, pag. 561-584 (1946).

SVMMARIVM. — Auctor exponit observata quaedam de hominibus aëreis incursionibus obnoxiiis, in Africa Sptentrionali et in Italia annis 1940-43.

CASTELLANI A., *Further researches on the detention and identification of lactose, maltose, galactose and certain other carbon compounds copper reducing and not copper reducing.*

Commentationes, vol. XVII, n. 3, pag. 37-60 (1955).

SVMMARIVM. — Auctor describit mycologicas vias, quae ipse secutus est ad repiendia lactorium, maltosium, galactosium aliaque carbonii hydrata.

Dignosticorum bacteriorum et mycetorum culturas libenter ipse mittet ad eos investigatores qui petant.

CASTELLANI A., *Considerations et nouvelles experiences sur le phenomene de fermentation gazeuse symbiotique. Quelques remarques sur des symbioses microbiennes produisant maladies.*

Acta, vol. XVI, n. 14, pag. 129-138 (1957).

SVMMARIVM. — Novis peractis experimentis Auctor comperiit quasdam Bacteriorum et Mycetorum species, quae solae non gignunt gasicam fermentationem in nonnullis saccharis aliisque materiis, eam fermentationem efficere si in symbiosi vivant aut si commisceantur.

CASTELLANI A., *Long term observations on pathogenic fungi cultivated on artificial media for two, three, four and five decades. Permanency and variations of their characters. The « Sterile distilled water method » of cultivation to maintain such fungi in mycological collections and prevent the development of pleomorphism.*

Commentarii, vol. I, n. 2, pag. 1-12 (1961).

SVMMARIVM. — Pathogenos mucores si artis auxilio aliquot per annos tractemus tres familias obtineamus: 1) familiam cuius characteres semper iidem sunt; 2) familiam cuius characteres cum mutantur tum reversibiles esse ostenduntur; 3) familiam cuius characteres funditus mutati pleomorphismus Sabouraudi gignunt.

Illud praeterea est notatum quod mucores plerumque pathogeni, in illis omnes dermatophyti, si in stillata aqua, quae sterilis sit, servantur, in annum vitalem spiritum non amittunt, cum in stillata aqua pleomorphismum non gignant.

CASTELLANI A., *Nouvelles observations sur l'identification mycologique du saccharose et de l'inuline, substances non réductrices.*

Commentarii, vol. I, n. 3, pag. 1-12 (1961).

SVMMARIVM. — Per experimenta affirmat Auctor omnem substantiam quae fermentari neque minui possit vi boleti *Candidae tropicalis* Cast. (stipitis A) ex saccharosio constare. Si, contra, vi boleti *Candidae Macedoniensis* Cast. utamur, inulinam obtinemus.

CASTELLANI A., *Observations on pathogenic fungi cultered on artificial media for 2, 3, 4 and 5 decades. Permanency and variations of certain cultural, biochemical and antigenic characters.*

Commentarii, vol. I, n. 29, pag. 1-8 (1963).

SVMMARIVM. — Cum post annum 1920 — contra quae antea opina-

bantur qui harum rerum sunt studiosi — multae observatae sint variationes ac mutationes fungorum, qui quidem arte producti sint, Auctor ex sua ipsius observatione in tres classes fungos, qui hominum sint, ut aiunt, parasitae, distribuit, distinguens:

a) fungos, quorum notae nihil vel minimum mutantur, etiam post aliquot annos culturae artefactae;

b) fungos, quorum notae possunt quidem mutari, vel gravissime; sed post certum tempus, quod plerumque diuturnum est, primigenias notas denuo acquirunt;

c) fungos, quorum notae ita mutantur, ut ad pristinam speciem numquam redeant.

CASTELLANI A., *The cultivation of pathogenic fungi in sterile distilled water.*

Commentarii, vol. I, n. 30, pag. 1-8 (1963).

SVMMARIVM. — Ex Auctoris indagationibus omnes fungi, qui homini sint patogeni — exceptis actinomycetis, quae iam nemo fungit adnumerat — posse vivere et crescere videntur, saltem per unum annum, in aqua distillata sterili; quodsi aqua semel in anno subrogetur, posse sine ullo fere temporis limite vivere.

Ex hac observatione nova eaque facilis ratio inventa est fungorum patogenorum conservandorum in mycologicis collectionibus.

CASTELLANI A., *Researches on certain long term recurring. Phenomena exhibited by some bacteria and fungi.*

Commentarii, vol. II, n. 9, pag. 1-8 (1966).

SVMMARIVM. — Facta quaedam describuntur, quae in nonnullis bacteriis et mycetis ex longis vel longissimis intervallis evenire solent, neque in mutatis loci aut nutrimenti circumstantiis causam habent.

Luculentum exemplum est in lactosio *Bacilli columbensis* Sast., quod, cum primum separatur, negativum (neque acidum neque vapor) est, et post temporis intervallum, quod plerumque longum est, subito fit positivum (et acidum et vapor); post paucos autem dies vel hebdomadas iterum negativum fit subito lactosium, itaque alternis semper vicibus negativo statui, qui fere semper per longum tempus permanet, positivus succedit status per breve plerumque temporis spatium, idque videtur sine fine accidere.

Eius microorganismi culturae haberi possunt ab ipsius Auctoris Instituto (Instituto de Medicina Tropical, Junqueira, Lisboa) et ab American Type Culture Collection, 12301 Parklawn Drive, Rockville, Maryland 20852, U.S.A.).

- CASTELLANI A., *Two peculiar pleomorphic slime organisms isolated from human lesions of most difficult classification: Myxomicrobium multiplex cast. and Myxogotrichum filarioides cast.* Commentarii, vol. II, n. 10, pag. 1-20 (1966).

SVMMARIVM. — Due describuntur organisma mucoida, quorum maxime variae sunt formae: coccoides, bacilloides, cryptococcoides, amoeboides, etc. Cum autem nulla ratione potuerint diversae formae separari, videtur non esse symbiosis. Mycologi et bacteriologi, quibus eiusmodi culturae missae sunt, putarunt nullum eas locum proprium habere in bacteriorum mycetorumque systemate, quo harum rerum periti nostra aetate uti solent: utilitatis causa Auctor alteri binomium proposuit *Myxomicrobium multiplex*, alteri autem *Myxogotrichum filarioides*.

Eorum microorganismorum culturae haberi possunt ex ipsius Auctoris Instituto (Instituto de Medicina Tropical, Junqueira, Lisboa) et ex American Type Culture Collection (12301 Parklawn Drive, Rockville, Maryland 20852, U.S.A.).

- CASTELLANI A., *Long term maintenance and cultivation of the common pathogenic fungi of man in sterile distilled water.* Commentarii, vol. II, n. 17, pag. 1-8 (1968).

SVMMARIVM. — Communiores hominis fungi pathogeni — praeter Actinomyces, qui tamen in fungis iam haberi non solet — et vivere et numero augeri, per annum saltem, possunt si in aqua destillata sterili ponantur; quod si in evaporatae aquae locum nova singulis annis subrogetur, et phialae sint omnino clausae, ii fungi per tempus tam longum, ut paene indefinitum videatur, vivere possunt.

- CASTELLANI A., *Presentazione* (ad opus: C. Manni, V. Russo, F. Salviucci, E. Scarscia - *Fisiologia dell'annegamento*). Scripta Varia, n. 29, pag. 1-334 (1970).

SVMMARIVM. — Academicus Pontificius A. CASTELLANI opus ab eo Academiae tradito commendare suo scripto non dubitat.

- CASTELLANI A. — Vide: GARNHAM, *Aldo Castellani* (1877-1971).

- CASTOLDI L., *Forze d'inerzia nei sistemi lagrangiani e loro carattere conservativo in taluni casi particolari.*

Acta, vol. XI, n. 5, pag. 63-70 (1947).

SVMMARIVM. — Ostendit Auctor virium inertiae proprietatem conservationis sub condicionibus opportune vinculis impositis.

CASTOLDI L., *Sulla generazione di vortici in fluidi perfetti « non omogenei » soggetti a forze di massa conservatrice* (cum 2 fig.).
Acta, vol. XI, n. 17, pag. 207-218 (1947).

SVMMARIVM. — Perpendit Auctor quid in theorematibus hydrodynamicis a LAGRANGE, THOMSON, HELMHOLTZ repertis mutandum sit, si applicari debeant ad fluentia perfecta non homogenea, quae conservativarum virium sollicitationibus obnoxia sint.

Conclusiones ad nonnulla facta, quae saepe evenire solent, applicantur.

CASTOLDI L., *Appunti per una teoria intrinseca delle variabili complesse sopra una superficie*.

Acta, vol. XI, n. 23, pag. 259-272 (1947).

SVMMARIVM. — Agit Auctor de functionibus analyticis in superficie ut tensoribus conceptis.

CATERINA DA SIENA (Sta). — Vide: TONIOLO G., *L'esame radiografico del cranio di S. Caterina da Siena* (cum 2 tab.).

CATTANEO C., *Attrazione newtoniana ritardata*.

Acta, vol. VI, n. 28, pag. 241-248 (1942).

SVMMARIVM. — Auctor, postquam exposuit investigationes, quae de possibili velocitate propagationis gravitatis in classica astronomia anteactis temporibus peractae sunt, duo simplicissima postulata ponit, e quibus eruit novam legis gravitationis expressionem, qua deterministici principium excluditur, seu novam gravitatis legem quae haereditaria nota pollet.

Demonstrat praeterea huiusmodi legem nihil fere, si superiores terminos negligas, differe a legibus, quibus ARMELLINI in suis cosmologicis investigationibus usus est.

CATTANEO C., *Azioni elastico-dissipative a ciclo d'isteresi ellittico*.

Acta, vol. IX, n. 14, pag. 139-156 (1945).

SVMMARIVM. — Legem quamdam elastico-dissipativam, quae iam enunciata est de harmonicis vibrationibus, Auctor extendit ad quoslibet motus.

Hac fretus lege quae experimentis innititur circa elasticam hyste-

resim peractis, breviter sed ordinata ratione generatim inquit de parvis oscillationibus, cum in systematis libertatis gradus finitos habentibus, tum etiam in systematis continuis unius vel plurium dimensionum.

CATTANEO C., SOMIGLIANA C., FINZI B., *La meccanica razionale e la fisica matematica nell'Italia settentrionale e in Svizzera dal 1939 al 1945*.

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, a. 1939-1945, n. 18, pag. 1-22 (1945).

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli 1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum conditionibus in sua civitate usi sint huius disciplinac cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summi modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summariu.

CATTANEO L., *La struttura del bulbo olfattivo* (cum 6 fig.).

Acta, vol. XIV, n. 14, pag. 153-168 (1951).

SVMMARIVM. — Auctor quaedam nova de bulbi, qui ad adoratum pertinet in mammalibus osmaticis, structura describit, et imprimis connexiones quae inter nervea bulbi elementa intercedunt.

Animadvertit Auctor veluti anulum quemdam, cuius hystologicam structuram describit, exstare inter bulbum et odoratus pedunculum.

CAVALLI L.M., *Contributo alla conoscenza dell'Earias Chlorana L. (Lepidoptera-noctuidae)*.

Acta, vol. XVI, n. 12, pag. 103-122 (1957).

SVMMARIVM. — *Earias chlorana L. (Lepidoptera-noctuidae)* investigata est ab Auctore annis 1955-1956 in Placentino territorio; hanc bestiolam quae salices (*Salicem albam, viminalem, etc.*) praesertim infestat, Auctor nunc accurate describit in variis eius stadiis, eiusque cyclos, mores, parasitos exponit.

CAVALIERE A. and MORRISON P., *Spinars-A Progress report*.

Scripta Varia, n. 35, pag. 485-510 (1971).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

CEDRANGOLO F., LEONE E., ZIMMARINO D., *Azione della streptomycina sulla sintesi della clorofilla nell'Hordeum vulgare.*

Acta, vol. XIV, n. 7, pag. 63-70 (1950).

SVMMARIUM. — Confirmant Auctores ea quae EULERIUS significavit de inhibitoria streptomycinæ vi in chlorophyllæ synthesim.

Animadvertunt autem chlorophyllæ deminutionem, quæ a streptomycina efficitur, eandem permanere etsi prolina vel amyloacida inferantur, quæ cum streptomycina biologice connectantur.

Ex quo nonnulla coniciuntur de ratione quo prolinae polycyclum evenit.

CERVIGNI T., MASSARELLI A., RUSSO V., CARBONE R., *Contributo alla chiarificazione dei rapporti fra ormoni e tessuti neoplastici (cum 3 fig.).*

Acta, vol. XVI, n. 16, pag. 143-154 (1956).

SVMMARIUM. — In tribus mamillæ tumoribus eiusdem speciei histologicae cum Auctores quid ostendat reductasis, si mulier bilatearlem surrenalectomiam subeat, investigaverint, invenerunt varios fuisse clinicos, et biochimicos surrenalectomiae effectus, hos autem semper una cum illis mutari et interdum magis quam illos.

CESA-BIANCHI M. e PERUGIA A., *Un metodo di importazione analitica di una batteria di reattivi (cum 3 fig.).*

Acta, vol. XV, n. 8, pag. 93-104 (1952).

SVMMARIUM. — Seriem novem reactivorum psicologicorum experti in centum quinque adolescentibus quattuordecim annos natis, Auctores haec compererunt:

a) singillatim perpensis seriei factoribus patuit unum inesse factorem communem, tres autem factores coniunctos, nullum vero factorem verbalem neque graphicum;

b) examen vinculorum, quæ intercedunt inter singula reactiva, nonnulla tantum confirmavit ex vinculis quæ ex factorum esame patuerant.

Proponunt autem Auctores rationem aliquam qua seriei possit vis augeri ad perpendenda:

a) intelligentiae universim gradum;

b) intellectus actiones, quæ ad uno « test » exprimuntur;

c) actiones quæ ab unoquoque factore pendent.

Practerea Auctores uniuscuiusque « test » validitatis coëfficiens supputarunt.

CESA-BIANCHI M. e PERUGIA A., *Adattamento italiano del reattivo Wechsler-Bellevue per la valutazione dell'intelligenza* (cum 32 tab. et 3 fig.).

Commentationes, vol. XV, n. 4, pag. 125-194 (1952).

SVMMARIVM. — Auctores exponunt qua ratione possit ad italiam gentem aptari reactivum Wechsler-Bellevue, quod conceptum est ut adutorum hominum intelligentia aestimari possit, quodque WECHSLER idoneis rationibus ad americanam gentem aptavit.

Suum propositum Auctores consecuti sunt antea reactivum applicantes ad septuaginta homines, et disponentes « items » uniuscuiusque « subtest » iuxta difficultatis ordinem.

Auctores explicant quanto esse possit auxilio hoc reactivum in diagnosi psycho-pathologica.

Tabulas autem statisticas americanas exhibent, ut generaliora principia inde extrahi et comparationes fieri possint.

CESARI L., *Sulle funzioni di più variabili generalmente e variazione limitata e sulla convergenza delle relative serie multiple di Fourier*.

Commentationes, vol. III, n. 7, pag. 171-197 (1937).

SVMMARIVM. — Ostenditur quasdam functionum classes ex $r \geq 2$ variabilibus, admittere fere ubique limites quosdam, qui in textu indicantur; et, positis certis hypothesibus, earum seriem Fourieriensem convergere, fere ubique, ad ipsam functionem versus.

CESTELLI GUIDI C., *Travi in cemento armato ad elementi in diverso stato di coazione* (cum 3 fig.).

Acta, vol. VIII, n. 10, pag. 73-90 (1944).

SVMMARIVM. — Cum COLONNETTI quaedam animadverterit de computandis sollicitationibus in trabe caementi armati, quae, ob antea tensas fulturas, sit in statu coactionis, et externis viribus subdatur, Auctor generatim de trabe disscribit, una vel pluribus trabibus constanti, quarum alia sit in alio coactionum statu; artificium quoddam Auctor significat, quo sua computatio ad normalem casum tum etiam referri potest, cum, externis oneribus gravantibus, nisus et contentiones tractionis adsint in conglomerato.

CHAGAS C., *Some aspects of molecular interaction in biological activity.*

Scripta Varia, n. 31, pag. 601-614 (1967).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur les "Forces Moléculaires" ».

CHALONGE D., *Classification spectrophotometrique des populations stellaires.*

Scripta Varia, n. 16, pag. 345-380 (1958).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

CHAMINADE R., *Rôle spécifique de la matière organique sur la nutrition et le rendement des végétaux.*

Scripta Varia, n. 32, pag. 777-800 (1968).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur la "Matière organique et fertilité du sol" ».

CHANTRENNE H., *On the mode of action of azaguanine on protein synthesis.*

Scripta Varia, n. 22, pag. 25-38 (1962).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spéciale aux nucléoprotéides" ».

CHARGAFF E., *The problem of the primary structure of the deoxyribonucleic acids.*

Scripta Varia, n. 22, pag. 39-52 (1962).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spéciale aux nucléoprotéides" ».

CHAUDRON G., *Les techniques pour obtenir les hautes temperatures et leur applications.*

Commentarii, vol. II, n. 48, pag. 1-16 (1972).

SVMMARIVM. — Novae indicantur viae, quibus magnus calor obtineri potest, quae viae utiliter adhibentur in metallorum arte, praesertim ad purissima metalla apparanda. Per fistulam quae plasmate utitur i.e. vulgo « chalumeau à plasma », qualis in Vitryana officina facta est, maximi calores haberi possunt in aëre purissimo.

CHIELLINI A., *Sugli invarianti delle equazioni differenziali del primo ordine a derivate ordinarie del tipo.*

$$y' = f(y) = c_0 y^n + \binom{n}{1} c_1 y^{n-1} + \binom{n}{2} c_2 y^{n-2} + \dots + \binom{n}{n-1} c_{n-1} y + c_n.$$

Commentationes, vol. IV, n. 11, pag. 385-413 (1940).

SVMMARIVM. — Determinatur systema completum relativorum absolutorum invariantium aequationis $y' = f(x)$, cum f sit polynomium in y , cuius gradus sit $n \geq 3$ ed cuius coefficientia sint functiones x .

Ad hoc systema determinandum auctor iter sequitur, cuius simile in alio scripto, dato $n = 3$ servavit.

Hacc Auctor applicans, determinant quae necessaria sint et sufficient ut aequatio $y' = f(x)$ reduci possit ad aequationem cuius coefficientia sint constantia, quatenam ut aequatio ipsa ad quadrationes possit reduci.

CHIELLINI A., *Ancora sugli invarianti del sistema formato da due equazioni differenziali lineari del secondo ordine e su classi di sistemi riducibili a coefficienti costanti.*

Commentationes, vol. VI, n. 10, pag. 525-556 (1942).

SVMMARIVM. — In priore huius commentationis parte, ratione servata quae facile extendi potest Auctor omnino pratermissa forma reducta alterna, facile determinat simplex systema completum invariantium differentialium (relativorum et absolutorum), quod ad systema duabus differentialibus linearibus aequationibus secundi ordinis constans.

Nunc primum, praeterea, inspicitur, eiusque geometrica significatio determinatur, systema quod constet altera aequatione lineari secundi ordinis et altera primi ordinis.

In altera parte, illis conclusionibus usus, auctor, cum generali ratione statuerit quanam substitutione systema aliquod in aliud constantia habens coefficientia reduci possit (nisi fieri nequeat), amplissimam huiusmodi

systematum classem (quae elementaria ratione ingrari possunt) determinat quae complectitur etiam systemata FUCHS primae speciei.

Quam classem vocat, quemadmodum antea fecerat de aequationibus linearibus, classem pseudosystematum FUCHS primae speciei.

CHIELLINI A., *La teoria invariantiva del sistema differenziale formato da due equazioni lineari di ordine qualunque* (Nota prima).

Acta, vol. XII, n. 18, pag. 199-214 (1948).

SYMMARIVM. — Nunc primum determinatur completum systema invariantium differentialium, quod attinet ad systema differentiale lineare, constans ex duabus aequationibus ordinis n .

Hanc autem determinationem Auctor ostendit fieri posse per simplicem indeterminatorum coefficientium processum, antea posita quadam reducta eiusdem systematis forma.

CHIELLINI A., *La teoria invariantiva del sistema differenziale formato da due equazioni lineari di ordine qualunque - I sistemi riducibili a coefficienti costanti*. (Nota seconda).

Acta, vol. XII, n. 24, pag. 279-294 (1948).

SYMMARIVM. — Ea quae in alia eiusdem nominis dissertatione conclusit, Auctor adhibet ad investiganda systemata non reducibilia, quorum coefficientia sint constantia.

Perpendit deinceps Fuchsiana systemata et pseudosystemata primae speciei, et, posito $n = 3$, de eo, quem exceptum vocant casum, disserit, cuius geometricam dat interpretationem.

CHIELLINI A., *Sui sistemi differenziali lineari ordinari e sui loro aggiunti di Lagrange*. (Nota prima).

Acta, vol. XIII, n. 2, pag. 9-28 (1949).

SYMMARIVM. — Hac in Nota systema adiunctum cuiusdam systematis linearis ordinarii definitur ab Auctore qui adhibet cognitam illam proprietatem Jacosianam circa adiunctum Lagrangianum cuiusdam aequationis differentialis linearis; insuper addit Auctor nonnullas proprietates fundamentales huius systematis.

CHIELLINI A., *Sui sistemi differenziali lineari ordinari e sui loro aggiunti di Lagrange*. (Nota seconda).

Acta, vol. XIII, n. 11, pag. 113-128 (1949).

SYMMARIVM. — Postquam nonnulla de linearium systematum

transformationibus generatim Auctor disseruit, determinat invariantia differentialia systematis adiuncti Lagrangensis (quod nempe certo systemati adiunctum sit), et statuit quid opus sit, ut certum systema lineare cum suo adiuncto omnino congruat.

Praeterea tractat de lineari systemate ad formam reductam alternam reducendo, ostendens maximam quae adest diversitatem inter secundae classis et cuiuslibet classis systemata.

CHU B., *Experiments on elastic and inelastic scattering of one and two component systems in the neighborhood of critical points.*
Scripta Varia, n. 31, pag. 303-328 (1967).

SVMMARIUM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur les "Forces Moléculaires" ».

CIALDI A. — Vide: DALLA TORRE P., *Nel sessantennio della morte di Alessandro Cialdi (1807-1882) presidente della Pontificia Accademia dei Nuovi Lincei.*

CIMINO M., *Nuova orbita del pianeta 747 Winchester e perturbazioni speciali di Giove dal 1929 al 1940.*
Acta, vol. IV, n. 13, pag. 97-114 (1940).

SVMMARIUM. — Planetæ 747 Winchester novus cursus computatur, ex huius planetæ septem oppositionibus inter annos 1929 et 1939 observatis, ratione habita specialium Jovis perturbationum, quae ratione proxime ad verum accedenti supputatae sunt.

Cursus medius, ita determinatus, satis est ut exprimantur observationes planetæ per 10-20 annos proxime obventuros.

CIMINO M., *Teoria approssimata del Pianeta 165 Loreley.*
Commentationes, vol. V, n. 6, pag. 443-470 (1941).

SVMMARIUM. — Theoriam, vero proximam, de planeta 165 Loreley Auctor invenit, generalibus Jovis perturbationibus iuxta BOHLIN- VON ZEIPPEL methodum supputatis.

Mediis ellipticis elementis emendatis, ex 12 observationibus dum planeta inter annum 1876 et 1938 in oppositione erat opportune perceptis, hae observationes satis in perturbato orbe exprimi potuerunt; ex quo praevidere licet huiusmodi theoriam per 80-100 annos valere posse

CIMINO M., *Un'oscillazione ventiduennale nel diametro solare* (cum 1 fig. et 1 tab.).

Commentationes, vol. VIII, n. 17, pag. 485-504 (1944).

SVMMARIVM. — Perpensis variationibus diametri solaris, quae in Capitolino Observatorio annis 1876-1937 observatae sunt, Auctor probat solis diametrum oscillationem subire, cuius periodus ultra viginti duos sed infra viginti tres annos completur.

Huius periodi tempus, cum idem sit atque tempus solaris operationis, confirmat oscillationem certe fieri; simulque ostendit eius habitudinem ad macularum periodum, quae duodecim annis completur, et ad periodum earum magneticae polaritatis, quae duobus et viginti annis.

CIMINO M., *Sopra un'estensione alle eclissi parziali di Sole del metodo di Julius per la determinazione dell'oscuramento al bordo solare* (cum 2 fig.).

Acta, vol. X, n. 6, pag. 75-94 (1946).

SVMMARIVM. — Rationem a JULIO concepta ad solaris marginis obscurationem determinandam Auctor ad ipsius solis minutionem applicare vult.

Quod multa praestitutum est commoda, inter quae illud praecipue, quod facilius eligi possit excelsus locus ad observationes peragendas.

Haec ratio probatur, satis felici exito, per dimensiones radiationis solaris, quas Auctor peregit in Observatorio Montis Marii, inter solis deminutionem die 9 iul. 1945.

CINQUINI S., AMERIO L., GHIZZARDI A., *Analisi matematiche in Italia nel campo reale. (Dal 1939 al 1945).*

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, a. 1939-1945, n. 22, pag. 1-86 (1945).

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli 1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum conditionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summi modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

CIPOLLINI R., PEREZ G., CACACE F., *Analisi elementare continua di composti organici separati mediante cromatografia in fase vapore.*

Commentarii, vol. I, n. 49, pag. 1-12 (1964).

SYMMARIVM. — Breviter describitur quaedam ratio, qua elementariae continuae analysi (Carbonium-Hydrogenum-Nitrum) subiaci possunt parvae organicorum compositorum quantitates, dummodo per chromatographiam vaporem separata sint.

CIPROTTI P., *Sulla personalità giuridica della Pontificia Accademia delle Scienze.*

Editio extra seriem; pag. 1-4 (1940).

SYMMARIVM. — Sententiam suam proferens de iuridica Pontificiae Academiae Scientiarum positione Auctor demonstrat eam esse in Civitate Vaticana iuridicam personam, sive dicatur civili iure sive canonico iure eam regi.

CISOTTI U., *Asfericità di una superficie in un suo punto ordinario.*

Acta, vol. I, n. 1, pag. 1-7 (1937).

SYMMARIVM. — Discepat Auctor de peculiari quadam functione rationis curvaturarum principalium, quae reducitur ad nihilum cum punctum sit sphaericum.

Pro hac functione proponitur ab Auctore nomen: « non-sphaericitas » cuiusdam superficiei.

COCCHI A. — Vide: MERCATI A., *Lettere di scienziati dell'Archivio Segreto Vaticano.*

COEN G.S., « *Emarginulae* » nuove del Mediterraneo (cum 8 fig.).

Acta, vol. III, n. 10, pag. 69-72 (1939).

SYMMARIVM. — Emarginulae maris Mediterranei tres formae describuntur, quas, utpote diversas ab aliis ex hoc mari iam notis, Auctor censet novarum specierum esse exempla.

COEN G.S., *Note malacologiche* (cum 3 tab.).

Acta, vol. IV, n. 22, pag. 185-192 (1940).

SVMMARIVM. — Descriptio nonnullarum varietatum novarum *Anomia ephippium* Linn. ac novae speciei subgeneris *Isomonis*.

Descriptio novae speciei *Fissurellae*, adhuc per errorem cum *Diodora confusae*.

COEN G.S., *Sul genere Astarte J. Sowerby 1811* (cum 2 tab.).

Acta, vol. IV, n. 24, pag. 199-202 (1940).

SVMMARIVM. — Ex accurato concharum speciei *ASTARTE* examine patet in earum valvis non semper interiorem ventralem marginem denticulatum esse; quod infirmat distinctionem inter varias generis *ASTARTE* sectiones, qua in sectionem *ASTARTE* (sensu stricto) colligebantur conchae marginem denticulatum habentes.

COEN G.S., *Appunti di malacologia mediterranea sulle specie del gruppo Acanthocardium* (cum 1 tab.).

Acta, vol. V, n. 19, pag. 167-172 (1941).

SVMMARIVM. — *Cardia mediterranea* nota ad sectionem *Acanthocardium* pertinentes hic examinantur novaeque species describitur.

COEN G.S., *Nuove varietà di Argobuccinum* (cum 1 tab.).

Acta, vol. V, n. 20, pag. 173-176 (1941).

SVMMARIVM. — *Argobuccini gigantei* varietates adhuc non discretae hic describuntur.

COEN G.S., *Appunti di Malacologia mediterranea*.

Acta, vol. XI, n. 7, pag. 79-94 (1943).

SVMMARIVM. — Studia brevia nonnulla conchyliorum maris Mediterranei haec sunt in quibus genera etiam nova examinantur.

COEN G.S., *Catalogo di Gasteropodi polmonati della collezione Coen*.

Scripta Varia, n. 3, pag. 1-100 (1945).

SVMMARIVM. — Auctor plus decem milia gasteropodum collegit, in

quibus maxima generum pars (80%) inest.

Cum autem post gasteropodum indicem a Paethel editum, qui iam vetustior est neque congruit cum hodiernis ordinationibus, nullus alius prodierit, Auctor suae collectionis indicem — secundum ordinationem a Thiele adhibitam, et ratione habita ordinationis Wenzianae — hic edere incipit, pulmonatos gasteropodas describens.

COEN G.S., *Morio Echinophora Monstr. Ruggeri. - Di un individuo mostruoso della Morio (Cassidaria) Echinophora L. (cum 1 tab.)*.

Acta, vol. XIII, n. 14, pag. 197-200 (1950).

SVMMARIVM. — Describit Auctor exemplar anomalum speciei *Morio echinophora L.* quod ipse unicum putat.

COHN T. e ANCONA L., *La relazione della scala F (predisposizione al fascismo) di personalità con il « response set » di acquiescenza e il livello di intelligenza. (Nota preventiva)*.

Acta, vol. XVI, n. 2, pag. 17-24 (1954).

SVMMARIVM. — Investigat Auctor relatione inter *scalam F* (quae in America potissimum adhibetur ad investigandam inclinationem animi in fascismum) et *response set* (quod pertinet ad acquiescentiam) ed *intelligentiae gradum*.

Qua comparatione effici putat Auctor hanc *scalam F* nihil vigere in psychologico argumento de quo in hac Nota agitur.

Coïc Y.M., *Mineral fertilization and quality of the crops*.

Scripta Varia, n. 38, pag. 591-618 (1973).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

Coïc Y.M., *Fertilisation minérale et qualité des récoltes*.

Scripta Varia, n. 38, pag. 1315-1342 (1973).

MONITVS. — Editio originalis gallica haec editur superioris dissertationis.

COLASANTI A., BENAGIANO A., DE SIMONI G., *Su alcune ricerche biologiche in soggetti residenti in zone fluorotiche.*

Acta, vol. XVI, n. 18, pag. 159-172 (1959).

SVMMARIVM. — Cum investigaverint Auctores quomodo se habeant nonnulli biologici indices in hominibus, qui fluorotica Romanae provinciae loca incolant, statuere potuerunt fluorum, si cum aqua, vel minima proportione, bibatur per indeterminatum tempus, non innocuum corpori humano esse, sed valde perturbare quosdam metabolicos campos.

COLOMBO X., *Sulle funzioni delle matrici.*

Acta, vol. VI, n. 39, pag. 375-386 (1942).

SVMMARIVM. — Computantur formulae explicitae functionum matricis tertii ordinis, cum saecularis aequationis radices cognoscuntur.

Exponitur praeterea ratio, qua computari possunt potentiae alicuius matricis, sine praevia solutione saecularis aequationis.

Qua ratione, quod ad matrices secundi ordinis, inveniri possunt formulae aliter notae; quod vero ad matrices tertii ordinis attinet, formulae quaedam inveniuntur antea, ut videtur, ignotae.

COLONNETTI G., *Saggio su la resistenza dei materiali in regime plastico. (Il problema del gancio) (cum 4 fig.).*

Acta, vol. III, n. 4, pag. 27-34 (1939).

SVMMARIVM. — Auctor, occasionem arripiens ex quodam pratico problemate sat crebro in scientie constructionum, de materialium robore in regimine plastico generalia quaedam exponit, quorum cum experimentorum resultatibus ostendit congruentiam.

COLONNETTI G., *Contributo alla storia delle travi inflesse in stato di coazione (cum 1 fig.).*

Acta, vol. III, n. 8, pag. 59-63 (1939).

SVMMARIVM. — Primum exponitur methodus computandi omnino generaliter statum coactionis in trabibus ex cimento armato, quarum fultura antea arrecta sit.

COLONNETTI G., *Teoria e calcolo delle travi con armature preventivamente tese. (Il caso della presso-flessione) (cum 1 fig.).*

Acta, vol. IV, n. 2, pag. 1-14 (1939).

SVMMARIVM. — Auctor exponit novam rationem computandi trabes, quarum fulturae antea distentae sint, et ostendit quomodo haec ratio ad peculiarem casum presso-flexionis applicari possit.

COLONNETTI G., *Di un nuovo procedimento per la messa in tensione delle armature nelle strutture in cemento armato* (cum 3 fig.).

Acta, vol. IV, n. 8, pag. 61-68 (1940).

SVMMARIVM. — Exhibet Auctor novam rationem tendendi futuras in structuris ex armato caemento constitutis; cuius rationis maiorem utilitatem ostendit prae ceteris quae adhiberi solent.

COLONNETTI G., *Stati di coazione da armature incrociate.*

Acta, vol. IV, n. 9, pag. 69-72 (1940).

SVMMARIVM. — Exhibet Auctor rationem accurate supputandi status coactionis, qui in lapidum glutine fiunt si producatur tensio duarum vel plurium simul futurarum, iuxta varias directiones dispositarum.

COLONNETTI G., *Teoria e calcolo delle travi con armature preventivamente tese. (Il problema della sezione parzializzata)* (cum 1 tab.).

Acta, vol. IV, n. 17, pag. 143-146 (1940).

SVMMARIVM. — Auctor indicat quomodo supportari debeat trabs, si, propter laesiones, sectio partim tantum obnitatur.

COLONNETTI G., *Elasticità e resistenza di travi con armature preventivamente tese. (Nota prima)* (cum 4 fig. et 1 tab.).

Acta, vol. IV, n. 19, pag. 155-162 (1940).

SVMMARIVM. — Hac nota Auctor exponit primas conclusiones quas eruit ex experimentis quibus trabes adhibuit futuras antea tensas habentes; quas conclusiones confert cum doctrina antecedentibus Notis exposita.

COLONNETTI G., *Teoria e calcolo delle travi con armature preventivamente tese. (Il proporzionamento dell'armatura)* (cum 1 fig.).

Acta, vol. IV, n. 21, pag. 179-184 (1940).

SVMMARIVM. — Quaerens Auctor quam proportionem debeat futura exstrui, determinat quomodo se habere debeat ut quam minimum materiae adhiberi possit.

COLONNETTI G., *Al di là dei limiti della teoria classica dell'elasticità* (cum 4 fig.).

Acta, vol. V, n. 18, pag. 159-166 (1941).

SVMMARIVM. — Auctor, perhibens quomodo suae investigationes de elastoplasticorum corporum statica peragantur, declarat curnam sua ratio differat a rationibus quas alii Auctores de eadem re inquirentes adhibere solent.

COLONNETTI G., *Su di un caso caratteristico di rinforzo di una volta sottile* (cum 7 fig. et 1 tab.).

Acta, vol. VI, n. 7, pag. 41-50 (1941).

SVMMARIVM. — Licet subtilioribus concamerationibus sine periculo imponi possint onera uniformiter distributa, minime vero res diversi ponderis et inaequalis, Auctor, experimentis apte institutis, ostendit quomodo huiusmodi concamerationes firmare liceat, ita ut gravari etiam possint oneribus non uniformiter dispositis.

COLONNETTI G., *Serbatoi sferici a sospensione funicolare* (cum 5 tab.).

Acta, vol. VI, n. 23, pag. 209-216 (1941).

SVMMARIVM. — Novum rotundum receptaculum pro gravioribus liquidis describitur, et quomodo eius rationes adamussim supputari possint ostenditur.

COLONNETTI G., *La statica delle cupole cerchiate* (cum 1 fig. et 2 tab.).

Acta, vol. VI, n. 8, pag. 51-56 (1942).

SVMMARIVM. — Auctor demonstrat e generali doctrina de elasticis coactionibus novam rationem dimetiendi tholos circulis munitos deduci posse.

COLONNETTI G., *Sul problema della flessione composta in regime elastoplastico* (cum 4 fig.).

Acta, vol. VI, n. 21, pag. 181-192 (1942).

SVMMARIVM. — Compositam flexionem in elasto-plastico regimine perpendens (quod antea fecerat nemo), Auctor ostendit quibus limitibus

coarctetur huius problematis solutio iuxta generalem rationem doctrinae DE SAINT-VENANT, et experimentorum seriem proponit, quibus elasto-plasticorum deformationum studium summopere proficere possit.

COLONNETTI G., *Deformazioni plastiche e deformazioni viscosse* (cum 3 fig.).

Acta, vol. VI, n. 24, pag. 217-224 (1942).

SYMMARIVM. — Postquam significavit quam variae esse possint permanentes deformationes, et quam opportunum sit eas distinguere quae originem plasticam ab iis quae viscosam originem habent, Auctor ostendit has plerumque efficienter influere non posse in staticam illam compositionem quae plasticas deformationes sequi solet.

COLONNETTI G., *Il problema dei margini di sicurezza nelle strutture iperstatiche in stato di coazione* (cum 9 fig.).

Acta, vol. VI, n. 31, pag. 273-294 (1942).

SYMMARIVM. — Auctor, exemplo utens, declarat quibus rationibus (quas plane differe demonstrat a rationibus quibus hodie uti solent constructionum professores) supputari debeat quanto solidiores, quam omnino oporteat, extruendae sint yperstaticae structurae sub coactione positae, quo maior sit operum stabilitas.

COLONNETTI G., *Teoria e calcolo delle travi con armature preventivamente tese. (Il problema dei margini di sicurezza)* (cum 4 fig. e 1 tab.).

Acta, vol. VI, n. 36, pag. 347-358 (1942).

SYMMARIVM. — Auctor, qui iam tribus notis in his Actis de securitatis marginibus, quos vocant, disscruerat, peculiarem ostendit applicationem rationum, quibus ii margines determinari possunt; ex quo novam rationem deducit, qua supportentur trabes, quarum futurae antea tensae sint.

COLONNETTI G., *Saggio di una teoria generale dell'equilibrio elastoplastico.*

Commentationes, vol. II, n. 2, pag. 131-150 (1937).

SYMMARIVM. — Auctor quaerit utrum aliqua elasto-plastici aequilibrii doctrina generalis institui possit; itemque utrum eiusdem funda-

mentalium problematum solutiones erui valeant, per analogiam, e solutionibus similium problematum ad doctrinam aequilibrîi elastici pertinentium.

COLONNETTI G., *Incrudimento ed isteresi elastica nel quadro della nuova teoria dell'equilibrio elasto-plastico* (cum 4 fig.).

Commentationes, vol. II, n. 8, pag. 309-319 (1937).

SVMMARIVM. — Auctor proponit quandam interpretationem phaenomenorum quae in hysteresi elastica consistunt, iuxta theoriam aequilibrîi elasto-plastici; ostendit etiam quomodo hac theoria explicari possint quaedam facta experimentis cognita.

COLONNETTI G., *La statica dei corpi elasto-plastici* (cum 24 fig.).

Commentationes, vol. II, n. 12, pag. 439-514 (1938).

SVMMARIVM. — Auctor, suam antecedentem dissertationem complens, systematica ratione exponit generalem aequilibrîi elasto-plastici theoriam cuius praeceptuos quoque technicos usus recenset.

COLONNETTI G., *Su la resistenza alla flessione in regime elasto-plastico* (cum 1 fig. et 2 tab.).

Commentationes, vol. III, n. 1, pag. 1-11 (1938).

SVMMARIVM. — Hoc studio ostenduntur quaedam constructiones graphicae, quibus determinari potest, iuxta singulos momenti flectentis valores, situs lineae rectae (vel linearum rectarum) quae separat regionem ubi viget regimen elasticum a regione (vel a regionibus) ubi plasticae deformationes habentur.

COLONNETTI G., *Risoluzione grafica generale del problema della flessione in regime elasto-plastico* (cum 3 fig. et 2 tab.).

Commentationes, vol. III, n. 9, pag. 233-242 (1938).

SVMMARIVM. — Praesenti dissertatione Auctor, complens ea quae iam antecedentibus suis scriptis tractaverat, primus exhibet generalem graphicam solutionem problematis de trabum flexione in regimine elasto-plastico, quam solutionem significat ad eam quoque flexionem extendi posse, quae ex pressione habetur.

COLONNETTI G., *Camillo Guidi* (cum 1 tab.).

Commentationes, vol. VII, n. 11, pag. 283-298 (1943).

SVMMARIVM. — Agitur de publico praeconio quod Auctor in Academia Sessione die 5 iunii anno 1943 perlegit.

COLONNETTI G., *Teoria e calcolo delle travi con armature preventivamente tese (Il problema delle sezioni precomprese solo parzialmente)* (cum 5 fig. et 5 tab.).

Commentationes, vol. VIII, n. 7, pag. 77-88 (1943).

SVMMARIVM. — Studia antea ab Academia edita prosequens, Auctor indicat rationem supportandi et adumbrandi structuras quae ex parte sint antea compressae, solarum imprimis attendens, quae trabibus constant quorum futurae antea tensae sint. soleis autem ex caemento in loco fuis et munitis armatura ferorum non antea tensorum.

Huiusmodi studiis eo tendit Auctor ut architecturae late ac facile usus novae artis caementi armati pateat.

COLONNETTI G., *Elastoplasticità - Saggio di interpunzione delle deformazioni plastiche come fenomeni ereditari* (cum 30 fig.).

Scripta Varia, n. 19, pag. 1-109 (1960).

SVMMARIVM. — Facta elastoplastica in materiis naturalibus perpendit Auctor, praesertim in iis materiis quibus opera extruentes, id est aedificatores, uti solent.

Ex hac investigatione constituit Auctor generalem plasticarum deformationum expressionem, quae cum doctrina de praenomenis hereditariis connectitur.

Ita ea facta potest interpretari, quae ad materiarum hysteresim, relaxationem, cruditionem pertinent; et generalem de elastoplastico aequilibrio doctrinam conficit, quam omnino cum experientiae conclusionibus congruere demonstrat.

COLONNETTI G., *Les temples d'Abou-Simbel en danger.*

Commentarii, vol. I, n. 7, pag. 1-24 (1962).

SVMMARIVM. — Mox opus locabitur ad templa illa Aegyptia, quae ad Abou-Simbel sunt, conservanda. Cum autem in lege operis faciendi quaedam statuuntur, quae differant a regulis propositis ab Italis doctis et architectis, Auctor exponit quae sibi necessaria omnino videantur ut opus rite perficiatur ac bene cedat.

COLONNETTI G., *Su la possibilità di sottofondazione del campanile di Pisa.*

Commentarii, vol. I, n. 36, pag. 1-12 (1963).

SVMMARIVM. — Cum plures architecti iam proposuerint substructiones celeberrimae Pisanae turri faciendas, neque propositae rationes servari possint sine ruinae periculo, Auctor proponit, ut ad eas substructiones tuto constituendas, turris ipsa aliquantum extollatur.

COLONNIER M., *The structural design of the neo-cortex.*

Scripta Varia, n. 30, pag. 3-32 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Cerveau et expérience consciente" ».

CONCI C., *Il genere Archigoniodes Conci ed il suo generitipo (mallophaga)* (cum 1 fig.).

Acta, vol. XIV, n. 16, pag. 175-180 (1951).

SVMMARIVM. — Recensetur genus Mallophagorum *Archigoniodes*, quod in *Archigoniodes* s. str. et *Clayarchigoniodes* n. subgen. dividitur.

Deinde de *A. Wilsoni* Clay, qui in *Afropavo congensis* parasita est, disserit Auctor.

CONFORTO F. e ZAPPA G., *La geometria algebrica in Italia. (Dal 1939 a tutto il 1945).*

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, n. 1939-1945, n. 8, pag. 1-44 (1945).

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli 1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum conditionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summi modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

CONNER P., FELSENFELD O., YOUNG V.M., *Progress in the Knowledge of Gramnegative enteric pathogenic organisms, during the years from 1939 to 1945.*

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, n. 1939-1945, n. 16, pag. 1-76 (1945).

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli 1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum conditionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summi modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

CONWAY A.W., *Quaternions ad quantum mechanics.*

Acta, vol. XII, n. 23, pag. 259-278 (1948).

SVMMARIVM. — Quaterniones certam habent cum spatio relationem; per eos fit ut quindecim Eddingtonianae matrices directe exprimi ita possint ut earum proprietates perspicue pateant; per ipsos etiam facile est significare et describere concomitantes aequationis Diracensis.

Auctor inspicit quaternionem ut vectorem in quattuor mensurarum spatio; et eius perpendit rotationem, transitum in spatium hyperbolicum, transformationem seu mutationem spiralem, et nonnullos in rebus physicis usus, ut est vector Poyntingensis in campo Maxwell.

CONWAY E.J., *The significance of inorganic levels in the internal medium of higher animals.*

Commentarii, vol. I, n. 19, pag. 1-16 (1962).

SVMMARIVM. — Ut investigetur cur talis sit in interiore superiorum animalium medio rerum inorganicarum status, qualem esse constat, non possunt elementa desumi ex comparatione cum palaeozoici oceani compositione. Auctor contra huius inorganicae compositionis originem quaerit in physiologicis corporis necessitatibus et utilitatibus.

CONWAY E.J., *The redox pump in the biological performance of osmotic work.*

Commentarii, vol. I, n. 37, pag. 1-12 (1963).

SVMMARIVM. — Investigans de fonte ex quo provenit « energia libera » illa, quae necessaria est ad iones per membranam active vchen-

dos, Auctor concludit eam « energiam » aut ex phosphatibus provenire, qui magna polleant energia (quales sunt ATP vel eius complexus), aut directo ex energia quae liberatur cum electrones transeunt per antliam « redox ». Ex principiis autem quibus machina « redox » operatur. Auctor explicat hosmosim in ionum hydrogenii liberatione et translationem activam cationum inorganicorum.

CONWAY E.J., *Membrane barriers to the entrance of sodium ions into isolated amphibian skeletal muscle.*

Commentarii, vol. I, n. 48, pag. 1-12 (1964).

SUMMARIVM. — Si sartorius ranae musculus separatus per longum tempus (usque ad octo dies) immergitur in Ringer-Conwayanum solutionem kalio vel, ut dicitur, potassio carentem — cuius calor sit 0°C — iones natrii in musculares fibras tribus temporibus ingrediuntur, quorum aliud ad aliam membranae speciem attinet. Primum tempus quattuor circiter horis absolvitur; alterum triginta, eiusque stabilitas per duos dies plerumque permanet; tertium autem efficit ut in fibra musculari aquae saturatio natrio compleatur, kalium vero fere totum abeat.

CONWAY E.J., *The active transport of inorganic cations across the yeast cell membrane.*

Commentarii, vol. II, n. 6, pag. 1-4 (1966).

SUMMARIVM. — Ex ratione qua varii inorganici cationes, qui in plantarum cellulis insunt, transportantur, Auctor concludit unum esse transportatorem (« physiologicum K-transportatorem »); eumque non esse systema quoddam ATP-asicum, sed verisimilius cytochromum vel aliquid in operando sit cytochromo simile.

CORDONE M., MARCON G., BERNI A., *Studio biofisico della linea arteriosa negli apparati di circolazione extra corporea o assistita.*

Scripta Varia, n. 33, pag. 1-82 (1970).

SUMMARIVM. — Cum in quolibet extracorporeae circulationis apparatu locus periculis plenissimus sit arteriosae cannulae strictura, Auctores, electronicae machinae auxilio, fluxum, pressionem, velocitatem, quae in arteriosis cannulis — secundum varios, qui sunt in usu, modulos — comperiuntur, investigarunt, multa sane inveniunt, quae extracorporeae circulationis operatoribus, ad recte operandum, utilissima esse poterunt.

CORONA G.L., *Rilievi sulla innervazione dell'epididimo* (cum 6 fig.).

Acta, vol. XIV, n. 18, pag. 197-210 (1951).

SVMMARIVM. — Auctor describit quo modo se habeant nervearum fibrarum fascies, qui per epididymum diffunduntur, quique plexa in connectivo intertubulari et peritubulari efformant.

Adnotat in epididymi capite unum vel plura ganglia sympathica adesse.

Describit copiosam eamque subtilissimam fibrarum distributionem, quae, postquam peritubularia retia efformantur, in epitelium ingrediuntur, hic quoque per retia dispositae: hae fibrae sunt nerveae excitose-cretrices parasympathicae.

Eiusdem generis sunt eae quoque fibrae, quae cum interstitiali glandula connectuntur.

Fibrae autem, quae plexa perivascularia efformant, maxima ex parte sunt orthosympathicae.

CORONATO S., *Criteri wronskiani di dipendenza lineare per funzioni di più variabili indipendenti*.

Commentationes, vol. V, n. 4, pag. 283-318 (1941).

SVMMARIVM. — Auctor determinat linearis dependentiae rationes, quod attinet ad functiones non analyticas plurium variabilium independentium in campis quoquomodo connexis, considerans extinctionem determinantium wronskiani generis, quae scilicet ex ipsis functionibus et ex quibusdam earum partialibus derivatis efformantur.

Generale theorema datur, quo completur theorema Peanianum de lineari dependentia functionum unum variabile habentium; ex eo autem alia theoremata Auctor deducit, quibus quoddam theorema extenditur quod prof. PICONE anno Accademico 1938-1939 suis praelectionibus de Analysis in Urbis Studio proposuit.

COWDRY E.V., *Properties of squamous cell cancer compared with those of normal epidermis*.

Scripta Varia, n. 7, pag. 173-192 (1949).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème biologique du cancer" ».

CRENNA M., *Il significato teleologico della legge di rifrazione del flusso termico*.

Acta, vol. VIII, n. 2, pag. 7-10 (1944).

SVMMARIVM. — *Principio minimae actionis*, a Maupertuis reperto,

et principio minimi temporis, a Fermat, expositis, Auctor quaerit quam lege refrigantur caloris fluxus inter duo metalla diversa, mutuo applicata; cum autem hanc legem simili principio regi evicerit, quod principium maximi fluxus dici potest, constituit omnes naturae leges miris rationibus in eundem finem conspirantibus, inniti.

CREUTZFELDT O., FUSTER J.M., HERZ A., STRASCHILL M., *Some problems of information transmission in the visual system.*

Scripta Varia, n. 30, pag. 203-236 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Cerveau et expérience consciente" ».

CRICCA-GORDINI L. e GHIRARDELLI, *Raccolte faunistiche compiute nel Gargano da Ghigi A. e Pomini F.P.: 1. Molluschi* (cum 13 fig. et 1 tab.).

Acta, vol. XII, n. 7, pag. 41-56 (1947).

SVMMARIVM. — Recensent Auctores species molluscorum, qui collecti sunt in monte Gargano ab Academico Pontificio A. GHIGI et Doctore F.P. POMINI.

Singillatim describuntur quinque nationes *Cyclostomatis elegantis*, quae in Italia inferiore, media, ed superiore inveniuntur, quaeque inter se parum differunt metricis notis, sed magnas diversitates habent in periostraco.

CROCCO G.A., *L'iperbole di stabilità laterale nella dinamica dei velivoli* (cum 3 fig.).

Commentationes, vol. 1, n. 6, pag. 175-195 (1937).

SVMMARIVM. — Rursus perpensa questione de laterali aeroplanorum stabilitate, aequationes earumque coefficientia renovantur, atque stabilitatis condiciones determinantur cum respectu ad diedrum alare et ad stabilitatem directionis, ex quibus deducitur hyperbola tanquam limes ad quem.

CROCCO G.A., *L'ellisse di stabilità longitudinale nella dinamica dei velivoli e dei motovelivoli* (cum 9 fig.).

Commentationes, vol. II, n. 10, pag. 365-410 (1938).

SVMMARIVM. — Rursus agit Auctor de stabilitate longitudinali

aeronavium velivolarum et pervenit ad quamdam condicionem constructivam quam sufficientem demonstrat.

In subsequenti disceptatione haec eadem inquireret Auctor de motovelivolis.

CROCCO G.A., *Della stabilità del motovelivolo* (cum 3 fig.).

Commentationes, vol. IV, n. 10, pag. 343-384 (1940).

SVMMARIVM. — Inquireret Auctor in problemate de stabilitate longitudinali motovelivolorum et pervenit ad leges observandas in constructione aeronavium novarum.

CROCCO G.A., *Equazione generale della gran volta* (cum 6 fig.).

Commentationes, vol. VI, n. 7, pag. 445-474 (1941).

SVMMARIVM. — Aequationes curvi motus in verticali plano ita instruit Auctor ut impenditiae (de qua alibi disseruit) rationem habeat.

Magni circuitus (qua locutione ab Auctore proposita iam plerique utuntur ad significandam perfectam velivoli evolutionem in plano verticali) generalem aequationem, mensuris carentem (quam adimensionalem vocant), extruit; ac proprias, quibus gubernatur, leges duas definit; peculiaribus autem integrationis casibus exhibitis, exemplo numeris instructo ostendit quomodo leges illae se habeant.

CROCCO G.A., *Equazione generale della gran volta* (La legge di barra nella gran volta dei motovelivoli) (cum 9 fig.).

Commentationes, vol. VII, n. 6, pag. 103-140 (1942).

SVMMARIVM. — Hac Nota Auctor, studium antea inceptum (cfr. Commentationes, a. VI, vol. VI, n. 7) prosequens, perpendit velivoli circuitum, legemque qua peragi possit; determinat praeterea legem serae geometricae (italice: legge di barra geometrica) et legem dynamicam; et quomodo hae leges formulis exprimi possint ostendit, attentis gubernationis legibus.

Inquireret postremo in evolutionum isonomiam.

CROCCO G.A., *Sulla ellisse di stabilità dei velivoli* (cum 2 fig.).

Commentationes, vol. VII, n. 21, pag. 685-696 (1943).

SVMMARIVM. — De longitudinali velivolorum stabilitate denuo inquireret, Auctor terminum extinctionis oscillationum geminat, alteram partem ad ipsarum oscillationum celeritatem dimetiens, alteram ad celeritatem mutationis status; deinde novas stabilitatis condiciones invenit, superioris tractationis vestigia secutus.

CROCCO G.A., *Possibilità e limiti della cosmonautica.*

Commentationes, vol. XVII, n. 5, pag. 109-132 (1957).

SVMMARIVM. — Simpliciore algorithmi relativistici forma, quam Auctor praebet, nautae per totum cosmicum iter quod constanti ineatur acceleratione et constanti deceleratione ad finem perducatur, possunt ex sola propellentis materiae deminutione et consumptione astronomicas coordinatas cognoscere, omnino neglectis suis coordinatis relativisticis.

CROXATTO H.R. and SAN MARTIN M., *Urinary kininogenase and renal hypertension.*

Commentarii, vol. II, n. 29, pag. 1-8 (1970).

SVMMARIVM. — Disceptat Auctor de activitate Kininogenaseos quae invenitur in urina et sanguine in relationem ad nimum arteriarum sanguinis pressum.

CROXATTO H.R. and NOE G.E., *Kallikrein - like enzyme in purified rat renal extracts containing renin.*

Commentarii, vol. II, n. 40, pag. 1-24 (1972).

SVMMARIVM. — Renina, quae per consuetas vias ex muris renibus apparatus, habet enzymam, quae ex callicreinarum genere est; haec enzima efficit ut in sero fiant peptides ad kininarum familiam pertinentes.

CRUZ-COKE E., *La production de chaleur et les deux facteurs qui la composent: vitesse et rendement.*

Commentarii, vol. II, n. 24, pag. 1-24 (1968).

SVMMARIVM. — Dissertit Auctor de duabus condicionibus ex quibus explicari possunt nonnullae anomaliae quae se referunt ad basis metabolismum, qui incurrit in auctum corporis aut in eius vitiosam pinguedinem.

CRUZ-COKE E., *Inhibición de la tiroxina.*

Commentarii, vol. II, n. 50, pag. 1-12 (1972).

SVMMARIVM. — Biologicae tiroxinae qualitates perpenduntur, earumque efficientia in metabolismum. Dissertitur praeterea de naturalibus et syntheticis tiroxinae inhibitoribus, qui in hominis actionem habere vim quondam possunt, et, rite adhibiti, quorundam tumorum evolutionem inhibere.

CULIOLO M., CASTELLANI A., AMALFITANO G., PULLÈ F., SCOTTI G., TOBIA A., SERVINO V., PARONI F., URSO B., *Osservazioni e ricerche su individui esposti a bombardamenti aerei, aereo-navali e mitragliamenti* (cum 6 tab. et 1 fig.).

Commentationes, vol. IX, n. 14, pag. 561-584 (1946).

SVMMARIVM. — Auctor exponit observata quaedam de hominibus aereis incursionibus obnoxiiis, in Africa Septentrionali et in Italia annis 1940-43.

DAL BORGO V., *Studio fisico dell'aorta normale e patologica* (cum 10 tab.).

Scripta Varia, n. 10, pag. I-IV, 1-136 (1952).

SVMMARIVM. — Suam, qua et in rebus physicis et in pathologia pollet, peritiam apte adhibens, Auctor inquisivit in aortam; cuius et physicas parietis proprietates universos et munus, quo fungitur, praecipuae arteriae accurate perpendit: et hoc enim et illae ostendunt tales aortae variationes pro hominis aetate et morbis, ut ex iis multa magni momenti ac ponderis considerari et deduci ad medicae artis doctrinam possint.

Aortae, sicut cuiuslibet elastici tubi, paries physicis legibus omnino paret, sed eius structurae mutabilitas physicas variationes gignit, quas medico ignorare non licet.

DALLAPORTA N. e BONFIGLIOLI G., *Distribuzione angolare nell'urto tra ioni e atomi*.

Commentationes, vol. VII, n. 7, pag. 141-154 (1943).

SVMMARIVM. — Exponitur ratio, satis vero proxima, qua distributio angularis sectionum collisionis inter iones et atomos computari potest: haec ratio in eo posita est quod functionibus anguli incitate pulsantibus, quae in ipsarum sectionum expressione ostenduntur, earum medius valor substituitur.

Formulis, quae exinde oriuntur, sat accurate pernumerari possunt iones vel atomi, quae in quolibet certo intervallo angulari insunt.

Computatio fit pro collisione inter He^+ et He , tribus diversis incidentibus viribus positis; nec aliud obtinetur ac directe per numericam integrationem.

DALLA TORRE P., *Nel sessantennio della morte di Alessandro Cialdi* (1807-1882) *Presidente della Pont. Accademia dei Nuovi Lincei* (cum 2 fig. et 2 tab.).

Commentationes, vol. VII, n. 23, pag. 709-732 (1943).

SVMMARIVM. — Huius Commentationis Auctor, de Alexandri Cialdi vita et scriptis disserens eius in rebus militaribus et scientificis promerita ab oblivione atque a silentio vindicat; qui nauta, explorator, maritimae et portensis artis investigator fuit praestantissimus.

DALLA TORRE L., *La Sphygmographie.*

Scripta Varia, n. 5, pag. I-VIII, 1-124 (1946).

SVMMARIVM. — Quid usque adhuc factum sit in sphygmographiae usu, quidque ipse Auctor in hac re effecerit, exponitur.

Pracmissis nonnullis principiis, quorum ratio est omnino habenda in sphygmographis fabricandis, Auctor declarat qua ratione interpretando sint sphygmogrammata in certis casibus, quibus frequentia cardiaca et arteriorum pressio abnormia sint.

DALLA VOLTA A., *Contributi allo studio della percezione con particolare riferimento alla psicologia differenziale* (cum 11 tab.).

Commentationes, vol. IX, n. 15, pag. 585-624 (1946).

SVMMARIVM. — Auctor perpendens illas visus perceptiones, quae respiciunt res vel figuras adeo indefinitas, ut percipiens possit eas aliter alio tempore existimare, describit earum perceptionum tarditatem et mobilitatem; exponit praeterea duplicem phasem unicuique perceptioni esse agnoscendam, et describit cursus mutationum quibus perceptiones ipsae, et de immutabilibus formis (ut sunt maculae) et de mutabilibus (ut sunt nubes), subiciuntur.

Postremo maximum harum perceptionum, quas ambiguas vocat, momentum ostendit, et demonstrat quanam intercedat similitudo inter duplicem earum phasem, et duo illa perceptivi processus essentialia momenta, a MICHOTTE et a GEMELLI reperta.

DALLA VOLTA A., ZECCA G., RESTA G., *Paure nella veglia e sogni d'incubo nel bambino* (cum 6 fig.).

Commentationes, vol. XVI, n. 1, pag. 1-20 (1953).

SVMMARIVM. — Describuntur et perpenduntur in suis causis tres formidinis casus in pueris, quorum casuum id est commune, quod for

mido fere immutata in somniis quoque exsistit.

Horum somniorum exponitur ratio psychoanalytica, quam tamen auctores opinantur solido fundamento carere, cum certo constet de earum formidinum causis.

Neque recte videtur primus psychoanalysis Auctor aliter explicare puerorum formidines atque adulatorum, et negare eas ex perceptione originem ducere.

DAL PIAZ G., *L'età del Montello* (cum 1 fig. et 3 tab.).

Commentationes, vol. VI, n. 8, pag. 475-500 (1941).

SVMMARIVM. — Argumentis tectonicis, lithologicis, palaentologicis, Auctor demonstrat Montellum periodo Pontico, non autem Quaternario antiquo pertinere.

DAL PIAZ G., *Avanzi morenici prewürmiani allo sbocco della valle del Brenta presso Bassano* (cum 1 fig.).

Acta, vol. X, n. 15, pag. 155-166 (1946).

SVMMARIVM. — Auctor ostendit reliquias morenicas prewürmianas ad os vallis Medoaci Maioris Fluminis Bassanum prope extare.

DAL PIAZ G., *Sui depositi morenici prewürmiani dei Colli Berici e sulla loro provenienza* (cum 2 tab.).

Acta, vol. X, n. 29, pag. 339-354 (1947).

SVMMARIVM. — Exstare declaratur morenicas reliquias Praewürmianas (Rissianas) in Bericorum declivi ad septentrionem vergente; easdem comprobatur ortas esse ex vallium Athesis ac superioris Medoaci Maioris glaciatis molibus, quae, superata Lavaronis regione in dorso montis porrecta, ac per Astyci et contiguas valles descendentes, Bericos quidem colles attigerint.

DANTONI G., *Sulle superfici algebriche con infinite involuzioni irregolari*.

Commentationes, vol. VII, n. 13, pag. 383-398 (1943).

SVMMARIVM. — Superficies algebrica, irrationalibus fascibus carens, demonstratur continere non posse infinitas involutiones irregulares, quae sit maior quam duo; determinantur praeterea notae superficierum infinitas involutiones irregulares habentium.

DANTONI G., *Superficie algebriche con infinite involuzioni irrazionali e involuzioni ∞^{2r} con $r > 1$.*

Commentationes, vol. IX, n. 6, pag. 169-204 (1945).

SYMMARIVM. — Elaborans algebraicas superficies, quae continuas vel discontinuas irrationalium involutionum infinitates habeant, Auctor determinat omnes, qui existere possunt, typos superficierum, quae sint harum involutionum imagines; perpendit praeterea involutiones ∞^{2r} ($r > 1$) plurium punctorum super algebraicam superficiem.

DARWIN V., *Le grandezze fisiche di un magnete secondo la nuova metrologia* (cum 1 fig.).

Acta, vol. IV, n. 11, pag. 81-88 (1940).

SYMMARIVM. — Postquam auctor determinavit quasdam magnitudines proprias magnetis permanentis, indicat qua ratione, ex experientia, fundamentales magnetum relationes definiri possint; praeterea explanat curvam campi vectorum B et H se habeant.

DAVIDESCU D., *Chemical fertilizers and crop quality.*

Scripta Varia, n. 38, pag. 1073-1104 (1973).

SYMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

DA VINCI LEONARDO. — Vide: BOTTAZZI F., *La mente e l'opera di Leonardo da Vinci.*

DE ALMEIDA A., *Sur les peuplades non bantoues de l'Angola.*

Commentarii, vol. I, n. 15, pag. 1-24 (1962).

SYMMARIVM. — Complura Auctor quaerit de harum gentium, quae Angolam incolunt nec ad bantuanas stirpes pertinent, notis et qualitatibus: Boscimanorum flavorum (qui Vakwankbala et Vasekale vocantur) et Boscimanorum nigrorum (Vazama et Vakwengo), Ottentocorum, Ottentocoidum (Vakede), Ovakuroka, Ovakwepe vel Kwadi.

DE ALMEIDA A., *Contribution à l'étude de l'ascendance des Boshimans !Khun.*

Commentarii, vol. II, n. 53, pag. 1-48 (1972).

SYMMARIVM. — Auctor, copiosis investigationibus anthropobiologicis innixus, quas inter Boscimanas, Khun et inter Bantus Ovakwanyama in Angola meridionali-occidentali peregit, magis inclinatur ut credat Boscimanas esse negroidis stirpis, cum quidam praeclari anthropologiae periti eos mongoloidis stirpis esse opinentur.

DE BARBIERI A., *Esame dell'attività dell'insulina basato sull'analisi dei tempi di convulsione* (cum 1 fig.).

Commentationes, vol. IX, n. 2, pag. 33-86 (1944).

SYMMARIVM. — Auctor quaerit rationem, qua convulsiva insulinæ vis per quantitates dispici possit, statistica investigatione perpendendo convulsionis tempus in parvis moribus, quibus insulina injecta sit.

Multis experimentis haec praecipue conficit: a) ut fundamenta ponat quibus nova ratio titulandae insulinæ constitui possit; b) ut convulsiva insulinæ vis per quantitates definiatur.

Cum convulsiva vis insulinæ definita sit, haec vis cum aliis ipsius insulinæ proprietatibus comparari potest, quod multum utilitatis affert ad plenius cognoscendam insulinam.

DEBYE P., *Critical opalescence and the range of molecular interaction.*

Scripta Varia, n. 22, pag. 53-66 (1962).

SYMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spéciale aux nucléoprotéides" ».

DEBYE P., *The effect of an electric field on the critical opalescence.*

Commentarii, vol. I, n. 44, pag. 1-4 (1964).

SYMMARIVM. — Ex novis quibus experimentis describitur quomodo lucis diffusio in duorum liquidorum mixtura, cuius caloris index proximus sit calori critico mixtionis, magis vel minus intensa fiat propter vim alicuius campi electrici.

DEBYE P., *Biographia*.

Scripta Varia, n. 31, pag. 731-734 (1967).

SVMMARIVM. — In fine voluminis quod Acta hebdomadis studiorum circa « Force moléculaires » evulgat, biographia accedit anglice conscripta PETRI DEBYE qui, cum Praeses ipsius hebdomadis electus esset, paulo ante eius initium mortem oppetiit.

DEBYE P., *Bibliographia*.

Scripta Varia, n. 31, pag. 735-750 (1967).

SVMMARIVM. — Bibliographia paene integra editur PETRI DEBYE iuxta Academiae Cancellarii cognitionem.

DE DOLOMIEU D.S.G.T. — Vide: MERCATI A., *Lettere di scienziati dell'Archivio Segreto Vaticano*.

DE FILIPPI F. — Vide: TONIOLO A.R., *Filippo de Filippi*.

DE GRATET DOLOMIEU D. — Vide: DE DOLOMIEU D.S.G.T.

DE HEVESY G., *Iron transport rate in the neoplastic organism*.

Scripta Varia, n. 22, pag. 67-72 (1962).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude su le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spécial aux nucléoprotéides" ».

DE HEVESY G.C., *Historical notes to the discovery of the cosmic radiation*.

Commentarii, vol. I, n. 21, pag. 1-4 (1962).

SVMMARIVM. — Breviter exponit Auctor nonnulla quae ipse remiscitur de radiorum cosmicorum inventionem.

DE HEVESY G.C., *Copper content of blood plasma*.

Commentarii, vol. II, n. 4, pag. 1-4 (1966).

SVMMARIVM. — Cupri quantitas in sanguinis plasmate constans est; augetur autem, si certi morbi adsint, ut morbi contagiosi vel cancer.

Ferri autem quantitas in sanguinis plasmate, praeter quam ex morbis, ex aliis quoque causis permultis mutatur.

DE KORT S.J.J., *Astronomical appreciation of the Gregorian Calendar* (cum 2 fig.).

Acta, vol. XIII, n. 4, pag. 55-62 (1949).

SVMMARIVM. — Gregoriana calendarii restitutio id constanter enitebatur, ut servatis maiorum traditionibus de statuendae paschatis sollemnitatis ratione veros motus solis lunaeque presse adsequeretur.

Quam vero id bene effectum sit e recentibus antiquisque lunae et solis observationibus atque ex theoria motus telluris collata CLAVII explanatione patefit.

DELAUNOIS A.L., PIETTE Y., DE SCHAEPPDRYVER A.F., HEYMANS C., *Actions pharmacologiques sur le seuil convulsif de l'électrochoc*.

Commentarii, vol. I, n. 32, pag. 1-12 (1963).

SVMMARIVM. — Cum, si antea reserpina subministratur, multo minor electrica vis sit necessaria ad convulsivam crism efficiendam, Auctores investigare studuerunt num huius rei causa sit cerebralium monoaminarum (aut unius ex ipsis) deminutio: ex experimentis autem factis quaedam concluduntur de munere quod unaquaeque cerebralium monoaminarum species in hac re exercet.

DE LA VALLÉE POUSSIN, *Sur les extrémales d'une certaine intégrale I et l'appoint qu'elles apportent à un théorème général d'unicité concernant l'intégrale d'une équation différentielle linéaire*.

Acta, vol. XII, n. 14, pag. 141-160 (1948).

SVMMARIVM. — Posito radio vectore alicuius puncti, quod planam lineam describat, extremalia eius integralis, respectu alicuius poli, si pro variabili sumatur arcus lincae, sunt hyperboles aequilaterae, quarum centrum est in ipso polo.

Quod cum demonstraverit, Auctor computat quinam sit integralis valor secundum arcum extremalis, et quinam sit maximus valor si polus et extrema arcus certis condicionibus subiciantur.

Ex iis quae invenit, Auctor, recentem a Ballico propositam assertionem definiens, demonstrat theorema unicitatis, ut aiunt, pro integrali aequationis differentialis linearis.

DE LA VALLÉE POUSSIN C.J. — Vide: LEMAÎTRE G., *Charles Jean de la Vallée Poussin*.

DEL CASTILLO E.J., RIETTI C.T., GALLI M.E., HOUSSAY B.A., ROLDAN A.G., *Role of the hypophysis of ketonemia and fatty liver of the pancreatectomized dog*.

Commentari, vol. II, n. 33, pag. 1-8 (1970).

SVMMARIVM. — Hypophysectomia attenuat diabetem ex pancrea-
tectomya proveniantem; efficit etiam ut cetonemia non amplius augeatur,
et ut iccoris pinguedo minuatur. Si in canem, qui hypophysectomiam
et pancreatotomyam passus sit, hormo pituitarius incrementi iniectetur,
et cetonemia et iccoris pinguedo (triglycerides) augentur. Cytosis in pan-
creatico diabete duas habet causas: a) insulinæ absentia; b) concurrens
et hypophysis (vel eius hormonis) et subrenis (vel eius hormonum) actio.

DEL CASTILLO E. J., HOUSSAY B. A., ASHKAR E., GALLI M. E.,
ROLDAN A., RIETTI C. T., URGOITI E., *Role of liver innervation
on fat metabolism*.

Commentarii, vol. II, n. 3, pag. 1-8 (1966).

SVMMARIVM. — In sanguine canum, e quorum iccore nervi ablati
sunt, lipida et quaedam acida (NEFA) aucta sunt. Chetonimia autem
in canibus, quorum pancreas resectum est, gradatim augetur; minus
autem, si a iccore nervi ablati sunt.

DE LEONIBUS F., *Ricerche sull'astigmatismo del cristallino nell'occhio umano* (cum 6 fig.).

Commentationes, vol. XI, n. 3, pag. 57-96 (1945).

SVMMARIVM. — Methodo Nondersoniana vestigavit Auctor cur-
vatarum superficierum crystallini in homine viventi, prope axem in duo-
bus praecipuis meridianis.

Hac indagatione confirmari videtur vulgata opinio directum astigma-
tismum anterioris superficiei corneae compensari inverso lentis astigma-
tismo, qui naturae consentaneus censetur.

Videtur etiam anteriorem lentis superficiem sine astigmatismo fere
esse, qui paene totus posteriori superficiei tribuendus est.

Hae conclusiones confirmatione indigent, quae expectatur ex aliis,
quae nunc peraguntur, investigationibus.

DELEURYE F. A. — Vide: MERCATI A., *Lettere di scienziati dell'Archivio Segreto Vaticano*.

DELLE MONACHE F. and MARINI-BETTÒLO G.B., *Dimeric proanthocyanidins: structure and biological activity*.

Commentarii, vol. II, n. 42, pag. 1-16 (1972).

SVMMARIVM. — Auctores ostendunt proprietates proanthocyanidarum dimoerarum, quae ex binis catechinarum unitatibus constant (catechinae sunt anthocyanidarum praecursatrices). Proanthocyanidinae ex compluribus plantis extrahuntur; earum autem structura determinata est per methodos chemico-physicas et per earum reactiones demolitionis. Auctores novas proanthocyanidinas multas describunt, et antimithoticam quarundam actionem illustrant.

DEL PIANTO E. e MARINI-BETTÒLO G.B., *Contributo alla conoscenza del meccanismo d'azione dell'antibiosi tra microorganismi* (Nota riassuntiva).

Acta, vol. IX, n. 20, pag. 205-212 (1945).

SVMMARIVM. — Postquam Auctores animadverterunt nonnullas ex antibioticis substantiis, quae notae sunt, et plerosque metabolismi microorganismorum fructus, esse reversibilia oxydoreductionis systemata, experimenta ex chinonibus fecerunt, quibus perspexerunt fere omnes chinones inhibendi vi in *Staphylococcus pyonenen aureum* pollere.

DEL PIANTO E. e MARINI-BETTÒLO G.B., *Contributo alla conoscenza del meccanismo d'azione dell'antibiosi tra microorganismi*.

Commentationes, vol. X, n. 3, pag. 87-120 (1945).

SVMMARIVM. — Postquam Auctores animadverterunt nonnullas ex antibioticis substantiis, quae notae sunt, et plerosque metabolismi microorganismorum fructus, esse reversibilia oxydo-reductionis systemata, experimenta ex chinonibus fecerunt, quibus perspexerunt fere omnes chinones inhibendi vi in *Staphylococcus pyonyenen aureum* pollere.

DEL PIANTO E. e MARINI-BETTÒLO G.B., *Contributo alla conoscenza del meccanismo d'azione dell'antibiosi tra microorganismi*. - II. *L'azione batteriostatica dei Chinoni* (cum 5 fig.).

Commentationes, vol. XI, n. 2, pag. 33-56 (1945).

SVMMARIVM. — Auctores, ea prosecuti quae alia commentatione

exposuerunt, de bacteriostatica vi alius seriei chinonum disputant, ostendentes omnes chinones quadam bacteriostatica vi, non eadem mensura, esse praeditos.

Proponunt etiam varias, quibus interpretari licet chinonum vim, rationes, si conferantur inter se singuli, qui accidere possunt, casus et experimentorum exitus.

DE MAYOLO S.A., *Loi des forces dans un système gravitationnel du type soleil-planète.*

Acta, vol. IV, n. 12, pag. 89-96 (1940).

SYMMARIVM. — Nova doctrina a prof. Garcia proposita utens, auctor probat praecedentiam perihelli Mercurii posse explicari, si vis attrahendi serie quadam exprimatur, cuius primus terminus ad Newtonianam legem congruat, ceteri vero sint additicii termini, qui tamquam vires perturbantes habeantur.

DE MAYOLO S.A., *Teoria unitaria del campo electromagnetico.*

Commentationes, vol. II, n. 3, pag. 151-173 (1973).

SYMMARIVM. — Exponit Auctor novam theoriam circa campum electromagnetikum in vacuo et demonstrat campum originem habere ex viribus centralibus inter electricitates signo contrarias quae copulantur aequali quantitate et cuius motus idem sit ac lucis velocitas.

Assertit Auctor aequationem fundamentalem pro dicto campo validam esse etiam quoad gravitationem corporum secundum mechanicam classicam, aptamque esse deductioni aequationum Maxwell necnon theoriae quantorum.

DENISSE J.F., *Les eruptions et l'émission des rayons cosmique solaires.*

Scripta Varia, n. 25, pag. 265-280 (1963).

SYMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème du rayonnement cosmique dans l'espace interplanétaire" ».

DE SCHAEFDRYVER A.F., PIETTE Y., DELAUNOIS A.L., HEYMANS C., *Actions pharmacologiques sur le seuil convulsif de l'électrochoc.*

Commentarii, vol. I, n. 32, pag. 1-12 (1963).

SYMMARIVM. — Cum, si antea reserpina subministratur, multo minor electrica vis sit necessaria ad convulsivam crism efficiendam, Aucto-

res investigare studuerunt num huius rei causa sit cerebralium monoaminarum (aut unius ex ipsis) deminutio: ex experimentis autem factis quaedam concluduntur de munere quod unaquaeque cerebralium monoaminarum species in hac re exercet.

DE SCHAEFDRYVER A. and HEYMANS C., *Dopamine and central neurotransmission*.

Scripta Varia, n. 30, pag. 761-778 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Cerveau et expérience consciente" ».

DE SIMONI F., *Teoria matematica dei risonatori cavi cilindrici eccitati da un dipolo hertziano* (cum 7 fig.).

Commentationes, vol. IX, n. 12, pag. 491-514 (1945).

SVMMARIVM. — Mathematicorum ratione nonnulla exponuntur ad studium pertinentia resonatorum, qui in cylindri formam redacti sint, omnino cavi idemque vacui, alveis ex metallo involuti magna praeditis conductivitate, quos in medio et secundum axem positus, simplex hertzianus dipolus excitet.

Quanti deinde, geometricis formae elementis cognitis, resonantiae sint pulsus, quomodo postremo, amissionibus collatis, resonatoris mutationes minuantur quibusque amissiones quas diximus legibus regantur, definitur.

DE SIMONI F., *Teoria matematica dei risonatori cavi prismatici eccitati da un dipolo hertziano* (cum 6 fig.).

Commentationes, vol. X, n. 7, pag. 249-270 (1945).

SVMMARIVM. — Mathematicorum ratione nonnulla exponuntur ad studium pertinentia resonatorum, qui in prismatis formam redacti sint, omnino cavi idemque vacui, alveis ex metallo involuti magna praeditis conductivitate, quos in media dispositos forma et in axis versum se vertentes, simplex hertzianus dipolus excitet.

Quanti deinde, geometricis formae elementis cognitis, resonantiae sint pulsus, quomodo postremo, amissionibus collatis, resonatoris mutationes minuantur quibusque amissiones quas diximus legibus disponantur, definitur.

DE SIMONI G., BENAGIANO A., COLASANTI A., *Su alcune ricerche biologiche in soggetti residenti in zone fluorotiche.*

Acta, vol. XVI, n. 18, pag. 159-172 (1959).

SVMMARIVM. — Cum investigaverint Auctores quomodo se habeant nonnulli biologici indices in hominibus, qui fluorotica Romanae provinciae loca incolant, statuere potuerunt fluorum, si cum aqua, vel minima proportione, hibatur per indeterminatum tempus, non innocuum corpori humano esse, sed valde perturbare quosdam metabolicos campos.

DE STEFANO L.V. e SIMONETTI C., *Studio sulle ernie diaframmatiche* (cum 116 fig.).

Scripta Varia, n. 15, pag. 1-238 (1957).

SVMMARIVM. — Haec est absolutissima de herniis diaphragmaticis dissertatio, qua et quae antea de hac re scripta sunt, et problema aetiopathogeneticum, et rationes quibus ad diagnosim perveniri possit, et rationes quibus chirurgicae operationes fieri possint, accuratissime perpenduntur et exponuntur.

DE STEFANO L.V. e FREZZA L.G., *La rivascolarizzazione del miocardio* (cum 67 fig.).

Scripta Varia, n. 18, pag. 1-140 (1959).

SVMMARIVM. — Est veluti recensio quaedam omnium studiorum et experimentorum, quae usque adhuc in universo orbe terrarum peracta sunt et vulgo edita, de myocardi revascularizatione, quam vocant.

Etiā exponunt Auctores quae in hac re proximo tempore sperare liceat.

DE TOGNI A., *Raccolte faunistiche compiute nel Gargano da Ghigi A. e Pomini F.P.: VII. Ropaloceri.*

Acta, vol. XII, n. 28, pag. 331-346 (1948).

SVMMARIVM. — Quinquaginta septem hic describuntur Ropalocerorum species e Gargani regione.

Quarum nonnullae aliquantum differunt ab iisdem speciebus, quales existunt in aliis Italiae regionibus, non ita tamen ut (excepta *Lasiomata megera* L.) certum discrimen inter utrasque statui possit.

DE TOGNI A., *Su alcuni Parnassius Apollo L. del Parco Nazionale del Gran Paradiso* (cum 2 tab.).

Acta, vol. XIII, n. 10, pag. 97-112 (1949).

SVMMARIVM. — Cum prof. A. GHIGI, anno 1942, viginti octo *Parnassius apollines pedemontanos* Trti collegerit, hos Auctrix examini subiecit, animadvertens maximas inter ipsos diversitates.

Eam formam (*pedem.* Trti) praeterea contulit cum *mendolensi* Dannehl et *heliophilo* Frhst.

DE VOGELAERE R., *Invariants and long-range stability*.

Scripta Varia, n. 25, pag. 353-354 (1963).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème du rayonnement cosmique dans l'espace interplanétaire" ».

DE VOGELAERE R., *Periodic orbits in a magnetic dipole field*.

Scripta Varia, n. 25, pag. 399-400 (1963).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème du rayonnement cosmique dans l'espace interplanétaire" ».

DHAR N.R., *The value of organic matter, phosphates and sunlight in nitrogen fixation and fertility improvement in world soils*.

Scripta Varia, n. 32, pag. 243-350 (1968).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur la "Matière organique et fertilité du sol" ».

DI CAPORACCO L., *Scorpioni dell'Eritrea del museo zoologico di Firenze* (cum 1 fig.).

Acta, vol. XI, n. 19, pag. 227-234 (1947).

SVMMARIVM. — Agitur de Scorpionibus qui Erythream incolunt; describitur nova subspecies *Parabuthi*; de affinitatibus *Buthorum* (*Hottentottarum*) dissertatur.

DI CAPORACCO L., *Una nuova specie di Lychas*.

Acta, vol. XI, n. 21, pag. 247-250 (1947).

SVMMARIVM. — Describitur species nova generis *Lychadis* (*Lychas baldasseronii* Cap.).

DI CAPORACCO L., *Alcuni aracnidi cavernicoli di Toscana* (cum 2 fig.).

Acta, vol. XI, n. 22, pag. 251-258 (1947).

SVMMARIVM. — Nominantur nonnullae species Arachnidarum in caveis montium Calvaniae dictorum a dom. Lanza collectae; describuntur tres species novae.

DI CAPORACCO L., *Raccolte faunistiche compiute nel Gargano da A. Ghigi e F.P. Pomini: IV. Aracnidi* (cum 3 fig.).

Acta, vol. XII, n. 20, pag. 229-240 (1948).

SVMMARIVM. — Species 66 Arachnidarum in monte Gargano et in insulis Diomedeis lectae enumerantur: quattuor species novae describuntur.

DI CAPORACCO L., *Aracnidi della colonia del Kenya raccolti da Toschi e Meneghetti negli anni 1944-1949* (cum 98 fig.).

Commentationes, vol. XIII, n. 6, pag. 309-492 (1949).

SVMMARIVM. — Auctor species Arachnidorum 337 (quarum 101 novas) e regione Kenya, et 24 (quarum 6 novas) ex Aethiopia meridionali enumerat, et species novas describit.

Addit insuper Auctor novas notas ad descriptiones specierum iam cognitarum, et faunam Arachnidorum in regione Kenya inventam cum faunis Arachnidorum regionum propin quarum comparat.

DI CAPORACCO L., BIANCHI C., MASSERA M.G., VALLE A., *Raccolte faunistiche della grotta della Spipola (Bologna)* (cum 20 fig.).

Commentationes, vol. XIII, n. 7, pag. 493-528 (1950).

SVMMARIVM. — Animalium in spelunca Spipolae apud Bononiam viventium enumerantur species LXIX; species novae IV describuntur nec non genus novum; de affinitatibus nonnullarum specierum iam cognitarum disseritur.

DI CAPORACCIO L., *Araignées de la Guyane Française du Muséum d'Histoire naturelle de Paris* (cum 75 fig.).

Commentationes, vol. XVI, n. 3, pag. 45-196 (1951).

SVMMARIVM. — Cum araneae Guyanae Gallicae non satis notae sint, Auctor examinat atque describit earum collectionem a L. FAGE et L. BERLAND (utroque ex Musaeo Parisiensi) ipsi propositam.

Ex hac collectione fit ut iam 357 species araneorum Guyanae Gallicae notae sint, quarum 192 extra eam regionem numquam repertae sunt, 25 autem maxime sunt diffusae.

Auctor recenset non solum species huius collectionis sed, brevius quidem, ceteras quoque species quae ex Guyana Gallica notae sunt.

DI LORENZO M., MALIZIA E., TORBIDONI L., *Myastenia gravis; rivista sintetica e studio patogenetico*.

Scripta Varia, n. 26, pag. 1-196 (1963).

SVMMARIVM. — Per multos casus myastheniae gravis Auctores in Instituto Pathologiae Medicae et Methodologiae Clinicae (Romae in Urbis Studio) examinarunt et existimarunt: ex hoc potuerunt varias de eius morbi causis deque immunitaria pathogenesi sententias exponere et expendere, recentiores recognoscendi et curandi rationes describere, thymi perturbationes, quae saepe hunc morbum comitantur, nova ratione illustrare.

DIRAC P.A.M., *The scientific work of Georges Lemaître*.

Commentarii, vol. II, n. 11, pag. 1-20 (1968).

SVMMARIVM. — Exponit Auctor technicam LEMAÎTRE operis epitomen in publico praefatio quod, cum Sessio Plenaria Academiae haberetur, die 25 aprilis 1968 recitavit.

DIRAC P.A.M., *The physical interpretation of quantum electrodynamics*.

Commentarii, vol. II, n. 13, pag. 1-12 (1968).

SVMMARIVM. — In quantistica electrodynamica, status particulis carens non est stabilis, ideoque ipse non est status vacui. In vacui autem statu multae insunt particulae, quae magnopere mutantur, neque computari possunt, cum parum noverimus leges summarum virium (high-energy). Ut quantisticam electrodynamica secundum physica principia interpretemur, aliqua ratione uti debemus, qua eiusmodi mutatio-

num medias supputemus et huius calculi conclusiones cum experimentorum effectibus comparare possimus. Ad hoc propositum hic ratio quaedam indicatur, quae Heisenbergianam repraesentationem adhibet et idoneo quodam fruitur factorum non commutatum ordine.

DIRAC P.A.M., *Evolutionary cosmology*.

Commentarii, vol. II, n. 46, pag. 1-16 (1972).

SVMMARIVM. — Cosmologiam evolutionistica primum proposuit Lemaitre. Auctor ulteriorem progressum notionum a Lemaitre conceptarum proponit.

DIRAC P. A. M., *The scientific work of Georges Lemaitre*.

Scripta Varia, n. 36, pag. 67-84 (1972).

SVMMARIVM. — Scriptum hoc, de quo modo diximus, rursus evulgatur in volumine memoriam GEORGII LEMAITRE commemorante quinto post eius obitum anno.

DOLOMIEU D. (DE). — Vide: DE DOLOMIEU D.S.G.T.

DOMENICO (San). — Vide: PALMIERI G.G., *La ricognizione radiologica a feretro chiuso dei resti di San Domenico* (cum 9 tab.).

DONN W.L. and EWING M., *Studies of microseisms from selected areas*.

Scripta Varia, n. 12, pag. 351-366 (1952).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Micro-séismes" ».

DORFMAN R., *Econometric analysis for assessing the efficacy of public investment*.

Scripta Varia, n. 28, pag. 187-206 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Rôle de l'analyse économétrique dans la formulation de plans de développement" ».

DRUMAUX P., *Sur la récession des nébuleuses extra-galactiques.*

Acta, vol. XII, n. 29, pag. 347-350 (1948).

SVMMARIVM. — Nebularum extra-galacticarum motus per legem generalem gravitationis Einsteinii declarari potest, quin opus sit recurrere ad determinatam hypothesim circa structuram mundi.

Qui motus non est tantum, ut vulgo putatur, motus radialis recessionis, sed simul etiam motus transversalis, qui, quamvis hucusque latuerit propter exiguitatem effecti Dopplerii transversalis, non tamen est minoris momenti quam motus radialis: correspondet enim non tantum immenso motui gyratorio universitatis nebularum extra-galacticarum circa axim cosmicam cum orientatione immutabili, sed insuper motui transversali irrotationali.

Via Lactea et universitas nebularum extra-galacticarum libere voluntur in campo gravifico creato a mobilis cosmicis remotissimis, cum velocitatibus amplitudinis 100.000 km/sec, inferioribus tamen velocitati lucis.

DRUMAUX P., *Le mouvement de récession des nébuleuses extra-galactiques (2^e Partie).*

Acta, vol. XIV, n. 8, pag. 71-86 (1950).

SVMMARIVM. — Determinatio velocitatum transversalium et orbitalium nebularum ope observationum astronomicarum redderetur facilius utendo nebulis in eadem directione sitis.

Per istum procedendi modum insuper notae fierent differentiae inter magnitudines absolutas.

At in metiendo magnae difficultates superandae essent ob summam praecisionem, quam exigit parvitas effecti Dopplerii transversalis.

DRUMAUX P., *Le mouvement de récession des nébuleuses extra-galactique.*

Commentationes, vol. XI, n. 12, pag. 721-750 (1947).

SVMMARIVM. — Orbitae nebularum extra-galacticarum ex lege tensoria generali gravitationis coniciuntur, easque per exactissimas effectuum Doppleri mensuras astronomicae determinare licebit.

DUE ROJO A., *Contribución al estudio de los microsismos en España.*

Scripta Varia, n. 12, pag. 333-336 (1952).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Microsismes" ».

ECCLES J.C., *Researches on the central nervous system.*

Commentarii, vol. I, n. 18, pag. 1-16 (1962).

SVMMARIVM. — Auctor, postquam nervearum cellularum structuram examinavit earumque electrica potentialia diversis experimentis perpendit, exponit quid concludi possit ex investigationibus, quas per hos duos annos fecit ad determinandas functiones et diversas praesynaptici et postsynaptici mechanisimi species.

ECCLES J.C., *Cerebral synaptic mechanisms.*

Scripta Varia, n. 30, pag. 41-78 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Cerveau et expérience consciente" ».

ECCLES J.C., *Conscious experience and memory.*

Scripta Varia, n. 30, pag. 469-508 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Cerveau et expérience consciente" ».

ECCLES J.C., *Semaine d'Etude sur le thème: Cerveau et expérience consciente.*

Scripta Varia, n. 30, pag. XXXVIII-888 (1965).

SVMMARIVM. — Hoc in volumine quod de Actis in Hebdomade Studiorum (28 sept. - 3 oct. 1964) quae ut supra dictum est inscribitur, Cancellarii cura typis edito, continentur, praeter Relationes, omnes atque integrae Disceptationes quae ab ipso Academico J.C. ECCLES Hebdomadis Praeside summa cura ac studio recognitae et collectae sunt, nec non decretae Conclusiones Finales a Praeside ipso Hebdomadis subscriptae.

EDDINGTON Sir A.S., *Space and its properties.*

Scripta Varia, n. 36, pag. 103-106 (1972).

SVMMARIVM. — Clarissimam Notam hanc qua doctissimus ille vir SIR ARTHUR STANLEY EDDINGTON, critice inquirendo Doctoris SILBERSTEIN

scriptum cui titulus «Size of the Universe: attempts at determination of the curvature radius of spacetime», GEORGII LEMAÎTRE de universi expansione propositam theoriam, propria asseveratione indicavit, rursus nunc evulgatur in volumine eius memoriam commemorante quinto post obitum anno.

EHRENSTEIN G. (VON). — Vide: VON EHRENSTEIN G.

ELLIOT H., *Cosmic ray intensity variations and the interplanetary magnetic field*,

Scripta Varia, n. 25, pag. 459-476 (1963).

SYMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in «Semaine d'Etude sur le "Problème du rayonnement cosmique dans l'espace interplanétaire"».

ELLIOT H., *Interplanetary plasma and magnetic fields*.

Scripta Varia, n. 25, pag. 541-556 (1963).

SYMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in «Semaine d'Etude sur le "Problème du rayonnement cosmique dans l'espace interplanétaire"».

ESCOBAR I., *Extensive air showers at 5200 metres above sea level and search for high energy primary gamma rays*.

Scripta Varia, n. 25, pag. 29-60 (1963).

SYMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in «Semaine d'Etude sur le "Problème du rayonnement cosmique dans l'espace interplanétaire"».

EULER H. (VON) - vide: VON HEULER H.

EWING M. and PRESS F., *Propagation of elastic waves in the ocean with reference to microseisms*.

Scripta Varia, n. 12, pag. 121-130 (1952).

SYMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in «Semaine d'Etude sur le "Problème des Micro-séismes"».

EWELL R., *Fertilizer. The limiting factor in the success or failure of the green revolution.*

Scripta Varia, n. 38, pag. 733-802 (1973).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

EWING M. and DONN W.L., *Studies of microseisms from selected areas.*

Scripta Varia, n. 12, pag. 351-366 (1952).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Micro-séismes" ».

FAEDO S., *Sul metodo variazionale per l'analisi dei problemi di propagazione.*

Commentationes, vol. VI, n. 16, pag. 657-686 (1941).

SVMMARIVM. — Ut methodus Piconiana variationalis ad integranda propagationis problemata adhiberi possit, quodcumque completum functionum systema accipere licet; Auctor autem determinat quanam requisita in huiusmodi systemate esse debeant, ut subsequentes approximationes adsint, si quis quodlibet systema aequationum linearium derivatas partiales habentia integrare velit.

FAEDO S., *Il calcolo delle variazioni per gli integrali su un intervallo infinito.*

Commentationes, vol. VIII, n. 13, pag. 319-422 (1943).

SVMMARIVM. — Auctor Calculum Variationum applicat ad integralia curvilinea formae ordinariae, quae a derivatis primorum m ordinum incognitarum functionum pendent, quibusque integrationis campus sunt infinita intervalla.

Auctor rationem directam sequitur, qua utitur schola italica; quaestiones examinantur nonnullae, circa quas aliter res se habet atque in nota illa doctrina de integralibus formae ordinariae in finito intervallo.

FALESCHINI L., *Analisi della varianza di fenomeni correlati*.

Commentationes, vol. XVI, n. 7, pag. 315-344 (1956).

SVMMARIVM. — Ut statistica plurium similium phaenomenorum analysis perfectius fieri possit, Auctor proponit schema probabilisticum quinque habens parametra, quod utile videtur si agitur de phaenomenis quae fortuitis variabilibus subiciantur inter se colligatis.

FANO G., *Nuove ricerche sulle varietà algebriche a tre dimensioni a curve-sezioni canoniche (Nota riassuntiva)*.

Acta, vol. IX, n. 16, pag. 163-168 (1943).

SVMMARIVM. — Iuxta alia eiusdem Auctoris edita studia, determinantur systemata linearia simplicia completa generis primi, quae existant in algebricis trium dimensionum varietatibus, quarum curvae-sectiones sint conicae, cum huiusmodi curvae-sectiones ad genera quintum, sextum, vel octavum pertineant: nam praeter hos casus, iam rationalitas varietatum certa est.

Omnia haec systemata aequivalent systemati sectionum hyperplanarum earundem varietatum, vel alius sectionis eiusdem generis; si vero sectio sit generis octavi, systema aequivalet etiam systemati intersectionum formae cubicae generalis spatii quattuor dimensionum cum quadricis.

Ex quo constat omnes huiusmodi varietates esse irrationales, illa forma cubica non excepta, de qua quaestio iam quinquaginta abhinc annis nota est a geometriae algebricae studiosis.

FANO G., *Superficie del 4° ordine contenenti una rete di curve del genere 2*.

Commentationes, vol. VII, n. 9, pag. 185-206 (1943).

SVMMARIVM. — Classis transformationum birationalium, quae pertinent ad superficies quarti ordinis rete curvarum secundi generis continentes, determinatur.

Haec autem classis est infinita, si curvae secundi generis sint ordinis parisi nec minoris quam sex; si vero curvae sint ordinis disparisi, classis tunc tantum est infinita, cum quaedam correspondens aequatio secundi gradus inter duo variabilia nullam solutionem integram patitur.

FANO G., *Nuove ricerche sulle varietà algebriche a tre dimensioni a curve-sezioni canoniche*.

Commentationes, vol. XI, n. 11, pag. 635-720 (1943).

SVMMARIVM. — Iuxta alia eiusdem Auctoris edita studia, determi-

nantur systemata linearia simplicia completa superficierum generis primi, quae existant in algebricis trium dimensionum varietatibus, quarum curvasectiones ad genera quintum, sextum, vel octavum pertineant: nam praeter hos casus, iam rationalitas vel irrationalitas varietatum cognita est.

Omnia haec systemata aequivalent systemati sectionum hyperplanarum earumdem varietatum, vel alius sectionum eiusdem generis; si vero sectiones sint generis octavi, systema aequivalet etiam systemati intersectio num formae cubicae generalis spatii quattuor dimensionum cum quadricis.

Ex quo constat omnes huiusmodi varietates esse irrationales, illa forma cubica non excepta, de qua quaestio iam quinquaginta abhinc annis nota est geometriae algebrae studiosis.

FANTAPPIÈ L., *Sulle soluzioni del problema di Cauchy per tutti i sistemi di equazioni a derivate parziali lineari e a coefficienti costanti d'ordine qualunque.*

Commentationes, vol. III, n. 12, pag. 403-468 (1933).

SVMMARIVM. — Statuuntur formulae explicitae pro resolutione (cum finito quadratorum numero ex notis elementis) omnium systematum differentialium, cum derivatis partialibus, vel linearium vel invariabilia coefficientia habentium, quorum status initio sit iuxta typum Cauchy, quotcumque sint variabilia et cuiuscumque ordinis. E formulis autem quaedam solutionum qualitates deducuntur.

FARINA L., *Contributo allo studio locale delle trasformazioni puntuali fra due piani.*

Acta, vol. VIII, n. 4, pag. 19-28 (1944).

SVMMARIVM. — Perpenduntur punctuales transformationes inter proximas infinitesimas regiones duorum earum punctorum correspondentium, cum duo vel tres inflexionales dimensiones inter se simul incidant; hae transformationes investigantur usque ad determinationem alicuius relationis intrinsecae localis.

FARULLA A. and CASTAGNETTA E., *History and clinical value of the ballistocardiogram - A review of clinical and experimental researches.*

Commentarii, vol. I, n. 23, pag. 1-32 (1963).

SVMMARIVM. — Ex aliquot annorum investigationibus perspectum est multo maioris esse ponderis in ballistogrammate efficiendo ea quae

cum myocardica contractione connectuntur, quam haemodynamica illa, quae multa sunt, ab Auctoribus permultis considerata.

Ceterum ex clinico hominum haud paucorum examine constat ballisticus complexus non solere secundum certas normas ac rationes in singulis cardiacorum morborum generibus variare, prout apud Auctores scriptum legimus: ea igitur quae ballistocardiographica methodus vocatur parum sane valet ad morbi species coniciendas et agnoscendas.

FARULLA A., NARO G., CASTAGNETTA E., *Anatomical and physiological remarks on right ventricle infarctions.*

Commentarii, vol. I, n. 27, pag. 1-12 (1963).

SYMMARIVM. — Causae, cur ventriculum dexterum summo opere afficiatur dum coronaria homolateralis occlusa est, haec sunt: a) quod maxime vividus est sanguinis cursus anastomosicus collateralis; b) quod dexterum ventriculum minores quam sinistrum habet metabolicas necessitates; c) quod fieri potest vicarius quidam sanguinis cursus a cavo ventriculari dextero per tebesianum systema.

FARULLA A., NARO G., CASTAGNETTA E., *Endocardial fibroelastosis.*

Commentarii, vol. I, n. 28, pag. 1-26 (1963).

SYMMARIVM. — Etsi sunt, qui, cum fibroelastosi endocardica laborent, ad iuvenilem aetatem vel etiam adultam perveniant — at plerique intra primum vitae annum moriuntur — non idem tamen videtur esse ille morbus in pueris atque in adultis, sed duo diversi morbi, ex diversis causis provenientes: id concludunt Auctores, post fibroelastosis endocardicae examen in viro quodam et in quibusdam pueris.

FATTOVICH R., GHIGI A., SIEMONI T., GRANDI M., *Genetica e morfologia dell'ernia cerebrale di alcune razze di polli* (cum 63 fig. et 13 tab.).

Commentationes, vol. VI, n. 4, pag. 223-384 (1941).

SYMMARIVM. — Commentatio haec in quinque dispartita est capita:

I. - Proemium (ALEXANDER GHIGI), quo pullorum Patavinorum generales memorantur notae praecipuae eorumque antiquitas commemoratur.

II. - Herniae cerebrales pullorum quae sint natura ac forma, quo illa modo crescat (THERESIA SIEMONI, simulque anatomia atque praese-

minatio vel embryo tum cerebri praediti tum communis comparate investigantur. Qui medius sit status describitur, ique inaequalis. Quomodo in ipsis primordiis augeatur cerebrum.

III. - Qua ratione se habeat hernia illa cerebri in grege hybridi generis pullorum (ROMILDA FATTOVICH), ac simul quaedam de biometria, quae appellatur, pervestigantur.

IV. - Selectione peracta, quae sit eius vis atque effectus in herniam cerebralem et in corporis pondus duabus in hybridi generis gregibus hernia cerebri praeditis et corporis pondere tenui (MARTHA GRANDI).

V. - Rursus herniae cerebri indagantur ossa, deinde os inter maxillas interiectum, tum verticis capillus (ALEXANDER GHIGI). De masculinis plumis verticisque capillo in feminina convertendis. Postremo generali ratione disputatur quid sit concludendum de polymeria, de inaequalitatibus, de rationibus quibus herniae cerebri cum aliis notis conveniant vel differant, de novis hybridi efficiendis stirpibus.

FAUVEL P., *Annélides polychètes de l'Indochine (recueillies par M.C. Dawydoff)* (cum 7 fig.).

Commentationes, vol. III, n. 10, pag. 243-368 (1938).

SUMMARIVM. — Auctor inquit in CC circiter species Annelidarum ex quibus III ab ipso inventae sunt; monstrat denique plancton in Indocina repertum identitatem fere perfectam ostendere cum plancton in Atlantico reperto, quoad annelida pelagica.

FEDELI W., BRUFANI M., GIACOMELLO G., VACIAGO A., *La struttura di una nuova categoria di composti aromatici derivati del tetraazapentalene.*

Commentarii, vol. I, n. 34, pag. 1-8 (1963).

SUMMARIVM. — Auctores exponunt quamnam molecularem structuram, quam per röntgencrystallographiam ipsi determinarunt, habent aromatica illa composita, quorum generalis formula est $R_1R_2[C_4N_4]R_3R_4$.

FELDHEIM E., *La trasformation de Gauss a plusieurs variable. Application aux polynomes d'Hermite et à la généralisation de la formule de Meblier.*

Commentationes, vol. VI, n. 1, pag. 1-26 (1941).

SUMMARIVM. — Praemissis quibusdam notionibus circa generalem doctrinam de Gauss transformationibus variabilium, Auctor penitus

perpendit quomodo se habeat huiusmodi transformatio erga polynomia Hermite duorum variabilium, id comparans cum casu quo una sit mensura.

Conclusiones autem adhibentur ut formula Mehler ad polynomia Hermitiana plurium variabilium extendatur.

FELDHEIM E., *Sul prodotto dei polinomi di Laguerre.*

Acta, vol. VI, n. 37, pag. 359-370 (1942).

SVMMARIVM. — Auctor determinat quasdam evolutiones producti $L_n^{(\alpha)}(\chi)L_n^{(\beta)}$ in seriebus polynomiorum specialium LAGUERRE, et evolutionem inversas; ac praesertim evolutionem producti praecedentis in seriebus productum $L_\Delta^{(\gamma)}(\chi)L_\Delta^{(\delta)}(\chi)$ cum $\alpha + \beta + \gamma + \delta$.

FELSENFELD O., YUNG V.M., CONNER P., *Progress in the Knowledge of gramnegative enteric pathogenic organisms, during the years from 1939 to 1945.*

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, a. 1939-1945, n. 16, pag. 1-76 (1945).

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli 1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum conditionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summi modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

FERRARI C., PISTOLESI E., *L'aerodinamica in Italia. (Dal 1939 al 1945).*

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, a. 1939-1945, n. 13, pag. 1-48 (1945).

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli 1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum conditionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summi modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

FERRARI C., *Problemi della dinamica dei fluidi compressibili a velocità ipersonora.*

Acta, vol. I, n. 4, pag. 29-35 (1937).

SVMMARIVM. — Discutat Auctor de nonnullis problematis circa motum fluidorum compressibilium cum velocitate hypersonora, et demonstrat recentiores investigationum exitus.

FERRARI F., *Ecologia vegetale - Analisi pollinica dell'atmosfera di Trento e dell'orto botanico di Padova.*

Acta, vol. XI, n. 3, pag. 31-42 (1947).

SVMMARIVM. — Examinavit Auctor quatenus sit pollinis quantitas in aere, in Patavino horto botanico provehenda, et in regione circa Tridentum in valle Athesina; huius pollinis originem statuit eiusque copiae mutationes per annum.

Concludit Auctor pollinis dispersionem a ventorum vi maxime pendere, non tamen in amplum porrigi spatium.

FINZI B., SOMIGLIANA C., CATTANEO C., *La meccanica razionale e la fisica matematica nell'Italia settentrionale e in Svizzera dal 1939 al 1945.*

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, a. 1939-1945, n. 18, pag. 1-22 (1945).

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli 1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum conditionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summi modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

FINZI G., *Nuovi dati sul « virus tubercolare » e sulla natura della « esotubercolina spenta » (cum 2 tab.).*

Acta, vol. I, n. 2, pag. 9-17 (1937).

SVMMARIVM. — Discepat Auctor de exotuberculinis diagnosticis et de exotuberculinis extinctis vel anallergicis in peculiari therapia tuberculari.

Loquitur deinde de inquisitionibus circa exotuberculinam extinctam

et virus tuberculare percolans peractis, necnon circa virtutem antigenam in ipsa exotuberculina exincta contentam.

Agitur denique de novis inventis quoad familiam carbohydratorum, contextum proteicum et virus tuberculare percolans in exotuberculina extincta analergica.

FINZI L., *Proprietà delle strutture elastoplastiche nello spazio delle iperstatiche* (cum 5 fig.).

Acta, vol. XV, n. 10, pag. 121-136 (1953).

SVMMARIVM. — Auctor enucleat proprietates cuiusdam geometricae repraesentationis, a se propositae, quae idonea est ad determinandum statum contentionis et statum deformationis in structura quae sit perfecte elastoplastica; huius autem repraesentationis praecipuam ostendit utilitatem in structuris continuis monodimensionalibus computandis.

FIORDIGIGLIO G. e SIMONETTI C., *Aortografia e cavografia sbarrata e selettiva* (cum 12 tab.).

Acta, vol. XVI, n. 9, pag. 77-84 (1956).

SVMMARIVM. — Novam Auctores proponunt rationem, qua aortographia fieri potest, adhibito quodam specialis formae specillo, in cuius extremis duo gummei globuli impedire possunt sanguinis affluentiam.

Experimenta in canibus facta sunt; sed ratio eadem adhiberi potest in hominibus, si certae adsint condiciones.

FIorentini S., *Alterazioni stomatologiche nell'anemia perniciosa.*

Scripta Varia, n. 6, pag. 53-68 (1948).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio est in libro, quo eduntur recentiora studia peracta apud « Institutum de haemopathiis » a Pontificia Commissione Adsistentiae (POA) constitutum.

FISHER F.M., *Dynamic structure and estimation in economy-wide econometric models.*

Scripta Varia, n. 28, pag. 385-448 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Rôle de l'analyse économétrique dans la formulation de plans de développement" ».

FITTS J.W., *Proper soil fertility evaluation as an important key to increase crop yields.*

Scripta Varia, n. 38, pag. 5-30 (1973).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

FIXMAN M., *Space and the correlations in the critical region.*

Scripta Varia, n. 31, pag. 329-344 (1967).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur les "Forces Moléculaires" ».

FLAIG W., *Uptake of organic substances from soil organic matter by plant and their influence on metabolism.*

Scripta Varia, n. 32, pag. 723-770 (1968).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur la "Matière organique et fertilité du sol" ».

FOÁ E., *Sull'equazione del moto smorzato con parametri variabili e su un caso di instabilità.*

Acta, vol. VI, n. 3, pag. 9-16 (1941).

SVMMARIVM. — Auctor, professoris GRAFFI, magistrí sui, vestigia secutus, exponit integrationem vero proximam (superiore quoque erroris limite perpenso) pro aequatione motus restincti, lineari secundi ordinis et cuius coefficientia sint variabilia; solutionum valorem in peculiari quodam casu perpendit.

FORBUSH S.E., *Solar-cycle variations of cosmic-ray intensity, cosmic-ray activity and geomagnetic activity, 1937-1961.*

Scripta Varia, n. 25, pag. 175-206 (1963).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème du rayonnement cosmique dans l'espace interplanétaire" ».

FOWLER W.A., *Nuclear processes and element synthesis in stars.*

Scripta Varia, n. 16, pag. 269-278 (1958).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

FOWLER W.A., *Rotation and Pulsation Periods for Pulsar Models of Quasars.*

Scripta Varia, n. 35, pag. 511-514 (1971).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

FRAENKEL-CONRAT H., *Structural and functional relation between the nucleic acid and protein of viruses.*

Scripta Varia, n. 22, pag. 73-84 (1962).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spéciale aux nucléoprotéides" ».

FRANCHETTI S., *Probabilità di errore nelle distribuzioni di Poisson (cum 4 fig.).*

Commentationes, vol. VII, n. 22, pag. 697-708 (1943).

SVMMARIVM. — In Poissonianis statisticis distributionibus persecutatae sunt erroris probabilitates. Quae licet multum a probabilitatibus differant quae ad eosdem errores Gaussianis distributionibus pertinent, sufficit tamen parvam variationem in erroris magnitudinem affere ut probabilitas ad Gaussianum valorem rursus accedat, ita ut non vehementer quis erret, si Gaussianam repartitionem, quae simplicior est, pro Poissoniana utatur.

FRANZ H., *L'influence du climat sur la composition des zoocénoses terricoles et sa répercussion sur la formation de l'humus.*

Scripta Varia, n. 32, pag. 615-630 (1968).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur la "Matière organique et fertilité du sol" ».

FRANZINI T. e GALLI M., *Sull'effetto Einstein.*

Acta, vol. X, n. 7, pag. 95-98 (1946).

SVMMARIVM. — Auctores conati sunt novo experimento theoriā relativitatis confirmare iuxta quam lux corpore magna vi gravitatis attracto emissa aliquantulum immutatur. Item qua de causa hoc aliaque experimenta ad eundem finem perfecta incassum cesserint explicare nituntur.

FREZZA L.G. e DE STEFANO L.V., *La rivascolarizzazione del mio-cardio* (cum 67 fig.).

Scripta Varia, n. 18, pag. 1-140 (1959).

SVMMARIVM. — Est veluti recensio quaedam omnium studiorum et experimentorum, quae usque adhuc in universo orbe terrarum peracta sunt et vulgo edita, de myocardii devascularizatione, quam vocant.

Etiam exponunt Auctores quae in hac re proximo tempore sperare liceat.

FRIED M., *The effect of cultural practices on efficiency of fertilizer use determined by direct measure in field experiments using isotopically labelled fertilizers.*

Scripta Varia, n. 38, pag. 963-978 (1973).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

FRIEDMAN H., *XRay Background Radiation.*

Scripta Varia, n. 35, pag. 669-692 (1971).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

FRISCH R., *Selection and implementation the econometrics of the future.*

Scripta Varia, n. 28, pag. 1197-1204 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Rôle de l'analyse économétrique dans la formulation de plans de développement" ».

FROLA E., *Intorno al teorema di Colonnetti sui sistemi elasto-plastici* (cum 4 fig.).

Acta, vol. II, n. 7, pag. 61-71 (1938).

SVMMARIVM. — Ut Auctor ostendit, theorema Colonnetti circa systemata elastoplastica nihil aliud est nisi hypothesis illa fundamentalis de deformationis omnimodae congruentia.

Docet etiam rectam quamdam elementariam rationem, qua opus nos est algorithmis minimizantibus uti.

FUNAIOLI E., *Sul calcolo di schiere alari di profili sottili di curvatura non trascurabile* (cum 2 fig.).

Acta, vol. XIV, n. 5, pag. 45-56 (1950).

SVMMARIVM. — Ad alarum agmina, quae parvae sint crassitudinis neque minimae curvaturae, computanda, rationem vero proximam Auctor exprimit.

Primum alam solam curvatam observat, eandem secutus rationem, qua GLAUERT usus est ad alam minimae curvaturae computandam; deinde Auctor alas in agmine perpendit, ratione a BETZ reperta usus, cuius fundamentum suppositionis vortices sunt.

Ratio, quam supra diximus, apta est alis quarum curvamen non multum sit circuli arcui dissimile.

FUSTER J.M., CREUTZFELDI O., HERZ A., STRASCHILL M., *Some problem of information transmission in the visual system.*

Scripta Varia, n. 30, pag. 203-236 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Cerveau et expérience consciente" ».

GAETA F., *Una caratterizzazione geometrica delle varietà aritmeticamente normali.*

Acta, vol. XII, n. 13, pag. 137-140 (1948).

SVMMARIVM. — Auctor determinat quae condicio necessaria sit, eademque sufficiat, ut ex eo quod systema lineare, a formis ordinis $l(\leq 2)$ super aliquam algebricam varietatem sectum, completum sit, concludi possit completum esse etiam systema quod secetur a formis ordinis $l-1$.

GALEAZZI-LISI R., *Sul sintomo cerebellare dell'adiadochocinesia.*

Commentationes, vol. VI, n. 12, pag. 577-598 (1942).

SVMMARIVM. — Auctor, postquam demonstraverit nondum perfectam adiadochocinesiae interpretationem ab auctoribus (inter quos A. THOMAS, GORDON, HOLMES et BABINSKI) datam esse, et exposuerit formas cerebellares vel extrapyramidales in quibus signum adest adiadochocinesia, doctrinae A. LUCIANI de cerebelli functionibus utens probat adiadochocinesiam originem habere in ipso cerebro tantum, eius causam esse fundamentalem distoniam, et inter eius componentia recensenda esse bradycinesiam, hypermetriam, arithmocinesiam, et asynergiam; ita ut patcat adiadochocinesiam esse phaenomenon minime simplex quod ideo producit quia musculares complexus a cerebellari directione seiungantur et tonigenis viribus subdantur, quae cerebelli frenis non iam compescantur.

GALEAZZI-LISI R., *Sul problema del sonno di origine corticale.*
(Nota riassuntiva).

Acta, vol. VII, n. 5, pag. 19-22 (1943).

SVMMARIVM. — Auctor, perpensis recentioribus de somno opinionibus, ostendit neque ex doctrina von ECONOMO (nunc apud doctos communiore), qua sommus habetur magnus reflexus hypothalamo-corticalis e centro quodam hypnico diencephalico ortus, neque ex aliis opinionibus hucusque prolatis, explicari posse omnia phaenomena quae ad somni physiopathologiam attinent.

Ex iis phaenomenis quae ita explicari nequeunt, Auctor concludit duplicem esse sedem ubi somnus oritur: diencephalum et cerebralem corticem; fuse praeterea disserit de somno corticalem habenti originem.

GALBURA G., *Sopra una certa equazione funzionale.*

Acta, vol. V., n. 3, pag. 7-14 (1941).

SVMMARIVM. — Quamdā aequationem functionalem, quam SEVERI in quibusdam geometricis quaestionibus invenerat, Auctor perscrutatur, definiens quid requiratur quidque sufficiat ut huius aequationis integrale (quod ipse determinat), positis generalioribus hypothesis, constituatur.

GALILEI G., *Miscellanea Galileiana (tribus confecta voluminibus).*

Scripta Varia, n. 27, vol. I-III, pag. 1-947 (1964).

SVMMARIVM. — Miscellanea haec tria complectitur volumina, quorum duo priora continent opus a PRO PASCHINI conscriptum quod « Vita

e opera di Galileo Galilei » inscribitur et cui praemissa est « EDMOND LAMALLE: Nota introduttiva all'opera ».

Tertium vero volumen duo continet opera: prius « VASCO RONCHI: Storia del cannocchiale », alterum « FILIPPO SOCCORSI: Il processo di Galilei ».

Miscellaneam hanc, decretam primum anno 1942 in commemoratione trecentenariae obitus Galilei, magnum tot gentium bellum inhibuit; sed anno 1964 quadragesimo anniversario eiusdem Galilei ortus recurrente Academiae Praesidi visum est iam conscriptum opus resumendum esse. Revisione igitur habita omnium plausu evulgatum est.

GALILEI G. — Vide: PASCHINI P., *Vita e opera di Galileo Galilei* (ex « *Miscellanea Galileiana* » tribus confecta voluminibus).

GALILEI G. — Vide: SOCCORSI F., *Il processo di Galileo* (ex « *Miscellanea Galileiana* » tribus confecta voluminibus).

GALLI M. e FRANZINI T., *Sull'effetto Einstein*.

Acta, vol. X, n. 7, pag. 95-98 (1946).

SVMMARIVM. — Auctores conati sunt novo experimento theoriam relativitatis confirmare iuxta quam lux corpore magna vi gravitatis attrahit emissam aliquantulum immutatur.

Item qua de causa hoc aliaque experimenta ad eundem finem perfecta incassum cesserint explicare nituntur.

GALLI M., *Su un possibile effetto ottico del movimento terrestre* (cum 3 fig.).

Acta, vol. X, n. 31, pag. 361-372 (1947).

SVMMARIVM. — Querit auctor num, adhibita formula quae exprimit Fresnelianum coefficientem tractionis, experimentum fieri possit, quo, aquae ac simili experimento a MICHELSON et MORLEY facto, ostendi queat non dubia repugnantia inter classici electromagnetismi leges et res atque eventus.

GALLI M., *Il principio di azione e reazione e le leggi dell'elettrodinamica* (cum 2 fig.).

Acta, vol. XIII, n. 15, pag. 201-212 (1950).

SVMMARIVM. — Auctor ostendere vult nonnullos physicos nuper

conatos esse defendere, sine validis rationibus, primariam legem circuituum electricorum ab Ampère statutam.

Speciatim autem disputat an validum sit in electrodynamica principium, quo actio et reactio inter se aequales dicuntur.

GALLI M., *Osservazioni critiche circa l'efficacia dimostrativa dell'esperimento di Kennedy.*

Acta, vol. XV, n. 4, pag. 47-56 (1952).

SUMMARIVM. — Auctor demonstrare vult quasdam hypotheses, quibus solent physici uti in interpretando experimento a MICHELSON olim peracto, non necessario praesupponi, si experimenta a MICHELSON et a KENNEDY facta inter se recta ratione (quae hic describitur) conferantur eorumque exitus recto examini subiciatur. Ex quo patet communes physicorum conclusiones novo efficaciore argumento confirmari.

GALLI M.E., ROLDAN A., RIETTI C.T., URGOITI E., HOUSSAY B.A., ASHAR E., DEL CASTILLO E., *Role of liver innervation on fat metabolism.*

Commentarii, vol. II, n. 3, pag. 1-8 (1966).

SUMMARIVM. — In sanguine canum, e quorum iecore nervi ablati sunt, lipida et quaedam acida (NEFA) aucta sunt. Chetonimia autem in canibus, quorum pancreas resectum est, gradatim augetur; minus autem, si a iecore nervi ablati sunt.

GALLI M.E., RIETTI C.T., HOUSSAY B.A., ROLDAN A.G., DEL CASTILLO E.J., *Role of the hypophysis on ketonemia and fatty liver of the pancreatectomized dog.*

Commentarii, vol. II, n. 33, pag. 1-8 (1970).

SUMMARIVM. — Hypophysectomia attenuat diabetem ex pancreatectomia provenientem; efficit etiam ut cetonemia non amplius augeatur, et ut iecoris pinguedo minuatur. Si in canem, qui hypophysectomiam et pancreatectomiam passus sit, hormo pituitarius incrementi iniectetur, et cetonemia et iecoris pinguedo (triglycerides) augentur. Cytosis in pancreatico diabete duas habet causas: a) insulinæ absentia; b) concurrentis et hypophysis (vel eius hormonis) et subrenis (vel eius hormonum) actio.

GALLO V., *Contributo citometrico allo studio della leucemia eosinofila* (cum 2 tab.).

Acta, vol. XI, n. 15, pag. 171-186 (1947).

SVMMARIVM. — In quodam leucaemiae eosynophilae (mixtae) examen citometricum peractum est de sanguine peripherico et medulla.

Quod attinet ad neutrophilam seriem, quaedam citometricae mutationes repertae sunt, quarum nonnullae respondent mutationibus antea repertis in leucaemia myeloide neutrophila; quo confirmari potest mixta leucaemiae indoles (ex neutrophilia et eosynophilia simul), quam diversa ratione ipsi ASTALDI et CURTI ostenderunt.

Quod autem attinet ad seriem eosynophilam, nulla citometrica mutatio, quae percipi potest, inventa est, si excipias maiorem interdum dispersionem curvaturae qua exprimitur frequentia diametrorum ad immaturas series pertinentium.

GALLO V., *Ricerche di citometria sui granulociti eosinofili periferici* (cum 2 fig.).

Acta, vol. XI, n. 16, pag. 187-206 (1947).

SVMMARIVM. — Citometricum examen granulocytorum eosynophilorum periphericorum peracta est, per diametri quingentorum elementorum mensionem, aequa ratione distributorum, in decem casibus.

Ita supputatae sunt praecipuae biometricae constantes, et functio critica Pearsoniana.

Quaesitae etiam sunt causae, quibus diversitas inter diametra habetur.

Postremo investigatum est de mutua necessitudine inter diametrum et gradum segmentationis nuclearis.

GARAVALDI O., *Sulle proprietà cardinali dei sistemi ottici. Saggio di una trattazione sintetica* (cum 6 fig.).

Commentationes, vol. VI, n. 15, pag. 631-656 (1942).

SVMMARIVM. — Nova methodus exponitur, qua generales opti-
corum systematum acuationes, syntetica geometrica ratione, deducuntur
e systemate quod intra certum angulum visuale finitum carrectas det
imagines; qua ratione relationes quoque eruuntur, in quibus interveniant
indices refractionis mediorum extremorum; praeterca ratio demonstratur
qua ulterius progredi licet, si peculiaris uniuscuiusque systematis consti-
tutio proprie attendatur.

GARCÍA G., *Reducción de las ecuaciones pendulares à la ecuación de V. Volterra de segunda especie.*

Ata, vol. IV, n. 18, pag. 147-154 (1940).

SVMMARIVM. — De motu pendulari alicuius puncti super genericam lineam curvam non planam agens, Auctor, sumptis aequationibus iuxta suetam in dynamica formam, demonstrat harum resolutionem reduci ad solutionem aequationis integralis typi Volterra secundae speciei; quam resolutionem revera obtinet.

GARCÍA DE LA BANDA J.F., *Some aspects of the electronic factor in chemisorption on semiconductors.*

Scripta Varia, n. 31, pag. 475-518 (1967).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur les "Forces Moléculaires" ».

GARCÍA SIÑERIZ J., *Investigación sísmica en Noreña (Asturias) (cum 3 tab.).*

Commentationes, vol. XII, n. 3, pag. 101-124 (1948).

SVMMARIVM. — Auctor exponit carbonem fossilem in regione Noreña (in Asturia) varia altitudine iacere, non autem tanta ut extrahi utiliter non possit; locumque, ubi carbo adsit, facile cognosci posse per unam explorationem non infra 600 metra, propre flumen Nora.

GARCÍA SIÑERIZ J., *La reducción topográfica en la prospección con gravímetro.*

Commentationes, vol. XIV, n. 6, pag. 221-237 (1950).

SVMMARIVM. — Computat Auctor systema zonarum circularium quae ita in regiones sint divisae, ut si aequa sit densitas et altitudinis inaequalitas inter stationem et eas regiones, omnes hae regiones eandem gravitatis vim in stationem exercent.

E quo potest Auctor formas delineare perlucidas, quibus dignoscere licet utrum area apta sit, quae per gravimetrum prospiciatur.

GARCÍA SIÑERIZ J., *Aplicaciones científicas y utilitarias de los mapas gravimétricos.*

Commentarii, vol. I, n. 33, pag. 1-8 (1963).

SVMMARIVM. — Exponit Auctor quid ad scientiam et ad usum valeant geographicae tabulae quae gravimetricae dicuntur.

GARNHAM P.C.C., *Bat malaria: zoogeography and possible course of evolution.*

Commentarii, vol. II, n. 44, pag. 1-16 (1972).

SYMMARIUM. — Auctor problemata de distributione februm illarum quam « malaria » (malus aër) vocari solent, in chiropteris exponit et discutit. Infectio in mundo antiquo frequens est, in novo vix nota. Pauca tamen exempla polychromophilorum in America nota sunt, quod naves chiroptera infecta aut ex Europa aut Africa recenter importaverunt. Nihilominus evolutionem chiropteorum, nycteribiorum, polychromophilorum tempore tertiano probabiliter coepisse dicunt.

GARNHAM P.C.C., *Aldo Castellani (1877-1971).*

Commentarii, vol. II, n. 45, pag. 1-36 (1972).

SYMMARIUM. — Agitur de publico praeconio quod Auctor — cum Sessio Plenaria Pontificiae Academiae Scientiarum haberetur — die 13 Aprilis 1972 recitavit.

GARUTI L. e SCACCINI A., *Contributo allo studio della base morfologica della secrezione interna del testicolo negli uccelli (cum 1 fig.).*

Acta, vol. XI, n. 1, pag. 1-8 (1946).

SYMMARIUM. — Conferentes nonnullas inaequalitates in externis sexualibus notis cum testiculorum histologico adpectu, Auctores negant internam testiculorum secretionem in *Gallo domestico* ex interstitiali textura oriri.

GATTERER A., *Spektralreines Eisen (cum 3 tab.).*

Commentationes, vol. I, n. 3, pag. 77-88 (1937).

SYMMARIUM. — Varias species ferri pro usu spectroscopico specialiter depurati analysi spectrali examinantur, unde colligitur multa adhuc aliena elementa illis admixta esse. Hinc inde methodi depurationis hucusque adhibitae crisi subijciuntur simulque ostenditur via, quae ad obrinendum spectrum purissimum ferri ducit.

GATTERER A. und JUNKES J., *Ueber den Steinmeteoriten von Rio Negro (cum 3 tab.).*

Commentationes, vol. IV, n. 6, pag. 191-224 (1940).

SYMMARIUM. — Meteorita, quae cecidit Rio Negro in Brasilia, chimicae analysi quantitativae subicitur.

Elementa rariora in ea contenta analysi spectrochimica secundum methodum Rivas-Scheibe ad hunc finem adaptatam determinantur.

GATTERER A., JUNKES J., ROLLA L., PICCARDI G., *Sugli spettri d'arco delle miscele Neodimio-Samarium* (cum 1 fig. et 4 tab.).

Commentationes, vol. VI, n. 5, pag. 385-420 (1941).

SVMMARIVM. — Brexi exposita historia materialis neodymiferi quod subiectum est longissimo processui cristallisationis fractionariae secundum methodum « bromatorum », auctores describunt inquisitionem spectro-analyticam circa idem materiale resultans post 56.000 cristallisationum.

Quae inquisitiones peractae sunt arcu galvanico adhibito quoad campum visibilem et ultravioleum.

Comparatione facta variarum fractionum et inter se et cum purissimis exemplis terrarum rararum hodie existentibus elucet in fractionibus inter Neodymium et Samarium sitis apparere Gadolinium idque solum. Ne vestigium quidem alius elementi detegitur neque cogniti neque incogniti et in specie nullibi signum vel levissimum elementi 67.

GATTERER A., *Spektrochemie die Wichtigsten Spektrochemischen Veröffentlichungen in Deutschland aus den Jahren 1939, 1940, 1941 und 1942.*

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, a. 1939-1945, n. 2, pag. 1-22 (1945).

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli 1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum conditionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summi modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

GATTO F. e BORDONI P.G., *Isteresi apparente delle macchine per la prova dei materiali* (cum 3 tab. et 11 fig.).

Commentationes, vol. XII, n. 6, pag. 261-304 (1948).

SVMMARIVM. — In machinis ad materias probandas destinatis, attributus partium mobilium errores parit in mensione, ex quibus hysteresis in ipsis machinis inesse simulatur.

Ex mensionibus, quae per peculiarem dynamometrum nuper apud Institutum Nationale Electroacusticae effectum peractae sunt in machinis diversi generis, cycli apparentis hysteresis probari potuerunt, eorumque magnitudo et signum determinari, ac praeterea explorari causae quae in diversis casibus gignunt cyclos signi positivi vel negativi vel cyclos intextos.

GEMELLI A., *Nuovo contributo alla conoscenza della struttura delle vocali* (cum 9 tab. et 20 fig.).

Commentationes, vol. I, n. 1, pag. 1-43 (1937).

SVMMARIVM. — Auctor, vocales inquirere pergens, adhibita praecipue notatione tubi cathodici, pressius ac subtilius ipsam vocalium structuram describit.

In primis id confirmat et perficit, quod praecedentibus commentationibus demonstraverat, id est omnes vocales ad tres typos redigi posse, *a, i, u*, quorum quisque per se stat neque ad alios alium referatur.

Demonstrat praeterea quibus variationibus afficiantur vocales ex eo quod in sermonis vocabulis contineantur, quae sunt: *a*) variatio numeri periodorum typicarum; *b*) variationes earum mensurae s. temporis; *c*) variationes earum implicatae structurae; *d*) variationes tonicae et hypertonorum necnon arcarum resonantiae et intensionis sonorae.

Quarum rerum ex coniunctione species et structura nascitur omnium vocalium quae sunt in hominum sermone ac varia in fisdem delabendi ratio et elementorum implicatio.

GEMELLI A. e SACERDOTE G., *Un metodo per l'analisi statistica della intensità sonora del linguaggio* (cum 4 tab. et 12 fig.).

Commentationes, vol. V, n. 9, pag. 570-604 (1941).

SVMMARIVM. — Auctores describunt electroacusticam methodum, qua sonituum maior minorve vis statistica ratione perpendi possit; eaque methodus quomodo ad physiologicum, psychologicum et phoneticum vocum studium adhiberi possit exponunt.

GEMELLI A., *Adriano Carlo Maria Noyons* (1878-1941) (cum 1 tab.).

Acta, vol. VI, n. 22, pag. 193-208 (1942).

SVMMARIVM. — Agitur de publico praeconio quod Auctor in Academiae Sessione die 6 iunii anno 1942 perlegit.

GEMELLI A. e TRABATTONI C., *Un elettroencefalografo a penna scrivente a inchiostro per uso clinico* (cum 2 fig. et 6 tab.).

Commentationes, vol. VI, n. 13, pag. 599-606 (1942).

SVMMARIVM. — Auctores describunt electroencephalographum quo variationes potentialis corticis cerebri (undae alpha) calamo et atramento scribi possunt.

Hoc instrumento scribi possunt variationes potentialis quae e plu-

ribus simul cerebri locis eruantur; ex quo perspicui potest quomodo huiusmodi potentialis variationes (undae alpha) propter cerebri morbos (ut tumores, etc.) mutantur.

Accedit quod hoc instrumento undae alpha per plures horas sine intermissione scribi possunt; quod omnino necesse est, ex. gr., ut quis comitalem morbum investigare possit.

Exponunt Auctores quomodo instrumentum extrui possit et demonstrant quam fideles sint notationes ipsius ope peractae.

GEMELLI A., TRABATTONI C., MICALE R., *Il meccanismo della percezione in profondità, differenze individuali, metodi per l'accertamento di esse* (cum 36 fig. et 1 tab.).

Commentationes, vol. VII, n. 19, pag. 545-672 (1943).

SVMMARIVM. — Profunditatis perceptio, cum oriatur ex disparatione retinicarum imaginum et directionibus visivis oculorum (convergentia), pati potest mutationem gradus propter influxus secundarios.

Quo posito, Auctores rationem invenerunt, qua influxus secundarii aboleri, et singulares differentiae acuminis stereoscopici determinari possint ex morphologicis et functionalibus differentiis apparatus visivi.

Nova haec ratio idonea est ad seligendos homines, qui profunditatis effectum discernere debent sive suis oculis sive instrumento: singulorum enim differentias, quod ad stericum acumen, ostendit.

GEMELLI A., *Nota preventiva sul meccanismo d'azione delle corde vocali nella fonazione.*

Acta, vol. IX, n. 7, pag. 69-74 (1945).

SVMMARIVM. — Auctor summam exponit permultorum experimentorum (de quibus fusius in alia commentatione ager), quae ideo perfecit, ut interpretetur qua ratione chordae vocales in phonatione efficienda operentur.

Opinatur auctor largugem veluti oscillatorem se gerere, qui agit ex eo quod vocales chordae operiuntur vel clauduntur; attenuatis autem vibrationibus, quae a larynge oriuntur, superponuntur supertoni quos pharynx et os praestant.

GEMELLI A., HSIAO P.S.Y. e RADUSCEV, *Contributo all'analisi dei movimenti della scrittura* (cum 22 tab.).

Commentationes, vol. XII, n. 1, pag. 1-68 (1948).

SVMMARIVM. — Huius memoriae auctores, varia inquirendi ratione usi, penitus inspexerunt quo modo litterarum notae imprimantur a

scribentibus in diversis conditionibus positis dissimiliterque instructis, aliis aliam litterarum peritiam habentibus, ut observando atque inspicendo quo modo scribant, ipsi percipere potuerint causas psychológicas quae in scripturam influunt eique peculiare quoddam et proprium conferunt.

Auctores demonstrant cuique homini esse modum quemdam scribendi proprium atque constantem.

Hunc modum manifestum faciunt notae hae: scribendi velocitas, amplitudo atque characteres singularum partium litterarum earumque inter se similitudo, ductus uniformis et congruens in effigendis litteris et litterarum partibus, vis denique qua quisque manum in scribendo gravat ac premit, rithmus, etc.

Scriptura subiecta est fini (quem *Aufgabe* Germani psychologi vocant) cui scriptor intendit; in eam tamen et aliae causae rationesque influunt, quarum quaedam sunt communes et, ut ita dicamus, universales, quaedam vero singulares et partiales.

Universales hae sunt praesertim: exercitium, consuetudo, imitatio, quae omnes sua natura differentias obtundunt; singulares vero sunt: mutabiles scribentis affectus, eius intentio scribendi uno modo et non alio, omnes denique causae fortuitae quae personam cuiusque scribentis eiusque notam propriam mutare possunt.

Notae vero psychológicas quae in scripturam influunt sunt: primus motus (quem Germani psychologi *Antrieb* vocant, stimuli, adiumenta subsequenter *Anregung*).

Quibus omnibus consideratis patet scripturam esse individuum quoddam cuiusque personae demonstrativum, quod notas suas servat non obstantibus causis variis quibus interdum vel impeditur, vel mutatur, vel variatur in actu.

Consentiunt denique huius memoriae Auctores cuiusque scribentis scripturam suas proprias notas habere; at negant necessarium esse, ad hanc rem explicandam, quidquam extare quod animum moveat.

Affirmant vero varias animi permotiones scribentium manum atque scripturae ductum mutare, non adeo tamen ut id quod cuiusque proprium sit deleant omnino.

GEMELLI A., *Préface* (ad: *Acta Hebdomadis Studiorum pertinentis ad « Le problème biologique du cancer »*).

Scripta Varia, n. 7, pag. 364 (1949).

SVMMARIVM. — Haec introductio programmatica, fere est Voluminis praefatio, quo, praeter Relationes, collectae sunt, Cancellarii cura, omnes atque integrae Disceptationes, quae huius conventus scientificis conclusionibus maximam auctoritatem conferunt.

GEMELLI A., *La strutturazione psicologica del linguaggio studiato mediante l'analisi elettroacustica* (cum 30 tab.).

Scripta Varia, n. 8, pag. 1-54 (1950).

SVMMARIVM. — Electronicis instrumentis investigavit Auctor quae sint notae singulorum phonematum, quae sint eorum variationes, si variet eorum munus in verbis, et si variet vis verborum et locutionum et periodorum; ita ut quibus legibus psychologicis regatur loquelae structura indagari iam possit.

GEMELLI A., *Prefazione* (ad opus: E. Valentini - *Tendenza aggressiva e accertamento precoce del sesso nel pavoncello*).

Scripta Varia, n. 9, pag. 9-10 (1951).

SVMMARIVM. — Academiae typis edendum opus, quod ut supra dictum est inscribitur, Academicus AUGUSTINUS GEMELLI proposuit, et hac de re rationem affert suo ipsius scripto quo volumen incipit.

GEMELLI A., SACERDOTE G., BELLUSSI G., *Analisi elettroacustica della voce cantata* (cum 1 fig. et 19 tab.).

Commentationes, vol. XVI, n. 2, pag. 21-44 (1954).

SVMMARIVM. — Hac prima critica dissertatione Auctores omnia quae in suis investigationibus de voce cantata invenerint produunt, demonstrantes quibus methodis modisque possit inquisitio ipsa quam utilissime ad finem perducere atque peculiaris investigationis suae proferentes exempla.

Quibus exemplis patet vocem cantatam quoddam esse factum neque simplex neque simpliciter determinandum, sed potius multiplex, compluribus elementis compositum, necnon diversis causis subiectum adeo ut impossibile.

GEMELLI A., SACERDOTE G., BELLUSSI G., *Nuovi contributi elettroacustici allo studio del canto* (cum 11 tab.).

Commentationes, vol. XVII, n. 1, pag. 1-16 (1956).

SVMMARIVM. — Auctores, ampliando eas investigationes quas in Commentationibus XVI, n. 2, anno 1954 exposuerant, hic exponunt quid compererint in eadem Massenetiana locutione (« Vi manchi tu, Manon ») examinanda — sive per directam sive per grammophoniam

incisionem seu registrationem — a decem canentibus prolata (inter quos sub numero 10 notatur Caruso).

Comparatis inter se intensitatibus, frequentitiis, harmonicis timbrorum compositionibus, vibratibus, Auctores per electroacusticae artis methodos potuerunt uniuscuiusque ex decem illis canentibus notas proprias percipere.

Hac incisione seu registratione, quae maxime exacta est et accurata, potest plane constare quae sint notae quibus vox alicuius canentis parit effectum harmonicum, qui auribus est gratus.

His autem methodis via aperta est et ad singulorum canentium examen seu diagnosim, quam vocant, et ad addiscendi processus, idque fit per participationem ad aetheoticos effectus earum causarum quae in unoquoque canente operantur.

GEMELLI A., *Pietro Rondoni*.

Acta, vol. XVI, n. 15, pag. 139-142 (1957).

SUMMARIVM. — Agitur de publico praeconio quod Auctor in Academiae Sessione die 20 mai anno 1957 perlegit.

GEMELLI A. — Vide: SEVERI F., *La Pontificia Accademia delle Scienze e Padre Agostino Gemelli*.

GEMELLI A. — Vide: SEVERI F., *L'Académie Pontificale des Sciences et le Père Agostino Gemelli*.

GEMELLI A. — Vide: MICHOTTE VAN DER BERCK, *Panegyrique du Rév.me Père Agostino Gemelli O.F.M.*

GEMELLI A. — Vide: MARINI-BETTÒLO G.B., *Ricordo del Padre Agostino Gemelli*.

GEMELLI A., Vide: MONTINI G.B., *L'estremo commiato*.

Editio extra seriem, pag. 9-14 (1969).

SUMMARIVM. — Vide paulo inferius Summarium sub eodem titulo. Haec originalis italica editio caret translationibus gallica et anglica.

GEMELLI A., *Secretum meum mihi*. — Vide: SALVIUCCI P., *Mnemosynon*.

Editio extra seriem, pag. 15-28 (1969).

SVMMARIVM. — Vide paulo inferius Summarium sub eodem titulo.
Haec originalis italica editio caret translationibus gallica et anglica.

GEMELLI A., *Il testamento del Padre*. — Vide: SALVIUCCI P., *Mnemosynon*.

Editio extra seriem, pag. 28-38 (1969).

SVMMARIVM. — Vide paulo inferius Summarium sub eodem titulo.
Haec originalis italica editio caret translationibus gallica et anglica.

GEMELLI A., *Notice biographique*. — Insertum in volumine:
SALVIUCCI P., *En mémoire du Rév. Père Agostino Gemelli à l'occasion du dixième anniversaire de sa mort*.

Editio extra seriem, pag. 73-76 (1969).

SVMMARIVM. — Vide paulo inferius Summarium sub eodem titulo.
Haec editio caret translatione anglica.

GEMELLI A., *Essai bibliographique du Père A. Gemelli*. — Insertum in volumine: SALVIUCCI P., *En mémoire du Rév. Père Agostino Gemelli à l'occasion du dixième anniversaire de sa mort*.

Editio extra seriem, pag. 77-108 (1969).

SVMMARIVM. — Vide paulo post sub eodem titulo.

GEMELLI A., Vide: OLGIATI F., *Le fondateur de l'Université Catholique du Sacré-Coeur*.

GEMELLI A., « *Secretum meum mihi* ».

Scripta Varia, n. 34, pag. 25-58 (1970).

SVMMARIVM. — Rursus, Academiae Cancellarii cura et grato animo, editur vetus hoc Patris AUGUSTINI GEMELLI scriptum italice confectum, quod inscribitur « Il mio contributo alla filosofia neoscolastica ». [Pub-

blicazioni dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, Serie I, Scienze filosofiche. Vol. VIII, cap. II, pagg. 11-20 (1926)].

Ex hoc scripto colligi potest qui fuerit eius mentis ac spiritus progressus et cursus in philosophica speculatione.

Sequuntur translationes gallica et anglica.

GEMELLI A., *Il testamento del Padre.*

Scripta Varia, n. 34, pag. 59-78 (1970).

SVMMARIVM. — Editur primum, Academiae Cancellarii cura et composito animo AUGUSTINI GEMELLI testamentum quod desideratissimus Pater scripsit die festo Paschae anni 1926.

Sequuntur translationes gallica et anglica.

GEMELLI A., *Notice biographique.*

Scripta Varia, n. 34, pag. 211-222 (1970).

SVMMARIVM. — Brevis gallice biographia editur, cum translatione anglica, Patris AUGUSTINI GEMELLI, primi Praesidis a Pio Papa XI renuntiati Pontificiae Academiae Scientiarum ubi ad extremum vitae diem in eodem mansit munere.

GEMELLI A., *Essai bibliographique du Père A. Gemelli.*

Scripta Varia, n. 34, pag. 223-264 (1970).

SVMMARIVM. — Bibliographia paene integra editur Patris AUGUSTINI GEMELLI iuxta Academiae Cancellarii cognitionem.

GEROLA F.M., *Sull'origine degli elementi legnosi nel Caule.*

Acta, vol. X, n. 9, pag. 107-110 (1946).

SVMMARIVM. — Postquam breviter exposuit quid plantarum texturae efficere possint quod attinet ad novam ipsarum texturarum generationem, Auctor perpendit ea quae necessaria sunt ut lignum in caule nascatur, et ostendit quam naturam et quas conductionis vias habeat stimulus differentians xilematis.

GEROLA F.M., *Gli acidi nucleinici nella gamotogenesi vegetale.*

Commentationes, vol. XIII, n. 1, pag. 1-76 (1949).

SVMMARIVM. — Refert Auctor de praecipuis locis in quibus acidi nucleici inveniuntur et disserit de eorum momento quoad processu

maturitatis gametorum et cellularum ad ipsos speciatim pertinentium; proponit insuper theoriam quamdam qua possit propemodo explicari quomodo in interiori nucleo mutetur substantia, nucleolaris et heterochromatica.

GEROLA F.M., *Il metabolismo proteico nel processo fecondativo e nella embriogenesi delle angiosperme.*

Commentationes, vol. XIV, n. 1, pag. 1-96 (1950).

SYMMARIVM. — Aptis rationibus Auctor determinat chinismum cellularem in processibus fecundativis et in embriogenesi, multa afferens utilia ad intelligendam physiologicam operationem earum cellularum, quae in iis processibus partem habent.

GERRETSEN F.C., *Manganese deficiency in relation to soil conditions.*

Scripta Varia, n. 14, pag. 105-120 (1956).

SYMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des oligo-éléments dans la vie végétale et animale" ».

GERRETSEN F.C., *Boron, an essential element for azotobacter and some other microorganisms.*

Scripta Varia, n. 14, pag. 233-244 (1956).

SYMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des oligo-éléments dans la vie végétale et animale" ».

GHERZI E., *The period of the group-microseisms.*

Scripta Varia, n. 12, pag. 1-18 (1952).

SYMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Micro-séismes" ».

GHERZI E., *Etat actuel de nos connaissances des cyclones tropicaux.*

Commentarii, vol. 1, n. 17, pag. 1-20 (1962).

SYMMARIVM. — Breviter exponit Auctor praecipua quae nunc cognoscuntur vel investigantur de tropicalium turbinum thermodynamica;

nunc enim eorum geometria et natura molto melius perspecta est, quam ante alterum totius orbis bellum, cum auxilia maxima venerint ex velivolis speculatoriis Americanis et ex imaginibus photographis per satellites Tiros effectis.

GHERZI E., *Note on the reception at Brébeuf College in Montreal of pulses from distant Loran stations on the Atlantic Coast.*

Commentarii, vol. II, n. 1, pag. 1-8 (1966).

SVMMARIVM. — Receptio stationis Loran (1,95 MHz) ultra horizonta ostendit, ut videtur, stratum ionosphaericum D celerius sub solis occasum dissolvi vel deminui quam sole exoriente restaurari. Magneticae tempestates, etsi magnam vim habent in strata E et F ionosphaerae, non tamen impediunt ne stratum D formetur aut dissolvatur.

GHERZI E., *Note on the reception at Montréal of a continuous wave radio transmission on 80 kHz from the Defense Research Communications Establishment in Ottawa, Canada.*

Commentarii, vol. II, n. 16, pag. 1-16 (1968).

SVMMARIVM. — Complura animadvertuntur de radiophonica transmissione undae continuae 80 kHz, quae a statione Defense Research Telecommunications Establishment, prope Ottawa, facta est et in geophysico Collegii Jean de Brébeuf observatorio, prope Montréal, recepta est.

GHERZI E., *A meteorological forecasting puzzle.*

Commentarii, vol. II, n. 32, pag. 1-8 (1970).

SVMMARIVM. — Auctor quaesivit num in menstruis caloris variationibus per longum annorum spatium observatis talis comperiat regula, ex qua possint in futuros annos similes menstruae caloris variationes conici.

GHERZI E. S.J., *A short note on atmospheric pollution and atmospheric electricity.*

Commentarii, vol. II, n. 41, pag. 1-8 (1972).

SVMMARIVM. — Auctor ostendit cur non omnia recte successerint in investigationibus de correlatione inter universam aëris pollutionem et electricae currentis densitatem inter aërem et orbem terrarum.

GHIGI A., SIEMONI T., FATTOVICH R., GRANDI M., *Genetica e morfologia dell'ernia cerebrale di alcune razze di polli* (cum 63 fig. et 13 tab.).

Commentationes, vol. VI, n. 4, pag. 223-384 (1941).

SVMMARIVM. — Commentatio haec in quinque dispartita est capita:

I. - Proemium (ALEXANDER GHIGI), quo pullorum Patavinorum generales memorantur notae praecipuae eorumque antiquitas commemoratur.

II. - Herniae cerebrales pullorum quae sint natura ac forma, quo illa modo crescat (THERESIA SIEMONI), simulque anatomia atque praese-minatio vel embryo tum cerebri hernia praediti tum communis comparate investigantur. Qui medius sit status describitur, ique inaequalis. Quomodo, in ipsis primordiis augeatur cerebrum.

III. - Qua ratione se habeat hernia illa cerebrales in grege hybridi generis pullorum (ROMILDA FATTOVICH), ac simul quaedam de biometria, quae appellatur, pervestigantur.

IV. - Selectione peracta, quae sit eius vis atque effectus in herniam cerebralem et in corporis pondus duabus in hybridi generis gregibus hernia cerebri praeditis et corporis pondere tenui (MARTHA GRANDI).

V. - Rursus herniae cerebrales indagantur ossa, deinde os inter maxillas interiectum, tum verticis capillus (ALEXANDER GHIGI). De masculinis plumis verticisque capillo in feminina convertendis. Postremo generali ratione disputatur quid sit concludendum de polymeria, de inaequalitatibus, de rationibus quibus herniae cerebri cum aliis notis conveniant vel differant, de novis hybridi efficiendis stirpibus.

GHIGI A., *Comportamento della mutazione obscurus di Chrysolophus pictus nell'ambiente genico di C. amherstiae*.

Acta, vol. XI, n. 13, pag. 157-160 (1947).

SVMMARIVM. — Auctor marem *Chrysolophum pictum obscurum* cum foemina *C. amherstiae* permiscet et ostendit magni momenti immutationes fenotypicas quae in secunda generatione exsurgunt.

GHIGI A., *Ibridi fra Crossoptilon e Gennaeus* (cum 3 tab.).

Acta, vol. XI, n. 14, pag. 161-170 (1947).

SVMMARIVM. — Describit Auctor hybrida animalia ex *Crossoptilon mantchurico* et *Gennaeo beli* × *lineato* procreata et ostendit differentias secundarias, sed tantum tenuatas, in illis quoad sexum adesse.

Hybridi mares fecundi, hybridae foeminae vero steriles sunt, quarum dimidia pars ova non ponit et altera ponit ova parva quae fecundari nequeunt.

GHIGI A., *Una nuova razza di fagiano dorato doppiamente recessiva.*

Commentarii, vol. I, n. 4, pag. 1-4 (1961).

SVMMARIVM. — Auctor novam phasianorum familiam dihybridam experiendo invenit quam *Chrysolopham pictam infuscatam* appellat.

GHIGI A., *La protection de la nature dans la lutte contre la faim.*

Commentarii, vol. II, n. 18, pag. 1-8 (1968).

SVMMARIVM. — De hominis actione in rerum naturam deque hominum numero in dies crescenti. Quomodo res naturales ad hominis vitam necessariae augeri possint pro crescenti hominum numero.

GHIGI A. — Vide: HÖRSTADIUS S. O., *Alessandro Ghigi (1875-1970).*

GHIRARDELLI E. e CRICCA-GORDINI L., *Raccolte faunistiche compiute nel Gargano da Ghigi A. e Pomini F.P.: 1. Molluschi (cum 13 fig. et 1 tab.).*

Acta, vol. XII, n. 7, pag. 41-56 (1947).

SVMMARIVM. — Recensent Auctores species molluscorum, qui collecti sunt in monte Gargano ab Academico Pontificio A. GHIGI et Doctore F. P. POMINI, Singillatim describuntur quinque nationes *Cyclotomatis elegantis*, quae in Italia inferiore, media, et superiore inveniuntur, quaeque inter se parum differunt metricis notis, sed magnas diversitates habent in periostraco.

GHIRON M., *Studi sugli enzimi respiratori (Ossidasi-Deidrogenasi).*

Acta, vol. VIII, n. 3, pag. 11-18 (1941).

SVMMARIVM. — Hac Nota Auctor exponit experimenta et investigationes super quodam enzimate dehydrogenanti (quod diu durare potest) peractas, quod enzima ipse e variis internis organis seiunxit, quodque simili modo operatur atque insulina, glycaemiam in hominibus et animalibus multum minuens.

GHIRON M. e RECCHIA F., *Sull'attività glicolitica in aerobiosi, in vitro, di preparazione di fegato di maiale* (cum 2 fig.).

Acta, vol. XIV, n. 11, pag. 117-128 (1951).

SUMMARIVM. — Quadam adhibita suilli iecoris praeparatione (P.E.), in qua iam cellulae epaticae agnosci nequeunt (est enim liquor, qui, si centrifugetur, ostendit tantum minimas formas fere rotundas, quae anilinae coloribus tingui possunt), Auctores et *in vivo* et *in vitro* demonstrarunt glycolithicam huius praeparationis (P.E.) vim.

Putant autem Auctores, quamquam nondum audent de natura earum formarum quidquam certius asserere, in ea praeparatione inesse enzima cellulae epaticae propria (quae glycidos oxydare possunt), dummodo optimis coondicionibus se habeat (elus enim vis evanescit decursu temporis, vel si oxygenium adsit, eademque calore cessat).

GHIRON M., *Sull'azione ipoglicemizante di un estratto di fegato di maiale in conigli normali ed in conigli con diabete allosanico*.

Acta, vol. XIV, n. 12, pag. 129-142 (1951).

SUMMARIVM. — Cum investigaverit Auctor quid fiat de glycaemia, in cuniculis sanis et in cuniculis diabete alloxanico effectis, si per venas immittatur enzymaticum suilli iecoris extractum (E.E.), observavit primum glycaemiam celeriter diminui, mox autem ita augeri ut post duas horas eadem fere sit quae initio. Cum autem inter se compraverit effectum E.E. et effectum insulinae, deque amborum commixtione inquisiverit, opinatur per commixtionem E.E. et insulinae valde augeri utriusque extracti (pancreatici et epatici) vim glycolithicam.

GHIRON M., *Sulla conservabilità delle aminoacidossidasi ed aminosidasi della corteccia renale* (cum 2 tab.).

Acta, vol. XVI, n. 5, pag. 37-48 (1954).

SUMMARIVM. — Auctor ex suis ipsius inquisitionibus concludit posse renalis corticis aminoacidoxidasim et aminovidasim servari, si talis ratio adhibeatur qua et proteicae enzymorum moleculae a qualibet mutatione sint immunes, et enzima in aliquo medio teneatur quod enzymaticam actionem impediat (quod impedimentum iam cessabit, pH medii aliisque condicionibus mutatis).

GHIZZETTI A., *Analisi matematica in Italia nel campo complesso.*
(Dal 1939 al 1945).

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, a. 1939-1945,
n. 5, pag. 1-36 (1945).

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli
1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum conditionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summari modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

GHIZZETTI A., CINQUINI S., AMERIO L., *Analisi matematica in Italia nel campo reale.* (Dal 1939 al 1945).

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, a. 1939-1945,
n. 22, pag. 1-86 (1945).

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli
1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum conditionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summari modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

GIACCHERO E. e LEVI F., *Conferme sperimentali della teoria di Colonnetti su l'equilibrio elasto-plastico* (cum 1 fig. et 1 tab.).

Acta, vol. III, n. 7, pag. 53-57 (1938).

SVMMARIVM. — Auctores breviter exponunt quid ex experimentis peractis ad comprobendam theoriam Colonnetti invenerint.

GIACCHERO E. e PIZZETTI G., *Su la possibilità di un razionale impiego delle leghe leggere nella nuova tecnica del cemento armato* (cum 9 fig.).

Commentationes, vol. VI, n. 9, pag. 501-524 (1941).

SVMMARIVM. — Quaerunt auctores an et quatenus armaturae seu fulturae in caemento armato praecompresso ex levibus mixturis fieri possint.

GIACOMELLO G., *Le analisi Patterson e Fourier applicate allo studio della costituzione delle sostanze organiche complesse* (cum 7 fig.).

Commentationes, vol. II, n. 11, pag. 411-437 (1938).

SVMMARIVM. — A. ostendit principium cui innititur analysis structurae applicans series Patterson et Fourier.

Quibusdam adductis exemplis, quorum nonnulla ex suis ipsius investigationibus desumpta sunt, ipse huius methodi utilitatem exhibet, pro studio constitutionis substantiarum organicarum quae complexae dici possunt (ut sunt sterinae, terpeni, etc.).

Exemplo etiam ostendit quomodo analysis structurae terpenorum peragi possit.

GIACOMELLO G., *Presentazione* (ad opus: E. Malizia, M. Di Lorenzo, L. Torbidoni - *Myastenia gravis; rivista sintetica e studio patogenetico*).

Scripta Varia, n. 26, pag. 5-6 (1963).

SVMMARIVM. — Academiae typis edendum opus, quod ut supra dictum est inscribitur, Academicus IORDANUS GIACOMELLO proposuit, et hac de re rationem affert suo ipsius scripto quo volumen incipit.

GIACOMELLO G., BRUFANI M., FEDELI W., VACIAGO A., *La struttura di una nuova categoria di composti aromatici derivati del tetraazapentalene*.

Commentarii, vol. I, n. 34, pag. 1-8 (1963).

SVMMARIVM. — Auctores exponunt quamnam molecolarem structuram, quam per röntgencrystallographiam ipsi determinarunt, habent aromatica illa composita, quorum generalis formula est $R_1R_2[C_4N_4]R_2R_1$.

GIACOMINI A., *Liquido nel quale la velocità degli ultrasuoni è indipendente dalla temperatura* (cum 3 fig.).

Acta, vol. VI, n. 10, pag. 87-94 (1941).

SVMMARIVM. — Velocitatem qua ultra-soni per aquam etilico alcole mixtam propagantur, metitus est Auctor.

Diagrammata, quae exprimunt quomodo velocitas ad spissitudinem se habeat, cacumen semper habent, cuius situs caloris mutatione mutatur.

Constat autem, si mixtio ita fiat ut septendecim centesimae partes circiter ex alcole sint, ultra-sonos eandem velocitatem servare quomodo cumque caloris vis varietur.

GIACOMINI A., *Cella ultrasonora di grande area per la modulazione della luce* (cum 6 fig.).

Acta, vol. VIII, n. 7, pag. 49-60 (1944).

SVMMARIVM. — Cella ultrasonora describitur, qua luminosi fascis, magnam habentis sectionem, modulatio fieri potest.

Huius cellae proprias curvas, experimentis ductas, Auctor exhibet, et praeterea, quod ad simpliciores quosdam casus attinent, introductam linearem distorsionem computat.

GIALANELLA L., *Determinazione della longitudine della Torre Capitolina e della Torre del primo meridiano d'Italia a Monte Mario*.

Commentationes, vol. I, n. 7, pag. 197-276 (1937).

SVMMARIVM. — Accurata datur notitia de nova longitudinis mensuratione Turris Capitolinae, ab Auctore in R. Osservatorio Astronomico Capitolino peracta, radiotelegraphia adiuvante.

Huius longitudinis ratio astronomice dein refertur ad axem Turris primi meridiani apud Montem Marium.

GIALANELLA L., *Le variazioni del diametro solare nel sessantennio 1874-1937 secondo le osservazioni eseguite nell'Osservatorio del Campidoglio* (cum 3 fig.).

Commentationes, vol. VI, n. 25, pag. 1139-1197 (1941).

SVMMARIVM. — Omnes eadem ratione (quod antea factum erat numquam) exhibentur observationes diametri solaris, AA. 1874-1937 in Specula Capitolina (Romae) peractae per circulum meridianum ab Ertel repertum.

Auctor, plane perpensis singulorum speculatorum propriis erroribus, demonstrat valorem $961''.38$ radio solari, si medium sit intervallum, esse tribuendum; ostendit praeterea fluctuationes et oscillationes diametri ipsius, quarum amplitudo $1''$ exsuperet, periodus autem inconstans.

Perpendit denique auctor quomodo variationes apparentes diametri solaris per anni cursum, se habeant ad variationes irradiationis atmosphaericae.

GIGANTE D., *Ricerche polarografiche su tumori. (Nota preventiva)*.

Acta, vol. XII, n. 26, pag. 311-314 (1948).

SVMMARIVM. — Polarographica methodo Auctor investigavit de processibus demolitionis proteinarum in sucis extractis ex animalium texturis.

GIGANTE D., *Ricerche polarografiche sui tumori* (cum 16 fig. et 26 tab.).

Commentationes, vol. XIII, n. 2, pag. 77-152 (1948).

SVMMARIVM. — Polarographica methodo Auctor investigavit de processibus demolitionis proteinarum in sucis extractis ex animalium texturis. Experimenta in homine, in cuniculis, in caviis, in muribus, in rattis peracta ostenderunt diversam rationem polarographicam qua se gerunt texturae matrices, tumores benigni ac maligni, et horum variae species prout alia atque alia sit eorum sedes.

Denique investigavit Auctor de ratione polarographica qua se gerit serum sanguinis. Experimenta in homine, in caviis, in cuniculis, in gallinis et in columbis peracta ostenderunt diversam rationem polarographicam qua se gerunt sera in morbis et in tumoribus, atque in horum cursibus.

GIORDANI M. e PARRAVANO N., *Le proprietà ossidanti dell'acqua di Fiuggi* (cum 2 fig.).

Acta, vol. I, n. 7, pag. 51, 56 (1937).

SVMMARIVM. — Disceptant Auctores de oxydatione acidi urici, quam oxygenio in aquis insito agente fieri demonstrant.

Ostendunt insuper substantias catalysantes adesse in aqua fontis prope Anticolim (Fiuggi), quae oxydationem ipsam magnopere accelerant.

GIORDANI F., *Nicola Parravano*.

Acta, vol. XIII, n. 5, pag. 63-66 (1949).

SVMMARIVM. — Agitur de Commemoratione quam Auctor in sollemni Academiae Sessione coram Augusto Pontifice Pio PP. XI die 18 decembris anno 1938 perlegit.

GIORGI G., *Riflessioni sui fondamenti primi della teoria degli insiemi*.

Acta, vol. V, n. 6, pag. 35-42 (1941).

SVMMARIVM. — Dubia et paradoxa quaedam, in theoria complexuum (germanica lingua *Mengen*) orta sunt ex deficiente verborum proprietate.

Generalis «classis» notio a «complexus» notione discernere opus est, et determinare quam acceptione verbum «existere» adhibeatur.

Qui strictis postulatis et definitionibus usus erit, perspiciet quosdam a CANTOR descriptos complexus satis idonee definitos esse; alios minime, quibus in praesenti scientiae statu transfinitos numeros tribui non licere.

GIORGI G., *I postulati della Statistica.*

Commentationes, vol. VII, n. 18, pag. 531-544 (1943).

SVMMARIVM. — Cum integrum systema fundamentalium Staticae propositionum nondum sit repertum, Auctor, critica ratione, generales quasdam definitiones et postulata enunciat, quae non pendent ex enunciationibus cinematicis vel dynamicis, et in quibus notio aequilibrîi inest diversa a quiete, quae est cinemática; sequuntur postulata singulis Staticae articulis propria

GIORGI G., *Struttura intrinseca del campo elettromagnetico.*

Acta, vol. IX, n. 10, pag. 95-102 (1945).

SVMMARIVM. — Auctor, perpendens proprietates campi electromagnetici in spatio-tempore relativistico, pervenit ad conclusiones novas, quod attinet ad figuram geometricam intrinsecam, qua campus definitur et ad consecratorum relativisticorum coarctationem in omnibus spatii regionibus, in quibus campus electromagneticus extenditur.

GIORGI G., *Presentazione* (ad opus: S.G. Coen - *Catalogo dei gasteropodi polmonati della collezione Coen*).

Scripta Varia, n. 3, pag. 3 (1945).

SVMMARIVM. — Academiae typis edendum opus, quod ut supra dictum est inscribitur, Academicus IOANNES GIORGI proposuit, et hac de re rationem affert suo ipsius scripto quo volumen incipit.

GIORGI G., *Nuovo tipo di rappresentazione prospettica* (cum 1 tab.).

Acta, vol. X, n. 23, pag. 269-272 (1947).

SVMMARIVM. — Significatur nova quaedam ratio exprimendi prospectum a prof. FRANCISCO LA GRASSA inventa, qua vitantur nonnulla classicarum prospectus expressionum incommoda.

GIORGI M. e ROSINI E., *Sur l'origine des microséismes intéressant la Méditerranée.*

Scripta Varia, n. 12, pag. 293-332 (1952).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Micro-séismes" ».

GIOVANNI XXIII, *Breve pontificio « Doctrinis provehendis ».*

Editio extra seriem (1961).

DESCRIPTIO. — Impressio phototypica editur (cm. 58×44) quae paribus mensuris egregie reddit, Cancellarii cura, Litteras Apostolicas sub Anulo Piscatoris quibus anno 1961 IOANNES XXIII Academicis Pontificiis Honorariis concedit ut titulo « Excellentiae » fruantur.

GIOVANNI XXIII, *Breve pontificio « Doctrinis provehendis ».*

Editio extra seriem, pag. 1-4 (1961).

SVMMARIVM. — Complurium diurnariorum rogatu, Cancellarii cura typis evulgantur Litterae Apostolicae de quibus supra dictum est.

GIOVANNI XXIII, *Discorsi tenuti alla Pontificia Accademia delle Scienze.*

Scripta Varia, n. 37, paratur.

GIOVANOZZI R., *Un metodo generale per la determinazione del fattore di interferenza nelle gallerie aerodinamiche a contorno libero, rigido e misto* (cum 10 fig.).

Commentationes, vol. III, n. 16, pag. 545-592 (1939).

SVMMARIVM. — Nova via ratioque ad aerodynamicorum cuniculorum interferentiam inveniendam proponitur, cuius beneficio currentis emendatricis (qua aliquot peripherici currentis tractus ad constantis currentis functionis condicionem, aliquot vero ad aequipotentialem condicionem reducuntur) potentialis complexus, regularis in corrente, cum, propter periphericas condiciones, quae sint pars realis aut pars imaginaria periphericis in sinibus cognitum habeamus, inveniri potest.

Singillatim autem huius viae rationisque cognitio ad periphericos fines mixtos (partim clausos, liberos partim) pertinet, penitusque nunc primum demonstrat cur mathematicorum difficultates, quam quae ad fines periphericos penitus rigidos aut omnino liberos pertineant, maiores sint. Haec via ratioque adhibetur ad nonnullos interferentiarum casus, videlicet circuli periferici penitus rigidi aut omnino liberi, praediti parte rigida aut libera, duobus cum tractibus rigidis totidemque liberis, alio autem alia ratione collocato, aliquatenus iam tractatos via et ratione a proposita via atque ratione differentibus ab aliis viris rei studiosis, aliquatenus vero recentiores ignotosque.

GIOVANOZZI R., *Trazione, torsione e flessione pura di solidi svergolati a sezione costante.*

Commentationes, vol. VI, n. 3, pag. 183-222 (1941).

SVMMARIVM. — Auctor operam dat quaestioni explanandae de trahendo, torquendo simpliciterque flectendo « tortili » (quod italice « svergolato » appellant) solido, axi directo sectioneque constanti praedito.

Auctor autem, post perpensas tres virium urgentium rationes quas supra memoravimus, declarat plerumque quaestiones de trahendo simpliciterque flectendo solido « tortili » reduci posse ad quaestiones de torquendo et flectendo recidendoque prismatico pari sectione praedito; ea autem quae demonstravit refert ad ellipticas et rectangulas sectiones.

At quaestio subtilior de solido « tortili » torquendo, ellipticae tantum sectionis studio, pro tempore, circumscripta est.

GIOVANOZZI R., *Il calcolo della piastra anulare spessa.*

Acta, vol. X, n. 22, pag. 245-268 (1946).

SVMMARIVM. — Solutiones adhibens, quae iam notae sunt quod attinet ad functiones cylindricas et ad functiones racionales et transcendentes, Auctor perpendit laminam anularem spissam, quae inaequali oneri et vinculo sit subiecta.

Functionum cylindricarum, quae crebrius in calculis adhibentur, evolutiones in seriem persequens, concludit Auctor eas tarde convergere, ideoque formulas obtineri quae commodius in doctrinae elucubrationibus, quam in artium usu, adhiberi possint.

GIROLAMI M., *Testosterone e patologia epatica. Ricerche istologiche e biochimiche.*

Scripta Varia n. 21 (1959).

SVMMARIVM. — Ex Auctoris investigationibus histologici et biochemici respectus cognoscuntur, qui in quorundam hepaticorum morborum reversione eveniunt.

Novam curationis rationem, a se inventam, adhibens auctor et mutationes maximi momenti obtinere potuit et reversionem nonnullorum processuum pathologicorum, qui antea putabantur perpetuo progredientes.

GIUSTI M., *Bibliografia dell'Archivio Vaticano.*

Commentarii, vol. I, n. 22, pag. 1-8 (1962).

SVMMARIVM. — Haec relatio de editione agit primi voluminis operis cui titulus « Bibliografia dell'Archivio Vaticano », cui publicando

Collegium virorum praeest e diversis nationibus coactum. Operis propositum est sive libros scriptaque nuntiare quae inspectis documentis in Vaticano Tabulario servatis toto orbe prodierunt, sive eadem documenta indicare de iisque palam facere.

Relator postquam breviter de operis prosperis adversisque casibus egit, qui ab anno 1930, quando primum quaestio de eo agitari coepta est, usque ad hodiernam primi voluminis editionem acciderunt, eiusdem voluminis proprietates enarrat, quantaque utilitatis sit atque momenti ostendit tum doctis viris Vaticanum Tabularium frequentantibus, tum eruditis omnibus historiam penitus perscrutantibus.

Operi exsequendo praeficitur Coetus virorum peritorum atque Consilium, quorum sedes apud Vaticanum Tabularium est.

GODART O., *Monseigneur Georges Lemaître et son oeuvre.*

Scripta Varia, n. 36, pag. 27-66 (1972).

SVMMARIVM. — Accurate describit Auctor studium illud cosmologicum quod LEMAÎTRE, post novam enunciatam theoriam de universi expansione, assidue nullaue intermissa cura per quadraginta annos persecutus est; idem disserit quos per gradus in illa perficienda theoria processus fecerit.

GODINA G. e AMPRINO M., *La struttura delle ossa nei vertebrati - Ricerche comparative negli anfibi e negli amnioti* (cum 47 tab.).

Commentationes, vol. XI, n. 9, pag. 329-464 (1946).

SVMMARIVM. — Haec Commentatio, quae est de ossium structura in vertebratis animalibus, exponit quid Auctores repererint de hac re in artibus 350 vertebratorum variae speciei, praesertim quod attinet ad mutationes quae ab aetate pendent, ab animalis mole, ab incrementi celeritate in unaquaque specie.

GOETHE W. — Vide: NEVIANI A., *La « Metamorfosi delle piante » di Giovanni Volfrango Goethe.*

GOLA G., *I materiali igroscopici delle piante e lo sviluppo delle mufte* (cum 3 fig.).

Acta, vol. X, n. 4, pag. 47-54 (1946).

SVMMARIVM. — Auctor observat mutationes quantitatis aquae hygroscopicae in plantarum textilibus exsiccatis, et huius aquae rationem cum mucorum incremento, ostendens mucos non posse frui ea aqua, quae textilibus connexa est per hygroscopicitatem, sed ea tantum quae per imbibitionem.

GOLD T., *Large solar outbursts in the past.*

Scripta Varia, n. 25, pag. 61-158 (1963).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème du rayonnement cosmique dans l'espace interplanétaire" ».

GOLD T., *Magnetic field configurations near the sun and in interplanetary space.*

Scripta Varia, n. 25, pag. 431-458 (1963).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème du rayonnement cosmique dans l'espace interplanétaire" ».

GOLGI C. — Vide: PENSA A., *Nel centenario della nascita di Camillo Golgi. (Nota riassuntiva).*

GOLGI C. — Vide: PENSA A., *Nel centenario della nascita di Camillo Golgi* (9 luglio 1843).

GOMES A.O., *The brain-consciousness problem in contemporary scientific research.*

Scripta Varia, n. 30, pag. 665-692 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Cerveau et expérience consciente" ».

GRAFFI D., *Sull'applicazione del calcolo operatorio funzionale ai circuiti elettrici.*

Commentationes, vol. III, n. 11, pag. 369-402 (1937).

SVMMARIVM. — A. demonstrat calculum operatorium functionalem tuto applicari posse electricis circuitibus per retia dispositis.

GRANDI M., GHIGI A., SIEMONI T., FATTOVICH R., *Genetica e morfologia dell'ernia cerebrale di alcune razze di polli* (cum 63 fig. et 13 tab.).

Commentationes, vol. VI, n. 4, pag. 223-384 (1941).

SVMMARIVM. — Commentatio haec in quinque dispertita est capita:

I. - Proemium (ALEXANDER GHIGI), quo pullorum Patavinorum generales memorantur notae praecipuae eorumque antiquitas commemoratur.

II. - Herniae cerebri pullorum quae sint natura ac forma, quo illa modo crescat (THERESIA SIEMONI), simulque anatomia atque praeseminatio vel embryo tum cerebri hernia praediti tum communis comparate investigantur. Qui medius sit status describitur, ique inaequalis. Quomodo, in ipsis primordiis augeatur cerebrum.

III. - Qua ratione se habeat hernia illa cerebri in grege hybridi generis pullorum (ROMILDA FATTOVICH), ac simul quaedam de biometria, quae appellatur, pervestigantur.

IV. - Selectione peracta, quae sit eius vis atque effectus in herniam cerebralem et in corporis pondus duabus in hybridi generis gregibus hernia cerebri praeditis et corporis pondere tenui (MARTHA GRANDI).

V. - Rursus herniae cerebri indagantur ossa, deinde os inter maxillas interiectum, tum verticis capillus (ALEXANDER GHIGI). De masculinis plumis verticisque capillo in feminina convertendis. Postremo generali ratione disputatur quid sit concludendum de polymeria, de inaequalitatibus, de rationibus quibus herniae cerebri cum aliis notis conveniant vel differant, de novis hybridi efficiendis stirpibus.

GRANIT R., *Sensory mechanisms in perception.*

Scripta Varia, n. 30, pag. 171-198 (1965).

SUMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Cerveau et expérience consciente" ».

GRATET DOLOMIEU. — Vide: DE DOLOMIEU D.S.G.T.

GRAZIADEI P., *Appunti sul significato morfologico dell'apparato reticolare interno (Golgi) studiato in cellule nervose di cefalopodi.*

Commentarii, vol. I, n. 40, pag. 1-16 (1963).

SUMMARIVM. — Ex investigationibus, quas partim usitatis rationibus fecit partim auxilio electronici microscopii, Auctor ostendit in caephalopodum neuronibus, apparatus reticularem internum (GOLGI) multa habere similia neuronibus vertebratorum animalium. Quaedam praeterea addit de interpretandis imaginibus, quae optico et quae electronico microscopio obtinentur.

GREENSTEIN J.P., *Some biochemical aspects of cancer.*

Scripta Varia, n. 7, pag. 193-208 (1949).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème biologique du cancer" ».

GRIDELLI E., *Raccolte faunistiche compiute nel Gargano da Ghigi A. e Pomini F.P.: IX. Coleotteri.*

Acta, vol. XIII, n. 13, pag. 145-196 (1949).

SVMMARIVM. — In hoc libello species Coleopterorum in Monte Gargano nec non in insulis Diomedeis ab Academico Pontificio A. GHIGI et Doctore F.P. POMINI collectae enumeratae sunt. Describitur *Doliceon Pomini* spec. nova. Multae sunt species transadriaticae sensu lato, etiam in Balcania repertae.

GRIMLEY T.B., *Forces between adsorbed molecules.*

Scripta Varia, n. 31, pag. 423-462 (1967).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur les "Forces moléculaires" ».

GROSS B., *Ueber den Breiteneffekt der kosmischen Strahlung* (cum 5 fig.).

Acta, vol. IV, n. 7, pag. 49-60 (1939).

SVMMARIVM. — Disputatur de variis opinionibus circa effectum Breiten cosmicorum radiorum in maritimae superficiei altitudine.

GUARESCHI C., *Sulle cause della variabilità dell'*Epilachna Chrysomelina* di Roma e del Circeo.*

Acta, vol. IX, n. 15, pag. 157-162 (1945).

SVMMARIVM. — Quod attinet ad *Epilachnam chrysomelinam*, Romae et ad Circacum inventam, ex experimentis peractis Auctor concludit non posse geneticas relationes agnosci inter tres formas *Chrysomelinam*, *Nigrescentem* et *Elaterios*, sed has esse phaenotypos ex loci statu productas. Interdum tamen loci diversitas efficere potest ut alia sit proportio inter tres formas, cum « stabiles mutationes », quae vocantur, eveniant.

GUARESCHI C., *Ricerche sperimentali sulla Epilachna chrysomelina* (cum 15 tab. e 2 fig.).

Commentationes, vol. XI, n. 5, pag. 157-204 (1945).

SVMMARIVM. — Quod attinet ad *Epilachnam chrysomelinam*, Romae et ad Circaeum inventam, ex experimentis peractis Auctor concludit non posse geneticas relationes agnosci inter tres formas *Crysomelinam*, *Nigrescentem* et *Elatérios*, sed has esse phaenotypos ex loci statu productas. Interdum tamen loci diversitas efficere potest ut alia sit proportio inter tres formas, cum « stabiles mutationes », quae vocantur, eveniant.

GUGLIELMETTI L., ARRIGONI D., *Sulla stereospecificità della biosintesi di alcuni triterpeni*.

Commentarii, vol. I, n. 6, pag. 1-4 (1961).

SVMMARIVM. — Cum Auctores per experimenta probare velint quibus fundamentis aliqua enuntiata innitantur, qualis sit exquirunt biosynthesis triterpenorum pentacycliorum in rhizomatibus *Menyanthis trifoliatae*.

GUIDI C. — Vide: COLONNETTI G., *Camillo Guidi*.

GUIDI G., *Le tensioni interne nel cordone di saldatura trasversale*.

Acta, vol. IV, n. 6, pag. 37-48 (1939).

SVMMARIVM. — Auctor breviter exponit conclusiones quas ex antea actis quibusdam studiis deduxit, circa tensinum distributionem in funibus transverse ferruminatis, animadvertens illas conclusiones, praetermissis effectibus plasticitatis metalli, experientia confirmari.

Indicat praeterea quomodo possit gradus plasticitatis metalli mensurari; et relationem ex experientiis invenit inter hunc plasticitatis indicem, et coagmenti vim resistendi contra tractionem.

HAAVELMO T., *Some observations on countercyclical fiscal policy and its effects on economic growth*.

Scripta Varia, n. 28, pag. 503-516 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Rôle de l'analyse économétrique dans la formulation de plans de développement" ».

HAYAKAWA S., *An effect of non-adiabaticity on the structure of radiations belts.*

Scripta Varia, n. 25, pag. 419-430 (1963).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème du rayonnement cosmique dans l'espace interplanétaire" ».

HAYAKAWA S., *High energy electrons in interplanetary space.*

Scripta Varia, n. 25, pag. 501-522 (1963).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème du rayonnement cosmique dans l'espace interplanétaire" ».

HARADA I., SHIMANOUCI T., MIZUSHIMA S., *Reexamination of conformations of some molecules.*

Commentarii, vol. II, n. 43, pag. 1-20 (1972).

SVMMARIVM. — Novae spectrorum Raman et infrarubrorum 1,2 dichloroetani mentions, variis adhibitis ad experimenta facienda conditionibus, congruunt cum computationibus de interiore rotatione, per viam quantomechanicam effectis; ita et priores nostrae conclusiones confirmantur et nova elementa praebentur.

HARDTWIG E., *Über die formänderung mikroseismischer wellen während des ausbreitungsvorganges.*

Scripta Varia, n. 12, pag. 367-388 (1952).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Micro-séismes" ».

HAUSER G.F., *F.A.O.'s efforts to increase food production by promoting fertilizer use.*

Scripta Varia, n. 38, pag. 343-356 (1973).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

HAUSS-MANN G., *Culture techniques from the standpoint of conservation and implementation of organic matter in the soil, in the light of modern research.*

Scripta Varia, n. 32, pag. 415-450 (1968).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur la "Matière organique et fertilité du sol" ».

HEISENBERG W., *The nature of the elementary particles.*

Commentarii, vol. I, n. 11, pag. 1-4 (1962).

SVMMARIVM. — Quae nunc de primariis particulis novimus comparantur cum generalibus ideis ab EINSTEIN paucis ante decenniis expositis in eius hypothesi de theoria campi unificati.

HENIN S., *Elements pour une doctrine de l'utilisation des matières organiques.*

Scripta Varia, n. 32, pag. 857-876 (1968).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur la "Matière organique et fertilité du sol" ».

HERBIG G.H., *T tauri stars, flare stars, and related objects as members of stellar associations.*

Scripta Varia, n. 16, pag. 127-142 (1958).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

HERNANDO FERNANDEZ V., *Introduction (ad Acta Hebdomadis Studiorum pertinentis ad « Matière organique et fertilité du sol »).*

Scripta Varia, n. 32, pag. XV-XIX (1968).

SVMMARIVM. — Haec introductio, fere est Voluminis 1092 paginarum technica praefatio, quo, praeter Relationes, collectae sunt, omnes atque integrae Disertationes, quae huius conventus scientificis conclusionibus maximam auctoritatem conferunt.

HERNANDO FERNANDEZ V., *The action of humic acid of different sources on the development of plants and their effect on increasing concentration of the nutrient solution.*

Scripta Varia, n. 32, pag. 805-850 (1968).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur la " Matière organique et fertilité du sol » ».

HERNANDO FERNANDEZ V., *Introduction (ad Acta Hebdomadis Studiorum pertinentis ad « L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie »).*

Scripta Varia, n. 38, tom. I, pag. XV-XXI (1973).

SVMMARIVM. — Haec introductio, fere est technica praefatio voluminis duobus tomis 1250 paginarum confecti, praeter Relationes, collectae sunt, omnes atque integrae Disertationes, quae huius conventus Finalibus Conclusionibus maximam auctoritatem conferunt.

HERNANDO FERNANDEZ V., *Sap analysis as a fertilization index in several types of plants.*

Scripta Varia, n. 38, pag. 72-122 (1973).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur " L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie » ».

HERNANDO FERNANDEZ V., *Prefacio.*

Scripta Varia, n. 38, pag. 1931-1936 (1973).

MONITVS. — Editio originalis hispanica heic editur superioris dissertationis introductoriae.

HERTZ H. — Vide: BJERKNES W.F.K., *Guglielmo Marconi.*

HERZ A., FUSTER J.M., CREUTZFELDI O., STRASCHILL M., *Some problem of information transmission in the visual system.*

Scripta Varia, n. 30, pag. 203-236 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Cerveau et expérience consciente" ».

HERZBERG G., *Absorption spectra of molecular ions.*

Commentarii, vol. II, n. 15, pag. 1-8 (1968).

SVMMARIVM. — Spectra absorpsionis molecularium ionum N_2^+ , CO^+ , CO_2^+ , primum observata sunt in rapidis electricis ictibus in N_2 , CO et CO_2 . Idem autem ictus in CH_4 ostendunt, sive in absorpsionis sive in emissionis spectro, novam simplicem quamdam striam, quod fieri potest ut causam habeat in ione C_2 , quamquam id certo probari nondum potest.

HERZBERG G., *Experimental tests of the quantum theory of molecular hydrogen.*

Commentarii, vol. II, n. 49, pag. 1-36 (1972).

SVMMARIVM. — Novae constantium molecularum H_2 , HD et D_2 , in suo statu primario seu fundamentalis, mensiones, per experimenta factae, congruunt omnino cum theoricis computationibus. Alia confirmatio autem oblata est ex spectro continuo H_2 et D_2 , quod nuper perspectum est.

HESS W.R., *Prinzipien cerebraler organisation.*

Commentarii, vol. I, n. 39, pag. 1-12 (1963).

SVMMARIVM. — Ex experimentis in arterioso systemate factis Auctor ostendit primum quomodo efficiatur synergica quaedam coordinatio in systematis periphericae regulationis et deinde quomodo efficiatur ulterior regulatio ormonalis et nervea circulationis sanguinis.

Auctor praeterea putat circuli sanguinei regulationem in diencae-phalo praesertim componi, ibique connecti cum aliis systematis functionum.

HEYMANS C., *Sur la survie et la reviviscence de differents centres nerveux après la mort apparente.*

Acta, vol. XII, n. 3, pag. 9-12 (1948).

SVMMARIVM. — Centra respiratoria, vasomotoria et cardiomodulatoria reviviscere possunt post apparentem hominis mortem, etiam diu-

turnam, quae ex intermisso sanguinis cursu effecta sit. Quaedam vero nervea centra, quae sunt in regionibus corticalibus et hypothalamicis centralis systematis nervei, cito inhibentur ita ut reviviscere non possint.

HEYMANS C., PIETTE Y., DELAUNOIS A.L., DE SCHAEPRYVER A.F., *Action pharmacologiques sur le seuil convulsif de l'électrochoc.*

Commentarii, vol. I, n. 32, pag. 1-12 (1963).

SUMMARIVM. — Cum, si antea reserpina subministratur, multo minor electrica vis sit necessaria ad convulsivam crism efficiendam, Auctores investigare studuerunt num huius rei causa sit cerebraliu monoaminarum (aut unius ex ipsis) deminutio: ex experimentis autem factis quaedam concluduntur de munere quod unaquaeque cerebraliu monoaminarum species in hac re exercet.

HEYMANS C. and DE SCHAEPRYVER A., *Dopamine and central neurotransmission.*

Scripta Varia, n. 30, pag. 761-778 (1965).

SUMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Cerveau et expérience consciente" ».

HINSHELWOOD C.N., *Drug resistance of bacteria in relation to general biology.*

Commentarii, vol. I, n. 10, pag. 1-4 (1962).

SUMMARIVM. — Ex experimentis constat bacteria non solum selectione sed etiam propria uniuscuiusque aptatione posse capacitatem resistendi veneficis agentibus acquirere; haec autem aptatio non postulat, ut multi affirmare solent, Lamarkianam hereditarietatem.

HINSHELWOOD C.N., *Changes in reaction pattern accompanying bacterial adaptation.*

Commentarii, vol. I, n. 38, pag. 1-4 (1963).

SUMMARIVM. — Contendit Auctor, cum bacteria nonnullas habent aptationes (ut cum resistantiam adversus medicinas acquirunt), evenire quasdam mutationes in generali ipsorum enzymaticarum relationum aequilibrio.

HINSHELWOOD C.N., *Cell regulation*.

Commentarii, vol. I, n. 45, pag. 1-4 (1964).

SVMMARIVM. — Generalia delineantur principia, quibus cellulae aptantur, et quibus haec earum accomodatio stabilitur et firmatur.

HIRSCHFELDER J.O., *The nature of intermolecular forces*.

Scripta Varia, n. 31, pag. 5-8 (1967).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur les "Forces moléculaires" ».

HIRSCHFELDER J.O., *Intermolecular forces*.

Scripta Varia, n. 31, pag. 73-114 (1967).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur les "Forces moléculaires" ».

HOMES M.V., *Effect of the completely equilibrated fertilizer on the production of plants cultivated on large scale*.

Scripta Varia, n. 38, pag. 469-494 (1973).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

HOMES M.V., *Effet de la fumure complètement équilibrée sur la production de plantes de grande culture*.

Scripta Varia, n. 38, vol. II, pag. 1257-1282 (1973).

MONITVS. — Editio originalis gallica haec editur superioris dissertationis.

HOOK A. (VAN) - vide: VAN HOOK A.

HÖRSTADIUS S.O., *Alessandro Chigi (1875-1970)*.

Commentarii, vol. II, n. 36, pag. 1-4 (1972).

SVMMARIVM. — Agitur de publico praeconio quod Auctor — cum Sessio Plenaria Pontificiae Academiae Scientiarum haberetur — die 13 aprilis 1972 recitavit.

HOUSSAY B., *Acción de la tiróides sobre el metabolismo de los hidratos de carbono y en la diabetes. (Resumen de los trabajos de 1939 a 1945).*

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, a. 1939-1945, n. 10, pag. 1-18 (1945).

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli 1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum conditionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summani modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

HOUSSAY B.A., *Hormonal factors of diabetic ketosis.*

Commentarii, vol. I, n. 42, pag. 1-24 (1963).

SVMMARIVM. — Diabetica canis chetosis causam habet in insuliniae defectu et in hypophysariis et corticoadrenalinicis hormonibus simul exstantibus.

Illustrat deinde Auctor hormonales factores in quibusdam simiis cynocephalis, in muribus, in hominibus.

HOUSSAY B.A., GALLI M.E., ROLDAN A., RIETTI C.T., ASHKAR E., DEL CASTILLO E., URGOITI E., *Role of liver innervation on fat metabolism.*

Commentarii, vol. II, n. 3, pag. 1-8 (1966).

SVMMARIVM. — In sanguine canum, e quorum iecore nervi ablati sunt, lipida et quaedam acida (NEFA) aucta sunt. Chetonimia autem in canibus, quorum pancreas resectum est, gradatim augetur; minus autem, si a iecore nervi ablati sunt.

HOUSSAY B.A., ROLDAN A.G., RIETTI C.T., DEL CASTILLO E.J., GALLI M.E., *Role of the hypophysis on ketonemia and fatty liver of the pancreatectomized dog.*

Commentari, vol. II, n. 33, pag. 1-8 (1970).

SVMMARIVM. — Hypophysectomia attenuat diabctem ex pancrea-
tectomya provenientem; efficit etiam ut cetonemia non amplius augeatur,
et ut iecoris pinguedo minuatur. Si in canem, qui hypophysectomiam

et pancreatectomiam passus sit, hormo pituitarius incrementi inieciatur, et cetonia et iecoris pinguedo (triglycerides) augentur. Cytosis in pancreatico diabete duas habet causas: *a*) insulinæ absentia; *b*) concurrens et hypophysis (vel eius hormonis) et subrenis (vel eius hormonum) actio.

HOYLE F., *Remarks on the computation of evolutionary tracks.*
Scripta Varia, n. 16, pag. 223-227 (1958).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

HOYLE F., *The astrophysical implications of element synthesis.*
Scripta Varia, n. 16, pag. 279-282 (1958).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

HOYLE F., *On the formation of Galaxies and type II stars.*
Scripta Varia, n. 18, pag. 435-440 (1958).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

HOYLE F., *The Curious Mystery of $\log N$ — $\log S$.*
Scripta Varia, n. 35, pag. 655-660 (1971).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les royaux des galaxies" ».

HOYLE F., *On the Nature of Compact Objects.*
Scripta Varia, n. 35, pag. 583-592 (1971).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les royaux des galaxies" ».

HSIAO P.S.Y., GEMELLI A., RADUSCEV B., *Contributo all'analisi dei movimenti della scrittura* (cum 22 tab.).

Commentationes, vol. XII, n. 1, pag. 1-68 (1948).

SVMMARIVM. — Huius memoriae Auctores, varia inquirendi ratione usi, penitus inspexerunt quo modo litterarum notae imprimantur a scribentibus in diversis conditionibus positae dissimiliterque instructis, aliis aliam litterarum peritiam habentibus, ut observando atque inspicendo quo modo scribant, ipsi percipere potuerint causas psychologicae quae in scripturam influunt eique peculiare quoddam et proprium conferunt.

Auctores demonstrant cuique homini esse modum quemdam scribendi proprium atque constantem.

Hunc modum manifestum faciunt notae hae: scribendi velocitas, amplitudo atque characteres singularum partium litterarum earumque inter se similitudo, ductus uniformis et congruens in effigendis litteris et litterarum partibus, vis denique qua quisque manum in scribendo gravat ac premit, rithmus, etc.

Scriptura subiecta est fini (quem *Aufgabe* Germani psychologi vocant) cui scriptor intendit; in eam tamen et aliae causae rationesque influunt, quarum quaedam sunt communes et, ut ita dicamus, universales, quaedam vero singulares et partiales.

Universales hae sunt praesertim: exercitium, consuetudo, imitatio, quae omnes sua natura differentias obtundunt; singulares vero sunt: mutabiles scribentis affectus, eius intentio scribendi uno modo et non alio, omnes denique causae fortuitae quae personam cuiusque scribentis eiusque notam propriam mutare possunt.

Notae vero psychologicae quae in scripturam influunt sunt: primus motus (quem Germani psychologi *Antrieb* vocant), stimuli, adimenta subsequenter (Anregung).

Quibus omnibus consideratis patet scripturam esse individuum quoddam cuiusque personae demonstrativum, quod notas suas servat non obstantibus causis variis quibus interdum vel impeditur, vel mutatur, vel variatur in actu.

Consentiunt denique huius memoriae Auctores cuiusque scribentis scripturam suas proprias notas habere; at negant necessarium esse, ad hanc rem explicandam, quidquam extare quod animum moveat.

Affirmant vero varias animi permotiones scribentium manum atque scripturae ductum mutare, non adeo tamen ut id quod cuiusque proprium sit deleant omnino.

HUYGENS C. — Vide: LORIA G., *La vita scientifica di Cristiano Huygens quale si desume dal suo carteggio*.

IACONO G., *Resistance to technological change.*

Acta, vol. XVI, n. 11, pag. 95-100 (1956).

SVMMARIVM. — Ex factis quae ipse observavit, Auctor quaedam exponit, quae neglegi nequeunt, si quis velit quaerere causas quibus introductio novorum repertorum technicorum in aliquam officinam bene vel male succedat.

ICHISHIMA I., MIZUSHIMA S., *Note on an explanation of crystal structures of elementary substances.*

Commentarii, vol. II, n. 14, pag. 1-12 (1968).

SVMMARIVM. — Sententia, quae christallinas corporis structuras ex atomicis interactionibus interpretatur, magis recepta est quod attinet ad non-metallica corpora, quam quod ad metallica. De his autem Auctores systematicam quamdam proponunt interpretationem, cuius hoc sit exemplum: in transitionis metallis electrones *d*, qui sunt statim interius quam electrones *s*, haberi possunt ut electrones qui ita se gerant prout se gerunt electrones *p* in christallis non metallicis.

INDELLI E., *Il Microplancton di superficie del golfo di Napoli* (cum 1 fig.).

Acta, vol. VIII, n. 11, pag. 91-100 (1944).

SVMMARIVM. — Microplancton, quod in summa aqua intra Neapolitanum sinum, vivit, simillimum cursum anno 1944 habuit atque ISSEL annis 1929-1931 observavit, nisi quod maximum vernum Peridinaiorum (quae vocantur *Peridinia divergentia* Ehrenberg) maius fuit anno 1944 quam annis 1929-1931.

INDELLI E., *Contributo alla conoscenza della fauna bentonica costiera del golfo di Napoli* (cum 1 fig.).

Acta, vol. X, n. 19, pag. 207-222 (1946).

SVMMARIVM. — In ea parte maris Neapolitani, quae est inter Aedes Dominae Annae et forum piscarium ad Mergellinam, invenitur: animalia bentonica prope litus distribui in *facies* scopuli et *facies* litoris; animalium genera inaequali numero per loca distribui (cuius rei causae ignorantur); in fundo maris esse regionem quamdam arenosam, foraminiferorum conchis refertam.

IPPOLITO F., *Sulla sistematica della attività vesuviana.*

Acta, vol. IX, n. 18, pag. 187-196 (1944).

SVMMARIVM. — Breviter exposita peculiari Vesuvii natura, qua a ceteris vulcanis differt, Auctor, doctrinae R. RITTMANN helvetii innixus, novam proponit rationem qua ordine definiri possunt eruptiones huius notabilis vulcani.

IPPOLITO F., *Sulla geologia delle Alpi Apuane (cum 1 tab.).*

Acta, vol. X, n. 1, pag. 1-20 (1945).

SVMMARIVM. — Exponit Auctor ut, ex geologicis investigationibus in Alpibus apuanis peractis, duae lacinae (tuscanica et ligustica) tegimenti inventae sint supra autoctonum; qua de re autoctoni et lacinarum tectonicam prehibet, et orogeneseos rationes.

ISARD W., *Spatial organization and regional planning: some hypotheses for econometric analysis.*

Scripta Varia, n. 28, pag. 1003-1028 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Rôle de l'analyse économétrique dans la formulation de plans de développement" ».

JACOB F. et MONOD J., *Sur le mode d'action des gènes et leur régulation.*

Scripta Varia, n. 22, pag. 85-96 (1962).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spéciale aux nucléoprotéides" ».

JASPER H.H., *Pathophysiological studies of brain mechanisms in different states of consciousness.*

Scripta Varia, n. 30, pag. 381-414 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Cerveau et expérience consciente" ».

JENNY H., WALLIS J.R., SALEM A.E., *Interplay of soil organic matter and soil fertility with state factors and soil properties.*
Scripta Varia, n. 32, pag. 5-38 (1968).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur la "Matière organique et fertilité du sol" ».

JENNY H., *The image of Soil in landscape art, old and new.*
Scripta Varia, n. 32, pag. 947-982 (1968).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, in fine Hebdomadis Studiorum « Semaine d'Etude sur la "Matière organique et fertilité du sol" », cum permultis tabulis coloribus confectis.

JOHNSON D.G., *Econometric analysis and agricultural and development plans.*
Scripta Varia, n. 28, pag. 1141-1180 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Rôle de l'analyse économétrique dans la formulation de plans de développement" ».

JULIA G., *La vie et l'oeuvre de Francesco Severi.*
Commentarii, vol. I, n. 16, pag. 1-12 (1962).

SVMMARIVM. — Agitur de publico praeconio quod Auctor — cum Sessio Plenaria Academiae habcretur — die 4 Octobris 1962 recitavit.

JUNKES J. und GATTERER A., *Ueber den Steinmeteoriten von Rio Negro* (cum 3 tab.).
Commentationes, vol. IV, n. 6, pag. 191-224 (1940).

SVMMARIVM. — Meteorita, quae cecidit Rio Negro in Brasilia, chimicae analysi quantitativae subicitur.

Elementa rariora in ea contenta analysi spectrochimica secundum methodum Rivas-Scheibe ad hunc finem adaptatam determinantur.

JUNKES J., GATTERER A., ROLLA L. e PICCARDI G., *Sugli spettri d'arco delle miscele Neodimio-Samarium* (cum 1 fig. et 4 tab.).
Commentationes, vol. VI, n. 5, pag. 385-420 (1941).

SVMMARIVM. — Brexi exposita historia materialis neodymiferi quod

subiectum est longissimo processui cristallisationis fractionariae secundum methodum « bromatorum », Auctores describunt inquisitionem spectro-analyticam circa idem materiale resultans post 56.000 cristallisationum.

Quae inquisitiones peractae sunt arcu galvanico adhibito quoad campum visibilem et ultravioleum.

Comparatione facta variarum fractionum et inter se et cum purissimis exemplis terrarum rararum hodie existentibus elucet in fractionibus inter Neodymium et Samarium sitis apparere Gadolinium idque solum. Ne vestigium quidem alius elementi detegitur neque cogniti neque incogniti et in specie nullibi signum vel levissimum elementi 67.

JUNKES J., *Ein Vorschlag zur empirischen Reduktion von Spektralverteilungen.*

Acta, vol. XV, n. 6, pag. 73-76 (1951).

SVMMARIVM. — Proponitur methodus ad reducendas distributiones frequentiarum spectralium ideata.

Methodi ordinariae theoriae correlationis iam diu utiliter adhibentur ad reducendans classes spectrales unius systematis ad classes alterius.

Quum theoria correlationis ad hanc reductionem media non suppetat, proponitur nova methodus in experimentum.

Quamvis solutio problematis quae proponitur non sit ad amussim exacta, haec tamen ad solvenda problemata in praxi occurrentia sufficiens esse videtur.

JUNKES J., *Ein Vorschlag zur empirischen Reduktion von Spektralverteilungen* (cum 95 tab., 16 fig.).

Scripta Varia, n. 11, pag. 240 (1951).

SVMMARIVM. — Proponitur methodus empirica qua distributiones typorum spectralium in aliquo systema classificandi expressae ad alia systemata transferantur.

Tabellae dispersionis quibus correlationes inter duo spectralia systemata implicite definiuntur ex selectione materiae laborant.

Hinc istae tabellae simplici transformatione proportionali ad alias frequentiarum typorum spectralium distributiones transferri nequent.

Requiruntur factores reductores speciales ex ipsis tabellis empirice eruendi qui rite deducti transformationes istas reddunt accuratas ad 2-3 % circiter.

JUNKES J., *Lineare Interpolation im prismatischen Spektrum mit nachfolgender Korrektur.*

Acta, vol. XVI, n. 8, pag. 69-76 (1955).

SVMMARIVM. — Proponitur simplex modus reducendi mensuras ad

longitudines undarum in spectric prismaticis determinandas.

Qui duplice absolvitur gradu: primo computantur ope linearis interpolationis valores ad interim, quibus postea quaedam adiciuntur emendationes exiguae ex apposito diagrammate pro quavis undae longitudine desumendae.

Emendationes istae semper sunt negativae et in intervallis non nimis amplis (10 – 20 Å) valorem absolutum 0,1 Å non excedunt.

Proponitur formula simplex qua haec emendationes facile computantur.

Methodus haec maxime accurata est et aptissima videtur in absolvenda magna mensurarum copia.

KANATANI H., *On the substances controlling certain reproductive phenomena in starfishes.*

Commentarii, vol. II, n. 27, pag. 1-36 (1970).

SUMMARY. — Ex investigationibus de ovocytorum maturatione et gametorum liberatione in *Asteria* concludi posse videtur eius animalis reproductionem effici ex reactionum serie, quae initium habet cum peptitum hormonem nervi liberant.

KARMAN T. (VON). — Vide: VON KARMAN T.

KATCHALSKI E., *Water-insoluble enzyme derivatives their preparation, properties and use in the study of native macromolecules.*

Scripta Varia, n. 22, pag. 97-108 (1962).

SUMMARY. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spéciale aux nucléoprotéides" ».

KELLERMANN K. I., *Compact Radio Sources in the Nuclei of Galaxies.*

Scripta Varia, n. 35, pag. 217-234 (1971).

SUMMARY. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

KENDREW J. C., *Myoglobin: structure and function.*

Scripta Varia, n. 22, pag. 109-122 (1962).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spéciale aux nucléoprotéides" ».

KHRISTEVA L. A., *About the nature of physiologically active substances of the soil humus and of organic fertilizers and their agricultural importance.*

Scripta Varia, n. 32, pag. 701-722 (1968).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur la "Matière organique et fertilité du sol" ».

KONONOVA M. M., *Humus of the main soil types and soil fertility.*

Scripta Varia, n. 32, pag. 361-380 (1968).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur la "Matière organique et fertilité du sol" ».

KOOPMANS T. C., *On the concept of optimal economic growth.*

Scripta Varia, n. 28, pag. 225-288 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Rôle de l'analyse économétrique dans la formulation de plans de développement" ».

KOVDA V. A., *Biological cycles of chemical elements and soil formation.*

Scripta Varia, n. 32, pag. 495-510 (1968).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur la "Matière organique et fertilité du sol" ».

KRALL G., *Problemi della dinamica dei ponti* (cum 7 fig.).

Acta, vol. III, n. 3, pag. 5-25 (1937).

SVMMARIVM. — Referentur limitationes quae respiciunt elasticas

trabum amotiones, a mobilibus oneribus uniformis celeritatis productas.

Integrodifferentiales istituuntur aequationes, quae exprimunt vibrationum trabum motum, productum a mobilibus oneribus inertibus et mollescentibus.

Perpenditur trabs mere apposita, et aequationum, de quibus supra diximus, graphice solutiones exprimuntur.

KRALL G., *Sul calcolo del rollio di un galleggiante tenendo conto dell'inerzia del fluido* (cum 3 fig.).

Acta, vol. VIII, n. 13, pag. 107-118 (1945).

SVMMARIVM. — Auctor celebrem Kirchhoffianam investigationem de motu rigidi corporis in fluido, ad determinandam periodum iactationis subaquanci vel fluitantis navigii vult applicare.

LAAN H. (VAN DER). — Vide: VAN DER LAAN.

LAATSCH W., *Die Umformung des mangans im boden in abhängigkeit von der witterung.*

Scripta Varia, n. 14, pag. 71-82 (1956).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des oligo-éléments dans la vie végétale et animale" ».

LABOCETTA L., *Riduzione a forma simmetrica delle espressioni per le grandezze caratteristiche dei campi gravitazionali ed elettrici.*

Acta, vol. VI, n. 13, pag. 103-110 (1942).

SVMMARIVM. — Si et unitas quantitatis materiae et unitas quantitatis electricae aequae definiantur tamquam ea quantitas agentis quae ab eadem distantia, attrahendo vel repellendo tantum operetur quantum est roboris unitas, conflictur: constans gravitationale $\alpha^2 = (q m_1)^2$ esse quadratum relationis inter quantitatem materias et neutronis massam; constans dielectricum $\sigma^2 = (e/m_2)^2$ esse quadratum relationis inter caricam et massam electronis; relationem inter haec duo constantia esse constans cosmicum $\phi'' = (e/q)^2(m_1 m_2)^2$, qui est numerus purus; ex quo cum (e/q) necessario sit numerus purus, consequitur hanc etiam materiae quantitatem eiusdem esse generis, quod attinet ad dimensionem, ac quantitas electrica.

LACASSAGNE A., *Étude du pouvoir cancérogène de nouvelles benzacridines angulaires - Essai de contrôle de la théorie électro-nique.*

Scripta Varia, n. 7, pag. 107-126 (1949).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème biologique du cancer" ».

LAMALLE E., *Nota introduttiva all'opera di Pio Paschini dal titolo « Vita e opera di Galileo Galilei » (ex « Miscellanea galileiana, tribus confecta voluminibus »).*

Scripta Varia, n. 27, vol. I, pag. I-XV (1964).

SVMMARIVM. — Volumini a Pio PASCHINI de vita et opere GALILEI conscripto, haec est Nota Introductoria in qua inquiritur de methodo ad librum hunc redigendum adhibita.

Deinde in aspectum lucemque profertur ratio qua Auctor censuit solum ad veritatis fidem facta omnia aestimanda esse, et concluditur volumen hoc ab omni arbitrio sciunctum esse, ita ut non ex ulla opinione sed ex re ipsa omnia indagata sint.

LAMPARIELLO G., *Il problema degli n corpi nella relatività generale.*

Commentationes, vol. VI, n. 20, pag. 813-864 (1941).

SVMMARIVM. — Auctor, tardiores prae luminis velocitate motus perpendens (quales sine dubio in systemate solari fiunt), investigat de motu alicuius universitatis corporum caelestium in Generali Relativitate; qua de re iam investigaverunt DROSTE, DE SITTER, LEVI-CIVITA, EDDINGTON, aliique.

Quod praesenti Notae proprium est, Auctor utitur, etiam in mechanica relativistica, notione puncti materialis quam NEWTON extruxerat in suis Philosophiae Naturalis Principiis Mathematicis. Qua ratione servata (quam rectam esse probat opportunus ad limitem transitus, qui super energetico tensore in forma canonica einsteiniana factus est) vitantur magnae implicationes, quae ex continui analysi necessariae fiunt.

LANGLET A., BOSC M., MAERTENS C., BLANCHET R. et MARTY J.R., *Fertilizer use and ecological factors.*

Scripta Varia, n. 38, pag. 363-388 (1973).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'Emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

LANZI G., *Contributo alla conoscenza della fauna del lago di Scanno (Abruzzo)*.

Acta, vol. XII, n. 19, pag. 215-228 (1948).

SVMMARIVM. — Percensentur species planctonicae et bentonicae, quae ab A. GHIGI, F.P. POMINI, et ab Autrice ipsa in Betifulensi lacu (nunc « Lago di Scanno » vocatur), qui in Sannio situs est.

Investigationes biometricae comparativae peractae sunt de *Ancylastro fluviatili* deque *Salmone*.

LAPORTA M., *Contrattura da freddo e da caldo in muscoli di omeotermi avvelenati con acido monobromoacetico* (cum 10 fig.).

Commentationes, vol. II, n. 5, pag. 207-223 (1938).

SVMMARIVM. — Musculi postquam acido monobromoacetico venenati sunt adhuc possunt exsequi contracturam a frigore a Bottazzi inventam, quae sive in musculo venenato sive in homologo musculo non venenato eiusdem caloris est et omnino revertibilis. Cum autem musculus venenatus careat sive capacitate adhibendi energetice carbohydrata, sive rescindendi *extera phosphorica* (propter caloris deminutionem), adhuc licet sequi sententiam quam Bottazzi proposuit ad rationes quaerendas determinismi contracturae a frigore.

Contractura a calore in musculis venenatis non est revertibilis.

LATKOVICS I., *Effect of fertilizers on yields and crop quality*.

Scripta Varia, n. 38, pag. 627-664 (1973).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'Emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

LAURICELLA E. e BONI M., *Note anatomo-fisiologiche sulle vie di drenaggio della linfa uterina*.

Acta, vol. XIV, n. 2, pag. 9-16 (1950).

SVMMARIVM. — Auctores lymphatica uteri vasa investigarunt, praesertim quod ad eorum physiologiam attinet, determinantes qua ratione operentur vias quibus lymphas, ab unaquaque uteri regione proveniens, defluit.

- LAVOLLAY J., *Les oligo-éléments en relation avec la nutrition et la croissance des microorganismes, spécialement des moisissures.*
Scripta Varia, n. 14, pag. 133-170 (1956).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des oligo-éléments dans la vie végétale et animale" ».

- LECOMTE J., *Le spectre infrarouge - Quelques unes de ses propriétés et de ses applications.*

Commentarii, vol. II, n. 19, pag. 1-24 (1968).

SVMMARIVM. — Ex continuis technicis progressibus in dies facilius fit investigare circa spectrum infrarubrum; eius autem usus iam in innumeris iisque variis est rebus.

- LECOMTE J., *L'infrarouge et la météorologie.*

Commentarii, vol. II, n. 35, pag. 1-8 (1972).

SVMMARIVM. — Usus spectrorum infra-rubrorum in rebus meteorologicis permultas easque magni momenti notitias comparare potest.

- LEGHISSA S., *Ricerche anatomo-comparative sul sistema longitudinale mediale nella serie dei vertebrati. - I. Sulla costituzione e sui rapporti del s.l.m. encefalico e spinale in Salmo fario, Cyprinus Carpio e Carassius auratus, e sulla sua importanza funzionale (cum 13 tab.).*

Commentationes, vol. XI, n. 4, pag. 97-156 (1946).

SVMMARIVM. — Auctor agit de forma, evolutione, et relationibus anatomicis et physiologicis Systematis longitudinalis medialis in Teleosteis (idem efficere quod attinet ad ceteras vertebratorum animantium classes in animo habet).

Hoc systema est, in Teleosteis, axis morphologicus et physiologicus totius palaeoencaephalii et medullae spinalis; in omnibus autem vertebratorum classibus magnum est eius momentum, quamquam ipsius vis minuatur propter alias nervae traductionis vias, quae ex parte illud subrogant.

LEGHISSE S., *Ricerche anatomo-comparative sul sistema longitudinale mediale nella serie dei vertebrati. - II. Costituzione e rapporti del S.L.M. encefalico e spinale in Triton Cristatus Taeniatus Axolotl e sua importanza funzionale* (cum 3 fig. et 7 tab.).

Commentationes, vol. XIII, n. 3, pag. 153-196 (1949).

SVMMARIVM. — Postquam in alia huius Academiae Commentatione Auctor disseruit de systemate longitudinali mediali in Teleosteis, nunc disputat de eodem systemate in Urodelis, eius conformationem et encefalicas spinalesque relationes explanans et causam inveniens quorundam summi ponderis reflexuum.

Ex investigationibus autem patet systema illud in Urodelis, quamvis simili ratione constitutum sit atque in Teleosteis, eo tamen praesertim differe, quod per maiorem partem fibrae sunt visceromotoriae, non somatico-motoriae.

Investigatio ab Auctore facta est in Protheo, Tritone (cristato et taeniato), Axolote.

LEGHISSE S., *Ricerche anatomo-comparative sul sistema longitudinale mediale nella serie dei vertebrati. - III. Costituzione e rapporti del S.L.M. Encefalico e spinale nei rettili (Gongylus, Lacerta, Anguis, Seps, Testudo)* (cum + 20 fig.).

Commentationes, vol. XVI, n. 4, pag. 197-240 (1955).

SVMMARIVM. — Hoc tertio de systemate longitudinali mediali in reptilibus studio Auctor, Ophidios, Sauros, Chelonios examinans, ostendit illud systema minus productum esse in Sauris quam in Ophidiis, multo autem minus in Cheloniis; in Ophidiis autem somaticam portionem maiorem esse quam visceralem, contra in Cheloniis. Et foetibus et parvulis animalibus et adultis usus est Auctor in suis pervestigationibus.

LEHMANN I., *On the microseismic movement recorded in Greenland and its relation to atmospheric disturbances.*

Scripta Varia, n. 12, pag. 73-114 (1952).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Micro-séismes" ».

LELOIR L. F. and BEHRENS N. H., *Dolichol monophosphate glucose, and intermediate in glucose transfer in liver.*

Commentarii, vol. II, n. 31, pag. 1-8 (1970).

SUMMARIVM. — Auctores describunt novam biochemicam reactionem, quae in iecore fit propter polyprenol-phosphati-glycosii actionem in lipidos, et glycolipidos.

LEMAÎTRE G., *L'hypothèse de l'atome primitif.*

Acta, vol. XII, n. 6, pag. 25-40 (1948).

SUMMARIVM. — Auctor hypothesim proponit qua mundus ortum habeat ex unius atomi disintegratione, ostenditque qua ratione superentur ea quae contra obici possint.

LEMAÎTRE G., *Quaternions et espace elliptique.*

Acta, vol. XII, n. 8, pag. 57-80 (1948).

SUMMARIVM. — Auctor quaeterniones adhibet ut, rationem a Klein usurpata in Erlangeniano programme secutus, praecipuas elliptici spatii proprietates determinet.

LEMAÎTRE G., *Lord E. Rutherford of Nelson.*

Acta, vol. XIII, n. 9, pag. 93-96 (1949).

SUMMARIVM. — Agitur de Commemoratione quam Auctor in solenni Academiae Sessione coram Augusto Pontifice Pio PP. XII die 3 decembris anno 1939 perlegit.

LEMAÎTRE G., *Instability in the expanding Universe and its astronomical implications.*

Scripta Varia, n. 16, pag. 475-486 (1958).

SUMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

LEMAÎTRE G., *Charles Jean De La Vallée Poussin.*

Commentarii, vol. I, n. 8, pag. 1-4 (1962).

SUMMARIVM. — Agitur de publico praeconio quod Auctor — cum Sessio Plenaria Academiae haberetur — die 4 octobris 1962 recitavit.

LEMAÎTRE G., *Un Univers homogène de masse constante et de rayon croissant rendant compte de la vitesse radiale des nébuleuses extra-galactiques.*

Scripta Varia, n. 36, pag. 87-102 (1972).

SVMMARIVM. — Scriptum hoc quo GEORGIUS LEMAÎTRE primum novam de universi expansione theoriam enunciatum rursus nunc evulgatur in volumine eius memoriam commemorante quinto post obitum anno.

LEMAÎTRE G., *L'univers en expansion.*

Scripta Varia, n. 36, pag. 107-162 (1972).

SVMMARIVM. — Scriptum hoc quo Auctor novam suam de universi expansione theoriam, paucis ante annis enunciatam, amplius illustrat, rursus nunc evulgatur in volumine eius memoriam commemorante quinto ab eius obitu exente anno.

LEMAÎTRE G., *L'hypothèse de l'atome primitif.*

Scripta Varia, n. 36, pag. 163-182 (1972).

SVMMARIVM. — Scriptum hoc, de quo modo diximus, rursus evulgatur in volumine Auctoris memoriam commemorante quinto post eius obitum anno.

LEMAÎTRE G., *Quaternions et espace elliptique.*

Scripta Varia, n. 36, pag. 183-206 (1972).

SVMMARIVM. — Scriptum hoc, de quo modo diximus, rursus evulgatur in volumine Auctoris memoriam commemorante quinto post eius obitum anno.

LEMAÎTRE G., *Instability in the Expanding Universe and its astronomical implications.*

Scripta Varia, n. 36, pag. 207-220 (1972).

SVMMARIVM. — Scriptum hoc, de quo modo diximus, rursus evulgatur in volumine Auctoris memoriam commemorante quinto post eius obitum anno.

LEMAÎTRE G., *Les rayons cosmiques et l'Univers*.

Scripta Varia, n. 36, pag. 223-238 (1972).

SYMMARIVM. — Agitur de publica acroasi quam Auctor perlegit in aula Pontificiae Universitatis Gregorianae.

LEMAÎTRE G., *L'étrangeté de l'Univers*.

Scripta Varia, n. 36, pag. 239-254 (1972).

SYMMARIVM. — Agitur de publica acroasi quam Auctor perlegit Romae in aula consociationis cui nomen est «Circolo di Roma».

LEMAÎTRE G., *Un nouveau système de chiffres*.

Scripta Varia, n. 36, pag. 257-274 (1972).

SYMMARIVM. — Describit Auctor novum systema a se excogitatum quo scribi possunt nova ratione numerarum notae et explicat quomodo aptius hoc sit et facilius ad quodlibet computandum quia hoc systema forma illa utitur computandi quae binaria dicitur.

LEMAÎTRE G., *Lord E. Rutherford of Nelson*.

Scripta Varia, n. 36, pag. 277-280 (1972).

SYMMARIVM. — Scriptum hoc, de quo modo diximus, rursus evulgatur in volumine Auctoris memoriam commemorante quinto post eius obitum anno.

LEMAÎTRE G., *Charles Jean de la Vallée Poussin*.

Scripta Varia, n. 36, pag. 281-284 (1972).

SYMMARIVM. — Scriptum hoc, de quo modo diximus, rursus evulgatur in volumine Auctoris memoriam commemorante quinto post eius obitum anno.

LEMAÎTRE G., *Essai d'une bibliographie*.

Scripta Varia, n. 36, pag. 287-292 (1972).

SYMMARIVM. — Bibliographia poene integra editur Reverendissimi Domini GEORGII LEMAÎTRE iuxta Academiae Cancellarii cognitionem.

LEMAÎTRE G. — Vide: EDDINGTON Sir A.S., *Space and its properties*.

LEMAÎTRE G. — Vide: DIRAC P. A. M., *The scientific work of George Lemaître*.

LEMAÎTRE G. — Vide: GODART O., *Monseigneur Lemaître et son oeuvre*.

LEMAÎTRE G. — Vide: MANNEBACK, *Georges Lemaître; le savant et l'homme*.

LEONARDI P., *Risultati paleontologici di uno scavo sistematico nel deposito pleistocenico di Quinzano presso Verona* (cum 6 fig. et 5 tab.).

Commentationes, vol. VI, n. 14, pag. 607-630 (1942).

SVMMARIVM. — Describit A. manufacta palaeolithica quae effossa fuerunt in deposito pleistocaenico loci qui dicitur *Quinzano* prope Veronam.

Speciali animadversione digna videtur series quaedam rerum e silice manu factorum industria mustierana perantiqua, cum characteribus elactonianis et levalloisianis; itemque altera series, utique silices, quae industriae mustieranae recentiori, illius formae quae e *La Quina* nomen accipit, tribuitur.

Quaedam item manufacta e stratis superficialibus holocaenicis provenientia describuntur.

LEONARDI P., *Risultati di uno studio paleontologico sul Pithecanthropo* (Nota riassuntiva).

Acta, vol. VII, n. 4, pag. 13-18 (1943).

SVMMARIVM. — Quae de Pithecanthropo nostra aetate noscuntur, non satis sunt ad eius naturam certo determinandam.

Reliquiarum fossilium huiusmodi repertarum morphologia inducit ut Pithecanthropus ponatur inter cognitos anthropomorphos et hominides, praevaletibus tamen aliquantum humanis notis.

LEONARDI P., *Note paleontologiche sul Pithecanthropo* (cum 2 fig. et 9 tab.).

Commentationes, vol. VII, n. 16, pag. 423-522 (1943).

SVMMARIVM. — Quae de Pithecanthropo nostra aetate noscuntur,

non satis sunt ad eius naturam certo determinandam.

Reliquiarum fossilium hodieum repertarum morphologia inducit ut Pithecanthropus ponatur inter cognitos anthropomorphos et hominidas, praevaleantibus tamen aliquantum humanis notis.

LEONARDI P., *I primi resti di pesci rinvenuti nel trias della regione dolomitica* (cum 1 tab.).

Acta, vol. IX, n. 13, pag. 135-138 (1945).

SVMMARIVM. — Fossiles piscium reliquiae describuntur, quae circa « Cortina d'Ampezzo » nuper repertae sunt, cum antea in triadicis dolomiticae regionis depositis piscium reliquiae inventae sint numquam.

LEONARDI P. e MALARODA R., *Prima segnalazione di un mosasauro del genere Globidens nel Cretaceo dell'Egitto* (cum 1 tab.).

Acta, vol. X, n. 17, pag. 183-190 (1946).

SVMMARIVM. — Genus *Globidens* primum notatur in Cretaceo Aegypti.

LEONARDI P., *I mosasauri del Veneto - Revisione critica dei resti fossili di mosasauri rinvenuti nel Veneto e saggio di bibliografia del sottordine pythonomorpha* (cum 1 tab.).

Commentationes, vol. X, n. 14, pag. 463-486 (1947).

SVMMARIVM. — Pythonomorphorum exemplaria in Cretaceo veneto usque adhuc detecta exstant hand integrum *Mosasauri* caput Valpantenae, in collibus Lessinis (*Verona*) inventum, necnon septem dentes seiuncti, in lapicidina, loco quem *Secca* appellant, apud lacum Sanctae Crucis (*Belluno*) inventi.

De quibus omnibus disputans auctor quae NICOLIS de Valpantenae capite concluderat, omnia autem ZITTEL in dubitationem vocaverat, ipse quoque confirmat; quae autem DE ZIGNO falso concluderat de *Seccae* dentibus corrigit, adscribens dentes, etsi cum aliqua exceptione, formae quam OWEN et GAUDRY descriperant et *Leiodon* (= *Mosasaurus*?) *anceps* vocaverant.

LEONE V., *Considerazioni su talune disposizioni architettiche e strutturali dei vasi dello stomaco*.

Acta, vol. X, n. 10, pag. 111-116 (1945).

SVMMARIVM. — Breviter de stomachi vasis agens, apud hominem nonnullaque animalia mammata, Auctor demonstrat peculiare artificio-

sas eorum dispositiones in variis eius partis tunicis, et describit quomodo in vascula abeant parvuli ganglii mienterici plexus in gastrico districtu, et parietum venarum structuram, quae mucosae sanguinem colligunt, qui parietes notabiles habent coarctationes.

LEONE V., CEDRANGOLO F. e ZIMMARINO D., *Azione della streptomycina sulla sintesi della clorofilla nell'Hordeum vulgare.*

Acta, vol. XIV, n. 7, pag. 63-70 (1950).

SVMMARIVM. — Confirmant Auctores ea quae EULERIUS significavit de inhibitoria streptomycinae vi in chlorophyllae synthesisin.

Animadvertunt autem chlorophyllae deminutionem, quae a streptomycina efficitur, eandem permanere etsi prolina vel amyloacida inferantur, quae cum streptomycina biologice connectantur. Ex quo nonnulla coniciuntur de ratione quo prolinae polycyclum evenit.

LEONTIEF W., *The rates of long-run economic growth and capital transfer from developed to underdeveloped areas.*

Scripta Varia, n. 28, pag. 1039-1056 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Rôle de l'analyse économétrique dans la formulation de plans de développement" ».

LÉPINE P., *Virus et hérédité.*

Commentarii, vol. II, n. 7, pag. 1-8 (1966).

SVMMARIVM. — Unumquodque virus alterutrum habet ex acidis nucleicis aut ADN aut ARN. Accidit autem interum ut acidum nucleicum virale in cellulam infectam accipiatur cumque nucleico ipsius cellulae acido commisceatur, geneticam cellulae materiam mutans eique novas afferens proprietates. Ex hoc patet virus esse etiam ex praecipuis mutationum causis; censetque Auctor ex eius incorporatione hereditaria in geneticam cellulae materiam posse forte explicari quosdam casus evolutionis ex repentina mutatione et conciliari transformismus cum hereditatis legibus.

LÉPINE P., *Les infections virales à évolution lente.*

Commentarii, vol. II, n. 28, pag. 1-8 (1970).

SVMMARIVM. — Auctor describit quid repertum sit in recentissimis investigationibus, quod attinet ad ea vira neurotropha, quorum tarda est evolutio; ostendit quanti sit momenti ea vira in nerveo systemate compere, quippe quae multorum diuturnorum morborum sint causa (ut ex. gr. morbi Parkinsoniani postencephalitici, syringomyeliae, morbi Schilder-Foix).

LÉPINE P., *Sur un virus modèle et son évolution: le virus de la rage.*

Commentarii, vol. II, n. 37, pag. 1-4 (1972).

SVMMARIVM. — Virus rabiei est ex ampla virorum classe, de qua nondum multa cognita habemus; in ea classe ipsum similius est quibusdam viris salivariis, quae videntur non esse pathogena. Ex hoc explicatur eius oecologia et praeterea nonnullae eius proprietates melius intelliguntur, quae perspectae sunt in eius incubatione, in eius activitate, in eius transmissione.

LEVI F. e GIACCHERO E., *Conferme sperimentali della teoria di Colonnetti su l'equilibrio elasto-plastico* (cum 1 fig. et 1 tab.).

Acta, vol. III, n. 7, pag. 53-57 (1938).

SVMMARIVM. — Auctores breviter exponunt quid ex experimentis practicis ad comprobendam theoriam Colonnetti invenerint.

LEVI F., *Calcolo delle strutture composte di elementi in stato di coazione e di elementi allo stato naturale non deformato* (cum 9 fig. et 1 tab.).

Acta, vol. X, n. 18, pag. 191-206 (1943).

SVMMARIVM. — Perpendit Auctor quas figuras sumere possit diagramma tensionum in structura, quae constet ex duobus elementis, quorum alterum sit antea compressum, alterum non.

Ex quo perspicitur quomodo hacc structura se habeat, si onus super imponatur, et ratio indicatur qua determinari possit quo onere imposito ipsa fragantur; ita statuitur quomodo aptior huiusmodi structurarum ratio inveniri possit.

LEVI G. e LEVI-MONTALCINI R., *Correlazioni nello sviluppo tra varie parti del sistema nervoso* (I. *Conseguenze della demolizione dell'abbozzo di un arto sui centri nervosi nell'embrione di pollo*) (cum 5 fig. et 7 tab.).

Commentationes, vol. VIII, n. 19, pag. 527-568 (1943).

SVMMARIVM. — Extirpato, ex pulii gallinacei fetu, tertio incubationis die, cruris nondum nervati primordio, Auctores scrutati sunt quomodo se habeat relativa spinalis medullae nervca regio, quamdiu fetus habeatur: itaque perspexerunt cellulas quidem in neurones differri

incipere, sed mox regredi, quoniam nerveae fibrae, quae ex iis oriuntur; deficiente artu adolescere non possint; eas vero nerveorum centrorum cellulas, quae non discriminantur, nihil directe pati ex artus defectu.

Nerveorum igitur centrorum evolutionem a suis cuiusque periphericis campis dirigi, non confirmatur his explorationibus.

LEVI G., *Dimostrazione dell'esistenza delle miofibrille in cellule muscolari lisce viventi coltivate in vitro* (cum 3 tab.).

Commentationes, vol. VIII, n. 20, pag. 569-584 (1943).

SVMMARIVM. — In cellulis muscularibus laevibus viventibus ex « amnios » luce polarizata adhibita, longae myofibrillae rigidae bifrangentes inventae sunt: eadem est imago quae hac ratione cernitur, atque imago quae perspicitur in histologico praeparatu.

Huiusmodi demonstratio ideo fieri potest, quod elementa quae ex « amnios » desumpta sunt, in superficiem expandantur, eorumque sarcoplasma madidum fit.

LEVI-CIVITA T., *Nozione adimensionale di vortice e sua applicazione alle onde trocoidali di Gerstner.*

Acta, vol. IV, n. 4, pag. 23-30 (1939).

SVMMARIVM. — Vorticis mensurae iuxta Helmholtzianam definitionem, eadem sunt ac temporis cuiusdam inversa; vortex igitur non est a mensurae unitate independens, sicut opus esset ad qualitativam notam habendam, scilicet locale discrimen ab non-rotationalitate motus.

Quem in finem commode adhiberi potest integrale temporale vorticis in puncto quodam.

Auctor id applicat ad quoddam undosi motus genus peculiaris momenti.

LEVI-CIVITA T., *Il punto materiale di meccanica relativistica.*

Acta, vol. V, n. 8, pag. 53-56 (1941).

SVMMARIVM. — Iuxta communem cogitandi rationem, principium reactionis necessario supponendum esse videtur, si quis servare velit notionem puncti materialis, prout habetur in classica mechanica; cum autem in theoria relativitatis illud principium non admittatur, etiam punctum materiale abstrahi posse non videtur.

Attamen, ut demonstrabit prof. G. LAMPARIELLO quodam studio de *n* corporibus in generali relativitate (inter Commentationes huius Pontificiae Academiae mox edendo), potest eadem puncti notio servari.

LEVI-CIVITA T., *Invarianti ametrici (senza ds^2 ausiliari) ed equazioni di Maxwell per l'etere.*

Commentationes, vol. VII, n. 2, pag. 21-38 (1942).

SVMMARIVM. — Auctor, disputans de recentibus studiis a VAN DANTZIG peractis circa duas classes acuationum MAXWELL-HERTZ, quibus leges electromagnetismum gubernantes exprimuntur, demonstrat priori classi (quae magneticae vis fluxum respicit) formam ametricam dari quidem posse, non tamen simili forma alteram simul classem (quae ad electricitatis fluxum attinet) posse donari.

LEVI-MONTALCINI R., *Origine ed evoluzione del nucleo accessorio del nervo abducente nell'embrione di pollo (cum 2 tab.).*

Acta, vol. VI, n. 35, pag. 335-346 (1942).

SVMMARIVM. — Inquirendo in originem nuclei accessorii nervi abducentis in pullorum fetibus, patuit accessorium nervi VI nucleum ex neuroblastorum migratione constitui, qui iam discreti sint e cellularum agmine (cuius sedes est ubi nucleus principalis erit); accessorii nuclei neuronum migrationem e medio in latus fieri, et incomposite, nec nisi a sexto ad octavum diem; accessorii nuclei neurones, durante migratione, principali nucleo similiores esse, a quo postea ob maiorem longitudinem differant, et ob formam in fusi speciem expressam (quod ideo fit quia dendrites, nos ad polum ex quo neurites oritur, sed ad oppositum fasciatim vertuntur).

LEVI-MONTALCINI R. e LEVI G., *Correlazioni nello sviluppo tra varie parti del sistema nervoso (I. Conseguenze della demolizione dell'abbozzo di un arto sui centri nervosi nell'embrione di pollo) (cum 5 fig. et 7 tab.).*

Commentationes, vol. VIII, n. 19, pag. 527-568 (1943).

SVMMARIVM. — Extirpato, ex pulii gallinaei fetu, tertio incubationis die, cruris nondum nervati primordio, Auctores scrutati sunt quomodo se habeat relativa spinalis medullae nerveae regio, quamdiu fetus habeatur: itaque perspexerunt cellulas quidem in neurones differri incipere, sed mox regredi, quoniam nerveae fibrae, quae ex iis oriuntur; deficiente artu adolescere non possint; eas vero nerveorum centrorum cellulas, quae non discriminantur, nihil directe pati ex artus defectu.

Nerveorum igitur centrorum evolutionem a suis cuiusque periphericis campis dirigi, non confirmatur his explorationibus.

LIBET B., *Brain stimulation and the threshold of conscious experience.*

Scripta Varia, n. 30, pag. 243-260 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Cerveau et expérience consciente" ».

LINDBLAD B., *Population types and the evolution of barred spirals.*

Scripta Varia, n. 16, pag. 33-37 (1958).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

LINDBLAD B., *The vertex deviation of the velocity ellipsoid and the evolution of type I stars in our galaxy.*

Scripta Varia, n. 16, pag. 467-472 (1958).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

LINDOVIST I., *Structural studies of metal ion-enzyme interaction.*

Scripta Varia, n. 22, pag. 123-132 (1962).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spécial aux nucléoprotéides" ».

LIPMANN F., VON EHRENSTEIN G. and NATHANS D., *Studies on the synthetic function of the ribosome-aminoacyl-SRNA system.*

Scripta Varia, n. 22, pag. 133-152 (1962).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spécial aux nucléoprotéides" ».

LIQUORI A. M., ASCOLI F. and BOTRÈ C., *Interaction between DNA and polycyclic aromatic hydrocarbon.*

Scripta Varia, n. 22, pag. 153-172 (1962).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spécial aux nucléoprotéides" ».

LOCATELLI P., *Sullo stato di tensione elastica nei continui omogenei.*

Acta, vol. V, n. 5, pag. 21-34 (1941).

SVMMARIVM. — Aequationes statuuntur quibus genericus duplex symmeter tensor congruere debet, ut aequalis elastici corporis, elasticis constantibus viribusque ipsum urgentibus opportune abrogatis, internam tensionem exprimere valeat.

LOCATELLI P., *I più generali riflessi della congruenza delle deformazioni sugli sforzi elastici.*

Acta, vol. V, n. 11, pag. 73-84 (1941).

SVMMARIVM. — Exonitur quid requiratur ut duplex symmeter tensor possit aequalis elastici corporis tensionem exprimere, quaecumque sint eius corporis vires et proprietates elasticae, licet hae quoque e situ pendeant.

LOMBARDI L., *La vita e l'opera di Guglielmo Marconi.*

Commentationes, vol. VI, n. 23, pag. 1031-1078 (1941).

SVMMARIVM. — Hac brevi Guilelmi MARCONI laudatione, Auctor studet praecleari illius inventoris multiplicem exhibere faciem: iuvenem experimentis operam assiduam navantem, doctrinae ac scientiarum investigationum studiosissimum, novi signorum per aethera generis reperiorem, quod genus, ipsius merito, contrarium doctis viris praesententibus, maximum nactum est incrementum, summaque hominibus praestitit commoda.

LOMBARDI P., *L'elettrotecnica e le comunicazioni elettriche in Italia dal 1939 al 1945*.

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, a. 1939-1945, n. 21, pag. 1-50 (1945).

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli 1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum conditionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summari modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

LOMBARDINI P., *Possibilità di radio sondaggi astronomici con onde metriche*.

Commentationes, vol. VIII, n. 2, pag. 13-20 (1943).

SVMMARIVM. — Cum nostra de radio-undarum propagatione scientia inducat ut opinemur libere transcurri undis metricis ionosphaeram, Auctor censet posse radio-echos e corporibus extra terram positis, produci, si quis machinis utatur similibus quidem machinis ad ionosphaericas inspectiones adhibitis, frequentias tamen apte auctas habentibus.

Scilicet, simplicibus suppositis supputans, ostendit ordinem magnitudinis campi a Luna remissi, cum in ipsam fasciculus transmittentis undarum ultra-brevium mediae potentiae dirigatur, eum esse ut revera echo signum recipi sinat.

LOPEZ DE AZCONA J. M., *El estudio de los microsismos en España*.

Scripta Varia, n. 12, pag. 337 (1952).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Micro-séismes" ».

LORA-TAMAYO M., *Contribution à la synthèse des hétérocycles au moyen des sels de nitrilium*.

Commentarii, vol. II, n. 2, pag. 1-20 (1966).

SVMMARIVM. — Novae describuntur rationes, quibus nonnullorum systematum heterocyclicorum, quae nitrilii sales adhibent, synthesis fieri potest.

Id autem obtinetur per reactiones inter complexus nitrilicos-alogenicos metallicos et alogenura alchilica vel per reactiones inter eos

complexus et functionales organicarum molecularum coetus, quales sunt OH, SH, NH₂: his reactionibus novae habitae sunt syntheses isochinolinae, tieno-pyridinarum, oxazoli x oxazinae, chinazolinarum.

Quid in barum reactionum decursum influat, ac praesertim quid substituentia efficiant, perspersum est.

LORA-TAMAYO M., *Dérivés hydraziniques d'indols en tant qu'inhibiteurs de la monoamineoxydase.*

Commentarii, vol. II, n. 12, pag. 1-16 (1968).

SVMMARIVM. — Si actio compositorum hydrazinorum indolii coniugatur cum actione derivatorum ipsius indolii, quaedam maximi momenti perspiciuntur de horum derivatorum synthesisi, quatenus ipsa derivata et sunt monoamineoxydasis inhibitores et possunt esse compositiones psychopharmacologicae stimulantes.

Experimenta facta sunt in synthesisi indolyl-3-alkylhydrazinarum, N²-alkylhydrazidorum acidi indolici, et N²-methyl-indolyl-hydrazidorum

LORA TAMAYO M., *Un hombre sabio y bueno.*

Scripta Varia, n. 32, pag. 987-988 (1968).

SVMMARIVM. — Haec est recordatio JOSEPHI MARIAE ALBAREDA HERRERA, quam in obitu eius MANUEL LORA TAMAYO in ephemeride « A.B.C. », Madrid, 29-III-1966, commoto corde conscripsit.

LORA TAMAYO M., *Un hombre sabio y bueno.*

Commentarii, vol. II, n. 8, pag. 43-44 (1968).

SVMMARIVM. — Eadem haec est JOSEPHI MARIA ALBAREDA HERRERA recordatio de qua immediate superius diximus.

LORA-TAMAYO M., *Les di- et triazolidiones comme philodienes.*

Commentarii, vol. II, n. 60, pag. 1-8 (1973).

SVMMARIVM. — Synthesis, numquam antea facta, inter composita polycyclica et heteroatomos possibilis fit adhibendo reactionem Diels-Alder inter composita heterocyclica azotata (uti sunt 1, 2, 4 triazilin-3-5-dion et pyrazolin-diones monosubstituti), qui ut philodienes operantur, et nonnullos dienes, acyclicos et cyclicos.

LORETI F., *Esperienze ed osservazioni sulla microfluorescenza della fibra nervosa (periferica) con particolare riguardo alla mielina* (cum 1 tab. et 1 fig.).

Commentationes, vol. I, n. 8, pag. 277-331 (1937).

SVMMARIVM. — Fibra nervea, quae nullam fixationem passa sit, si subviolacea luce inspiciatur, nullatenus est fluorescens, dummodo id statim fiat et ab animali ablata sit; acquirit autem fluorescentiam post aliquod temporis spatium (quam fluorescentiam tamen nonnisi mielina exhibet).

Mielina fibrae nerveae fixatae, dummodo rerum adiuncta sint ad experientiam peragendam idonea, fluorescentiam secundariam ostendit, si influxum passa sit quarundam rerum florescentium, quibus est varia constitutio chimica.

Etiam cylindraxis et vagina Schwann secundariam fluorescentiam ostendere possunt.

Reticulum neurocheratinicum, rerum adiunctis ad experientiam aptatis, item potest secundariam fluorescentiam ostendere.

LORETI F., *Ulteriori osservazioni sulla struttura della fibra muscolare striata negli astropoli* (cum 2 fig. et 3 tab.).

Commentationes, vol. IV, n. 12, pag. 413-452 (1940).

SVMMARIVM. — Auctor explanat structuralia et optica reperta quae ipse obtinuit ex micromanipulationibus striatarum fibrarum musculorum artuum (crurum et alarum) in quibusdam insectorum speciebus (coleopteris et rynchotis).

Quibus repertis innixus, quaedam animadvertit circa physicas myocollidis proprietates (lentitiam, elasticitatem), et circa verisimilem musculorum materiae colloidaalem structuram.

LORETI F., *Osservazioni di spodografia ed antracografia delle fibre muscolari striate degli insetti (Coleoptera)*.

Acta, vol. V, n. 4, pag. 15-20 (1941).

SVMMARIVM. — Auctor physicas ac topographicas describit notas, necnon chemicam naturam, cinerum et carboniarum materiarum, quae coleoptera in striatarum fibrarum, quae in crurum et alarum musculis exstant, spodogrammatis et antracogrammatis ferunt.

LORIA G., *La vita scientifica di Cristiano Huygens quale si desume dal suo carteggio*.

Commentationes, vol. VI, n. 24, pag. 1079-1138 (1942).

SVMMARIVM. — Inter tot tantosque viros doctos, qui saeculo XVII

flouerunt, micat Chrystianus Huygens « velut inter ignes luna minores ».

Maioribus enim suis, quibus doctrinae se dedere mos fuerat, plane dignus, idemque a quolibet publico munere vacans, illius hominum generis mirificum nobis praebet exemplar, qui nullo umquam obstaculo summoeri possunt a sedulo studio quo naturae secreta experiundo rimantur: nihil igitur mirum si tanti momenti scripta edere potuerit, de mathematicis rebus, de physicis, de astronomicis, de technicis.

Tria milia epistolarum (praeter fragmenta permulta nuper edita) nos inducunt ut firmum et tenacem propositi virum summoere admiremur; nos praeterea docent qua via ac ratione ipse ad praeclara illa pervenerit reperta, quibus per populos terrasque fama eius viget semperque vigeat.

Eius vitam, ex his elementis, enarrare est commentationis huius propositum.

Low F. J., *Infrared Emission of Galaxies.*

Scripta Varia, n. 35, pag. 195-208 (1971).

SUMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

LÖWDIN P. O., *Some properties of the hydrogen bonds in biochemistry with particular reference to the stability of the genetic code.*

Scripta Varia, n. 31, pag. 637-702 (1967).

SUMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur les "Forces Moléculaires" ».

LUNDEGÅRDH H., *Physiological and Biochemical aspects on microelements.*

Scripta Varia, n. 14, pag. 171-192 (1956).

SUMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des oligo-éléments dans la vie végétale et animale" ».

LUNDEGÅRDH H., *Absorption, Translocation and Secretions of ions applied to the theory of salt accumulation.*

Scripta Varia, n. 14, pag. 463-468 (1956).

SUMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des oligo-éléments dans la vie végétale et animale" ».

LYNDEN-BELL D., *Formation and Evolution of Bright Black Holes.*
Scripta Varia, n. 35, pag. 527-538 (1971).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque
ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

LYKLEMA J., *Molecular forces and colloidal stability.*
Scripta Varia, n. 31, pag. 181-210 (1967).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque
ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur les "Forces Moléculaires" ».

LYKLEMA J., *Molecular forces in thin liquid films.*
Scripta Varia, n. 31, pag. 221-240 (1967).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque
ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur les "Forces Moléculaires" ».

MACCHI G., *Il problema del claustro umano dal punto di vista
ontogenetico* (cum 3 tab.).

Commentationes, vol. XI, n. 6, pag. 205-240 (1947).

SVMMARIVM. — Auctor, ontogenetico hominis studio procedens,
quaestionis, quae est de *Claustri* origine et morphologia, singulas facies
considerat.

Segmentorum claustralium nova fit classificatio, ratione habita et
loci, ubi sunt disposita, et relationum ad quaedam formamenta corticalia
et subcorticalia telencephalica.

Speciatim vero illustrantur nexus cinereo colore cum cortice prae-
pyriformi dorsali et ventrali et cum amygdala; praeterea disputatur,
quantumtribuendum sit relationibus quae suscipiuntur ab ipso, in incre-
menti sui cursu, cum aliquibus formamentis albis telencephalicis.

Quod autem ad originem *Claustri* attinet, Auctor concludit posi-
tionem eius ab initio fuisse subcorticalem, negans illud ex delaminatione
insularia corticis vel ex olfactorii corticis invaginatione provenisse.

MACKAY D.M., *Cerebral organization and the conscious control
of action.*

Scripta Varia, n. 30, pag. 627-656 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque
ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Cerveau et expérience
consciente" ».

MAERTENS C., BLANCHET R., BOSC M., LANGLET A. and MARTY J. R., *Fertilizer use and ecological factors*.

Scripta Varia, n. 38, pag. 363-388 (1973).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'Emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

MAGALINI S., RUSSO V., SALVIUCCI F., *La prevenzione del cancro*.

Scripta Varia, n. 24, pag. 1-168 (1963).

SVMMARIVM. — Explicant Auctores quae usque adhuc contra hunc gravissimum morbum effecta sint; deinde considerant varias methodos diagnosticas adhibitas; tum demonstrant quibus de causis exoptanda sit magis magisque illa praecox investigatio quae statim adhiberi debet dum adest vel minima quaedam huius morbi suspicio; denique suggerunt monentque quamdam novam qualitativam aestimationem circa possibilitatem canceri curandi.

MAGENES E., *Una questione di stabilità relativa ad un problema di moto centrale a massa variabile* (cum 1 fig.).

Commentationes, vol. XII, n. 5, pag. 229-260 (1948).

SVMMARIVM. — Auctor, investigationes IOSEPHI ARMELLINI prosequens de aequatione motus centralis variante massa agit, ostendens generale eius aequationis integrale ad nihilum tendere, cum tempus tendit ad infinitum.

MAGISTRETTI F., *Studio su alcuni aspetti della frustrazione sociale* (cum 7 tab.).

Commentationes, vol. XV, n. 5, pag. 195-232 (1952).

SVMMARIVM. — Correlationem inter frustratae necessitatis genus et consuetam frustrationi rectionem Autrix experta est in quodam industrialium opificum coetu, distinguens « ambiens operae » et « ambiens domesticum » secundum eorum « vim frustrantem », quod attinet ad necessitates primarias, ad necessitates animi, ad necessitatem progressus.

Ad reactiones autem perpendendas, investigavit quo modo se gerent opifices dum operam praestarent, quo modo tempore vacuo uterentur, quos sibi proponerent fines, quo modo res ad ethices normam aestimarent; ita ut de singulorum reagendi facultate magis vel minus positiva

constaret, quatenus plus vel nimis unusquisque frustrationem superare posset sine gravioribus vel levioribus suae psychologicae constitutionis mutationibus.

Experimentis rite perpensis haec licet concludere:

1) « ambiens operae » (quod et loci statu et operae genere conficitur) maxime efficere potest ut mutetur hominis indoles;

2) status oeconomicus maiorem quam ceterae frustrantes condiciones vim habet in fines quos unusquisque sibi proponit: si enim impar est, appetitiones plane cohibentur;

3) « ambiens humanum » molto minorem vim habet, aut certe difficilius aestimari potest, cum ipsum ex hominum habitu conficiatur, ideoque sit simul variabile dependens et variabile nondependens in relatione inter frustrationem et reactionem.

MAGISTRETTI F., *Alcuni aspetti di psicologia di gruppo in un ambiente di lavoro industriale* (cum 90 diagr.).

Commentationes, vol. XV, n. 3, pag. 73-124 (1952).

SUMMARIVM. — Investigavit Auctor quaenam esset psychologica constitutio quorundam opificum coetuum, qui nullo alio connecterentur vinculo quam quod simul in officina operari deberent.

Cum autem, perpensis opificum inter se colloctionibus ad relationes sociales intra coetum perpendendas, manifestum esset singulorum coetuum plures esse partes, Auctor investigavit etiam qua ratione hae partes efformarentur: ex quo compertum est in his partibus efformandis minimam vim habere « ambiens », minimam etiam proprias singulorum qualitates vel positiones (excepto tamen aliquatenus sexu), maximam autem ceteras sociales condiciones (praecipue classem sociale, secundo loco civilia studia, tertio religionem).

MAHALANOBIS P. C., *The social transformation for national development*.

Scripta Varia, n. 28, pag. 1069-1102 (1965).

SUMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Rôle de l'analyse économétrique dans la formulation de plans de développement" ».

MAHALANOBIS P. C., *Statistical tools and techniques in perspective planning in India*.

Scripta Varia, n. 28, pag. 1103-1132 (1965).

SUMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Rôle de l'analyse économétrique dans la formulation de plans de développement" ».

- MAISIN J., *Adaptations cellulaires, modulations et mutations dans leurs rapports avec l'environnement et le cancer experimental.*
Scripta Varia, n. 7, pag. 23-78 (1949).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème biologique du cancer" ».

- MALARODA R. e LEONARDI P., *Prima segnalazione di un mosasauro del genere Globidens nel Cretaceo dell'Egitto* (cum 1 tab.).
Acta, vol. X, n. 17, pag. 183-190 (1946).

SVMMARIVM. — Genus *Globidens* primum notatur in Cretaceo Aegypti.

- MALATESTA S., *Interpretazione relativistica delle azioni elettrodinamiche* (cum 2 fig.).
Acta, vol. IX, n. 3, pag. 21-26 (1945).

SVMMARIVM. — Relativisticis animadversionibus ostendit Auctor electrodynamicas actiones non esse habendas nisi vires apparentes, quas relativus motus inter opera electrica et relationis systema, in quo observationes producuntur, gignat.

Ex quo efficitur ut magnetica actio explicari possit, et singulae vectorum H et B proprietates aperte perspicui.

- MALINVAUD E., *Croissances optimales dans un modèle macroéconomique.*
Scripta Varia, n. 28, pag. 301-378 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Rôle de l'analyse économétrique dans la formulation de plans de développement" ».

- MALIZIA E., DI LORENZO M., TORBIDONI L., *Myastenia gravis; rivista sintetica e studio patogenetico,*
Scripta Varia, n. 26, pag. 1-196 (1963).

SVMMARIVM. — Permultos casus myasteniae gravis Auctores in Instituto Pathologiae Medicae et Methodologiae Clinicae (Romae in

Urbis Studio) examinarunt et existimarunt: ex hoc potuerunt varias de eius morbi causis deque immunitaria pathogenesi sententias exponere et expendere, recentiores recognoscendi et curandi rationes describere, thymi perturbationes, quae saepe hunc morbum comitantur, nova ratione illustrare.

MANCINI C., *Raccolte faunistiche compiute sul Gargano da Ghigi A. e Pomini F.P.*: VIII. *Emitteri*.

Acta, vol. XIII, n. 12, pag. 129-144 (1949).

SVMMARIVM. — Octoginta tres recensentur species hemipterorum heteropterorum, quae ab Exc.mo prof. A. GHIGI, Academico Pontificio, et a doct. F. POMINI in Gargano collectae sunt, et octo species a doct. POMINI collectae in Diomedeis insulis (quinque species antehac in his insulis nunquam repertae erant): maximi momenti sunt praesertim *Calocoris annulus* Brull. et *Epilostethus gibbicollis* Costa.

MANFREDI G. — Vide: MERCATI A., *Lettere di scienziati dell'Archivio Segreto Vaticano*.

MANFREDI P., *Raccolte faunistiche compiute nel Gargano da Ghigi A. e Pomini F.P.*: III. *Miriapodi* (cum 12 fig.).

Acta, vol. XII, n. 15, pag. 161-176 (1947).

SVMMARIVM. — Recensentur ac describuntur Myriapodes regionis Garganac et insularum Diomedearum, inter quos unum genus, una species et tres varietates nova sunt; addit Auctrix quaedam de vi endemismorum in regione Gargana.

MANGILI G., *Osservazioni su la riproduzione in cattività di alcune specie di ofidii italiani* (cum 1 tab.).

Acta, vol. XI, n. 20, pag. 235-246 (1947).

SVMMARIVM. — Observata nonnulla refert Auctor de genitali decursu (a fecundatione ad ovorum depositionem) quarundam specierum ophidiorum, qui in Italia vivunt.

Qua de re demonstrat, certae si exsistent condiciones, horum animalium generationem in captivitate saepe fieri solere, idemque nonnulla declarat quae ad sexus determinationem et ad tempus deponendi ova attinent.

MANNEBACK C., *La physique du noyau dans certains Pays d'Europe durant la Période 1939-1945.*

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, a. 1939-1945, n. 9, pag. 1-18 (1945).

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli 1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum conditionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summari modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

MANNEBACK C., *Progrès récentes de la théorie quantique des camps et du meson.*

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, a. 1939-1945, n. 17, pag. 1-26 (1945).

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli 1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum conditionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summari modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

MANNEBACK C., *Georges Lemaître; le savant et l'homme.*

Scripta Varia, n. 36, pag. 13-26 (1972).

SVMMARIVM. — Perscribit Auctor qua mente et consilio persecutus sit LEMAÎTRE indaginem mathematicam circa cosmologicam quaestionem et quomodo exorta sit in eius animo nova de expansione universi theoria. Mentionem denique facit de ceteris scientificis quaestionibus quibus LEMAÎTRE operam dedit; deinde breviter enarrat quomodo omni genere virtutum ille floruerit.

MANNI C., RUSSO V., SALVIUCCI F., SCRASCIA E., *Fisiopatologia dell'annegamento.*

Scripta Varia, n. 29, pag. 1-336 (1970).

SVMMARIVM. — Ad effectus submersionis indagando, quod attinet ad respirationis et sanguinis vias et ad cerebrum, Auctores experimenta in animalibus adhibuerunt; in quibus etiam de exanimis hominibus ad vitam revocandis nonnulla considerata sunt, deque primo post vitae exitum stadio.

MARCANTONI A., *Saggio di una applicazione del calcolo delle matrici alla teoria degli errori.*

Acta, vol. X, n. 27, pag. 301-320 (1946).

SVMMARIVM. — Auctor, adhibito algorithmo calculi matricum, simplici ratione invenit notas illas leges de « indirectis observationibus » deque « observationibus conditioni obnoxiiis ».

Haec via, quae celerior est et magis perspicua ceteris usque adhuc adhibitis, per se ipsa varios usus ostendere potest.

MARCHESINI E., *Osservazioni quantitative sull'accrescimento relativo del plasmotraco di alcune Nodosarinae (cum 4 fig. et 12 graph.).*

Commentationes, vol. VI, n. 18, pag. 735-784 (1942).

SVMMARIVM. — Quomodo et quanti Foraminiferorum plasmotraco augeatur recta ratione investigare conatur Auctor.

E tribus formis fossilibus Nodosarinarum fossilium tertiarii, Auctor invenit elementa numerica quibus mathematice incrementum exprimi potest, ac determinat quantum auxilii dare possint huiusmodi incrementi leges, ad species et varietates describendas.

Hae leges praeterea conferuntur cum legibus quae extruuntur ex studio organismorum pluricellularium, et demonstratur quanti faciendae sint hae incrementi leges pro studio de Protozoorum composita structura.

MARCHETTI L., *Sulla costanza dei tensori ε .*

Acta, vol. IV, n. 3, pag. 15-22 (1939).

SVMMARIVM. — Exposita, quoad tensoros, notione « aequalitatis per parallelam transvectionem » et « constantiae », Auctor ex hac aequalitate demonstrat tensoros nunquam mutari.

MARCON G., CORDONE M., BERNI A., *Studio biofisico della linea arteriosa negli apparati a circolazione extra corporea o assistita.*

Scripta Varia, n. 33, pag. 1-82 (1970).

SVMMARIVM. — Cum in quolibet extracorporeae circulationis apparatu locus periculis plenissimus sit arteriosae cannulae strictura, Auctores, electronicae machinae auxilio, fluxum, pressionem, velocitatem, quae in arteriosis cannulis — secundum varios, qui sunt in usu, modulos — comperiuntur, investigarunt, multa sane invenientes, quae extracorporeae circulationis operatoribus, ad recte operandum, utilissima esse poterunt.

MARCONI G. — Vide: VALLAURI G., *Guglielmo Marconi*.

MARCONI G. — Vide: BJERKNES W.F.K., *Guglielmo Marconi*.

MARCONI G. — Vide: LOMBARDI L., *La vita e l'opera di Guglielmo Marconi*.

MARCOZZI V., *Alcune osservazioni sulla regione temporale nel Sinantropo I Locus E, nelle scimmie e nell'uomo recente* (cum 3 tab.).

Commentationes, vol. VIII, n. 9, pag. 107-146 (1943).

SVMMARIVM. — Regionem temporalem Synanthropi I Loci E, cuius exemplar arte factum servatur in Instituto Anthropologiae apud Patavinum Studium, Auctor examinavit et repperit eiusdem characteres, maximam partem, humanos esse, sed anthropoidaeos conterminos, quosdam vero ipsos Anthropoidum fines ingredi; duos tandem pithecoidaeos esse.

Inde Auctor coniicit hanc calvariam ad hominem pertinuisse.

MARINI-BETTÒLO G. B. e DEL PIANTO E., *Contributo alla conoscenza del meccanismo d'azione dell'antibiosi tra microorganismi*. (Nota riassuntiva).

Acta, vol. IX, n. 20, pag. 205-212 (1945).

SVMMARIVM. — Postquam Auctores animadverterunt nonnullas ex antibioticis substantiis, quae notae sunt, et plerosque metabolismi microorganismorum fructus, esse reversibilia oxydo-reductionis systemata, experimenta ex chinonibus fecerunt, quibus perspexerunt fere omnes chinones inhibenti vi in *Staphylococcum pyonenen aureum* pollere.

MARINI-BETTÒLO G. B. e DEL PIANTO E., *Contributo alla conoscenza del meccanismo d'azione dell'antibiosi tra microorganismi*. II. *L'azione batteriostatica dei Chinoni* (cum 5 fig.).

Commentationes, vol. XI, n. 2, pag. 33-56 (1945).

SVMMARIVM. — Auctores, et prosequi quae alia commentatione exposuerunt, de bacteriostatica vi alius seriei chinonum disputant, ostendentes omnes chinones quadam bacteriostatica vi, non eadem mensura, esse praeditos. Proponunt etiam varias, quibus interpretari licet chinonum vim, rationes, si conferantur inter se singuli, qui accidere possunt, casus et experimentorum exitus.

MARINI-BETTÒLO G. B. e DEL PIANTO E., *Contributo alla conoscenza del meccanismo d'azione dell'antibiosi tra microorganismi*.
Commentationes, vol. X, n. 3, pag. 87-120 (1945).

SVMMARIVM. — Postquam Auctores animadverterunt nonnullas ex antibioticis substantiis, quae notae sunt, et plerosque metabolismi microorganismorum fructus esse reversibilia oxydo-reductionis systemata, experimenta ex chinonibus fecerunt, quibus perspexerunt fere omnes chinones inhibenti vi in *Staphylococcus pyogenem aureum* pollere.

MARINI-BETTÒLO G. B., *Ricordo del Padre Agostino Gemelli*.
Commentarii, vol. II, n. 22, pag. 1-28 (1969).

SVMMARIVM. — Commemorationem editur quam die 15 Julii 1969, decem abhinc annos a morte Rev.mi P. AUGOSTINI GEMELLI O.F.M., Pontificae Academiae Scientiarum primi presidis, Academicus Pontificius G. B. Marini-Bettòlo.

MARINI-BETTÒLO G. B., *Souvenir du Père Agostino Gemelli*.
Scripta Varia, n. 34, pag. 159-210 (1970).

SVMMARIVM. — Gallica lingua, una cum translatione anglica, rursus editur praeconium a JOANNES BAPTISTA MARINI BETTOLO iam italice tributum de quo immediate superius.

MARINI-BETTÒLO G. B., *Science and the protection of the environment*.
Commentarii, vol. II, n. 25, pag. 1-32 (1970).

SVMMARIVM. — Auctor de biosphaerae pollutione tractat, cuius varia problemata et exhibet et perpendit, indagaciones proponens, quae a complurium scientiarum doctoribus fiant, ad grave illud incommodum extirpandum.

MARINI-BETTÒLO G. B., *Arne Tiselius*.
Commentarii, vol. II, n. 38, pag. 1-24 (1972).

SVMMARIVM. — Agitur de publico praeconio quod Auctor — cum Sessio Plenaria Pontificiae Academiae Scientiarum haberetur — die 14 Aprilis 1972 recitavit.

MARINI-BETTÒLO G. B. and DELLE MONACHE F., *Dimeric proanthocyanidins: structure and biological activity.*

Commentarii, vol. II, n. 42, pag. 1-16 (1972).

SVMMARIVM. — Auctores ostendunt proprietates proanthocyanidarum dimoerarum, quae ex binis catechinarum unitatibus constant (catechinae sunt anthocyanidarum praecursatrices). Proanthocyanidinae ex compluribus plantis extrahuntur; earum autem structura determinata est per methodos chemico-physicas et per earum reactiones demolitionis. Auctores novas proanthocyanidinas multas describunt, et antimithoticam quarundam actionem illustrant.

MARINI-BETTÒLO G. B., *Recientes progresos en el estudio del curare y de los alcalóides de menispermáceae y loganiáceae.*

Commentarii, vol. II, n. 58, pag. 1-28 (1973).

SVMMARIVM. — Ex recentioribus investigationibus ethnographicis, chemicis, pharmacologicis circa curarum et circa alcaloidas Menispermacearum et Loganiacearum Auctor deducit quid de pharmacologicis earum proprietatibus iam affirmari possit.

MARINI-BETTÒLO G. B., *Productos naturales de origen vegetal de interés farmacológico en Latino-America.*

Commentarii, vol. II, n. 59, pag. 1-36 (1973).

SVMMARIVM. — Exponit Auctor quibus rationibus fieri debeant indagaciones de substantiis quae in plantis vim pharmacologicam habent. Ex iis autem substantiis nonnullas, quae gravioris sunt momenti, describit, ex Americae Latinae herbis extractas.

MARTINELLI E., *Sulla immagine proiettiva delle serie e dei sistemi di equivalenza elementari sopra una varietà.*

Acta, vol. VI, n. 18, pag. 147-152 (1942).

SVMMARIVM. — Generali ratione ostenditur notio imaginis proiectivae systematis aequivalentiae elementaris; cuius imaginis, quam MARONI iam invexerat pro serie aequivalentiarum elementarium, quaedam notae peculiaries plenius perpenduntur.

MARTINELLI E., *Formule integrali e topologia nella teoria delle funzioni di più variabili complesse.*

Acta, vol. IX, n. 23, pag. 235-250 (1945).

SVMMARIVM. — Adhibitis argumentationibus ex analysi situs de-

sumptis, Auctor determinat, quod attinet ad functiones variabilium complexorum n , generales formulas integrales (quarum peculiare casus sunt theorematum Cauchiana), in quibus integrationis varietates qualibet sunt mensura inter n et $2n - 1$ posita.

MARTINOTTI P., *Di alcune recenti medie*.

Acta, vol. V, n. 14, pag. 113-122 (1941).

SVMMARIVM. — Opportune descriptis variis rationibus quibus medius numerus supputari solet, auctor novarum mediarum trigonometricarum duo affert exempla, demonstrans quam commoda sit methodus relationis ad functionem, qua methodo illae mediae computatae sunt.

MARTINOTTI P., *Interpolazione e medie*.

Acta, vol. VI, n. 34, pag. 323-334 (1942).

SVMMARIVM. — Auctor ostendit quam utile sit omnes interpolationis rationes ad unum reducere, ita ut nihil aliud sint nisi aequalitates inter opportunas medias valorum qui sint reperti et valorum qui computati sint. Ex hoc deducuntur quaedam proprietates mediarum, quae ex interpolatione profluunt, et nonnulla perpenduntur de aptitudine huius rationis mediarum, quae ad elementorum functiones referantur.

MARTY J. R., MAERTENS C., BLANCHET R., BOSC M. and LANGLET A., *Fertilizer use and ecological factors*.

Scripta Varia, n. 38, pag. 363-388 (1973).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'Emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

MASSARELLI A., CERVINI T., RUSSO V., CARBONE R., *Contributo alla chiarificazione dei rapporti fra ormoni e tessuti neoplastici* (cum 3 fig.).

Acta, vol. XVI, n. 16, pag. 143-154 (1956).

SVMMARIVM. — In tribus mamillae tumoribus eiusdem speciei histologicae cum Auctores quid ostendat reductasis, si mulier bilateralem surrenalectomiam subeat, investigaverint, invenerunt varios fuisse clinicos, et biochimicos surrenalectomiae effectus, hos autem semper una cum illis mutari et interdum magis quam illos.

MASSERA M.G., BIANCHI C., DI CAPORACCO L., VALLE A., *Raccolte faunistiche della frotta della Spipola (Bologna)* (cum 20 fig.).

Commentationes, vol. XIII, n. 7, pag. 493-528 (1950).

SVMMARIVM. — Animalium in spelunca Spipolae apud Bononiam viventium enumerantur species LXIX; species novae IV describuntur nec non genus novum; de affinitatibus nonnullarum specierum iam cognitarum disseritur.

MATTIOLI G.D., *Sopra gli effetti secolari delle maree e dell'irraggiamento di massa sugli elementi del moto dei sistemi binari e il problema dell'evoluzione secolare delle stelle doppie* (cum 2 fig.).

Commentationes, vol. IV, n. 7, pag. 225-288 (1939).

SVMMARIVM. — Auctor denuo aggreditur quaestiones a Darwin perpensas circa effectus maritimorum aestuum in cursum relativum duorum corporum gravitantium et rotantium, aequationes statuens, quae etiam ad aberrationem e medio et ad inclinationem valent. Ex qua theoria, ipsa quoque Darwiniana theoria deducitur, si propriae huius approximationes adhibeantur.

Effectibus maritimorum aestuum in orbitae elementa, adduntur etiam effectus quos accrevata radiatio producit, et aequationes, quae hac ratione habentur, ad perpendendam perantiquam duplicium siderum evolutionem adhibentur.

Si quis autem interioris tritus coëfficiens conventis valoris sumat (tamquam coëfficiens turbulentus, iuxta recentiores hydrodynamicae doctrinas), schema evolutionis duplicium siderum confici potest, quod eorum praesentis statisticae condiciones causas plane explicet.

MATTIOLI G.D., *Sulla trasmissione del calore tra parete e corrente turbolenta nei tubi circolari e legge di resistenza non isoterma.*

Commentationes, vol. VII, n. 8, pag. 155-184 (1942).

SVMMARIVM. — Ex Auctoris doctrina de motibus fluidis turbulentis, deducitur formula qua exprimitur permutatio caloris inter parietem et currentem turbulentam in tubis circularibus, et lex resistentiae non isothermicae.

MCCANCE R. A., *Some clinical aspects of the trace elements.*

Scripta Varia, n. 14, pag. 423-440 (1956).

SVMMARIVM. — Haece dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des oligo-éléments dans la vie végétale et animale" ».

MCCREA W. H., *Absorption Redshifts in QSOs.*

Scripta Varia, n. 35, pag. 189-190 (1971).

SVMMARIUM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

MEDOLAGHI P., *Sulle fluttuazioni economiche.*

Acta, vol. VIII, n. 18, pag. 149-156 (1945).

SVMMARIUM. — Cum mathematica dictamina, quae ad interpretandas oeconomicorum eventuum mutationes invecata sunt, cursus et recursus per propriam functionum (quarum pleraeque exponentiales et sinusoidales sunt) classem expriment, optandum est ut huiusmodi functiones ad interpolandas series historicas oeconomicas applicentur.

Auctor exponit quibus modis difficultates superari possint quae huic applicationi obstant, quanto maioris momenti sint in hac re breviores eventuum orbes medii vel diuturniores (de quibus praesertim usque adhuc investigatum est), et quo modo possint novae inductionis statisticae rationes instituti, si ordinata de interpolantibus functionibus inquisitio cum inquisitione de relationibus functionalibus, quas oeconomica schemata proponunt, connectatur.

MEESTERS A. and BUYTENDIJK F.J.J., *Duration and course of the auditory sensation (cum 7 graph.).*

Commentationes, vol. VI, n. 11, pag. 557-576 (1941).

SVMMARIUM. — Experimentis perpenditur per quantum temporis perduret et quanta sit amplificatio et deminutio auditus, quae a momentario stimulo (bruit de claquement) producat.

Plures rationes in experimentis adhibentur, sive monaurales sive binaurales, simulque indicatur de experimentorum eventibus, qui cum aliorum doctorum investigationibus comparantur.

MELE E., RIGGIO G., PUSIC G., STEFANINI M., *Reperti obbiettivi nell'anemia perniciosa.*

Scripta Varia, n. 6, pag. 33-40 (1948).

SVMMARIUM. — Haec dissertatio est in libro, quo eduntur recentiora studia peracta apud « Institutum de haemopathiis » a Pontificia Commissione Adsistentiae (POA) constitutum.

MELICCHIA A., *La distribuzione delle aree di bassa pressione sull'Atlantico Settentrionale e sull'Europa nel decennio 1930-39* (cum 12 fig.).

Acta, vol. IV, n. 20, pag. 163-178 (1940).

SVMMARIVM. — Expositis principiis methodi statico-geographicae a Fabris ad studium distributionis arearum cyclonicarum et anticyclonicarum inventae, A. exhibet huius methodi applicationes quas ipse expertus est.

Praevia quaedam insuper animadvertit de coeli variationibus quae fieri posse videntur si perspiciatur distributio pressionis in Atlantico Septentrionali et in Europa Centrali.

Ex quibus praeviis animadversionibus, quae antevertunt certas conclusiones ex ulterioribus investigationibus eruendas, perspicitur de minimus vernus cyclonicus status in Atlantico Septentrionali, translata ad septentrionem area maximae cyclonicae frequentiae in ipso Atlantico, maior denique anticyclonis russo-syberiani influxus in meridionales plagas.

MENGARELLI C., *La legge di estinzione delle conoscenze nel tempo* (cum 5 fig.).

Acta, vol. V, n. 7, pag. 43-52 (1941).

SVMMARIVM. — Auctor perpendit quomodo cognitiones, dilabente tempore, extinguantur.

Cuius rei index quadantenus invenitur in minus crebro, ex decursu temporis, aliquo libro a scriptoribus allegato; in quonam id conveniat, in quonam differat a lege de memoriae extinctione ob temporis decursum, Auctor exponit, et a distributione alicuius causae quae a multiplicibus habilitatibus pendeat.

MENZEL H. J., *Ueber die seismische bodenunruhe in Norddeutschland.*

Scripta Varia, n. 12, pag. 223-238 (1952).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Micro-séismes" ».

MERCATI A., *Lettere dell'Abate Lazzaro Spallanzani da un codice della Biblioteca Vaticana.*

Commentationes, vol. III, n. 20, pag. 693-719 (1939).

SVMMARIVM. — Auctor, qui operam navat ad edendas naturalium scientiarum doctorum epistolas, quae in Vaticano Tabulario exstant, quasdam ex iis a Lazaro Spallanzani scriptas, ex Bibliotheca Vaticana extractas, exhibet, earum momentum illustrans.

MERCATI A., *Lettere di scienziati dall'Archivio Segreto Vaticano*.

Commentationes, vol. V, n. 2, pag. 61-210 (1941).

SVMMARIVM. — Quasdam epistolas illustrium in scientificis rebus doctorum, quae in Vaticano Tabulario exstant, Auctor edidit, additis notitiis de hominibus quorum in his epistolis mentio fit, deque scriptis ad eas attinentibus.

Epistolarum, quae eduntur, auctores sunt: Ulixes Aldrouandi, Nicolaus Stenon, Ioannes Dominicus Cassini, Gabriel Manfredi, Ioannes Baptista Morgagni, Ioannes Poleni, Antonius Cocchi, Eustachius Zanotti, Rogerius Boscovich, Ioannes Antonius Battarra, Iosephus Benvenuti, Michael Rosa, Franciscus Angelus Deleurye, Adcodatus S.G.T. de Dolomieu, Sebastianus Canterzani, Seraphinus Calindri.

MERCATI A., *Briciole della corrispondenza di Antonio Vallisneri il Seniore, con appendice alle « Lettere di scienziati dall'Archivio Segreto Vaticano »*.

Commentationes, vol. VII, n. 26, pag. 783-881 (1941).

SVMMARIVM. — Quas Auctor nondum editas in exemplari quodam operum Antonii Vallisneri seniores, ab huius filio editorum, epistulas ab ipso Antonio missas vel acceptas invenit, edendas censuit, quod earum lectio plurimum conferat ad illud temporis spatium (quingenta circiter annorum) cognoscendum.

MERCATI A., *Notizie sul gesuita Cristoforo Borri e su sue « inventioni » da carte finora sconosciute di Pietro della Valle il Pellegrino*.

Acta, vol. XV, n. 3, pag. 25-46 (1951).

SVMMARIVM. — E documentis, adhuc penitus ignotis, tabularii Della Valle-Del Bufalo, quae anno 1947 Vaticano Tabulario concredita sunt, complures significantur notitiae de CRISTOPHORI BORRI S. I. (1583-1632) mediolanensis scientifica opera et hereditate, quas notitias tradidit celeberrimus ille peregrinator et doctor PETRUS DELLA VALLE, cui agnomen Peregrinus.

MERCATI A., *Il fisico tedesco Giorgio Mattia Bose e Benedetto XIV*.

Acta, vol. XV, n. 5, pag. 57-70 (1951).

SVMMARIVM. — Praeter complementa nonnulla ad « Lettere di scienziati dell'Archivio Vaticano », quae in Commentationum vol. VII

(1943) editae sunt, editur epistola, observantiae plena, a G.M. Bose, germanico physico protestantico, praecclaro Universitatis Wittenbergensis magistro, scripta, quae, propter eximias reverentiae erga Summum Pontificem exhibitiones et liberam cogitandi ac sentiendi rationem, acriter reprehensa est ab Athenaeo illo protestantico, quod suos sensus anti-romanos expressit. Editur etiam benigna Summi Pontificis responsio.

MESELSON M., *Genetic recombination at the molecular level.*

Scripta Varia, n. 22, pag. 173-186 (1962).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spéciale aux nucléoprotéides" ».

MICALE R., GEMELLI A., TRABATTONI C., *Il meccanismo della percezione in profondità, differenze individuali, metodi per l'accertamento di esse* (cum 36 fig. et 1 tab.).

Commentationes, vol. VII, n. 19, pag. 545-672 (1943).

SVMMARIVM. — Profunditatis perceptio, cum oriatur ex disparatione retinicarum imaginum et directionibus visivis oculorum (convergentia), pati potest mutationem gradus propter influxus secundarios.

Quo posito, Auctores rationem invenerunt, qua influxus secundarii aboleri, et singulares differentiae acuminis stereoscopici determinari possint ex morphologicis et functionalibus differentiis apparatus visivi.

Nova haec ratio idonea est ad seligendos homines, qui profunditatis effectum discernere debent sive suis oculis sive instrumento: singulorum enim differentias, quod ad stericum acumen, ostendit.

MICHELACCI L., *Sull'integrazione approssimata delle equazioni per il problema dei due corpi di massa variabile.*

Commentationes, vol. VIII, n. 1, pag. 1-12 (1943).

SVMMARIVM. — Methodum Graffi adhibet Auctor ad proximam integrationem earum aequationum, quae reperiuntur in problemate duorum corporum variabilem massam habentium.

Hac ratione exprimi potest radius-vector, eiusque derivata relate ad tempus, et lex obtineri ad quam tempus transitus per perihelium mutatur.

MICHOTTE VAN DEN BERCK A., *Panegyrique du Rev.me Père Agostino Gemelli o. f. m.*

Commentarii, vol. I, n. 1, pag. 1-24 (1961).

SVMMARIVM. — Reverendissimus Pater Augustinus Gemelli O.F.M.,

a Pio Papa XI anno Domini 1936 in « Motu Proprio » de Pontificia Academia Scientiarum primus renuntiatus Praeses, usque ad extremum vitae in eodem mansit munere. Commemorationem edimus quam, die 26 mensis octobris in Sessione Plenaria anni 1961, Academicus Pontificius ALBERT MICHOTTE VAN DEN BERCK tenuit.

Hoc in praeconio illustrat Auctor multiplicem eius in scientiis fovendis industriam, quanta sedulitate et quanto consilio Universitatem Catholicam mediolanensem fundaverit et quanto studio in Pontificiam Academiam Scientiarum ad mentem Pii XI, restaurandam ac postea summa cura regendam incubuerit usque ad vitae finem.

MICHOTTE VAN DEN BERCK A., *Panegyrique du Rév.me Père Agostino Gemelli o. f. m.* — Insertum in volumine: SALVIUCCI P., *En mémoire du Rév. Père Agostino Gemelli à l'occasion du dixième anniversaire de sa mort.*

Editio extra seriem, pag. 5-24 (1969).

SYMMARIVM. — Eadem commemoratio est de qua statim antea loquimur.

MICHOTTE VAN DEN BERCK A., *Panegyrique du Rév.me Père Agostino Gemelli o. f. m.*

Scripta Varia, n. 34, pag. 121-158 (1970).

SYMMARIVM. — Gallica lingua, una cum translatione anglica, rursus editur eadem commemoratio de qua superius diximus, in volumine Patris GEMELLI memoria commemorante decimo post eius obitu anno.

MINETTI M. S., *Sur l'allure des fonctions analytiques au voisinage d'une singularité essentielle.*

Acta, vol. IX, n. 17, pag. 169-186 (1945).

SYMMARIVM. — Hic breviter referuntur enunciata permulta (quorum demonstratio in proxima commentatione dabitur) de ratione qua functio holomorpha se gerit prope aliquod suum punctum singulare essentielle, quae enunciata apparent inter simpliciores et inexpectatas analyticarum functionum proprietates.

Hac ratione in magnam partem patefit influxus quem punctum singulare essenziale exercet in distributione valorem functionis circa ipsum.

MIOLATI A., *Acido formico, acido ossalico e funzione carbosilica*.
Commentationes, vol. IX, n. 7, pag. 205-298 (1944).

SVMMARIVM. — Quemadmodum in Commentatione alibi edita disseruit de constitutione glyoxalis et formaldehydis, nunc Auctor disceptat de acido formico et acido oxalico, quae sunt inter simpliciora chemiae organicae composita.

Perpendit Auctor relationes inter haec acida (quae considerantur origines vel causae homologarum serierum) et alia acida organica; ostendit praeterea similitudines relationesque inter ipsa et composita inorganica et metallorganica, demonstrans non esse putandum carboni composita omnino differe ab aliorum elementorum compositis.

MIRAGLIA L., *Marmitte marine e bradisismi di Capo Vaticano* (cum: 17 fig., 1 mapa et 4 tab.).
Commentationes, vol. XII, n. 4, pag. 125-228 (1948).

SVMMARIVM. — Auctor, nova investigandi ratione usus, undosum maris motum perscrutatur.

Praeterea marinas ollas describit, de quarum origine novam profert sententiam.

Postremo, cum ostenderit eas ollas nasci non posse nisi in litoris linea (ubi aqua litus lambit), concludit ollas, quae supra vel infra hanc ligulam efformantur, significare litus vel elatum esse vel se subduxisse; Calabrum autem litus nunc gradatim subduci.

MIRANDI C., *Su alcuni sviluppi in serie procedenti per funzioni non necessariamente ortogonali*.
Acta, vol. III, n. 2, pag. 1-4 (1937).

SVMMARIVM. — Auctor disputat an et quomodo possint obtineri evolutiones in series procedentes per autosolutiones aequationum integralium, quarum nucleus sit parametri functio.

MISTRUZZI L., *Comportamento degli embrioni di rana esculenta sottoposti a dosi sub-letali e letali di raggi X in seguito alla loro unione in parabiosi con embrioni normali*.
Acta, vol. VIII, n. 12, pag. 101-106 (1945).

SVMMARIVM. — Auctor perspexit ex parabiosi inter communes ranarum foetus et foetus eiusdem speciei qui antea per radios X irradiati sint, aliquatenus reparari irradiationis damna, si paria sint in parabiosi, cum aliter omnino absorbeatur foetus irradiatus.

MITCHELL R. L., *The Geochemical and Pedological distribution of trace elements in soils.*

Scripta Varia, n. 14, pag. 39-70 (1956).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des oligo-éléments dans la vie végétale et animale" ».

MIZUSHIMA S. I., *Internal rotation in polymers.*

Commentarii, vol. I, n. 13, pag. 1-4 (1962).

SVMMARIVM. — Auctor exponit recentes investigationes circa internam polymerorum rotationem, quae investigationes effectae sunt examinando structuram compositorum-typorum (model compound).

MIZUSHIMA S. I., *Possible polypeptide configurations of proteins.*

Scripta Varia, n. 22, pag. 187-216 (1962).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spéciale aux nucléoprotéides" ».

MIZUSHIMA S. I., *The floating zone refining of iron.*

Commentarii, vol. I, n. 41, pag. 1-8 (1963).

SVMMARIVM. — Auctor experimentis probare voluit theoricam curvam, quae indicat quomodo in ferri fusione, quae per zonas fiat, impuritates nonnullae (ut Ni, Mn, C, S e C) separentur: quoties zonae fusae celeritas haud magna sit, curva satis confirmatur experimentis, si tamen ratio habeatur solutorum, quae in finitimam zonam solidam effunduntur.

MIZUSHIMA S. I., *Internal rotation and conformation of linear high polymers.*

Commentarii, vol. I, n. 46, pag. 1-4 (1964).

SVMMARIVM. — Quorundam linearium altorum polymerorum conformationes ita determinantur, ut constent ex formarum T et formarum G sequentia.

MIZUSHIMA S. I., *Intermolecular and intermolecular forces.*

Scripta Varia, n. 31, pag. 415-430 (1967).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur les "Forces moléculaires" ».

MIZUSHIMA S. I., *Pieter Josef William Debye.*

Scripta Varia, n. 31, pag. 731-734 (1967).

SVMMARIVM. — Anglice conscripta ab Auctore brevis editur biographia PETRI DEBYE qui cum Praeses electus esset hebdomadis studiorum cui titulus «Forces moléculaires» paulo ante ipsius hebdomadis initium mortem appetiit.

MIZUSHIMA S. I. and ICHISHIMA I., *Note on an explanation of crystal structures of elementary substances.*

Commentarii, vol. II, n. 14, pag. 1-12 (1968).

SVMMARIVM. — Sententia, quae christallinas corporis structuram ex atomicis interactionibus interpretatur, magis recepta est quod attinet ad non-metallica corpora, quam quod ad metallica. De his autem Auctores systematicam quamdam proponunt interpretationem, cuius hoc sit exemplum: in transitionis metallis electrones d , qui sunt statim interius quam electrones s , haberi possunt ut electrones qui ita se gerant prout se gerunt electrones p in christallis non metallicis.

MIZUSHIMA S. I. and SHIMANOUCI T., *Note on the conformation of chain molecules.*

Commentarii, vol. II, n. 30, pag. 1-4 (1970).

SVMMARIVM. — Auctor disceptat de opportunitate utendi novis quibusdam vocabulis quae a IUPAC (International Union Pure and Applied Chemistry) proposita sunt.

MIZUSHIMA S. I., SHIMANOUCI T., HARADA I., *Reexamination of conformations of some molecules.*

Commentarii, vol. II, n. 43, pag. 1-20 (1972).

SVMMARIVM. — Novae spectrorum Raman et infrarubrorum 1,2 dichloroetani mensiones, variis adhibitis ad experimenta facienda conditionibus, congruunt cum computationibus de interiore rotatione, per viam quantomechanicam effectis; ita et priores nostrae conclusiones confirmantur et nova elementa praebentur.

MONOD J. et JACOB F., *Sur le mode d'action des gènes et leur régulation.*

Scripta Varia, n. 22, pag. 85-96 (1962).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in «Semaine d'Etude sur le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spéciale aux nucléoprotéides"».

MONTANARI G., RUSSO V., CARBONE R., *Gli effetti della surrenalectomia nel cancro avanzato della mammella.*

Commentationes, vol. XVII, n. 6, pag. 133-160 (1956).

SVMMARIVM. — Examinat Auctor quid per subrenalectomiam obtentum sit in viginti, septem casibus, quorum decem unilateralem, decem septem autem bilateralem operationem habuerunt ad medendum progressu mamillae cancro.

Haec examinantes Auctores perpendunt et qua ratione subrenalectomia fieri possit ac debeat et quid subrenum ablatio efficiat in corporis functiones.

MONTINI G.B., *L'estremo commiato.* — Vide: SALVIUCCI P., *Mnemosynon.*

Editio extra seriem, pag. 7-14 (1969).

SVMMARIVM. — Vide subsequens summarium. Editio haec italica caret translationibus.

MONTINI G.B., *L'estremo commiato.*

Scripta Varia, n. 34, pag. 5-24 (1970).

SVMMARIVM. — Haec est funebris oratio quam in Aede Cathedrali Mediolanensi Eminentissimus Cardinali Archiepiscopus JOANNES BAPTISTA MONTINI praesente Patris AUGUSTINI GEMELLI cadavere die solemnum eius exequiarum commoto animo habuit, doctorum virorum ac fidelium ingente multitudine adstante.

Eiusdem orationis sequuntur gallica et anglica translationes.

MORELLI C. e VERCELLI F., *Onde microsismiche e loro cause.*

Scripta Varia, n. 12, pag. 345-350 (1952).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Microséismes" ».

MORGAGNI G.B. — Vide: MERCATI A., *Lettere di scienziati dell'Archivio Segreto Vaticano.*

MORGAN W. W., *Some characteristic of the strong and weak-line stars.*

Scripta Varia, n. 16, pag. 323-324 (1958).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

MORGAN W. W., *Some features of stellar populations as determined from integrated spectra.*

Scripta Varia, n. 16, pag. 325-327 (1958).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

MORGAN W. W., WALBORN N. R., TAPSCOTT J. W., *An Optical Form Morphology of Seyfert Galaxies.*

Scripta Varia, n. 35, pag. 27-40 (1971).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

MORISHIMA M., *Balanced growth and technical progress in a log-linear multisectoral economy.*

Scripta Varia, n. 28, pag. 529-556 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Rôle de l'analyse économétrique dans la formulation de plans de développement" ».

MORRISON P. and CAVALIERE A., *Spinars - A Progress Report.*

Scripta Varia, n. 35, pag. 485-510 (1971).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

MORRISON P., *Two Diffuse Background Radiation Fields.*

Scripta Varia, n. 35, pag. 699-706 (1971).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

MORUZZI G., *The functional significance of sleep with particular regard to the brain mechanisms underlying consciousness.*

Scripta Varia, n. 30, pag. 515-568 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Cerveau et expérience consciente" ».

MOUNTCASTLE V.B., *The neural replication of sensory events in the somatic afferent system.*

Scripta Varia, n. 30, pag. 127-160 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Cerveau et expérience consciente" ».

MULDER E.G., *Trace-element deficiencies in relation to soil conditions.*

Scripta Varia, n. 14, pag. 215-232 (1956).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des oligo-éléments dans la vie végétale et animale" ».

MULÈ G., *Sulla dipendenza lineare delle funzioni di più variabili.*

Acta, vol. XI, n. 18, pag. 219-226 (1947).

SVMMARIVM. — Auctor determinat linearis dependentiae rationes, quod attinet ad functiones non analyticas plurium variabilium independentium in campis connexis, considerans extinctionem determinantium wronskiani generis, quae scilicet ex ipsis functionibus et ex quibusdam earum partialibus derivatis efformantur.

NARO G., CASTAGNETTA E., FARULLA A., *Anatomical and physiological remarks on right ventricle infarctions.*

Commentarii, vol. I, n. 27, pag. 1-12 (1963).

SVMMARIVM. — Causae, cur ventriculum dexterum summo opere afficiatur dum coronaria homolateralis occlusa est, hae sunt: a) quod maxime vividus est sanguinis cursus anastomosicus collateralis; b) quod dexterum ventriculum minores quam sinistrum habet metabolicas necessitates; c) quod fieri potest vicarius quidam sanguinis cursus a cavo ventriculari dextero per tebesianum systema.

NARO G., FARULLA A., CASTAGNETTA E., *Endocardial fibroelastosis.*

Commentarii, vol. I, n. 28, pag. 1-26 (1963).

SVMMARIVM. — Etsi sunt, qui, cum fibroelastosi endocardica laborant, ad iuvenilem aetatem vel etiam adultam perveniant — at plerique intra primum vitae annum moriuntur — non idem tamen videtur esse ille morbus in pueris atque in adultis, sed duo diversi morbi, ex diversis causis provenientes: id concludunt Auctores, post fibroelastosis endocardicae examen in viro quodam et in quibusdam pueris.

NASSAU J. J., *M-Type stars and red variables in the direction of the Galactic Center.*

Scripta Varia, n. 16, pag. 171-180 (1958).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

NASSAU J. J., *Carbon and S-Type stars.*

Scripta Varia, n. 16, pag. 183-189 (1958).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

NATHANS D., VON EHRENSTEIN G., LIPMANN F., *Studies on the synthetic function of the ribosome-aminoacyl-SRNA system.*

Scripta Varia, n. 22, pag. 133-152 (1962).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spéciale aux nucléoprotéides" ».

NEHER H. V., *A study of the changes in the primary cosmic radiation during a solar cycle.*

Scripta Varia, n. 25, pag. 281-298 (1963).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème du rayonnement cosmique dans l'espace interplanétaire" ».

NEVIANI A., *La « Metamorfosi delle piante » di Giovanni Volfrango Goethe.*

Commentationes, vol. VIII, n. 8, pag. 89-106 (1943).

SVMMARIVM. — Disceptat Auctor de Wolfango Goethe et de eius botanicis studiis in scriptis quorum tituli — italico idiomate traducti — « Viaggio in Italia » et « Saggio sulle metamorfosi delle piante », et disserit praeterea de Swammerdam (1637-1680) qui iam antea de formae mutatione plantarum scripserat.

NEY E. P., *Solar particles.*

Scripta Varia, n. 25, pag. 233-264 (1963).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème du rayonnement cosmique dans l'espace interplanétaire" ».

NÉMETHY G., *Molecular interactions in hydrogen-bonding solvents.*

Commentarii, vol. II, n. 51, pag. 1-24 (1972).

SVMMARIVM. — De structuralibus effectibus ligaminis hydrogenii intermolecularis in aqua et in glicole ethylenico disputat Auctor. Effectus in micellas detergentium efficiunt ut conici possint similitudines inter eas materias. Glycolis ethylenici structuras ligaminibus hydrogenicis firmatas esse, confirmat eius glycolis analysis.

NOBILE U., *Sulle variazioni termiche del gas contenuto nella carena di un'aeronave e conseguenti variazioni di forza ascensionale (cum 5 fig.).*

Commentationes, vol. I, n. 2, pag. 45-75 (1937).

SVMMARIVM. — Investigat Auctor de mutationibus caloris, quoad hydrogenium in carina cuiusdam aeronavis contentum, sive productis ex mutatione coeli vel pressionis atmosphaerae, sive ex duabus iisdem causis.

Quibus investigationibus peractis deducuntur consentaneae variationes in vi ascensionali.

Insuper diligenter exquiritur, dum aeronavis ascendit vel descendit, quomodo velocitas ipsa verticalis influat in calorem interiorem et quidem in vi ascensionali.

NOBILE U., *Alcune questioni attinenti alla meccanica del volo dei dirigibili* (cum 38 fig.).

Commentationes, vol. II, n. 1, pag. 1-130 (1937).

SVMMARIVM. — Auctor novas mechanicas quaestiones, ad acronaves dum volant quae attinent, ponit atque resolvit, et in primis de energia impensa ad superpondera portanda; ihidem nova ac methodica ratione usus, de ipsius dynamicae scientiae fundamentis agit et maximi momenti conclusiones deducit.

NOBILE U., *La pressione del gas nei dirigibili* (cum 10 fig.).

Commentationes, vol. III, n. 4, pag. 65-91 (1938).

SVMMARIVM. — In hac commentatione agitur de aeronavium pressione interna comparata cum externa.

Differentia inter has pressiones vulgo superpressio nominatur.

Brevi expositione praemissa circa notam rationem qua pressio in aeronave ab alio ad aliud punctum mutatur, atque facili exposita methodo volumen aeris in corpore aeronavis inclusi computandi, iuxta mensuram superpressionis, Auctor proponit quamvis lege, aeronavi volante, regenda sit superpressio.

An et quatenus volumen, superpressione mutata, mutetur quidvis in ipsam superpressionem coelestia possint, fusius enucleat.

NOBILE U., *La forza ascensionale dei dirigibili e la quota massima raggiungibile* (cum 3 fig.).

Commentationes, vol. III, n. 8, pag. 199-232 (1938).

SVMMARIVM. — Notis principiis praemissis circa aëronavium vim staticam ascendendi et in specie circa eius variationes, cum navis verticali motu afficiatur, Auctor formulam statuit maximae altitudinis ad quam navis pervenire potest, quando pondus vim staticam ascendendi adaequat et aeronavis temperatura interna temperaturae aeris circumstantis aequalis est.

His dictis, Auctor ostendit quomodo gubernator, ad altitudinem maximam angendam, frui possit temperaturae variationibus quae, cum navis verticaliter moveatur, eveniunt.

Deinde alia exponuntur, quae artem aeronaves militares gubernandi respiciunt.

Potremo Auctor quasdam metodos describit quibus, aeronavi ad volandum parata, volumen eius atque pondus proprium et punctum, in quo agit vis statica ascendendi, determinari possint.

NOBILE U., *Sulle variazioni di portata che accompagnano la manovra del dirigibile dall'uscita dell'hangar alla salita in quota* (cum 2 fig.).

Commentationes, vol. III, n. 14, pag. 489-514 (1938).

SVMMARIVM. — Imprimis examini subiciuntur immutationes quae, cum aeronavis a cavea sua ad profectionis locum transfertur, vim ascendendi afficiunt, ex varietate temperaturae aeris externi.

Deinde effectus solis nimii aestus et pericula inde sequentia describuntur.

In secunda parte computatur vis statica quae necessaria est ad navem levandam a solo usque ad altitudinem illam, ubi cursum suum incipiet. Inde conclusiones quoque practicae deducuntur.

In tertia parte agitur de hydrogenii vel aeris quantitative, quae in unitate temporis per valvas exire potest et ostenditur qua ratione haec quantitas navi volante mutetur.

Computatis huius quantitatis mutationibus, cum aeronavis ascendit, relatio statuitur inter ascensus velocitatem et hydrogenii vel aeris quantitatem quae per valvas emittenda sit.

NOBILE U., *Sul consumo del gas di sostentamento dei dirigibili* (cum 6 fig.).

Commentationes, vol. III, n. 15, pag. 515-543 (1938).

SVMMARIVM. — Quaestio de hydrogenii consumptione in aeronavibus, iuxta ipsius Auctoris experientiam, sat difficilis est solutionis.

Nota haec statuit argumentatione simpliciori relationes quae inter gradum puritatis hydrogenii eiusque consumptionem vigente atque conditione ostendit quae influxum infaustum in consumptionem ipsam exercent.

In ultima parte Auctor proponit practicas quasdam methodos detegendi foramina — si quae sint — in cellarum parietibus et momentum eorum discernendi.

NOBILE V., *Preliminari per una necessaria revisione della teoria dell'aberrazione annua. I fondamenti teorici del problema.*

Acta, vol. II, n. 4, pag. 29-44 (1938).

SVMMARIVM. — Theoria aberrationis, prout nunc est recepta, implicite supponit centrum solis idem esse ac centrum substantiae G universi systematis solaris; id, etsi mathematicam tractationem planiorem efficit, non est vero satis proximum.

Itaque A. notas geometricas et dynamicas motus Solis circa G

exponit, alteram aberrationis k^1 constantem inducit, ac denique ostendit quomodo, aptis investigationibus, haec constans, solaris orbis radium, ac periodus terminorum solarium aberrationis determinari possint.

Cum investigationes nostra aetate accuratissimae fieri possint, sperare licet ex iis non solum numeros qui significant novas constantes de quibus agitur cognitum iri, verum etiam forte emendationem valoris constantis k (aberrationis annuae).

NOBILE U., *Costruzioni grafiche per la ricerca degli elementi caratteristici di volo di un aeroplano* (cum 31 fig.).

Commentationes, vol. VI, n. 21, pag. 865-976 (1942).

SVMMARIVM. — Obiectum huius commentationis sunt quaedam novae methodi graphicae quibus modo simplici celerique determinari possint potentiae aëroplano necessariae ad volandum; et similiter potentiae quibus aëroplanum ipsum frui possit iuxta varias suas velocitates.

Inde proprietates voli horizontalis et obliqui deducuntur, atque altitudo maxima; et quaedam novae formulae proponuntur ad practicum usum opportuna.

In altera parte huius commentationis praedictae methodis graphicae ad eligenda elementa fundamentalia aeroplani adhibentur, et in specie ad optimum propulsorem determinandum.

Ad maiorem claritatem et integritatem tractationis, auctor opportunum duxit addere quaedam notissima elementa, quae tamen, quandoque, novo et clariore modo exponuntur.

NOE G.E. and CROXATTO H.R., *Kallikrein-like enzyme in purified rat renal extracts containing renin*.

Commentarii, vol. II, n. 40, pag. 1-24 (1972).

SVMMARIVM. — Renina, quae per consuetas vias ex muris renibus apparatur, habet enzymam, quae ex calliereinarum genere est; haec enzima efficit ut in sero fiant peptides ad kininarum familiam pertinentes.

NORMAN A.G., *The use of isotopes in soil organic matter studies: a survey*.

Scripta Varia, n. 32, pag. 89-102 (1968).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur la " Matière organique et fertilité du sol " ».

NORZI L., *Sull'effetto della solidarietà dell'impalcato nei ponti ad arco* (cum 11 fig.).

Acta, vol. IX, n. 1, pag. 1-16 (1943).

SYMMARIVM. — Auctor perpendit quomodo arcus statice se praebeat si cum contabulatione arte connexus sit, et comparat graviores condiciones in variis calculi casibus.

NOWOTNY W. und PETRITSCH E.F., *Funknavigation zusammenstellung der wichtigsten fachtechnischen veröffentlichungen von 1939 bis 1947.*

Relationes de Auctis Scientii tempore belli, a. 1939-1945, n. 20, pag. 1-16 (1945).

SYMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli 1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum conditionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summani modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

NOYONS A. — Vide: GEMELLI A., *Adriano Carlo Maria Noyons.*

OBERLÄNDER H., *The fate of organic manures in soil as traced by means of radiocarbon.*

Scripta Varia, n. 38, pag. 1001-1062 (1973).

SYMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in «Semaine d'Etude sur "L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie"».

O'CONNELL D.J.K., *The period of the eclipsing binary RR Centauri*

Acta, vol. XVI, n. 3, pag. 25-32 (1954).

SYMMARIVM. — Adhibitis circa 3,000 observationibus, tempus periodicum eclipsium stellae duplicis RR Centauri exquiritur.

Incrementum huius periodi practeritis 50 annis demonstratur.

Auctor determinat formulam parabolicam, qua tempora obscurationum praedicuntur.

O'CONNELL D.J.K., *The eclipsing variable SW normae*.

Acta, vol. XVI, n. 4, pag. 33-36 (1954).

SVMMARIVM. — Lux stellae variabilis SW Normae hactenus binis tantum noctibus visa est diminuta quae periodus prorsus ignoratur.

Ope observationum in Observatorio Riverviewensi factarum Auctore demonstrat SW Normae stellam duplicem esse cum eclipsibus. Periodus parum a mense lunari differt. Eclipses igitur per aliquot annos circa tempus plenilunii eveniunt, ita ut tunc observari nequeant.

O'CONNELL D.J.K., *Photographic observation of novae: (I) CP Puppis; (II) 787 Sagittarii; (III) Nova Scorpii 1950 (2)*.

Acta, vol. XVI, n. 6, pag. 49-54 (1954).

SVMMARIVM. — Trium stellarum novarum observationes photographicae eduntur, ab Auctore in Observatorio Collegii Riverviewensis in Australia factae.

Variatio coloris stellae novae CP Puppis discutitur.

O'CONNELL D., *Introduction* (ad: *Acta Hebdomadis Studiorum pertinentis ad « Le problème des populations stellaires »*).

Scripta Varia, n. 16, pag. XI-XIV (1958).

SVMMARIVM. — Haec introductio programmatica, anglice conscripta, fere est Voluminis 615 paginarum praefatio, quo, praeter Relationes, collectae sunt omnes atque integrae Disceptationes, quae huius conventus scientificis conclusionibus maximam auctoritatem conferunt.

O'CONNELL D.J.K., *Note on Binaries and Theories of Stellar evolution*.

Scripta Varia, n. 16, pag. 95-99 (1958).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

O'CONNELL D., *Semaine d'Etude sur: Le problème des populations stellaires*.

Scripta Varia, n. 16, pag. LXXI-550 (1958).

SVMMARIVM. — Hoc in volumine quod de Actis in Hebdomade Studiorum (20-28 maii 1957) quae ut supra dictum est inscribitur,

Cancellarii cura typis edito, continentur, praeter Relationes, omnes atque integrae Disceptationes quae ab ipso Patre DANIELE O'CONNELL Studio-
rum Hebdomadis Praeside summa cura ac studio recognitae et collectae
sunt, nec non decretae Conclusiones Finales ab omnibus doctis viris
conventui participantibus rite subscriptae.

O'CONNELL D., *Introduction* (ad: *Extraits de la Semaine d'Etude
sur « Les Populations stellaires »*).

Editio extra seriem, pag. 69-72 (1958).

SVMMARIVM. — Haec est gallica translatio eiusdem introductionis
de qua immediate superius diximus.

O'CONNELL D., *Préface* (ad: *Acta Hebdomadis Studiorum perti-
nentis ad « Les noyaux des galaxies. Leur signification dans
l'évolution des galaxies, en radioastronomie et en cosmologie
d'observation »*).

Scripta Varia, n. 35, pag. 3-5 (1971).

SVMMARIVM. — Haec introductio programmatica, anglice conscripta,
fere est Voluminis 870 paginarum praefatio, quo, praeter Relationes,
collectae sunt omnes atque integrae Disceptationes, quae huius conventus
scientificis conclusionibus maximam auctoritatem conferunt.

O'CONNELL D., *Semaine d'Etude sur: Les noyaux des galaxies;
leur signification dans l'évolution des galaxies, en radioastro-
nomie et en cosmologie d'observation.*

Scripta Varia, n. 35, pag. L-800 (1971).

SVMMARIVM. — Hoc in volumine quod de Actis in Hebdomade
Studiorum (13-19 apr. 1970) quae ut supra dictum est inscribitur,
Cancellarii cura typis edito, continentur, praeter Relationes, omnes atque
integrae Disceptationes quae ab ipso Patre DANIELE O'CONNELL Studio-
rum Hebdomadis Praeside summa cura ac studio recognitae et collectae
sunt, nec non decretae Conclusiones Finales ab omnibus doctis viris
conventui participantibus rite subscriptae.

ODONE F., *Su alcune proprietà di geometria differenziale dei campi
vettoriali.*

Acta, vol. I, n. 9, pag. 73-84 (1937).

SVMMARIVM. — Demonstrantur duae proprietates geometriae diffe-

rentialis validae: prima, de qualibet congruentia linearum; altera, de omni complexu rectilineo.

Denique notatur possibilitas determinandi aequationem geodeticam cuiuslibet et universae superficiei.

OLGIATI F., *Le fondateur de l'Université Catholique du Sacré-Coeur.* — Insertum in volumine: SALVIUCCI P., *En mémoire du Rév. Père Agostino Gemelli à l'occasion du dixième anniversaire de sa mort.*

Editio extra seriem, pag. 49-72 (1969).

SVMMARIVM. — Diffuse de Universatis Catholicae fundatore enarrat Auctor, quam fuerit in animo eius praecipua idea; deinde, nonnullis Patris Gemelli scriptis facta mentione, illustrat Auctor cursum et progressum eius actionis.

Describit praeterea qui nunc sit status Universitatis Catholicae et quam valida sit his temporibus eius actio ad studiorum firmitatem gravitatenque fovendam.

OORT J.H., *Neutral hydrogen in galaxies.*

Scripta Varia, n. 16, pag. 25-30 (1958).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

OORT J.H., *Dynamics and evolution of the galaxy, in so far as relevant to the problem of the populations.*

Scripta Varia, n. 16, pag. 415-425 (1958).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

OORT J.H., *Composition and Activity of the Nucleus of Our Galaxy, and Comparison with M 31.*

Scripta Varia, n. 35, pag. 321-344 (1971).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

OORT J.H., *On the problem of the origin of spiral structure.*

Commentarii, vol. II, n. 55, pag. 1-8 (1972).

SVMMARIVM. — In Observatorio Westerborkiano (in Hollandia), per speciale telescopium observata est ampla eruptio ex galaxiae spiralis NGC 4258 nucleo. Mutationes, quae ex hoc evenire potuerunt in vaporum formatione, accurate perpenduntur, et etiam indagatur quid hoc influat in spiralem structuram.

OORT J.H., *On the problem of the origin of spiral structure.*

Commentarii, vol. II, n. 55, pag. 1-8 (1973).

SVMMARIVM. — In Observatorio Westerborkiano (in Hollandia), per speciale telescopium observata est ampla eruptio ex galaxiae spiralis NGC 4258 nucleo. Mutationes, quae ex hoc evenire potuerunt in vaporum formatione, accurate perpenduntur, et etiam indagatur quid hoc influat in spiralem structuram.

OSTERBROCK D.E., *Physical conditions in the active nuclei of galaxies and quasi-stellar objects deduced from line spectra.*

Scripta Varia, n. 35, pag. 151-186 (1971).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" »

OVERBEEK J. TH. G. and VAN SILFHOUT A., *Van der Waals forces between macroscopic objects.*

Scripta Varia, n. 31, pag. 143-170 (1967).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur les "Forces Moléculaires" ».

PAAW F. (VAN DER). — Vide: VAN DER PAAW.

PALMIERI G.G., *La ricognizione radiologica a feretro chiuso dei resti di San Domenico (cum 9 tab.).*

Commentationes, vol. VII, n. 24, pag. 733-772 (1943).

SVMMARIVM. — Cum Auctor, radiologica ratione, in capsam ubi

Sancti Dominici reliquiae servantur investigaverit, omnia fere ossa, praeter caput aliasque parvas parte invenit.

Ossium situ declarato et anthropologicis, pathologicisque elementis expositis, Auctor, radiologicis repertis usus, quaerit quo tempore in praesenti capsula clausae esse reliquiae videantur.

Postremo cum directae recognitioni sacrarum reliquiarum radiologica inspectio praefenda sit ostendit.

PALUMBI G., *La fine vascolarizzazione ed innervazione del glomo carotideo dei mammiferi.*

Acta, vol. IV, n. 5, pag. 31-36 (1939).

SVMMARIVM. — Auctor describit vascularizationem lobulorum glomi, quae glomerulari ratione fiat; et ostendit innervationem effectricem, quae fortasse sympathicam indolem habet, et innervationem receptricem, quae ex nervis glossopharyngeo et vago dependet.

PALUMBI G., *La fine vascolarizzazione ed innervazione del glomo carotideo dei mammiferi* (cum 3 tab.).

Commentationes, vol. IV, n. 8, pag. 289-320 (1939).

SVMMARIVM. — Auctor, denuo inquirens circa subtilem vascularizationem et innervationem glomi carotidei, in homine praesertim, demonstrat cum constitui ex systemate capillarum vasorum per glomerulos dispositorum, qui, in homine, sunt inter ramos carotidis et ramos ingularis venae internae interpositi.

Circa vasa capillaria cuiusque glomeruli atque inter ea, cellulae propriae dispositae sunt.

Quod autem attinet ad innervationem, Auctor distinguit partem effectricem quae fortasse sympathicam indolem habet, et partem receptricem, quae ex nervis glossopharyngeo et vago dependet.

Deinde Auctor exponit cur ipse censeat glomum non solum, in quibusdam casibus quibus subito augeatur pressio in venis iugularibus, efficere ut exoriantur in compensationem reflexus vasomotorii, sed ipsum esse praeterea organum sensitivo-motorium, simile fusi neuro-muscularibus.

PALUMBI G., *Contributo allo studio della innervazione delle anastomosi artero-venose ed al problema della esistenza di un parasimpatico spinale.*

Acta, vol. VI, n. 16, pag. 125-138 (1942).

SVMMARIVM. — Auctor describit quomodo in ansere fibrae nervinae, motoriae vel sensoriae, in extrema sua parte se habeant iuxta artero-

venosam membranae interdigitalis anastomosin; significat praeterea adesse nervinas sympathicas cellulas, quibus confirmari putat spinale parasymphaticum revera existere.

PALUMBI G., *Fibrillogenesi in colture in vitro* (cum 23 micr. et 4 fig.).

Commentationes, vol. VII, n. 12, pag. 299-382 (1943).

SUMMARIVM. — Fibrillarum genesim Auctor perpendit in culturis *in vitro*, variis technicis et opticis mediis utens, multis quoque adhibitis artificiis quibus phaenomeni cursus mutetur.

Auctor determinat rationem qua constituitur materia fibroblastica, et rerum adiuncta quibus processus fibrillogenicus gubernatur.

PANETTI M., *Il volo stazionario elicoidale* (cum 3 fig.).

Commentationes, vol. VII, n. 1, pag. 1-20 (1942).

SUMMARIVM. — Auctor, perpendens volatum statarium, in quo centrum gravitatis velivoli cylindricam spiram percurrit, quae habeat verticalem axem dum planum symmetriae velivoli tangens traiectionem permanet, determinat qua ratione centrum gravitatis moveatur et qua ratione motus circum illud fiat.

Alterum ut dimetiatur, Auctor supputat momenta aërodynamica, ac praesertim momentum iactationis, quod accipit ala propter velocitatem et incidentiam e curvatura traiectionis auctas; inductio autem, quae consequitur, supponitur in ala habenti ellipticam plantam.

Perspicua denique fit ratio computandi processionalia inertiae momenta, dummodo supponatur aequivalenter massas conglobari.

PANETTI M., *Il problema statico e costruttivo del complesso di due tubi fra loro ortogonali, soggetti a soprapressione e depressione interna, nelle gallerie aerodinamiche a circuito chiuso* (cum 5 fig.).

Acta, vol. XIV, n. 9, pag. 87-106 (1951).

SUMMARIVM. — In aërodynamicis cuniculis interiori pressui obnoxii, quorum circuitus sit clausus et quattuor latera habeat, et in quorum angulis palulae exstant quae fluxionem deflectant, duae quaestiones expediendae sunt: altera statica, altera autem aedificatoria.

De utraque agit Auctor.

Priorem tractat, computans sollicitationem qua subiciuntur anuli elliptici quibus finitima segmenta inter se connectuntur, quique habent

tur ut fulcra totam structuram sustinentia.

Ad alteram quaestionem solvendam, A. ad armatum caementum, quod antea compressum sit, attendit, sumens cuniculum consistere debere etiamsi interior pressus nimius sit vel nimis parvus, et armaturarum genera diversae formae diversaeque materiae singillatim perpendens.

PAOLUCCI DI VALMAGGIORE R., *Prefazione (ad opus: L. V. De Stefano, C. Simonetti - Studio sulle ernie diaframmatiche)*.
Scripta Varia, n. 15, pag. 7 (1957).

SVMMARIVM. — Academiae typis edendum opus, quod ut supra dictum est inscribitur, Professor Doctor RAPHAEL PAOLUCCI DI VALMAGGIORE proponere non dubitavit, et hac de re rationem affert suo ipsius scripto quo volumen incipit.

PAOLUCCI DI VALMAGGIORE R., *Prefazione (ad opus: L. V. De Stefano, L. G. Frezza - La rivascolarizzazione del miocardio)*.
Scripta Varia, n. 18, pag. 5 (1959).

SVMMARIVM. — Academiae typis edendum opus, quod ut supra dictum est inscribitur, Professor Doctor RAPHAEL PAOLUCCI DI VALMAGGIORE proponere non dubitavit, et hac de re rationem affert suo ipsius scripto quo volumen incipit.

PARKER E.N., *The dynamics of interplanetary gases and fields and the resulting cosmic ray modulation*.
Scripta Varia, n. 25, pag. 207-232 (1963).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème du rayonnement cosmique dans l'espace interplanétaire" ».

PARONI F., CASTELLANI A., AMALFITANO G., PULLÈ F., SCOTTI G., TOBIA A., SERVINO V., CULIOLO M., URSO B., *Osservazioni e ricerche su individui esposti a bombardamenti aerei, aereo-navali e mitragliamenti* (cum 6 tab. et 1 fig.).
Commentationes, vol. IX, n. 14, pag. 561-584 (1946).

SVMMARIVM. — Auctor exponit observata quaedam de hominibus aëreis incursionibus obnoxiiis, in Africa Septentrionali et in Italia annis 1940-43.

PARRAVANO N. e GIORDANI M., *Le proprietà ossidanti dell'acqua di Fiuggi* (cum 2 fig.).

Acta, vol. I, n. 7, pag. 51-56 (1937).

SVMMARIVM. — Disceptant Auctores de oxydatione acidi urici, quam oxygenio in aquis insito agente fieri demonstrant.

Ostendunt insuper substantias catalysantes adesse in aqua fontis prope Anticolim (Fiuggi), quae oxydationem ipsam magnopere accelerant.

PARRAVANO N. — Vide: GIORDANI F., *Nicola Parravano*.

PASCHINI P., *Vita e opera di Galileo Galilei* (ex « *Miscellanea Galileiana* » tribus confecta voluminibus).

Scripta Varia, n. 27, vol. I-II, pag. 1-728 (1964).

SVMMARIVM. — Etsi multum temporis intervallum inter huius operis compositionem et eius typographica editione decurrit — scriptum est enim anno 1942, tercentesimo currente anno a GALILAEI morte, editum autem est, ab EDMOND LAMALLE qui voluminis praefationem scripsit tenuissimè emendatum, anno 1964, quadrigentesimo anno post eius ortum — opus tamen maximi est ponderis ac momenti, cum investigationem accuratissimam habeat et optimam documentorum selectionem. Recte igitur positum est in scriptis, quae Academia edidit in GALILAEI honorem.

PASINETTI L.L., *A new theoretical approach to the problems of economic growth*.

Scripta Varia, n. 28, pag. 571-688 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « *Semaine d'Etude sur le "Rôle de l'analyse économétrique dans la formulation de plans de développement"* ».

PASTORI G., *Studi sperimentali intorno alla fisiologia delle vorticelle* (cum 9 fig. et 1 tab.).

Commentationes, vol. IX, n. 4, pag. 115-142 (1944).

SVMMARIVM. — Vorticellae (Protozoa, Peritrycha, Ciliata) stimulis electricis thermicis chemicis aliter aliis vitae temporibus respondent.

Quod pediculus Vorticellae cylindroidae, ante quam ipsa se dissecet,

excitari non potest, id significat integram partem corporis migrare ut se a debilitato pediculo defendat.

Cum sine aëre vivant, copiis alimentorum internis utuntur, externos cibos non sumunt.

Oxygoni certum illicium in Vorticellis est, sive pediculo praeditae sive cylindroidae sunt; cylindroidae migrantes ut stabiliantur, oxygono opus est.

Congruit pediculus in spiram se convolvens cum myonematorum contractione, discrepat myonematorum contractio a ciliorum vibratione, vibratio peristomiorum ciliorum ab oppositis.

Genus cibi ad rationem vitae pertinet, quippe quod gametorum ortum et copulationem differat.

Vorticellarum procreatio, quantaecumque sunt, quantiscumque internis alimentis fruuntur, hormone folliculari excitatur.

PATERNA C., *Formule risolutive per i problemi generali sulle reti di conduttori elettrici.*

Scripta Varia, n. 5, pag. 25-34 (1942).

SVMMARIUM. — Inquiri Auctor in problemate generali de computatione retis conductorum electricorum et formulas resolutionis ostendit.

PEACOCK P.R., *The influence of solvents on tissue response to chemical carcinogens.*

Scripta Varia, n. 7, pag. 127-134 (1949).

SVMMARIUM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème biologique du cancer" ».

PELLEGRINO F., *Una condizione necessaria e sufficiente perché una serie di potenze abbia sulla circonferenza di convergenza un solo polo multiplo.*

Acta, vol. VI, n. 15, pag. 115-124 (1942).

SVMMARIUM. — Exponit auctor quae condicio requiratur et sufficiat ut ex coefficientibus alicuius potentiarum seriei dignosci possit quando nam haec series unum polum cuiuslibet multiplicitatis h in circumferentia convergentiae habeat; si $h = 1$, condicio iam nota est.

PENFIELD W., *Speech, perception and the uncommitted cortex*.
Scripta Varia, n. 30, pag. 319-348 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Cerveau et expérience consciente" ».

PENNACCHI R., *Il problema d'incontro di due orbite gravitazionali in funzione delle condizioni iniziali*.

Acta, vol. XVI, n. 10, pag. 85-94 (1955).

SVMMARIVM. — Ex prima alicuius corporis positione et velocitate quid in eius motum efficiatur, si motus gravitazionali campo sit obnoxius, determinat Auctor.

Ex conclusionibus autem quaerit quibus condicionibus fieri possit occurus duorum corporum, quorum orbitae in eodem plano ambae sint vel in diversis planis.

PENSA A., *Nel centenario della nascita di Camillo Golgi* (Nota riassuntiva).

Acta, vol. VII, n. 7, pag. 27-32 (1943).

SVMMARIVM. — De vita et de opere Camilli Golgi disserit Auctor centesimo anno ab eius nativitate exeunte.

PENSA A., *Nel centenario della nascita di Camillo Golgi* (9 luglio 1843).

Commentationes, vol. VIII, n. 12, pag. 307-318 (1943).

SVMMARIVM. — Hac in laudatione praeclarissimi huius docti viri in Academiae Sessione die 5 iunii anno 1943 habita — centesimo ab illius natali anno exeunte — Auctor enarrat et illustrat multiplices eius investigationes quibus bene meruit de humani corporis sanitate.

PENSA A., *Presentazione* (ad opus: V, *Dal Borgo - Studio fisico dell'aorta normale e patologica*).

Scripta Varia, n. 10, pag. 1-136 (1952).

SVMMARIVM. — Academiae typis edendum opus, quod ut supra dictum est inscribitur, Academicus ANTONIUS PENSA proposuit, et hac de re rationem affert suo ipsius scripto quo volumen incipit.

PENSA A., *Presentazione* (ad opus: A. Casarini, N. Rossi - *Cellule cianofile mucoidi dell'adenoipofisi nelle disendocrinie umane e sperimentali*).

Scripta Varia, n. 13, pag. 5-6 (1953).

SVMMARIVM. — Academiae typis edendum opus, quod ut supra dictum est inscribitur, Academicus ANTONIO PENSA proposuit, et hac de re rationem affert suo ipsius scripto quo volumen incipit.

PENSA A., *Valutazione statica e dinamica delle strutture istologiche e citologiche*.

Commentarii, vol. II, n. 23, pag. 1-16 (1970).

SVMMARIVM. — Quibus condicionibus auctoritatem quae pertinet ad veram scientiam biologicam histologia potita sit, Auctor exponit, et quomodo condiciones illae ad structurarum cognitionem confecerint non modo per staticam quamdam visionem sed etiam dynamicam.

PENTIMALLI F., *Nature of the Agent of Rous Sarcoma*.

Scripta Varia, n. 7, pag. 239-250 (1949).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème biologique du cancer" ».

PEREZ G., CACACE F., CIPOLLINI R., *Analisi elementare continua di composti organici separati mediante cromatografia in fase vapore*.

Commentarii, vol. I, n. 49, pag. 1-12 (1964).

SVMMARIVM. — Breviter describitur quaedam ratio, quae elementariae continuae analysi (Carbonium-Hydrogenum-Nitrum) subiaci possunt parvae organicorum compositorum quantitates, dummodo per chromatographiam vapoream separata sint.

PERRI G.C., *Osservazioni sulla ossificazione eterotopica del rene*.

Acta, vol. VI, n. 2, pag. 1-8 (1941).

SVMMARIVM. — Auctor denuo investigans in heterotopicam renum ossificationem post vasalis (arteriae et venae) pedunculi alligaturam, perpendit, histologica ratione, mutationes elementorum cellularium renalis materiae, quae efficiunt ut ossea materia enascatur.

PERRI G., *Considerazioni sull'ovaia di Cavia Cobaja trattata con colchicina* (cum 3 tab.).

Acta, vol. XII, n. 17, pag. 183-198 (1948).

SVMMARIVM. — Colchomycina in caviis injecta per complures dies (usque ad novem), in singula cc. ad 1/50.000 vel 1/100.000 diluta, haec expertus est Auctor:

1) cellulae folliculi Graaf destruuntur;

2) ovocita ita vitatur ut abnormiter gignantur veluti morulae; cuius rei causa quaerenda est in inordinato et insueto stimulo in ovocitam, quae iam folliculi cellulis non protegitur.

Putat Auctor dupliciter operari colchicinam: primum destruens cellulas granulosa folliculi, deinde incitans ovulum ad quamdam parthenogenesim.

PERRI T., *Azione dei raggi Röntgen sugli embrioni di anfibii. (Trapianto dell'abbozzo oculare tra embrioni irradiati e normali).*

Acta, vol. VIII, n. 9, pag. 67-72 (1945).

SVMMARIVM. — Auctor, ut plenius quaedam investigaret de actione radiorum Röntgen in foetus, in *Rana esculenta*, oculorum rudimenta et communibus fetibus in irradiatos traduxit et contra.

PERRI T., *Azione dei raggi Röntgen su embrioni e larve di Anfibii.*
Nota II (cum 1 fig.).

Acta, vol. IX, n. 19, pag. 197-204 (1946).

SVMMARIVM. — Quid efficiant radii X in foetibus *Ranae esculentae* Auctor investigavit, germina transferens inter radiatos et normales fetus; in larvis autem *Ranae esculentae*, subministrans tiroideos sucos.

In insitionibus inter normales et radiatos foetus perspexit Auctor magni momenti esse pronephrum in hydrope ex radiatione gignenda.

PERRI T., *Azione dei raggi Röntgen su embrioni e larve di anfibii.*
III. *Trapianto di complessi di abbozzi da embrioni irradiati su normali.*

Acta, vol. XII, n. 12, pag. 129-136 (1948).

SVMMARIVM. — Inchoata capita et dorsa embryonum *Ranae esculentae*, in quae letalis radiorum X vis illata est, in communes embryones transferuntur, eorumque vicissitudines etiam post donantis mortem perpenduntur.

Hac sua ratione quid in singulis inchoatis partibus efficiatur investigat Auctor, et quid consequatur, quod comparat cum iis quae nota iam sunt quod attinet ad LiCI.

PERUGIA A. e CESA-BIANCHI M., *Un metodo di importazione analitica di una batteria di reattivi* (cum 3 fig.).

Acta, vol. XV, n. 8, pag. 93-104 (1952).

SVMMARIVM. — Seriem novem reactivorum psychologicorum experti in centum quinque adolescentibus quattuordecim annos natis, Auctores haec compererunt:

a) singillatim perpensis seriei factoribus patuit unum inesse factorem communem, tres autem factores coniunctos, nullum vero factorem verbalem neque graphicum;

b) examen vinculorum, quae intercedunt in ter singula reactiva, nonnulla tantum confirmavit ex vinculis quae ex factorum examine patuerant.

Proponunt autem Auctores rationem aliquam qua seriei possit vis augeri ad perpendenda:

a) intelligentiae universim gradum;

b) intellectus actiones, quae ab uno « test » exprimuntur;

c) actiones quae ab unoquoque factore pendent.

Practerea Auctores uniuscuiusque « test » validitatis coefficientem supputarunt.

PERUGIA A., *Ricerche sul comportamento degli interessi nell'età evolutiva* (cum 3 fig.).

Acta, vol. XV, n. 9, pag. 105-120 (1952).

SVMMARIVM. — Reactivum ex « Test de catalogue » a F. BAUMGARTEN confecto deductum Auctor adhibuit ut perpenderet quo modo animi studia inter undecimum ac tricesimum alterum aetatis annum mutetur.

Perspectis autem centum quadraginta sex hominibus, haec comperta habuit:

a) studia quae ad litteras et ad religionem pertinent continuo augeri;

b) moralia ac socialia studia, et ea quae ad operam pertinent, celeriter ac perseveranter augeri post quintumdecimum aetatis annum;

c) studia quae ad « artes » attinent paulisper minui circa tertiumdecimum aetatis annum, mox autem augeri usque ad sextumdecimum, postea vero non mutari;

d) studia quae ad fabulas et ad rerum naturam spectant nihil mutari;

e) studia quae ad narrationes de mirificis hominum casibus deque civitatis historia attinent improvise deminui post quintumdecimum aetatis annum.

Aequa autem ratio comperta est in hominibus quorum aetas est

inter undecimum ac quintumdecimum annum, alia autem, item aequa, in ceteris.

Inter binas reactivi portiones comperta est septem decimarum partium concordantia; quod ostendit reactivum rite adhiberi in huiusmodi inquisitionibus.

PERUGIA A. e CESA-BIANCHI M., *Adattamento italiano del reattivo Wechsler-Bellevue per la valutazione dell'intelligenza* (cum 32 tab. et 3 fig.).

Commentationes, vol. XV, n. 4, pag. 125-194 (1952).

SVMMARIVM. — Auctores exponunt qua ratione possit ad italiam gentem aptari reactivum Wechsler-Bellevue, quod conceptum est ut adutorum hominum intelligentia aestimari possit, quodque WECHSLER idoneis rationibus ad americanam gentem aptavit.

Suum propositum Auctores consecuti sunt antea reactivum applicantes ad septuaginta homines, et disponentes « items » uniuscuiusque « subtest » iuxta difficultatis ordinem.

Auctores explicant quanto esse possit auxilio hoc reactivum in diagnosi psycho-pathologica.

Tabulas autem statisticas americanas exhibent, ut generaliora principia inde extrahi et comparationes fieri possint.

PERUTZ M.F., *Relation between structure and sequence of haemoglobin*.

Scripta Varia, n. 22, pag. 217-232 (1962).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spéciale aux nucléoprotéïdes" ».

PESEK J.T., *Crop yield response equations and economic levels of fertilizer use*.

Scripta Varia, n. 38, pag. 881-934 (1973).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

PETERS B., *Some problems connected with the chemical composition of galactic cosmic radiation.*

Scripta Varia, n. 25, pag. 3-28 (1963).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème du rayonnement cosmique dans l'espace interplanétaire" ».

PETERS B., *Nature, flux and energy distribution of cosmic ray particles in interplanetary space.*

Scripta Varia, n. 25, pag. 523-540 (1963).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème du rayonnement cosmique dans l'espace interplanétaire" ».

PETRITSCH E.F. und NOWOTNY W., *Funknavigation Zusammenstellung der Wichtigsten Fachtechnischen veröffentlichungen von 1939 bis 1947.*

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, a. 1939-1945, n. 20, pag. 1-16 (1947).

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli 1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum conditionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summi modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

PETRITSCH E.F. und SKUDRZYK E., *Die Akustik und Elektroakustik in Deutschland und Oesterreich Während der Jahre 1939 bis 1947.*

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, a. 1939-1945, n. 23, pag. 1-82 (1947).

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli 1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum conditionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summi modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

PETRITSCH E.F., *Die einwirkung von ultraschall auf krebsgewebe.*

Scripta Varia, n. 7, pag. 291-294 (1949).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème biologique du cancer" ».

PHILLIPS C.G., *Changing concepts of the precentral motor area.*

Scripta Varia, n. 30, pag. 579-614 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Cerveau et expérience consciente" ».

PICCARDI G., GATTERER A., JUNKES J., ROLLA L., *Sugli spettri d'arco delle miscele Neodimio-Samarium* (cum 1 fig. et 4 tab.).

Commentationes, vol. VI, n. 5, pag. 385-420 (1941).

SVMMARIVM. — Brexi exposita historia materialis neodymiferi quod subiectum est longissimo processui cristallisationis fractionariae secundum methodum « bromatorum », auctores describunt inquisitionem spectro-analyticam circa idem materiale resultans post 56.000 cristallisationum.

Quae inquisitiones peractae sunt arcu galvanico adhibito quoad campum visibilem et ultravioleum.

Comparatione facta variarum fractionum et inter se et cum purissimis exemplis terrarum rararum hodie existentibus elucet in fractionibus inter Neodymium et Samarium sitis apparere Gadolinium idque solum. Ne vestigium quidem alius elementi detegitur neque cogniti neque incogniti et in specie nullibi signum vel levissimum elementi 67.

PICONE M., *Osservazioni alla nota di Maria Zevi.*

Acta, vol. V, n. 17, pag. 155-158 (1941).

SVMMARIVM. — Auctor determinat quid requiratur quidque sufficiat ut ratio variandi in spatio quod est circa singula puncta campi complexae superficiei ex interpolari plurium variabilium functione, quae complexi variabilis functionem respiciat, notet huius holomorphiam in illo campo.

PIERANTONI U., *Osservazioni su di un nuovo Pseudamphistomum umano dell'Etiopia* (cum 1 tab.).

Acta, vol. VI, n. 6, pag. 35-40 (1941).

SVMMARIVM. — Refert Auctor de novo trematode parasita intera-neo humano ex intestinis cuiusdam Aethiopis in A.O.I. reperto.

PIERSANTI C., *Sulla presenza e sulla distribuzione del Leucochloridium macrostomum (Rud.) in Italia.*

Acta, vol. XI, n. 8, pag. 95-108 (1947).

SVMMARIVM. — Ostendit Auctor nusquam alibi in Italia nisi certis in plagis, quae ad radices pertinent Alpium, *Leucochloridium macrostomum* (Rud.) inveniri, idque tam raro, ut iure conici possit ad assuescendum Italiae regionibus condiciones necessarias non subesse.

Quoniam vero animadvertit solas duplici transitu aves, in his autem illas tantum, quae ex Europae septentrionali parte advolaverint, *Leucochloridii macrostomi* (Rud.) adulta exemplaria secum ferre, cum et simplici transitu aves et eae, quibus Italia stabilis est sedes, omnino sint immunes, Auctor hypothesim hanc proponit: duplici transitu volucres parasitico illo distomide infectas, iter per Italiam facientes, idoneis uti condicionibus, quibus a parasitis liberentur.

PIERSANTI C., *Rapporti tra l'energia vitale, l'attività biologica e la durata dell'esistenza di talune chioccioline.*

Commentationes, vol. X, n. 6, pag. 217-248 (1946).

SVMMARIVM. — Hoc studio, de *Helice vermiculata* Müll., experimentis per viginti quinque annos peractis, Auctor ostendit ut quis possit accelerare, attenuare, vel inhibere biologicum horum animalium cursum, et eorum vitam ad indefinitos limites producere.

PIERSANTI C., *Intorno alla costituzione e alla genesi di alcune malformazioni teratologiche del piede di Anodonta mutabilis Clessin (cum 30 fig.).*

Commentationes, vol. XV, n. 1, pag. 1-28 (1951).

SVMMARIVM. — Auctor describit quaenam sit istomorphologica structura alterationum displasicarum, quas ipse experimentis effecit in pede *Anodontae mutabilis* Clessin, et quaenam sit earum alterationum causa.

PIERUCCINI R. e RODOLICO F., *Rocce filoniane del Tigrà (cum 6 fig.).*

Commentationes, vol. VI, n. 19, pag. 785-812 (1942).

SVMMARIVM. — Cum MERLA et MINUCCI regionem cui Tigrà nomen geologicè inspexissent, in petris vulcanicis effusivis nonnulla

genera ad modum qui intrusivus vel filonianus dicitur variae disposita animadverterunt.

Harum petrarum, quae, valde notanda, nondum satis constat cui generi geologico vel petrographico adscribendae sint, undecim specimina, a MERLA collecta, hac commentatione describuntur.

Quorum speciminum duo ex eadem petra tinguaitica, octo ex petris gabbriticis et basalticis extracta sunt; reliquum est ac singulare « gabbrium orthoclasticum » longe dissimile, sed fortasse cum communi gabbro quod eodem loco reperitur conferendum.

Ex iis quae petras inquirentes et praesertim analysim chemicam perpendentes cognovimus, certum est has gabbbricas et basalticas petras in numero esse vulcanicarum vetustioris aetatis quae in ea regione exstant (et trappicae vel stratoides appellantur).

Practerea, si earum petrarum structuram consideres, certa habenda est natura filoniana, etiam tum cum inspectio geologica ad diiuncandum satis esse non videbatur.

Quod ad petram tinguaiticam attinet, apparet eam recentioribus petris vulcanicis quod genus Adua et Axum vocatur, adscribendam esse; structura autem, cum soli ipsius perscrutatio desideretur, non patitur ut certo naturam filonianam affirmes.

PIETTE Y., DELAUNOIS A.L., DE SCHAEPPDRYVER A.F., HEYMANS C.,
Actions pharmacologiques sur le seuil convulsif de l'électrochoc.
Commentarii, vol. I, n. 32, pag. 1-12 (1963).

SVMMARIUM. — Cum, si antea reserpina subministratur, multo minor electrica vis sit necessaria ad convulsivam crisim efficiendam, Auctores investigare studuerunt num huius rei causa sit cerebralium monoaminarum (aut unius ex ipsis) deminutio: ex experimentis autem factis quaedam concluduntur de munere quod unaquaeque cerebralium monoaminarum species in hac re exercet.

PIO XI, *Motu Proprio de Pontificia Academia Scientiarum.*
Editio extra seriem, pag. 1-60 (1937).

SVMMARIUM. — Compluribus rogantibus integre edidit Cancellarius litteras latinas Motu Proprio De Pontificia Academia Scientiarum « In multis solaciis » a Pio Papa XI die 28 octobris 1936 datas, quibus addidit translationes anglica, gallica, germanica, hispanica, italica, lusitanica. Ad commoditatem legentium, in textu latino et in eius translationibus numerus semper procedens appositus est unicuique perfecto completoque verborum ambitui seu periodo.

PIO XI, *Discorsi di Pio XI alla Pontificia Accademia delle Scienze*.
Scripta Varia, n. 2, *paratur*.

SVMMARIVM. — Hoc in volumine editae sunt allocutiones omnes
quas in Pontificia Academia Scientiarum PIUS XI habuit.

PIO XII, *Breve pontificio « Ad Apostolicae Sedis decus »*.
Editio extra seriem (1940).

DESRIPTIO. — Impressio phototypica editur (cm. 57×42) quae
paribus mensuris egregie reddit, Cancellarii cura, Litteras Apostolicas
sub Anulo Piscatoris quibus anno 1940 PIUS PP. XII Academicis Ponti-
ficiis concedit ut titulo « Excellentiae » fruantur.

PIO XII, *Breve pontificio « Ad Apostolicae Sedis decus »*.
Editio extra seriem, pag. 1-4 (1940).

SVMMARIVM. — Complurium diurnariorum rogatu, Cancellarii cura
typis evulgantur Litterae Apostolicae de quibus supra dictum est.

PIO XII, *Discorso di Sua Santità Pio XII alla Pontificia Accademia
delle Scienze - 22 novembre 1951. (Le prove della esistenza
di Dio alla luce della scienza naturale moderna. - Les preuves
de l'existence de Dieu a la lumière de la science moderne. -
The proofs for the existence of God in the light of modern
natural science. - Die Gottesbeweise im Lichte der modernen
Naturwissenschaft. - Las pruebas de la existencia de Dios a
la luz de la ciencia natural moderna).*
Editio extra seriem, pag. 1-84 (1952).

SVMMARIVM. — Haec est italica allocutio a Pio Papa XII die 22
novembris 1951, XIV Anni Academici in Sessione Plenaria habita, in
Concistorii aula quae in Aedibus Apostolicis sita est, cum haberetur
Hebdomas Studiorum, vulgo « Semaine d'Etude, cuius titulus « Le pro-
blème des microśismes ».

PIO XII, *Discorso di Sua Santità Pio XII alla Pontificia Accademia
delle Scienze - 22 novembre 1951.*
Editio extra seriem, pag. 1-124 (1954); forma exigua cm.
13×21.

SVMMARIVM. — Compluribus rogatu rursus editur allocutio PII PP. XII
de qua superius diximus, sed parva forma ad sinum vestis apta.

PIO XII, *Discours du Saint-Père Pie XII à l'Académie Pontificale des Sciences* - 20 mai 1957.

Editio extra seriem, pag. 1-18 (1958).

SVMMARIVM. — Multis astronomiae cultoribus rogantibus, edidit fasciculum hunc Cancellarius quo pervulgatur illa allocutio gallica, cum translatione anglica, quam PIUS XII, in unum colligendo peculiaris elementa quae in investigationibus de populationibus stellarum insunt, ad Caetum Academicum et ad doctos viros, qui Hebdomadi Studiorum de eodem argumnto indictae interfuerunt, benigne habuit.

PIO XII, *Discorsi tenuti alla Pontificia Accademia delle Scienze*.
Scripta Varia, n. 37, paratur.

PISTOLESI E., *Sulla teoria delle ali sottili* (cum 4 fig.).

Acta, vol. I, n. 8, pag. 57-72 (1937).

SVMMARIVM. — Demonstrat Auctor quomodo iam cognita alarum subtilium theoria compleri possit, ut alarum crassitudinis, quamvis parvae, ratio habeatur.

Tale assequitur Auctor propositum non tantum vortices, ut in vetere theoria, sed etiam fontes aut duplices fontes (qui italice « dop-piette » dicuntur) distributos in chordis alarum apte disponendo.

Velocitatum campus circa alas earumque crassitudinis effectus in indefiniti biplani problemate reperiuntur.

Postremo breviter demonstrat Auctor quomodo proposita methodus in studio alarum magnae curvaturae adhiberi possit.

PISTOLESI E., *Sull'interferenza di una galleria aerodinamica a contorno misto* (cum 3 fig.).

Commentationes, vol. IV, n. 9, pag. 321-342 (1939).

SVMMARIVM. — Ostenditur quomodo, adhibita functione cuius valores sint reales in aliquot circuli partibus, in reliquis autem partibus imaginarii, possit definiri interferentia canalis aerodynamici, cuius sectio circularis et peripherici fines mixti sint.

PISTOLESI E., *Sull'interferenza di una galleria aerodinamica a contorno misto (Memoria seconda)* (cum 2 fig.).

Commentationes, vol. VII, n. 5, pag. 75-102 (1941).

SVMMARIVM. — Denuo quaestio consideratur quae in praecedenti de eadem re commentatione tractata est, atque demonstratur quomodo eadem possit ratio adhiberi cum, pro canalis diametro, non sit alae omnino exigua amplitudo.

PISTOLESI E., *Forze e monumenti in una corrente leggermente curva convergente*.

Commentationes, vol. VIII, n. 22, pag. 609-632 (1943).

SVMMARIVM. — Auctor iterum inquit, quod iam anno 1938 TOLLIEN fecerat, circa dynamicas actiones, quas currens leviter curva vel convergens in immersum corpus exercet; novas expressiones deducit, et nonnullas nota dignas relationes inter distributionem potentialis circa corpus et fontium distributionem qua corpus ipsum generatum esse videatur.

Practerea momenti expressio emendatur, quam TOLLIEN invenerat.

PISTOLESI E. e FERRARI C., *L'aerodinamica in Italia*. (Dal 1939 al 1945).

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, a. 1939-1945, n. 13, pag. 1-48 (1945).

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli 1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum conditionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summi modum describit. Sequitur opnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

PISTOLESI E., *Sulla forma di avvolgimento e di svolgimento di una fune dotata di rigidità anelastica* (cum 2 fig.).

Acta, vol. X, n. 8, pag. 99-106 (1946).

SVMMARIVM. — Quam formam sumat funis mere anelasticae rigiditatis, qui trochleae involvatur vel ex ea evolvatur, Auctor perquirat, legem experimentalem adhibens secundum quam a momento oneris erga funis axem pendet variatio curvaturae ipsius axis.

PISTOLESI E., *Sull'andamento della tensione in una cinghia di trasmissione tenuto conto della dipendenza del coefficiente d'attrito dalla velocità* (cum 1 fig.).

Acta, vol. X, n. 11, pag. 117-126 (1946).

SVMMARIVM. — Determinat Auctor qua lege mutetur tensio cinguli transmissionis in arcu qui circa trochleam versatur, rationem habens relationis inter coefficientem attritus et velocitatem relativam (quae relatio lege, cuius specimen est $f=av^n$, exprimitur), et deducens ea quae ex huiusmodi investigationibus consequuntur.

PISTOLESI E., *Theodor von Karman*.

Commentarii, vol. I, n. 31, pag. 1-8 (1963).

SVMMARIVM. — Agitur de publico praeconio quod Auctor — cum Sessio Plenaria Academiae haberetur — die 12 octobris 1963 recitavit.

PITOTTI M. e REVERBERI G., *Differenziazioni fisiologiche nell'uovo delle Ascidie* (cum 7 tab.).

Commentationes, vol. III, n. 13, pag. 469-488 (1939).

SVMMARIVM. — In typico ovo «a mosaico» denominato, requiruntur physiologicae differentiationes quae permittant aliquantulam profundiores explicationem de processibus evolutionis ovi. Tales inveniuntur et describuntur.

PIZZETTI G., *Sul problema dell'equilibrio elasto-plastico dei tubi* (cum 9 fig.).

Commentationes, vol. IV, n. 4, pag. 147-170 (1939).

SVMMARIVM. — Auctor inquit quomodo theoria a Colonnetti inventa possit applicari ad studium aequilibrî elasto-plastici tuborum spissorum, ita ut possit absolutum studium compleri circa autoactionem in bellicis tormentis.

PIZZETTI G. e GIACCHERO E., *Su la possibilità di un razionale impiego delle leghe leggere nella nuova tecnica del cemento armato* (cum 9 fig.).

Commentationes, vol. VI, n. 9, pag. 501-524 (1941).

SVMMARIVM. — Quaerunt auctores an et quatenus armaturae seu fulurae in caemento armato praecompresso ex levibus mixturis fieri possint.

PIZZETTI G., *Contributo allo studio del problema di De Saint-Venant in campo elasto-plastico* (cum 20 fig.).

Commentationes, vol. XI, n. 1, pag. 1-32 (1942).

SVMMARIVM. — Studia Gustavi Colonnetti de aequilibrio elasto-plastico prosequens, Auctor agit de quibusdam peculiaribus casibus problematis De Saint-Venant, statuens quomodo deformationes plasticae distribuuntur pro magnitudine externarum sollicitationum.

PLATONE G., *Sul passaggio da certe equazioni algebrico-funzionali a quelle integro-funzionali ed estensione di alcune proprietà fondamentali del nucleo risolvante generalizzato.*

Acta, vol. IX, n. 22, pag. 229-234 (1945).

SYMMARIVM. — Auctor docet quomodo a quibusdam aequationibus algebrico-functionalibus transiri possit ad aequationes integrofunctionales; determinat praeterea nonnullas praecipuas proprietates nuclei resolventis generalioris.

PLATONE G., *Teorema d'unicità per le equazioni integrali non lineari ottenute da funzioni di composizioni a nucleo sommabile.*

Acta, vol. XIV, n. 1, pag. 1-8 (1950).

SYMMARIVM. — Auctor demonstrat, in classe $[U]$ functionum quae pseudolimitatae dicuntur, theorema unicetatis quod attinet ad aequationes integrales non lineare huius generis

$$a_1 Y_1 + \sum_r^{1, m} (P_r * Y^r)_A = k_0 \quad \text{in quibus} \quad \begin{cases} 1 \leq m \leq +\infty \\ a_1 \neq 0 \end{cases}$$

quae obtineantur acquando functioni cognitae pseudo-limitatae $k^0(x, y)$ functionem generalis compositionis erga pondus $A(y)$, quod addi possit, alicuius functionis ignotae $Y(x, y)$.

PLATONE G., *Equazioni integrali a nuclei sommabili.*

Acta, vol. XV, n. 7, pag. 77-92 (1953).

SYMMARIVM. — Resolvit Auctor integrales aequationes primae, secundae, et tertiae speciei [ad complexum lebesghianum E , limitatum vel non limitatum, spatii euclidei $S, \equiv (y_1, y_2, \dots, y_r)$ extensas], quatenus nucleus sit productus functionis $k, x(y)$ pseudolimitatae in sensu stricto per functionem summabilem $A(y)$; praeterea determinat lebesghianum exclusionis solutionum.

Quod ad eas aequationes evolvit Auctor theoriam a FREDHOLM propositam.

POLENI G. — Vide: MERCATI A., *Lettere di scienziati dell'Archivio Segreto Vaticano.*

POSSIO C., *L'azione aerodinamica sul profilo oscillante alle velocità ultrasonore* (cum 7 fig.).

Acta, vol. I, n. 11, pag. 93-106 (1937).

SVMMARIVM. — Inquirat Auctor, adhibita methodo linearizationis aequationis continuitatis, in motibus oscillationis subtilis laminae, quos currens uniformis hypersonora constantis velocitatis aggreditur.

Coëfficientia portantiae et momenti, quae vocantur, sub forma evolutionum per series exprimuntur.

POSSIO C., *Sulla determinazione dei coefficienti aerodinamici che interessano la stabilità del velivolo* (cum 5 fig.).

Commentationes, vol. III, n. 6, pag. 141-169 (1938).

SVMMARIVM. — A perpendit campum velocitatis, quem producit motus oscillatorius superficiei portantis et finitae, in quam incidat aeris currens uniformis.

Velocitas exprimitur per evolutiones (in seriebus) frequentiae motus, non ultra primos terminos productas.

Deinde eruitur aequatio qua determinatur distributio circuitationis in superficie portanti.

PRESS F. and EWING M., *Propagation of elastic waves in the ocean with reference to microseisms.*

Scripta Varia, n. 12, pag. 121-130 (1952).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Micro-séismes" ».

PRETTRE M., *Etude par spectroscopie infrarouge et spectroscopie hertzienne de la nature des interactions entre catalyseurs et espèces chimiosorbées.*

Scripta Varia, n. 31, pag. 523-588 (1967).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur les "Forces moléculaires" ».

PRIMAVESI A., *Organic matter and soil productivity in the tropics and subtropics.*

Scripta Varia, n. 32, pag. 653-696 (1968).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur la "Matière organique et fertilité du sol" ».

PRIMAVESI A., *Correct use of fertilizers in the humid tropics and subtropics and its effects on* - I. *Plant resistance to diseases* - II. *Crop productivity*.

Scripta Varia, n. 38, pag. 139-182 (1973).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

PROIETTI P., RUSSO V., SALVIUCCI F., *La vescica artificiale* (cum 74 fig.).

Scripta Varia, n. 17, pag. 1-149 (1958).

SVMMARIVM. — Recensent primum Auctores ac perpendent rationes, quae usque adhuc propositae sunt ad vasicam artificialem continentem efformandam; mox de electroliticis incommodis, quae oriuntur ex vesica artificiali continenti, disserunt; deinde exponunt ac perpendent ratione, quibus affirmari potest vesica artificialis incontinens, quae est ratio maxime naturae conformis ad exterius urinas efferendas.

PROTTI G., *Dispositivo per lo studio dinamico e cinetico del metabolismo cellulare* (BI 98) (cum 9 fig. et 6 graph.).

Acta, vol. XIV, n. 19, pag. 211-224 (1951).

SVMMARIVM. — Nova ratio technica proponitur ac describitur, qua biologicae actiones, per radioactivos indicadores, sine ulla intermissione investigari possunt.

Radioactivitatis indicationes graphice imprimuntur in circulatorio systemate constantem habenti fluxum; in quodam eius systematis puncto diaphragmata biologica interponi possunt, quae uniformi ratione a substratis « notatis », quae radioactivum habent isotopum, traiciuntur.

PUGNO G.M., *Il problema di Clebsch e l'ellisse di elasticità* (cum 6 fig.).

Acta, vol. II, n. 3, pag. 9-28 (1936).

SVMMARIVM. — Disceptat Auctor de problemate Clebsch mediante ellipse elasticitatis transversali, demonstrans quanam sit eius applicatio ad nonnulla systemata, ex arcu constituta.

PUGNO G.M., *Studio di uno speciale telaio sollecitato normalmente al suo piano* (cum 10 fig.).

Commentationes, vol. II, n. 7, pag. 275-307 (1936).

SVMMARIVM. — Auctor examinat: quadrum, in cuius verticibus quattuor appendices insertae sint iuxta diagonales dispositae. A. supponens duarum ex his appendicibus extrema moveri, iuxta directionem normalem ad quadri planum, relate ad extrema duarum aliarum, perpendit conatus qui, his positis adiunctis exsuscitantur in sectionibus coninctionis appendicum cum quadro.

Inquirit praeterea quomodo huiusmodi conatus mutantur prout rigiditas laterum quadri mutetur relate ad rigitatem appendicum.

PULLÈ F., CASTELLANI A., AMALFITANO G., SCOTTI G., TOBIA A., SERVINO V., PARONI F., CULIOLO M., URSO B., *Osservazioni e ricerche su individui esposti a bombardamenti aerei, aereo-navali e mitragliamenti* (cum 6 tab. et 1 fig.).

Commentationes, vol. IX, n. 14, pag. 561-584 (1946).

SVMMARIVM. — Auctor exponit observata quaedam de hominibus aëreis incursionibus obnoxiiis, in Africa Septentrionali et in Italia annis 1940-43.

PUSIC G. e RIGGIO G., *Caratteri generali e frequenza della anemia perniciosa.*

Scripta Varia, n. 6, pag. 1-8 (1948).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio est in libro, quo eduntur recentiora studia peracta apud « Institutum de haemopathiis » a Pontificia Commissione Adsistentiae (POA) constitutum.

PUSIC G., *Fattori predisponenti nell'anemia perniciosa.*

Scripta Varia, n. 6, pag. 21-24 (1948).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio est in libro, quo eduntur recentiora studia peracta apud « Institutum de haemopathiis » a Pontificia Commissione Adsistentiae (POA) constitutum.

PUSIC G., *Precedenti morbosì nell'anemia perniciosa.*

Scripta Varia, n. 6, pag. 25-28 (1948).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio est in libro, quo eduntur recentiora studia peracta apud « Institutum de haemopathiis » a Pontificia Commissione Adsistentiae (POA) constitutum.

PUSIC G., *Sintomatologia subbiettiva nell'anemia perniciosa.*

Scripta Varia, n. 6, pag. 29-32 (1948).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio est in libro, quo eduntur recentiora studia peracta apud « Institutum de haemopathiis » a Pontificia Commissione Adsistentiae (POA) constitutum.

PUSIC G., RAGGIO G., MELE E., STEFANINI M., *Reperti obbiettivi nell'anemia perniciosa.*

Scripta Varia, n. 6, pag. 33-40 (1948).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio est in libro, quo eduntur recentiora studia peracta apud « Institutum de haemopathiis » a Pontificia Commissione Adsistentiae (POA) constitutum.

PUTZEYS P., *Liaisons stabilisant la structure tertiaire des protéines.*

Scripta Varia, n. 22, pag. 233-254 (1962).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spéciale aux nucléoprotéides" ».

QUAGLIARIELLO G. e BACCARI V., *Scissione enzimatica della fosforilcolina.*

Commentationes, vol. VII, n. 15, pag. 415-422 (1943).

SVMMARIVM. — Auctores sodii arseniato usi (quod phosphatasim paene inhibet, nihil tamen in colinesterasim incidens), probant, contra communioem scriptorum sententiam, phosphocolinam seiunctam esse a phosphatasi non autem a colinesterasi.

QUAGLIARIELLO G., *Presentazione (ad opus: L. V. De Stefano, C. Simonetti - Studio sulle ernie diaframmatiche).*

Scripta Varia, n. 15, pag. 5-6 (1957).

SVMMARIVM. — Academiae typis edendum opus, quod ut supra dictum est inscribitur, Academicus CAIETANUS QUAGLIARIELLO proposuit, et hac de re rationem affert suo ipsius scripto quo volumen incipit.

RADUSCEV B., GEMELLI A., HSIAO P.S.Y., *Contributo all'analisi dei movimenti della scrittura* (cum 22 tab.).

Commentationes, vol. XII, n. 1, pag. 1-68 (1948).

SVMMARIVM. — Huius memoriae auctores, varia inquirendi ratione usi, penitus inspexerunt quo modo litterarum notae imprimantur, a scribentibus in diversis conditionibus positae dissimiliterque instructis, aliis aliam litterarum peritiam habentibus, ut observando atque inspicendo quo modo scribant, ipsi percipere potuerint causas psychologicas quae in scripturam influunt eique peculiare quoddam et proprium conferunt.

Auctores demonstrant cuique homini esse modum quemdam scribendi proprium atque constantem.

Hunc modum manifestum faciunt notae hae: scribendi velocitas, amplitudo atque characteres singularum partium litterarum earumque inter se similitudo, ductus uniformis et congruens in effigendis litteris et, litterarum partibus, vis denique qua quisque manum in scribendo gravat ac premit, rithmus, etc.

Scriptura subiecta est fine (quem *Aufgabe* Germani psychologi vocant) cui scriptor intendit; in eam tamen et aliae causae rationesque influunt, quarum quaedam sunt communes et, ut ita dicamus, universales, quaedam vero singulares et partiales.

Universales hae sunt praesertim: exercitium, consuetudo, imitatio, quae omnes sua natura differentias obtundunt; singulares vero sunt: mutabiles scribentis affectus, eius intentio scribendi uno modo et non alio, omnes denique causae fortuitae quae personam cuiusque scribentis eiusque notam propriam mutare possunt.

Notae vero psychologicae quae in scripturam influunt sunt: primus motus (quem Germani psychologi *Antrieb* vocant), stimuli, adiumenta subsequenter (Anregung).

Quibus omnibus consideratis patet scripturam esse individuum quoddam cuiusque personae demonstrativum, quod notas suas servat non obstantibus causis variis quibus interdum vel impeditur, vel mutatur, vel variatur in actu.

Consentiunt denique huius memoriae Auctores cuiusque scribentis scripturam suas proprias notas habere; at negant necessarium esse, ad hanc rem explicandam, quidquam extare quod animum moveat.

Affirmant vero varias animi permotiones scribentium manum atque scripturae ductum mutare, non adeo tamen ut id quod cuiusque proprium sit deleant omnino.

RANZI S., *Ricerche sulla fisiologia dell'embrione dei cefalopodi* (cum 2 fig.).

Acta, vol. I, n. 6, pag. 43-49 (1937).

SVMMARIVM. — Exponit Auctor ea simul omnia quae ipse alique compererunt de biochimica embryonalis evolutionis cephalopodorum.

RANZI S., *Investigations on molecular biology.*

Scripta Varia, n. 22, pag. 255-270 (1962).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spéciale aux nucléoprotéides" ».

RASETTI F., *Contributo allo studio della fauna cavernicola italiana. Due nuove specie di Bythinus: Pselaphidae, Coleoptera* (cum 2 fig.).

Acta, vol. III, n. 12, pag. 79-84 (1939).

SVMMARIVM. — Duae novae species, ad genus Bythinum pertinentes, describuntur, quarum altera in specu in Carnica regione, altera autem in specu in Campania inventa est.

RASHEVSKI N., *Development of mathematical biophysics in U.S.A., from 1939 to 1945 inclusive.*

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, a. 1939-1945, n. 14, pag. 1-28 (1945).

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli 1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum conditionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summi modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

RAY E.C., *On ring currents and cosmic ray cut-offs.*

Scripta Varia, n. 25, pag. 387-398 (1963).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème du rayonnement cosmique dans l'espace interplanétaire" ».

RECCHIA F. e GHIRON M., *Sull'attività glicolitica in aerobiosi, in vitro, di preparazioni di fegato di maiale* (cum 2 fig.).

Acta, vol. XIV, n. 11, pag. 117-128 (1951).

SVMMARIVM. — Quadam adhibita suilli iecoris praeparatione (P.E.), in qua iam cellulae epaticae agnosci nequeunt (est enim liquor,

qui, si centrifugetur, ostendit tantum minimas formas fere rotundas, quae anilinae coloribus tingui possunt), Auctores et *in vivo* et *in vitro* demonstrarunt glycolithicam huius praeparationis (P.E.) vim.

Putant autem Auctores, quamquam nondum audent de natura earum formarum quidquam certius asserere, in ea praeparatione inesse enzima cellulae epiticae propria (quae glycidos oxydare possunt), dummodo optimis coconditionibus se habeat (clus enim vis evanescit decursu temporis, vel si oxygenium adsit, eademque calore cessat).

REES M.J., *The evolution of radio sources.*

Scripta Varia, n. 35, pag. 633-652 (1971).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

REESE E.T., *Microbial transformation of soil polysaccharides.*

Scripta Varia, n. 32, pag. 535-578 (1968).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur la "Matière organique et fertilité du sol" ».

RESTA G., DALLA VOLTA A., ZECCA G., *Paure nella veglia e sogni d'incubo nel bambino* (cum 6 fig.).

Commentationes, vol. XVI, n. 1, pag. 1-20 (1953).

SVMMARIVM. — Describuntur et perpenduntur in suis causis tres formidinis casus in pueris, quorum casuum id est commune, quod formido fere immutata in somniis quoque existit.

Horum somniorum exponitur ratio psychoanalytica, quam tamen auctores opinantur solido fundamento carere, cum certo constet de earum formidinum causis.

Neque recte videtur primus psychoanalysis auctor aliter explicare puerorum formidines atque adultorum, et negare eas ex perceptione originem ducere.

REUSZER H.W., *Observations on the soil organic matter fraction decarboxylated by acids.*

Scripta Varia, n. 32, pag. 195-234 (1968).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur la "Matière organique et fertilité du sol" ».

REVERBERI G., *Ricerche sperimentali sulla struttura dell'uovo fecondato dalle Ascidie* (cum 15 fig.).

Commentationes, vol. I, n. 5, pag. 135-172 (1937).

SUMMARIVM. — Ovum iam fecundatum Ascidiarum cum micro-manipulatore fragmentatur: fragmentorum sequitur segmentatio et evolutio.

Demonstratur existentia particularis regionis circa polum vegetativum quae causa est segregationis micromerorum et symmetriae bilateralis.

Disceptatur quaestio generalis de locationibus ad germen pertinentibus et acceditur ad theoriam quae ex gradiente axiali denominatur.

REVERBERI G. e PITOTTI M., *Differenziazioni fisiologiche nell'uovo delle Ascidie* (cum 7 tab.).

Commentationes, vol. III, n. 13, pag. 469-488 (1939).

SUMMARIVM. — In typico ovo « a mosaico » denominato, requiruntur physiologicae differentiationes quae permittant aliquantulum profundiores explicationem de processibus evolutionis ovi. Tales inveniuntur et describuntur.

RICCI F.P., *Intermolecular field in simple liquids*.

Scripta Varia, n. 31, pag. 399-410 (1967).

SUMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur les "Forces moléculaires" ».

RICH A., *A hypothesis concerning the folding of DNA*.

Scripta Varia, n. 22, pag. 271-284 (1962).

SUMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spécial aux nucléoprotéides" ».

RIETTI C.T., URGOITI E., ASHKAR E., DEL CASTILLO E., GALLI M.E., ROLDAN A., HOUSSAY B.A., *Role of liver innervation on fat metabolism*.

Commentarii, vol. II, n. 3, pag. 1-8 (1966).

SUMMARIVM. — In sanguine canum, e quorum iccore nervi ablati sunt, lipida et quaedam acida (NEFA) aucta sunt. Chetonomia autem in canibus, quorum pancreas resectum est, gradatim augetur; minus autem, si a iccore nervi ablati sunt.

RIETTI C.T., ROLDAN A.G., HOUSSAY B.A., DEL CASTILLO E.J.,
GALLI M.E., *Role of the hypophysis on ketonemia and fatty
liver of the Pancreatectomized dog.*

Commentarii, vol. II, n. 33, pag. 1-8 (1970).

SVMMARIVM. — Hypophysectomia attenuat diabetem ex pancrea-
tectomy provenientem; efficit etiam ut cetonemia non amplius augeatur,
et ut iccoris pinguedo minuatur. Si in canem, qui hypophysectomiam
et pancreatotomy passus sit, hormo pituitarius incrementi iniectionetur,
et cetonemia et iccoris pinguedo (triglycerides) augentur. Cytosis in
pancreatico diabete duas habet causas: a) insulinæ absentia; b) con-
currens et hypophysis (vel eius hormonis) et subrenis (vel eius hormo-
num) actio.

RIGGIO G. e PUSIC G., *Caratteri generali e frequenza della anemia
perniciosa.*

Scripta Varia, n. 6, pag. 1-8 (1948).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio est in libro, quo eduntur recen-
toria studia peracta apud « Institutum de haemopathiis » a Pontificia
Commissione Adscientiae (POA) constitutum.

RIGGIO G., PUSIC G., MELE E., STEFANINI M., *Reperti obbiettivi
nell'anemia perniciosa.*

Scripta Varia, n. 6, pag. 33-40 (1948).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio est in libro, quo eduntur recen-
tiora studia peracta apud « Institutum de haemopathiis » a Pontificia
Commissione Adscientiae (POA) constitutum.

RIQUIER J. and BRAMAO D.L., *Characteristics of the organic matter
in the major soils of the world and his importance to soil
fertility.*

Scripta Varia, n. 32, pag. 45-54 (1968).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque
ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur la " Matière organique et
fertilité du sol » ».

RIZZA G.B., *Sulle funzioni analitiche nelle algebre ipercomplesse.*

Commentationes, vol. XIV, n. 4, pag. 169-194 (1950).

SVMMARIVM. — Auctor demonstrat de regularibus functionibus in

algebra generali ordinis $n+1$ adesse seriem quamdam integralium theorematum, in quibus integrationis varietas O et n versatur: haec theoremata quihus et, quae CAUCHY, MORERA et SEVERI concluderunt, ad generaliore formam rediguntur, in se continent, tamquam peculiare casus, theoremata quae FUETER et MOISIL constituerunt.

Aliud eiusdem generis theorema constituit Auctor de functionibus monogenis in algebra modulum habenti sed commutativa; quod autem attinet ad SOBRERIANAM algebram, Auctor generaliore formam dat integrali cuidam formulae, quae a SOBRERO limitata ratione constituta erat.

RODOLICO F. e PIERUCCINI R., *Rocce filoniane del Tigris* (cum 6 fig.).

Commentationes, vol. VI, n. 19, pag. 785-812 (1942).

SUMMARIVM. — Cum MERLA et MINUCCI regionem cui Tigris nomen geologicè inspexissent, in petris vulcanicis effusivis nonnulla genera ad modum qui intrusivus vel filonianus dicitur variae disposita animadverterunt.

Harum petrarum, quae, valde notanda, nondum satis constat cui generi geologico vel petrographico adscribendae sint, undecim specimina, a MERLA collecta, hac commentatione describuntur.

Quorum speciminum duo ex eadem petra tinguaitica, octo ex petris gabbriticis et basalticis extracta sunt; reliquum est ac singulare « gabbrium orthoclasticum » longe dissimile, sed fortasse cum communi gabbro quod eodem loco reperitur conferendum.

Ex iis quae petras inquirentes et praesertim analysim chemicam perpendentes cognovimus, certum est has gabbricas et basalticas petras in numero esse vulcanicarum vetustioris aetatis quae in ea regione exstant (et trappicae vel stratoides appellantur).

Praeterea, si earum petrarum structuram consideres, certa habenda est natura filoniana, etiam tum cum inspectio geologica ad diiuncandum satis esse non videbatur.

Quod ad petram tinguaiticam attinet, apparet eam recentioribus petris vulcanicis quod genus Adua et Axum vocatur, adscribendam esse; structura autem, cum soli ipsius perscrutatio desideretur, non patitur ut certo naturam filonianam affirmes.

ROHRACHER H., *Die geirnelektrischen Erscheinungen bei verschiedenen psychischen Vorgängen* (cum 4 tab.).

Commentationes, vol. I, n. 4, pag. 89-133 (1937).

SUMMARIVM. — Duae species oscillationum electricarum producuntur cerebro humano: oscillationes magnae et lentae, quae constanter fiunt, si homo experimentis subjectus et animo et corpore quiescit, et oscilla-

tiones breves et veloces, quae non constanter fiunt, si menti illius hominis tales afferunt motus quales possunt concitari sive stimulis quibus sensus excitantur, sive mentis laboribus, qui sunt cogitationes, deliberationes, ratiocinationes v.s.

Experimentis in hac publicatione descriptis demonstratur oscillationes illas lentas, quae dicuntur « undae Alpha » et quas octies vel duodecies in sexagesima minuti primi parte, fluctuare satis constat, usui esse vitae cellularum cerebri.

Post omnem enim illarum cellularum excitationem vis, quae ea ipsa excitatione consumpta est, renovatur, cuius renovationis testes sunt, quod attinet ad vim electricam, illae « undae Alpha ».

Oscillationes autem illae aliae breves et in tempore non constantes gignuntur e cerebro excitato; dicuntur « undae Beta » et habent originem in illis commutationibus cerebri, quae cum mentis motibus vel cum sensibus quocumque modo excitatis coniunguntur, commutationibus ergo quae sunt fundamenta organica actuum psychicorum affectuumque.

ROHRACHER H., *Experimentelle und theoretische Untersuchungen über die gebräunlektischen Vorgänge* (cum 18 tab.).

Commentationes, vol. II, n. 6, pag. 225-273 (1938).

SUMMARIVM. — In prima parte huius publicationis refertur de novis auctoris experimentis oscillationes cerebri humani electricas inquirentibus.

Describuntur: 1) casus regularitatis constantiaeque extraordinariae oscillationum, quae « undae Alpha » dicuntur; 2) deductus electrici a pluribus locis capitis facti; 3) deductus electrici communes eodem tempore ex pluribus hominibus confecti; 4) variationes oscillationum in gravi somno observatae.

In altera parte ex his experimentis demonstratur oscillationes, quae undae Alpha dicuntur, *in omnibus corticis cellulis* — quae sunt 12-14.000.000.000 — *uno eodemque tempore gigni*, si homo experimentis subjectus mente sana et tranquilla est; hic « synchronismus » est turbatus, si homo animi motu aut morbo affectus est.

E theoria ab Auctore iam prius publicata apparet has undas, quae « Alpha » dicuntur, ex illis cerebri actibus oriri, quibus reficitur vis, quae excitatione cellularum consumitur (« *Stoffwechselvorgänge* »).

Itaque illis experimentis supra descriptis declaratur nutritionem cellularum corticis in hominibus animi morbis affectis imminutam aut turbatam esse; similiter res se habere videtur si homo narcoticis mente alienatus est.

In fine Auctor theoriam suam de phaenomenis electricis cerebri humani nonnullis rebus explens et augens comprehendit.

ROLDAN A., GALLI M.E., ASHKAR E., DEL CASTILLO E., RIETTI C.T., URGOITI E., HOUSSAY B.A., *Role of liver innervation on fat metabolism.*

Commentarii, vol. II, n. 3, pag. 1-8 (1966).

SVMMARIVM. — In sanguine canum, e quorum iecore nervi ablati sunt, lipida et quaedam acida (NEFA) aucta sunt. Chetonímia autem in canibus, quorum pancreas resectum est, gradatim augetur; minus autem, si a iecore nervi ablati sunt.

ROLDAN A.G., RIETTI C.T., DEL CASTILLO E., HOUSSAY B.A., GALLI M.E., *Role of the hypophysis on ketonemia and fatty liver of the pancreatectomized dog.*

Commentarii, vol. II, n. 33, pag. 1-8 (1970).

SVMMARIVM. — Hypophysectomia attenuat diabetem ex pancreatectomia proveniente; efficit etiam ut cetonemia non amplius augeatur, et ut iecoris pinguedo minuatur. Si in canem, qui hypophysectomiam et pancreatectomiam passus sit, hormo pituitarius incrementi infectetur, et cetonemia et iecoris pinguedo (triglycerides) augentur. Citosis in pancreatico diabete duas habet causas: a) insulinae absentia; b) concurrens et hypophysis (vel eius hormonis) et subrenis (vel eius hormonum) actio.

ROLLA L., GATTERER A., JUNKES J., PICCARDI G., *Sugli spettri d'arco delle miscele Neodimio-Samarium* (cum 1 fig. et 4 tab.).

Commentationes, vol. VI, n. 5, pag. 385-420 (1941).

SVMMARIVM. — Brexi exposita historia materialis neodymiferi quod subiectum est longissimo processui cristallisations fractionariae secundum methodum « bromatorum », auctores describunt inquisitionem spectroanalyticam circa idem materiale resultans post 56.000 cristallisationum.

Quae inquisitiones peractae sunt arcu galvanico adhibito quoad campum visibilem et ultravioleaceum.

Comparatione facta variarum fractionum et inter se et cum purissimis exemplis terrarum rararum hodie existentibus elucet in fractionibus inter Neodymium et Samarium sitis apparere Gadolinium idque solum. Ne vestigium quidem alius elementi detegitur neque cogniti neque incogniti et in specie nullibi signum vel levissimum elementi 67.

ROMEI L. e BAGGI G., *Predisposizione costituzionale nell'anemia perniciosa.*

Scripta Varia, n. 6, pag. 13-20 (1948).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio est in libro, que eduntur recen.

tiora studia peracta apud « Institutum de haemopathiis » a Pontificia Commissione Adssistentiae (POA) constitutum.

RONCHI V., *Storia del cannocchiale (ex « Miscellanea Galileiana » tribus confecta voluminibus).*

Scripta Varia, n. 27, vol. III, pag. 725-848 (1964).

SVMMARIVM. — Scribitur ab Auctore historia instrumenti speculatorii, quod vulgo « cannocchiale » nuncupatur, et enarratur huius instrumenti evolutio a primis intruitionibus et eventibus usque ad illud quod GALILEUS ad Galliae regem misit anno 1611.

RONDONI P., *Gruppi sulfidrilici nella funzione degli idrocarburi cancerogeni.*

Acta, vol. XII, n. 2, pag. 1-8 (1948).

SVMMARIVM. — Hydrocarbura cancerogena quamdam vim inhibentem habent in papainam.

Benzopyrenes, iniectus in mirium venas, deminuit numerum complexuum — SH in iccinoris proteinis.

Inhibens vis in papainam permanet etiam si benzopyrenes per caffeinam solvatur, vel si papaina per cisteinam (BAL) vivescat.

Probabile Auctori videtur mutuum actionem fieri inter complexus — SH et cancerogenum hydrocarburum.

RONDONI P., *Prefazione (ad opus: M. Torrioli - L'anemia perniziosa; recenti contributi del Centro per le emopatie, della Commissione Pontificia Assistenza).*

Scripta Varia, n. 6, pag. V-VI (1948).

SVMMARIVM. — Academiae typis edendum opus, quod ut supra dictum est inscribitur, Academicus PETRUS RONDONI proposuit, et hac de re rationem affert suo ipsius scripto quo volumen incipit.

RONDONI P. — Vide: GEMELLI A., *Pietro Rondoni.*

RONDONI P., *The mode of action of the carcinogenic hydrocarbons.*

Scripta Varia, n. 7, pag. 251-268 (1949).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème biologique du cancer" ».

RONDONI P., *La produzione cancerologica sperimentale in Italia e in Germania dal 1940 al 1945.*

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, a. 1939-1945, n. 3, pag. 1-61 (1945).

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli 1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum conditionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summari modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

ROSA M. — Vide: MERCATI A., *Lettere di scienziati dell'Archivio Segreto Vaticano.*

ROSATI M., *Le funzioni e le varietà quasi abeliane dalla teoria del Severi ad oggi.*

Scripta Varia, n. 23, pag. 1-194 (1962).

SVMMARIVM. — Hoc in volumine ostenduntur ab Auctore quae sint nova adiumenta et egregia opera data a compluribus mathematicis, speciatim italicis, ad incrementum theoriae Severianae de functionibus quasi-Abelianis, ab eius enunciatione usque ad nostros dies. Quasi-Abelianas sunt functiones uniformes plurium variabilium, quae theorema additionis Weierstrassianum admittunt: sunt igitur meromorphae, eademque periodicae; periodorum autem haud dependentium numerus numquam excedit variabilium numerum.

ROSINI E. et GIORGI M., *Sur l'origine des microséismes interessant la Méditerranée.*

Scripta Varia, n. 12, pag. 293-332 (1951).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Micro-séismes" ».

ROSSI N. e CASARINI A., *Cellule cianofile e cellule mucoidi dell'adenoiopofisi nelle disendocrinie umane e sperimentali (cum 12 fig. et 6 tab.).*

Scripta Varia, n. 13, pag. 142 (1953).

SVMMARIVM. — Quid perspexerint in investigationibus peractis in

Instituto anatomiae et histologiae pathologicae apud Universitatem Papiensem, quod attinet ad histologiam hypophysariam, Auctores exponunt.

Ex experimentis factis in animalibus et ex humanorum corporum inspectionibus (quae quidem disendocrinias, dum vivebant, ostenderant) Auctores multa maximi momenti invenerunt, superiorumque doctorum conclusiones opportune complerunt, de ratione qua se habent cellulae cyanophilae et cellulae mucoides.

ROSSI B., *Explorer X plasma measurements.*

Scripta Varia, n. 25, pag. 159-174 (1963).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème du rayonnement cosmique dans l'espace interplanétaire" ».

ROSSI FANELLI A., *Sintesi biologica della treonina* (cum 3 fig.).

Acta, vol. X, n. 5, pag. 55-74 (1945).

SVMMARIVM. — Cum KÖGL et BORG (1941) suspicati sint activationem fermentationis alcoolicae a glycina productam oriri ex huius mutatione in treoninam, Auctor demonstrat glycynam, saccaromycetis opportuna ratione incubatam, mutari in treoninam ex dimidia circiter parte.

Censet Auctor treoninam ita obtentam, esse formam laevam naturalem.

Etiā acidus pantotenicus excitat fermentationem alcoholicam, treoninae synthesim fovens.

ROTHÉ J.P., *Etude du mouvement microséismique a Strasbourg.*

Scripta Varia, n. 12, pag. 19-72 (1952).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Micro-séismes" ».

ROTINI O.T., *Soil fertility and fertilizing of cultivated plants.*

Scripta Varia, n. 38, pag. 689-708 (1973).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

ROITINI O.T., *The liquid fertilizing.*

Scripta Varia, n. 38, pag. 709-724 (1973).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

ROITINI O. T., *Fertilità del suolo e fertilizzazione dei vegetali coltivati.*

Scripta Varia, n. 38, pag. 1343-1364 (1973).

MONITVS. — Editio originalis italica heic editur superioris dissertationis.

ROITINI O. T., *La fertilizzazione fluida.*

Scripta Varia, n. 38, pag. 1365-1382 (1973).

MONITVS. — Editio originalis italica heic editur superioris dissertationis.

RUBIO HUERTOS M., *Ultrastructure of crystalline inclusions determined by two plant viruses.*

Scripta Varia, n. 22, pag. 285-294 (1962).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spéciale aux nucléoprotéides" ».

RUFFO S., *Raccolte faunistiche compiute nel Gargano da Ghigi A. e Pomini F.P.: VI. Anfipodi (cum 1 tab.).*

Acta, vol. XII, n. 25, pag. 295-310 (1948).

SVMMARIVM. — Recensentur sex species Amphipodum, qui in Gargani regione collecti sunt; de duabus autem ex iis (*Gammareo acquicauda* et *Niphargus longicaudatus*) praesertim disserit Auctor.

RUSSELL E.W., *The role of fertilizers in african agriculture.*

Scripta Varia, n. 38, pag. 213-238 (1973).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

RUSSO V., CERVIGNI T., MASSARELLI A., CARBONE R., *Contributo alla chiarificazione dei rapporti fra ormoni e tessuti neoplastici* (cum 3 fig.).

Acta, vol. XVI, n. 16, pag. 143-154 (1956).

SVMMARIVM. — In tribus mamillae tumoribus eiusdem speciei histologicae cum Auctores quid ostendat reductasis, si mulier bilateralem surrenalectomiam subeat, investigaverint, invenerunt varios fuisse clinicos, et biochimicos surrenalectomiae effectus, hos autem semper una cum illis mutari et interdum magis quam illos.

RUSSO V., MONTANARI G., CARBONE R., *Gli effetti della surrenalectomia nel cancro avanzato della mammella.*

Commentationes, vol. XVII, n. 6, pag. 133-160 (1956).

SVMMARIVM. — Examinat auctor quid per subrenalectomiam obtentum sit in viginti, septem casibus, quorum decem unilateralem, decem septem autem bilateralem operationem habuerunt ad medendum progressu mamillae cancro.

Haec examinantes Auctores perpendunt et qua ratione subrenalectomia fieri possit ac debeat et quid subrenum ablatio efficiat in corporis functiones.

RUSSO V., PROIETTI P., SALVIUCCI F., *La vescica artificiale* (cum 74 fig.).

Scripta Varia, n. 17, pag. 1-149 (1958).

SVMMARIVM. — Recensent primum Auctores ac perpendunt rationes, quae usque adhuc propositae sunt ad vasicam artificialem continentem efformandam; mox de electroliticis incommodis, quae oriuntur ex vesica artificiali continenti, disserunt; deinde exponunt ac perpendunt ratione, quibus affirmari potest vesica artificialis incontinens, quae est ratio maxime naturae conformis ad exterius urinas efferendas.

RUSSO V., MAGALINI S., SALVIUCCI F., *La prevenzione del cancro.*

Scripta Varia, n. 24, pag. 1-168 (1963).

SVMMARIVM. — Explicant Auctores quae usque adhuc contra hunc gravissimum morbum effecta sint; deinde considerant varias methodos diagnosticas adhibitas; tum demonstrant quibus de causis exoptanda sit magis magisque illa praecox investigatio quae statim adhiberi debet dum adest vel minima quaedam huius morbi suspicio; denique suggerunt momentum quendam novam qualitativam aestimationem circa possibilitatem canceri curandi.

RUSSO V., MANNI C., SALVIUCCI F., SCRASCIA E., *Fisiopatologia dell'annegamento*.

Scripta Varia, n. 29, pag. 1-336 (1970).

SVMMARIVM. — Ad effectus submersionis indagando, quod attinet ad respirationis et sanguinis vias et ad cerebrum, Auctores experimenta in animalibus adhibuerunt; in quibus etiam de exanimis hominibus ad vitam revocandis nonnulla considerata sunt, deque primo post vitae exitum stadio.

RUTHERFORD OF NELSON LORD E. — Vide: LEMAÎTRE G., *Lord E. Rutherford of Nelson*.

SAALBACH E., *The effect of Sulphur, Magnesium and Sodium on yield and quality of agricultural crops*.

Scripta Varia, n. 38, pag. 541-580 (1973).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

SABBIA L., *Sulla innervazione del palato della rana (Rana esculenta)*.

Acta, vol. VI, n. 12, pag. 99-102 (1942).

SVMMARIVM. — Auctor describit minuta quaedam de ratione qua in palati mucosa et submucosa nervi disponantur.

Praeterea exponit quomodo fibrae sensoriae aliter suorum nervorum extrema expandant, prout aliter se habeant sensorii disci, quos ipse putat et gustui et forte tactui quoque inservire.

SACERDOTE G., *La densità di energia in alcuni problemi di acustica*.

Acta, vol. III, n. 6, pag. 47-52 (1938).

SVMMARIVM. — Densitas energiae sumitur tanquam parameter propagationis undae acusticae. Si undae sunt planae habetur propagatio undulatoria huius densitatis.

Praeterea A. loquitur de quibusdam applicationibus quibus quaedam supputationes, quae ad acusticam architectonicam inservire possunt, simpliciores fiunt.

SACERDOTE G., *Proprietà dei campi acustici* (cum 8 fig.).

Commentationes, vol. IV, n. 5, pag. 171-190 (1940).

SVMMARIVM. — Postquam Auctor inspexit proprietates geometricas generales, quas habet gradientis pressionis in campo acustico bidimensionali, perpendit campum interferentiae inter undam directam et undam ex plano reflexam, inquirens quomodo inveniri possit methodus aliqua ad vim reflectentem dimetiendam ex determinatione gradientis pressionis in quocumque campi puncto; deinde, campum ex systemate fontium simul collectorum productum perpendens, Auctor determinat notas quae huiusmodi pressionis gradientis distinguunt.

SACERDOTE G. e GEMELLI A., *Un metodo per l'analisi statistica della intensità sonora del linguaggio* (cum 4 tab. et 12 fig.).

Commentationes, vol. V, n. 9, pag. 570-604 (1941).

SVMMARIVM. — Auctores describunt electroacusticam methodum, qua sonituum maior minorve vis statistica ratione perpendi possit; eaque methodus quomodo ad physiologicum, psychologicum et phoneticum vocum studium adhiberi possit exponunt.

SACERDOTE G., GEMELLI A., BELLUSSI G., *Analisi elettroacustica della voce cantata* (cum 1 fig. et 19 tab.).

Commentationes, vol. XVI, n. 2, pag. 21-44 (1954).

SVMMARIVM. — Hac prima critica dissertatione Auctores omnia quae in suis investigationibus de voce cantata invenerint produnt, demonstrantes quibus methodis modisque possit inquisitio ipsa quam utilissime ad finem perducere atque peculiaria investigationis suae proferentes exempla.

Quibus exemplis patet vocem cantatam quoddam esse factum neque simplex neque simpliciter determinandum, sed potius multiplex, compluribus elementis compositum, necnon diversis causis subiectum adeo ut impossibile.

SACERDOTE G., GEMELLI A., BELLUSSI G., *Nuovi contributi elettroacustici allo studio del canto* (cum 11 tab.).

Commentationes, vol. XVII, n. 1, pag. 1-16 (1956).

SVMMARIVM. — Auctores, ampliantes eas investigationes quas in Commentationibus XVI, n. 2, anno 1954 exposuerant, hic exponunt quid compererint in eadem Massenetiana locutione (« Vi manchi tu,

Manon») examinanda — sive per directam sive per grammophonice incisionem seu registrationem — a decem canentibus prolata (inter quos sub numero 10 notatur Caruso).

Comparatis inter se intensitatibus, frequentiis, harmonicis timbrorum compositionibus, vibratibus, Auctores per electroacusticae artis methodos potuerunt uniuscuiusque ex decem illis canentibus notas proprias percipere.

Hac incisione seu registratione, quae maxime exacta est et accurata, potest plane constare quae sint notae quibus vox alicuius canentis parit effectum harmonicum, qui auribus est gratus.

His autem methodis via aperta est et ad singulorum canentium examen seu diagnosim, quam vocant, et ad addiscendi processus, idque fit per participationem ad aesteticos effectus earum causarum quae in unoquoque canente operantur.

SALA M., *Ricerche sul potere regolativo del sistema nervoso degli anfibii anuri* (cum 6 tab. et 2 fig.).

Commentationes, vol. XIV, n. 2, pag. 97-135 (1950).

SUMMARIVM. — Auctor, homeoplasticis insitionibus factis in ranae fetibus, qui sint globuli caudales, comperit huiusmodi fetus minimam habere in centrali nervorum systemate vim moderatricem, in peripherico autem inesse attractoriam vim quamdam inter nervorum vel musculorum texturam et crescentes nervorum fibras.

SALA M., *Influenze attivanti e caudalizzanti lungo la linea mediana del tetto dell'archenteron nell'induzione del sistema nervoso di anfibii urodeli* (cum 4 tab. et 8 fig.).

Commentationes, vol. XVI, n. 5, pag. 241-290 (1955).

SUMMARIVM. — Fragmenta, e diversis regionibus sumpta, mediae zonae tecti archenteronis neurilis Auctor separavit, quae quidem in eo stadio essent ut cercines midollares vocarentur, eaque inseruit in gastrulas iuvenes ut inductores essent in competentis ectodermatis regionibus.

E neuralium inductionum, quae in ectodermate sunt, observatione, Auctor comperit duos in archenteronis tecto inesse influxus (quorum intensio alia est in aliis tecti regionibus, et per curvam planam significari potest), alter activans, alter autem caudalisans: ille intrinsecas ectodermatis potentias liberat, quae neurales habent structuras et prosencephalicas propensiones; hic vero eas ducit ad formationes neurales praecipue caudales.

SALA M., *Ulteriori ricerche sperimentali sul sistema nervoso periferico di embrioni di anfibii anuri* (cum 1 fig. et 5 tab.).

Commentationes, vol. XVI, n. 9, pag. 355-380 (1955).

SVMMARIVM. — Auctor, caephalicam regionem in caudalem inserens in ranæ esculentæ fetibus diversæ ætatis, confirmat nerveas fibras, quamdiu crescant, se aptare posse abnormibus condicionibus, et demonstrat quæ fetum ætate hæc accomodationis facultas maxime pateat.

SALEM A.E., JENNY H., WALLIS J.R., *Interplay of soil organic matter and soil fertility with state factors and soil properties.*

Scripta Varia, n. 32, pag. 5-38 (1968).

SVMMARIVM. — Hæc dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur la "Matière organique et fertilité du sol" ».

SALPETER E.E., *Statistics of stellar evolution.*

Scripta Varia, n. 16, pag. 231-240 (1958).

SVMMARIVM. — Hæc dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

SALPETER E.E., *Quasar Statistics for Lemaitre Cosmologies.*

Scripta Varia, n. 35, pag. 399-402 (1971).

SVMMARIVM. — Hæc dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

SALVEMINI T., *Influenza della guerra 1915-18 e degli avvenimenti del dopo guerra sugli addetti al culto in Italia* (cum 4 fig.).

Commentationes, vol. XII, n. 8, pag. 369-402 (1948).

SVMMARIVM. — Comparatis censibus, qui in Italia anno 1911 et 1931 facti sunt, Auctor quaerit:

- a) de clericorum et religiosorum numero, per ætatis classes;
- b) de media clericorum et religiosorum ætate in singulis regionibus;
- c) de clericorum et religiosorum numero, cum universo cuiusque ætatis populo collato.

Ex iis ostendit Auctor quantæ mutationes factæ sint in clericorum et religiosorum numerum, et in singulas eorum classes, propter bellum annis 1914-1918 pugnatum et propter eventus qui secuti sunt.

SALVIUCCI F., *Sull'istogenesi delle fibre muscolari degli arti.*

Acta, vol. X, n. 20, pag. 223-228 (1946).

SYMMARIVM. — Auctor planum facit musculorum fibras in artubus oriri ex textura quadam mesenchimatica non discriminata, quae ad cutis laminam, quae est in somitis latere, pertinet; non ex elementis iam discriminatis, quae proveniant, sub myoblastorum specie, a musculorum lamina quae est in ipso somitis latere.

SALVIUCCI F., PROIETTI P., RUSSO V., *La vescica artificiale* (cum 74 fig.).

Scripta Varia, n. 17, pag. 1-149 (1958).

SYMMARIVM. — Recensent primum Auctores ac perpendent rationes, quae usque adhuc propositae sunt ad vasicam artificialem continentem efformandam; mox de electroliticis incommodis, quae oriuntur ex vesica artificiali continenti, disserunt; deinde exponunt ac perpendent ratione, quibus affirmari potest vesica artificialis incontineus, quae est ratio maxime naturae conformis ad exterius urinas efferendas.

SALVIUCCI F., RUSSO V., MAGALINI S., *La prevenzione del cancro.*

Scripta Varia, n. 24, pag. 1-168 (1963).

SYMMARIVM. — Explicant Auctores quae usque adhuc contra hunc gravissimum morbum effecta sint; deinde considerant varias methodos diagnosticas adhibitas; tum demonstrant quibus de causis exoptanda sit magis magisque illa praecox investigatio quae statim adhiberi debet dum adest vel minima quaedam huius morbi suspicio; denique suggerunt monentque quamdam novam qualitativam aestimationem circa possibilitatem canceri curandi.

SALVIUCCI F., MANNI C., RUSSO V., SCRASCIA F., *Fisiologia dell'annegamento.*

Scripta Varia, n. 29, pag. 1-336 (1970).

SYMMARIVM. — Ad effectus submersionis indagando, quod attinet ad respirationis et sanguinis vias et ad cerebrum, Auctores experimenta in animalibus adhibuerunt; in quibus etiam de exanimis hominibus ad vitam revocandis nonnulla considerata sunt, deque primo post vitae exitum stadio.

SALVIUCCI P., *Motu Proprio de Pontificia Academia Scientiarum.*

Editio extra seriem, pag. 1-60 (1937).

SVMMARIVM. — Statim post Academiae restaurationem editur, Cancellarii cura compluribus rogantibus, Pii xi ipsius Academiae constitutiva deliberatio quae in « Acta Apostolicae Sedis — Commentarium officiale — An. et Vol. XXVIII, n. 13 » evulgata est.

Sequuntur translationes anglica, gallica, germanica, hispanica, italica, lusitanica.

SALVIUCCI P., *Annuario della Pontificia Accademia delle Scienze.*

Editio extra seriem, pag. LXXXIV-820-40 (1937).

SVMMARIVM. — Pontificiae Academiae Scientiarum hic est primus Liber Annalis quem, Academia a Pio XI anno 1936 restituta, statim Academiae Cancellarius italice confecit.

In fine voluminis inest Appendix in qua nomina omnium continentur qui in numero sodalium veteris Academiae Lynceorum fuerunt, variis temporis vicibus ab eius oru, qui fuit anno 1603.

SALVIUCCI P., *La Casina di Pio IV in un rame del Bouchet. (Riproduzione a tripla impressione e calco).*

Editio extra seriem (1937).

DESRIPTIO. — Statim post Academiae restaurationem, Cancellarii cura edita est tabula qua peribis mensuris (cm. 58×42) phototypice redditur imago illa Villulae a Pio IV in nemore vaticano extractae quam gallus caclator et pictor JULES-FRÉDÉRIC BOUCHER anno 1845 in lamina aeraria egregie caclavit.

SALVIUCCI P., *Regolamento per la nomina degli Accademici.*

Editio extra seriem, pag. 1-6 (1938).

SVMMARIVM. — Paucis his paginis editur latine, gallice, italice, Cancellarii cura, prima ordinatio de Academicorum vacationibus suppleendis a coetu academico approbata anno 1938.

SALVIUCCI P., *Relazione del Premio Pio XI per la Biologia.*

Editio extra seriem, pag. 1-12 (1939).

SVMMARIVM. — Agitur de relatione ad Praemium Pii XI 1938.

1939 in scientiis biologicis adiudicandi.

Curatores fuerunt: F. BOTTAZZI, A. GEMELLI, E. GODLEWSKI, G. LEPRI, A.K. NOYONS.

Extremam relationem Academicus F. BOTTAZZI confecit, praeonium decretum est Doctore CORNELLE HEYMANS, Universitatis Utrecht, Pays-Bas.

SALVIUCCI P., *Regolamento per la nomina degli Accademici.*

Editio extra seriem, pag. 1-6 (1940).

SVMMARIVM. — Haec est reformatata editio ordinationis de Academicorum vacationibus supplendis, in ordinationis antea vigentis locum, latine, gallice, italice, Cancellarii cura exarata.

SALVIUCCI P., *Breve pontificio « Ad Apostolicae Sedis decus ».*

Editio extra seriem (1940).

DESCRIPTIO. — Impressio phototypica editur (cm. 57×42) quae paribus mensuris egregie reddit, Cancellarii cura, Litteras Apostolicas sub Anulo Piscatoris quibus anno 1940 Pius PP. XII Academicis Pontificiis concedit ut titulo « Excellentiae » fruuntur.

SALVIUCCI P., *Breve pontificio « Ad Apostolicae Sedis decus ».*

Editio extra seriem, pag. 1-4 (1940).

SVMMARIVM. — Complurium diurnariorum rogatu, Cancellarii cura typis evulgantur Litterae Apostolicae de quibus supra dictum est.

SALVIUCCI P., *Index général des travaux de l'Académie Pontificale des « Nuovi Lincei ».*

Scripta Varia, n. 1, pag. 1-474 (1942).

SVMMARIVM. — In nova academicarum dissertationum serie vel collectione inunda, quae « Scripta Varia » inscribitur (scripta quae propter technicas aliasve causas in « Actis » vel in « Commentationibus » collocari non potuerunt), expedit ut Index Generalis edatur earum investigationum, quas, ab anno 1847 usque ad annum 1935, veteris Pontificiae Academia Novorum Lyncaeorum protulit: eius enim Academiae veluti historica et naturalis continuatio est praesens haec Pontificia Academia Scientiarum.

Index ex duabus partibus constat, prior per Auctorum nomina, altera vero per materias disposita.

SALVIUCCI P., *Relazione del Premio Pio XI per l'Astronomia.*

Editio extra seriem, pag. 1-12 (1942).

SVMMARIVM. — Agitur de relatione ad Praemium Pii XI 1939-1940 in scientiis astronomicis adiudicandi. Curatores fuerunt: G. ARMELLINI, E. BIANCHI, A. GATTERER, P. GUTHINICK, J. STEIN.

Praemium decretum est Doctori HARLOW SHAPLEY, Praesidi Observatorii astronomici Harvard; Cambridge, Mass. USA.

SALVIUCCI P., *Relazione del Premio Pio XII per la Geologia.*

Editio extra seriem, pag. 1-12 (1943).

SVMMARIVM. — Agitur de relatione ad Praemium Pii XII 1940-1941 in scientiis geologicis adiudicandi.

Curatores fuerunt: G. DAINELLI, G. DAL PIAZ, C. SOMIGLIANA, R. TONIOLO, F. VERCELLI.

Extremam relationem Academicus G. DAINELLI confecit.

Praemium igitur Pii XII 1940-1941 decretum est doctissimo viro EMANUEL DE MARGERIE, Societatis geologicae gallicae, France.

SALVIUCCI P., *Notitia Praevia de relationibus conficiendis* (ad opus quod inscribitur « *Relationes de Auctis Scientiis tempore belli 1939-45* »).

Editio extra seriem, fasc. 1, pag. 1-20 (1945).

SVMMARIVM. — Nota hac ostendit Academiae Cancellarius Pontificiam Academiam Scientiarum, eam sibi suscipere curam, ut, quid quid ubique gentium in scientiarum studiis tempore belli a. 1939-1945 elaboratum sit, conscriptis Relationibus ad communem usum properatur in medium. Quibus in conficiendis monet latine Cancellarius quae sunt admodum servanda. Translationes italica, gallica, anglica, hispanica, lusitanita sequuntur.

SALVIUCCI P., *Relationes de Auctis Scientiis tempore belli 1939-45.*

Editio extra seriem, pag. 1-646 (1945).

SVMMARIVM. — Volumen hoc, Academiae Cancellario curante, tribus et viginti constat Relationibus, quarum Auctores suam quisque persequendo disciplinam, propria lingua adhibendo, quid in eiusmodi studiis profectum est, ordine ostendunt, materiae quidem partitione, quam quisque maxime probavit, ex gravioribus bibliographicis commentariis assumpta.

SALVIUCCI P., *L'Académie Pontificale des Sciences.*

Editio extra seriem, pag. 1-20 (1945).

SVMMARIVM. — Hoc in fasciculo brevis historia inest Pontificiae Academiae Scientiarum, quam statim post bellum 1936-1945 Academiae Cancellarius gallica lingua conscripsit. Adest etiam notitia de rebus his temporibus actis.

SALVIUCCI P., *La Pontificia Accademia delle Scienze.*

Editio extra seriem, pag. 1-16 (1945).

SVMMARIVM. — Fasciculus hic nihil aliud est nisi italica editio illius qui immediate superius iam illustratus est.

SALVIUCCI P., *Index scriptorum: 1937-1947.*

Editio extra seriem, pag. 1-36 (1948).

SVMMARIVM. — Alphabetico ordine inveniri possunt hoc in fasciculo omnes Auctores quorum scripta pervulgata sunt usque ad annum 1947 inclusive in Scientiarum Pontificiae Academiae « Actis » et « Commentationibus ».

SALVIUCCI P., *Semaine d'Etude sur: Le problème biologique du cancer.*

Scripta Varia, pag. XIV-350 (1949).

SVMMARIVM. — Hoc in volumine quod de Actis in Hebdomade Studiorum (6-13 iunii 1949), quae ut supra dictum est, inscribitur, Cancellarii cura typis edito, continentur: Relationes sua ipsius cuiusque lingua prolatae, quas sequuntur Disceptationes de iis gallica lingua habitae et a Cancellario ipso Academiae summo studio recognitae et collectae; decretae Conclusiones Finales gallice, anglice, germanice, italice exaratae; index analyticus quattuor linguis confectus et index nominum.

SALVIUCCI P., *Le siège de l'Académie Pontificale des Sciences.*

Editio extra seriem, pag. 1-45 (1951).

SVMMARIVM. — Hoc in fasciculo italice et gallice a Cancellario conscripto illustratur Villula a Pio IV Medicas anno MDLXI intra nemora Palatii Apostolici Vaticani eleganter extructa, quam Pius Papa XI Academiae a se restituae sedem propriam donavit.

SALVIUCCI P., *Semaine d'Etude sur: Le problème des microsésismes.*
Scripta Varia, n. 12, pag. XL-418 (1952).

SVMMARIVM. — Hoc in volumine quod de Actis in Hebdomade Studiorum (12-26 nov. 1951), quae ut supra dictum est inscribitur, Cancellarii cura typis edito, continentur: Relationes sua ipsius cuiusque lingua prolatae, quas sequuntur Disceptationes de iis gallica lingua habitae atque a Cancellario ipso Academiae summo studio recognitae et collectae; decretae Conclusiones Finales gallice exaratae.

Postremo in Appendice voluminis editur brevis recordatio, bibliographia, et photographia FRANCISCI VERCELLI Hebdomadis Praesidis, qui gravi morbo, infandum, correptus mortem oppetiit antequam hic hebdomadis Liber Actorum editus esset.

SALVIUCCI P., *Programme de la Semaine d'Etude sur: Les oligo-éléments dans la vie végétale et animale.*
Editio extra seriem, pag. 1-56 (1955).

SVMMARIVM. — Hoc in fasciculo, variis linguis conscripto, insunt: «disciplina hebdomadam studiorum»; Cancellarii expositio argumenti de quo agitur; biographiae doctorum virorum qui consessui aderunt, necnon Relationum tituli et summaria quae adhuc pervenerunt, quae quisque vel sua vel qua elegerit lingua perfecit.

SALVIUCCI P., *Avant-propos* (ad: *Acta Hebdomadis Studiorum pertinentis ad « Les oligoéléments dans la vie végétale et animale »*).

Scripta Varia, n. 14, pag. VII-IX (1956).

SVMMARIVM. — Haec introductio programmatica, fere est praefatio Voluminis 662 paginarum Cancellarii cura editi, quo, praeter Relationes, collectae sunt omnes atque integrae Disceptationes, quae huius conventus Finalibus Conclusionibus maximam auctoritatem conferunt.

SALVIUCCI P., *Semaine d'Etude sur: Le problème des oligoéléments dans la vie végétale et animale.*

Scripta Varia, n. 14, pag. XLVI-616 (1956).

SVMMARIVM. — Hoc in volumine quod de Actis in Hebdomade Studiorum (24 apr.-2 maii 1955) quae ut supra dictum est inscribitur, Cancellarii cura typis edito, continentur: doctorum Relationes, sua

ipsius cuiusque lingua prolatae; quas sequuntur omnes Disceptationes de iis item sua ipsius cuiusque vel qua quisque elegerit lingua habitae atque a Cancellario ipso Academiae summo studio recognitae et collectae; decretae Conclusiones Finales gallice, germanice et anglice exaratae.

SALVIUCCI P., *Programme de la Semaine d'Etude sur: Les populations stellaires.*

Editio extra seriem, pag. 1-60 (1957).

SUMMARIVM. — Hoc in fasciculo, variis linguis conscripto, insunt: «disciplina hebdomadum studiorum»; expositio seu explicatio argumenti de quo agitur; biographiae omnium doctorum virorum qui consensui aderunt; quaestionum ratio statuta necnon Relationum tituli et summaria quae adhuc pervenerunt, quae quisque vel sua vel qua elegerit lingua perfecit.

SALVIUCCI P., *Semaine d'Etude sur: Le problème des populations stellaires.*

Scripta Varia, n. 16, pag. LXVI-550 (1958).

SUMMARIVM. — Hoc in volumine quod de Actis in Hebdomade Studiorum (20-28 maii 1957) quae ut supra dictum est inscribitur, Cancellarii cura typis edito, continentur: Relationes anglice prolatae, quas sequuntur omnes Disceptationes de iis item anglica lingua habitae, et ab ipso Patre DANIELE O'CONNELL, Studiorum Hebdomadis Praeside, summa cura recognitae et collectae; decretae Conclusiones Finales anglice, gallice et germanice exaratae; index nominum.

SALVIUCCI P., *Extraits de la Semaine d'Etude sur: Les populations stellaires.*

Editio extra seriem, pag. 1-120 (1958).

SUMMARIVM. — Hoc in fasciculo, gallico sermone Cancellarii cura exarato ad usum scriptorum ephemeridum, velut summam exponitur Voluminis Actorum Hebdomadis Studiorum quod ut supra dictum est inscribitur.

SALVIUCCI P., *Le problème des populations stellaires. (Praefatio ad fasciculum «Extraits de la Semaine d'Etude sur: Les populations stellaires»).*

Editio extra seriem, pag. 7-10 (1958).

SUMMARIVM. — Hac in fasciculi introductione, gallice conscripta,

Academiae Cancellarius argumentum ostendit huic Hebdomadi Studiorum propositum, et qua mente ab Academia delectum sit.

Adsunt versiones anglica et germanica.

SALVIUCCI P., *Pontificiae Academiae Scientiarum Index Auctorum quorum scripta ipsius Academiae cura et sumptibus intra XXV aetatis suae annum edita sunt. MCMXXXVI-MCMLXI.*

Editio extra seriem, pag. 1-216 (1961).

SUMMARIVM. — Quinto et vigesimo anno ab Academia restituta hoc liber editum est, in quo ordine alphabetico inveniri possunt Auctores quorum scripta evulgata sunt in collectaneis academicis quae « Acta », « Commentatione », « Relationes de auctis scientiis tempore belli 1939-1945 », Scripta Varia » inscribuntur. Unicuique scripto parvum additur summarium ab Academiae Cancellario latine conscriptum.

SALVIUCCI P., *Grande fototipia della Sede Accademica.*

Editio extra seriem (1961).

DESCRIPTIO. — Pontificiae Academiae Scientiarum sedis haec est magna imago phototypice impressa (cm. 68×48) in qua conspici potest mirabilis frons aedificii maioris, artificiosum cavaedium ovale parvumque in medio elegans labrum, opposita exornataque parva porticus, dum omnibus his Petrianae Basilicae tholus imminet.

SALVIUCCI P., *Breve pontificio « Doctrinis provehendis ».*

Editio extra seriem (1961).

DESCRIPTIO. — Impressio phototypica editur (cm. 58×44) quae paribus mensuris egregie reddit, Cancellarii cura, Litteras Apostolicas sub Anulo Piscatoris quibus anno 1961 Ioannes XXIII Academicis Pontificis Honorariis concedit ut titulo « Excellentiae » fuantur.

SALVIUCCI P., *Breve pontificio « Doctrinis provehendis ».*

Editio extra seriem, pag. 1-4 (1961).

SUMMARIVM. — Complurium diurnariorum rogatu, Cancellarii cura typis evulgantur Litterae Apostolicae de quibus supra dictum est.

SALVIUCCI P., *Programme de la Semaine d'Etude sur: Les macromolécules d'intérêt biologique avec référence spéciale aux nucléoprotéïdes.*

Editio extra seriem, pag. 1-120 (1961).

SUMMARY. — Hoc in fasciculo, variis linguis conscripto, insunt: «disciplina hebdomadum studiorum», expositio scu explicatio argumenti de quo agetur; biographiae, additis photographiis, omnium doctorum virorum qui consessui aderunt; quaestionum ratio statuta, necnon Relationum tituli et summaria quae adhuc pervenerunt, quae quisque vel sua vel qua elegerit lingua perfecit.

SALVIUCCI P., *Civitatis Vaticanae fidelissima descriptio.*

Editio extra seriem (1961).

DESCRIPTIO. — De optima agitur tabula topographica totius Civitatis Vaticanae (cm. 61×49) Cancellarii cura phototypice impressa. In marginibus tabulae duo signa inter se ortogonaliter inscripta sunt quae indicant Academiae Sedis locum.

SALVIUCCI P., *Civitatis Vaticanae fidelissima descriptio.*

Editio extra seriem (1961).

DESCRIPTIO. — Eadem est tabula de qua immediate superius diximus, sed minoribus mensuris (cm. 24×30) phototypice item impressa ut publicationibus academicis contineri possit.

SALVIUCCI P., *Ex Motu Proprio de Pontificia Academia Scientiarum.*

Editio extra seriem, pag. 1-44 (1961).

SUMMARY. — Hoc in fasciculo, ab integra editione extracto quae primum Cancellarii cura post Academiae restorationem evulgata ac de qua superius dictum est, et complurium rogatu pluries edito, tantummodo praecipue partes eduntur quae illustrent qui fuerit PONTIFICIS animus et quod consilium persecutus sit in Pontificia Academia Scientiarum restaurandam.

Sequuntur translationes anglica, gallica, germanica, hispanica, italiana, lusitanica.

SALVIUCCI P., *Viginti doctorum virorum vitae et operum notitia quos IOANNES PP. XXIII Academicos Pontificios quinto ipsius Academiae lustro feliciter exeunte delegit creavitque* - A. D. MCMLXI.

Editio extra seriem, pag. 1-180 (1961).

SVMMARIVM. — Hic primus est novus Annalis Liber, nunc quidem gallica lingua ad illius Annalis Libri exemplum confectum qui, statim post Academiam anno 1936 restitutam, italice editus est.

SALVIUCCI P., *Attribution de la « Médaille d'or Pie XI - 1961 ».*

Editio extra seriem, pag. 1-28, in folio (1961).

SVMMARIVM. — In Academiae Sessione Plenaria anni 1961, clarissimus vir Dr. ROBERT BURNS WOODWARD, Professeur au Department de Chimie de l'Université de Harvard, Cambridge, Mass. USA, de Academicorum consensu meruit ut « Médaille d'or Pie XI » e manibus Summi Pontificis IOANNIS XXIII solemniter acciperet.

Hoc in fasciculo, Cancellarii cura edito, inveniuntur photographia, biographia, bibliographia clarissimi victoris et technica studiorum eius epitome.

SALVIUCCI P., *La Casina di Pio IV nelle tèmperè ed incisioni di J. F. Bouchet (fototipie a tre impressioni con fondo e calco).*

Editio extra seriem (1961).

DESCRIPTIO. — A claro illo gallo artifice JULES-FRÉDÉRIC BOUCHET quattuor mirabiles tabulae dilutis coloribus pictae et nonnullae aliae mirifice caelatae anno 1845, Villulam Pii IV, Academiae sedem, effigentes, Cancellarii cura ad usum Academicorum, parva forma (cm. 14×10) phototypice redduntur.

SALVIUCCI P., *Pontificia Academia Scientiarum - Le Siège.*

Editio extra seriem, pag. 1-48 (1961).

SVMMARIVM. — Nova est altera editio fasciculi anno 1951 evulgati, qui iam non amplius prostabat; differentes atque maiore numero photographiae adsunt aptiore modo oculis propositae.

SALVIUCCI P., *Avant-propos* (ad: *Acta Hebdomadis Studiorum pertinentis ad « Les macromolécules d'intérêt biologique, avec référence spéciale aux nucléoprotéides »*).

Scripta Varia, n. 22, pag. VII-IX (1962).

SVMMARIVM. — Haec introductio programmatica, fere est Voluminis 524 paginarum praefatio, quo, praeter Relationes, collectae sunt, Cancellarii cura, omnes atque integrae Disceptationes, quae huius conventus Finalibus Conclusionibus maximam auctoritatem conferunt.

SALVIUCCI P., *Semaine d'Etude sur: Le problème des macromolécules d'intérêt biologique avec référence spéciale aux nucléoprotéides*.

Scripta Varia, n. 22, pag. XLIV-480 (1962).

SVMMARIVM. — Hoc in volumine quod de Actis in Hebdomade Studiorum (23-31 oct. 1961) quae ut supra dictum est inscribitur, Cancellarii cura typis edito, continentur: Relationes anglice prolatae, quas sequuntur Disceptationes de iis item anglica lingua habitae et a Cancellario ipso Academiae summa cura recognitae et collectae; decretae Conclusiones Finales anglica et gallica lingua exaratae.

SALVIUCCI P., *Attribution de la « Médaille d'or Pie XI - 1962 »*.

Editio extra seriem, pag. 1-28, in folio (1962).

SVMMARIVM. — In Academiae Sessione Plenaria anni 1962, clarissimus vir Dr. BENGT ERIC ANDERSSON, Professeur de Physiologie à l'Ecole Supérieure Royale de Médecine Vétérinaire à Stockholm, Suède, de Academicorum consensu meruit ut « Médaille d'or Pie XI » e manibus Summi Pontificis IOANNIS XXIII solemniter acciperet.

Hoc in fasciculo, Cancellarii cura edito, inveniuntur photographia, biographia, bibliographia clarissimi victoris et technica studiorum eius epitome.

SALVIUCCI P., *Programme de la Semaine d'Etude sur: Le rayonnement cosmique dans l'espace interplanétaire*.

Editio extra seriem, pag. 1-104 (1962).

SVMMARIVM. — Hoc in fasciculo, variis linguis conscripto, insunt: « disciplina hebdomadam studiorum »; expositio seu explicatio argu-

menti de quo agetur; biographiae additis photographiis, omnium doctorum virorum qui consessui aderunt; quaestionum ratio statuta, necnon Relationum tituli et summaria quae adhuc pervenerunt, quae quisque vel sua vel qua elegerit lingua perfecit.

SALVIUCCI P., *Avant-propos* (ad: *Acta Hebdomadis Studiorum pertinentis ad « Le rayonnement cosmique dans l'espace interplanétaire »*).

Scripta Varia, n. 25, pag. VII-VIII (1963).

SUMMARIVM. — Haec introductio programmatica, fere est Voluminis 626 paginarum praefatio, Cancellarii cura edito, quo, praeter Relationes, collectae sunt, omnes atque integrae Disceptationes, quae huius conventus Finalibus Conclusionibus maximam auctoritatem conferunt.

SALVIUCCI P., *Semaine d'Etude sur: Le problème du rayonnement cosmique dans l'espace interplanétaire*.

Scripta Varia, n. 25, pag. L-576 (1963).

SUMMARIVM. — Hoc in volumine quod de Actis in Hebdomade Studiorum (1-7 oct. 1962) quae ut supra dictum est inscribitur, Cancellarii cura typis edito, continentur: Relationes anglica lingua, praeter unam tantum gallica, prolatae, quas sequuntur omnes Disceptationes de iis item anglica lingua habitae atque a Dr. F.R. BACHELET et a Dr. E. DYRING summo studio recognitae et collectae; decretae Conclusiones Finales gallice et anglice exaratae.

SALVIUCCI P., *Attribution de la « Médaille d'or Pie XI - 1963 »*.

Editio extra seriem, pag. 1-24, in folio (1963).

SUMMARIVM. — In Academiae Sessione Plenaria anni 1963, clarissimus vir Dr. AAGE BOHR, Professeur de Physique et Directeur de l'Institut de Physique théorique de l'Université de Copenhague, de Academicorum consensu meruit ut « Médaille d'or Pie XI » e manibus Summi Pontificis PAULI VI solemniter acciperet.

Hoc in fasciculo, Cancellarii cura edito, inveniuntur photographia, biographia, bibliographia clarissimi victoris et technica studiorum eius epitome.

SALVIUCCI P., *Programme de la Semaine d'Etude sur: Le rôle de l'analyse économétrique dans la formulation de plans de développement et l'étude des fluctuations économiques.*

Editio extra seriem, pag. 1-102 (1963).

SVMMARIVM. — Hoc in fasciculo, variis linguis conscripto insunt: «disciplina hebdomadam studiorum»; expositio seu explicatio argumenti de quo agitur; biographiae, additis photographiis, omnium doctorum virorum qui concessui aderunt; quaestionum ratio statuta, necnon Relationum tituli et summaria quae adhuc pervenerunt, quae quisque vel sua vel qua elegerit lingua perfecit.

SALVIUCCI P., *Novem doctorum virorum vitae et operum notitia quos PAVLVS PP. VI Academicos Pontificios primo sui pontificatus anno feliciter exacto delegit creavitque* - A. D. MCMLXIV.

Editio extra seriem, pag. 1-176 (1964).

SVMMARIVM. — Hic secundus est novus Annalis Liber, nunc quidem gallica lingua, illius Annalis Libri exemplo confectum qui, statim post Academiam anno 1936 restitutam, italice editus est.

SALVIUCCI P., *Attribution de la « Médaille d'or Pie XI - 1964 ».*

Editio extra seriem, pag. 1-32, in folio (1964).

SVMMARIVM. — In Academiae Sessione Plenaria anni 1964, clarissimus vir Dr. FRANÇOIS GROS, Professeur de Biochimie, Microbiologie et Physiologie végétale à la Sorbonne; Directeur scientifique au C.N.R.S. et Chef de service à l'Institut de Biologie, Paris (France), de Academicorum consensu meruit ut « Médaille d'or Pie XI » e manibus Praesidis Pontificiae Academiae Scientiarum summa caeremonia acciperet.

Hoc in fasciculo, Cancellarii cura edito, inveniuntur photographia, biographia, bibliographia clarissimi victoris et technica studiorum eius epitome.

SALVIUCCI P., *Programme de la Semaine d'Etude sur: Cerveau et expérience consciente.*

Editio extra seriem, pag. 1-124 (1964).

SVMMARIVM. — Hoc in fasciculo, variis linguis conscripto, insunt:

« disciplina hebdomadum studiorum »; expositio seu explicatio argumenti de quo agitur; biographiae, additis photographiis, omnium doctorum virorum qui consessui aderunt; quaestionum ratio statuta, necnon anglica lingua Relationum tituli et summaria quae adhuc pervenerunt.

SALVIUCCI P., *Les Semaines d'Etude et leur Règlement.*

Editio extra seriem, pag. 1-16 (1965).

SVMMARIVM. — Ab initio Hebdomadum Studiorum, anno 1949, earum « Stata Ratio » pluries immutationes habuit ad semper meliorem exitum Hebdomadum consequendum. Hoc in fasciculo gallice edito a Cancellario explicatur quo consilio ac mente Hebdomades Studiorum conceptae sunt; deinde inest novissima « Stata Ratio » anno 1965 a Consilio Academico comprobata. Adest translatio anglica.

SALVIUCCI P., *Avant-propos (ad: Acta Hebdomadis Studiorum pertinentis ad « Le rôle de l'analyse économétrique dans la formations de plans de développement »).*

Scripta Varia, n. 28, tom. I, pag. IX-X (1965).

SVMMARIVM. — Haec introductio programmatica, fere est praefatio voluminis duobus tomis 1308 paginarum confecti, et Cancellarii cura editi, quo, praeter Relationes, collectae sunt, omnes atque integrae Discepciones, quae huius conventus Finalibus Conclusionibus maximam auctoritatem conferunt.

SALVIUCCI P., *Semaine d'Etude sur: Le rôle de l'analyse économétrique dans la formulation de plans de développement et l'étude des fluctuations économiques.*

Scripta Varia, n. 28, tomi I-II, pag. XLVIII-1260 (1965).

SVMMARIVM. — Hoc in volumine, duobus tomis confecto, quod de Actis in Hebdomade Studiorum (7-13 oct. 1963) quae ut supra dictum est inscribitur, Cancellarii cura typis edito, continentur: prolatae Relationes anglice conscriptae; quas singulas singulae sequuntur Discepciones de iis item anglica lingua habitae atque a Dr. P. GIARDA et Dr. G. VACIAGO summo studio recognitae et collectae; decretae Conclusiones Finales anglice et gallice exaratae.

SALVIUCCI P., *Avant-propos* (ad: *Acta Hebdomadis Studiorum pertinentis ad « Cerveaux et expérience consciente »*).

Scripta Varia, n. 30, pag. IX-XI (1965).

SVMMARIVM. — Haec introductio programmatica, fere est praefatio Voluminis 936 paginarum Cancellarii cura editi, quo, praeter Relationes, collectae sunt omnes atque integrae Disceptationes, quae huius conventus Finalibus Conclusionibus maximam auctoritatem conferunt.

SALVIUCCI P., *Semaine d'Etude sur le thème: Cerveau et expérience consciente*.

Scripta Varia, n. 30, pag. XLVIII-888 (1965).

SVMMARIVM. — Hoc in volumine quod de Actis in Hebdomade Studiorum (28 sept. - 3 oct.) quae ut supra dictum est inscribitur, Cancellarii cura typis edito, continentur: prolatae Relationes, anglice conscriptae, quas sequuntur Disceptationes de iis item anglica lingua habitae et a Praeside ipso Hebdomadis Sir J. C. ECCLES summa cura et studio recognitae et collectae; decretae Conclusiones Finales anglice et gallice exaratae.

SALVIUCCI P., *Programme de la Semaine d'Etude sur: Les forces moléculaires*.

Editio extra seriem, pag. 1-120 (1966).

SVMMARIVM. — Hoc in fasciculo, variis linguis conscripto, insunt « disciplina hebdomadum studiorum »; expositio seu explicatio argumenti de quo agitur; biographiae, additis photographiis, omnium doctorum virorum qui consessui aderunt; quaestionum ratio statuta, necnon Relationum tituli et summaria quae adhuc pervenerunt, quae quisque vel sua vel qua elegerit lingua perfecit.

SALVIUCCI P., *Attribution de la « Médaille d'or Pie XI - 1966 »*.

Editio extra seriem, pag. 1-32, in folio (1966).

SVMMARIVM. — In Academiae Sessione Plenaria anni 1966, clarissimus vir Dr. ALLAN REX SANDAGE, Professeur d'Astronomie à la Harvard University et Astronome des Observatoires Mount Wilson et Palomar, de Academicorum consensu meruit ut « Médaille d'or Pie XI » e manibus Summi Pontificis PAULI VI solemniter acciperet.

Hoc in fasciculo, Cancellarii cura edito, inveniuntur photographia, biographia, bibliographia clarissimi victoris et technica studiorum eius epitome.

SALVIUCCI P., *Avant-propos* (ad: *Acta Hebdomadis Studiorum pertinentis ad « Les forces moléculaires »*).

Scripta Varia, n. 31, pag. XI-XIII (1967).

SVMMARIVM. — Haec introductio programmatica, fere est Voluminis, 824 paginarum praefatio, quo, praeter Relationes, collectae sunt, Cancellarii cura, omnes atque integrae Disceptationes, quae huius conventus Finalibus Conclusionibus maximam auctoritatem conferunt.

SALVIUCCI P., *Semaine d'Etude sur le thème: Les forces moléculaires.*

Scripta Varia, n. 31, pag. LXVI-758 (1967).

SVMMARIVM. — Hoc in volumine quod de Actis in Hebdomade Studiorum (18-23 apr. 1965) quae ut supra dictum est inscribitur, Cancellarii cura typis edito, continentur: Relationes anglica lingua, praeter unam tantum gallica, prolatae, quas singulas singulae sequuntur Disceptationes de iis item anglica lingua habitae et a Cancellario ipso Academiae summo studio recognitae et collectae; decretae Conclusiones Finales anglice et gallice exaratae.

In Appendice voluminis editur photographia, brevis recordatio et bibliographia PETRI DEBYE primum renunciati Hebdomadis Praesidis, sed gravi morbo correptus, mortem, inopinato infandum, eodem anno oppetiit.

SALVIUCCI P., *Sex doctorum virorum vitae et operum notitia quos PAVLVS PP. VI Academicos Pontificios delegit creavitque A. D. MCMLXVIII.*

Editio extra seriem, pag. 1-152 (1968).

SVMMARIVM. — Uti tertius est novus Annalis Liber, nunc quidem gallica lingua, illius Annalis Libri exemplo confectum qui, statim post Academiam anno 1936 restitutam, italice editus est.

SALVIUCCI P., *Programme de la Semaine d'Etude sur: Matière organique et fertilité du sol.*

Editio extra seriem, pag. 1-148 (1968).

SVMMARIVM. — Hoc in fasciculo, variis linguis conscripto, insunt: « disciplina hebdomadum studiorum »; expositio seu explicatio argumenti de quo agetur; biographiae, additis photographiis, omnium doctorum virorum qui consensui aderunt; quaestionum ratio statuta necnon Relationum tituli et summaria quae adhuc pervenerunt, quae quisque vel sua vel qua elegerit lingua perfecit.

SALVIUCCI P., *Avant-propos* (ad: *Acta Hebdomadis Studiorum pertinentis ad « Matière organique et fertilité du sol »*).

Scripta Varia, n. 32, pag. IX-XIII (1968).

SVMMARIVM. — Hacc introductio programmatica, fere est Voluminis 1086 paginarum praefatio, quo, praeter Relationes, collectae sunt, Cancellarii cura, omnes atque integrae Disceptationes, quae huius conventus Finalibus Conclusionibus maximam auctoritatem conferunt.

SALVIUCCI P., *Semaine d'Etude sur le thème: Matière organique et fertilité du sol*.

Scripta Varia, n. 32, pag. LXVIII-1018 (1968).

SVMMARIVM. — Hoc in volumine quod de Actis in Hebdomade Studiorum (22-27 apr. 1968) quae ut supra dictum est inscribitur, Cancellarii cura typis edito, continentur: singulae Relationes anglica vel gallica lingua prolatae, quas sequuntur Disceptationes de iis, sua cuiusque vel a se praelata lingua habitae et a Cancellario ipso Academiae summo studio recognitae et collectatae; decretae Conclusiones Finales anglice et gallice exaratae.

Postremo in Appendice voluminis editur photographia, breves recordationes, biographia et bibliographia in memoriam desideratissimi Academici JOSÉ MARIA ALBAREDA HERRERA († 27-3-66) qui huius Hebdomadis primum ideam habuit et, Academiae Preside approbante, id quod animo proposuerat fere consecutus erat.

SALVIUCCI P., *En mémoire du Rév. Père Agostino Gemelli à l'occasion du dixième anniversaire de sa mort*.

Editio extra seriem, pag. 1-112 (1969).

SVMMARIVM. — Liber hic, quem, decimo exeunte anno post obitum desideratissimi Patris AUGUSTINI GEMELLI Academiae Praesidis, eiusdem Academiae Cancellarius ad usum ephemeridum gallico sermone edidit, variis constat scriptis quorum Auctores sunt: A. MICHOTTE VAN DEN BERCK, F. SEVERI, F. OLGATI. Sequitur biographia et bibliographia.

SALVIUCCI P., « *Mnemosynon* ».

Editio extra seriem, pag. 1-40, in folio (1969).

SVMMARIVM. — Die 15 iulii 1969 decem abhinc annos ab obitu Patris AUGUSTINI GEMELLI, primi Pontificiae Academiae Scientiarum

Praesidis, hoc editur « Mnemosynon » ab Academiae Cancellario summo amore redactum, in quo italico continentur sermone: G.B. MONTINI, *L'estremo saluto*; A. GEMELLI, *Secretum meum mihi* (quod est vetus quoddam scriptum in quo colligi potest qui fuerit Auctoris mentis ac spiritus progressus et cursus in philosophica speculatione); A. GEMELLI, *Il testamento del Padre*.

SALVIUCCI P., *Avant-propos* (ad volumen decimo exacto anno ab obitu primi Accademiae Praesidis editum).

Scripta Varia, n. 34, pag. 1 (1970).

SUMMARIVM. — Brevibus ex animo gallica lingua effusis verbis desideratissimus commemoratur Pater AUGUSTINUS GEMELLI et qua mente ostenditur volumen hoc ab Academia editum sit.

SALVIUCCI P., *L'Académie Pontificale des Sciences en mémoire de son premier Président Agostino Gemelli à l'occasion du dixième anniversaire de sa mort*.

Scripta Varia, n. 34, pag. 1-268 (1970).

SUMMARIVM. — Hoc in volumine, Academiae Cancellarii cura summoque amore et grato animo confecto, varia continentur scripta quorum Auctores sunt: P. SALVIUCCI, G.B. MONTINI, A. GEMELLI, F. SEVERI, A. MICHOTTE VAN DEN BERCK, G.B. MARINI BETTOLO. Adsunt postremo desideratissimi Patris GEMELLI brevis notitia biographica et bibliographia.

SALVIUCCI P., *Duodecim doctorum virorum vitae et operum notitia quos PAVLVS PP. VI Academicos Pontificios delegit creavitque A. D. MCMLXX*.

Editio extra seriem, pag. 1-192 (1970).

SUMMARIVM. — Hic quartus est novus Annalis Liber, nunc quidem gallica lingua ad illius Annalis Libri exemplo confectum qui, statim post Academiam anno 1936 restitutam, italice editus est.

SALVIUCCI P., *Programme de la Semaine d'Etude sur: Les noyaux des galaxies. Leur signification dans l'évolution des galaxies, en radio-astronomie et en cosmologie d'observation*.

Editio extra seriem, pag. 1-120 (1970).

SUMMARIVM. — Hoc in fasciculo variis linguis conscripto, insunt:

«disciplina hebdomadum studiorum»; Cancellarii expositio argumenti de quo agetur; biographiae, additis photographiis, omnium doctorum virorum qui consensui aderunt; quaestionum ratio statuta, necnon anglica lingua Relationum tituli et summaria quae adhuc pervenerunt.

SALVIUCCI P., *Attribution de la « Médaille d'or Pie XI - 1970 ».*

Editio extra seriem, pag. 1-36, in folio (1970).

SVMMARIVM. — In Academiae Sessione Plenaria anni 1970, clarissimus vir Dr. HARUO KANATANI, Professeur de Physiologie à l'Institut de Recherches Océanique de l'Université de Tokyo, Japon, de Academicorum consensu meruit ut « Médaille d'or Pie XI » e manibus Summi Pontificis PAULI VI solemniter acciperet.

Hoc in fasciculo, Cancellari cura edito, inveniuntur photographia, biographia, bibliographia clarissimi victoris et technica studiorum eius epitome.

SALVIUCCI P., *Semaine d'Etude sur le thème: Les noyaux des galaxies. Leur signification dans l'évolution des galaxies, en radio-astronomie et en cosmologie d'observation.*

Scripta Varia, n. 35, pag. L-800 (1971).

SVMMARIVM. — Hoc in volumine quod de Actis in Hebdomade Studiorum (12-18 apr. 1970) quae ut supra dictum est inscribitur, Cancellarii cura typis edito, continentur: DANIELIS O'CONNELL Hebdomadis Praesidis prefatio; anglice prolatae Relationes quas sequuntur Disceptationes de iis, item anglice habitae et a Praeside ipso Hebdomadis summo studio recognitae et collectae; decretae Conclusiones Finales; anglice et gallice exaratae; index analyticum et index nominum.

SALVIUCCI P., *Présentation* (ad volumen quinto exeunte anno, post obitum secundi Academiae Praesidis editum).

Scripta Varia, n. 36, pag. 5-12 (1972).

SVMMARIVM. — Effusus verhis commotoque animo breviter commemorat Auctor Reverendissimum Dominum GEORGIVM LEMAITRE Pontificiae Academiae Scientiarum desiderantissimum secundum Praesidem et ostendit quo animo volumen hoc, quinto ab eius obitu exeunte anno, editum sit.

SALVIUCCI P., *L'Académie Pontificale des Sciences en mémoire de son second Président Georges Lemaître à l'occasion du cinquième anniversaire de sa mort.*

Scripta Varia, n. 36, pag. 1-298 (1972).

SUMMARIVM. — Volumen hoc, GEORGII LEMAÎTRE memoriam commemorans quinto post eius obitum anno, tribus post praefationem exorditur technicis relationibus de eius scientificis indagationibus.

Postea denuo exhibentur tria praeiuncta scripta quibus LEMAÎTRE primum enuntiavit et paulo post amplius illustravit novam de universi expansione theoriam necnon quae de eius intuitionem Sir ARTHUR EDDINGTON scripsit.

Sequuntur: scripta eius omnia quae ipse in publicationibus Academiae divulgavit; duae dissertationes quas Romae perlegit; novum systema ab eo excogitatum quo scribi possunt binaria ratione numerorum notae; eius bibliographia.

SALVIUCCI P., *Programme de la Semaine d'Etude sur: L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie.*

Editio extra seriem, pag. 1-212 (1972).

SUMMARIVM. — Hoc in fasciculo, variis linguis conscripto, insunt: « disciplina hebdomadum studiorum »; expositio seu explicatio argumenti de quo agitur; biographiae, additis photographiis, omnium doctorum virorum qui consensui aderunt; quaestionum ratio statuta, necnon Relationum tituli et summaria quae adhuc pervenerunt, quae quisque vel sua vel qua elegerit lingua perfecit.

SALVIUCCI P., *Presentation (ad: Acta Hebdomadis Studiorum pertinentis ad « L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie »).*

Scripta Varia, n. 38, tom. I, pag. IX-XIII (1973).

SUMMARIVM. — Hoc proemium fere est programmatica introductio voluminis duobus tomis 1424 paginarum confecti, quo, praeter Relationes, collectae sunt, Cancellarii cura, omnes atque integrae Disceptiones, quae huius conventus Finalibus Conclusionibus maximam auctoritatem conferunt.

SALVIUCCI P., *Semaine d'Etude sur: L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport a la qualite et a l'économie.*

Scripta Varia, n. 38, tomi I-II, pag. XCII-1424 (1973).

SVMMARIVM. — Hoc in volumine, duobus tomis confecto quod, de Actis in Hebdomade Studiorum (16-26 apr. 1972) quae ut supra dictum est inscribitur, Cancellarii cura typis edito, continentur: Relationes anglica lingua prolatae, quas singulas singulae sequuntur Disceptationes de iis, anglica lingua habitae vel in ipsam translatae atque a Cancellario ipso Academiae summo studio recognitae et collectae; decretae Conclusiones Finales anglice et gallice. Nonnullae denique in Appendice adsunt relationes propriis linguis Auctorum editae.

SALVIUCCI P., *Pontificia Academiae Scientiarum «Elenchus».*

Editio extra seriem, pag. 1-62 (ab a. 1939 ad a. 1973).

SVMMARIVM. — Hoc in fasciculo magnae utilitatis qui «Elenchus» inscribitur, Academiae Cancellarius quotannis prospectum generalem Pontificiae Academiae Scientiarum componentium edidit, multis et variis tabellis quarum index sequitur.

Academiae Sedis Inscriptio; Adnotatiuncula (quo modo Academia, qua ratione atque proposito restaurata a Pio XI sit et ad novam vitam reductam); *Academiae Sedes photographice depicta; Pontificiae Academiae Munera; Praeses Academiae; Academici Consilarii; Cancellarius Academiae; Excellentissimi Academici Pontificii; Academici Pontificii Supranumerarii; Excellentissimi Academici Pontificii Honorarii; Nominum Elenchus alphabeticus ab Academia condita; Munere functi ab Academia condita; Clavis antecedentiae; Academici Pontificii secundum nominationis ordinem; Nationes quae adsunt in Academiae Coetu; Ordo nominationum ab Academia condita; Nomina ab Academia condita per nationes distributa; Sedes publicae et Domus privatae; Translationes annotatiunculae, (de qua supra dictum est); Ad sedem Academiae facilius via curribus pervia.*

SALVIUCCI P., *Pontificiae Academiae Scientiarum nomine, nonnulla variis faustis occasionibus a Petro Salviucci Cancellario latine conscripta.*

Editio extra seriem (1973), *paratur.*

SVMMARIVM. — Hac in publicatione nonnullae eduntur inscriptiones, epistulae, dedicationes, fausta omnia a PETRO SALVIUCCI Academiae Cancellario latine conscripta et proprio, ut mos est, muneris officio eiusdem Academiae nomine emissa.

SALVIUCCI P., *Pontificiae Academiae Scientiarum edita omnia. MCMXXXVI-MCMLXXXIII.*

Scripta Varia, n. 39, pag. 1-364 (1973).

SVMMARIVM. — Hoc in volumine indicantur omnia quae edita sunt a Pontificia Academia Scientiarum ab ineunte eius restorationis anno 1936 ad annum 1973 expletum: auctorum, curatorum, virorum qui commemorati sunt atque quarundam imaginum, nominibus alphabetice et chronologice dispositis.

In Appendice praeterea, ne illius utilissimi operis memoria pereat quod quasi vinculum extat inter veterem et restauratam Academiam, Notae omnes inveniri possunt « Scientiarum Nuncii Radiophonici » qui e Radio-Vaticano annis 1931-1936 viva voce PETRI SALVIUCCI, iam tunc veteris Academiae Novorum Lyncaeorum Cancellarii, singulis mensibus prolatus est.

SALVIUCCI P., *Praefatio* (ad volumen quo inveniuntur omnia quae adhuc ab Academia edita sunt post novissimam eius restorationem).

Scripta Varia, n. 39, pag. 364 (1973).

SVMMARIVM. — Explicat Auctor quamente et quare volumen hoc confectum sit. Nonnulla sequuntur de historia Academiae.

SANDAGE A., *The color-magnitude diagrams of galactic and globular clusters and their interpretation as age groups.*

Scripta Varia, n. 16, pag. 41-56 (1958).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

SANDAGE A., *Luminosity functions of galactic clusters, globular clusters, and elliptical galaxies.*

Scripta Varia, n. 16, pag. 75-90 (1958).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

SANDAGE A., *NGC 2264 and M 8 as examples of very young stellar association which are still partly in the stage of Kelvin contraction.*

Scripta Varia, n. 16, pag. 149-158 (1958).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

SANDAGE A., *The stars within 15 parsecs of the sun.*

Scripta Varia, n. 16, pag. 287-298 (1958).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

SANDAGE A.R., *Optical properties of nuclei.*

Scripta Varia, n. 35, pag. 271-310 (1971).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

SANDAGE A.R., *The age of the galaxies and globular clusters: Problems of finding the bubble constant and deceleration parameter.*

Scripta Varia, n. 35, pag. 601-622 (1971).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

SAN MARTIN M. and CROXATTO H.R., *Urinary Kininogenase and renal hypertension.*

Commentarii, vol. II, n. 29, pag. 1-8 (1970).

SVMMARIVM. — Discepat Auctor de activitate Kininogenase quae invenitur in urina et sanguine in relationem ad nimium arteriarum sanguinis pressum.

SANSONE G., *Sulle superficie ugualmente illuminate da una sorgente luminosa.*

Acta, vol. IX, n. 12, pag. 127-134 (1945).

SVMMARIVM. — Auctor aequationem differentialem partialem cuiusvis superficie, quae a puncto lucido aequalem ubique luminis quantitatem accipit, integrat.

SANTONI A., *Ulteriori ricerche sul metabolismo della retina.*

Acta, vol. IX, n. 4, pag. 27-36 (1945).

SVMMARIVM. — Auctor exponit quid invenerit de retinae humanae permutatione, experimentis factis in tribus hominibus quorum retinae fere incolumes erant; quibus experimentis magna constat retinae glycolytica, anaerobica et aerobica operositas.

Sequuntur conclusiones quaedam de retinae permutatione in vivo.

SANTOS-RUIZ A., *Reparto de algunos oligoelementos en alimentos y en tejidos humanos.*

Scripta Varia, n. 14, pag. 389-422 (1956).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des oligo-éléments dans la vie végétale et animale" ».

SANZ IBAÑEZ J., *Producción experimental de sarcoma en el ratón por la simple inyección subcutánea de una benzoi-aminocir-quinoleína.*

Scripta Varia, n. 7, pag. 209-222 (1949).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème biologique du cancer" ».

SARGENT W.L.W., *The optical line and continuous spectra of radio galaxies, compact galaxies and seyfert galaxies.*

Scripta Varia, n. 35, pag. 81-110 (1971).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

SARGENT W.L.W. and BURBIDGE E.M., *Velocity dispersions and discrepant redshifts in groups of galaxies.*

Scripta Varia, n. 35, pag. 351-378 (1971).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

SARTORI R., *Uso dei vettori complessi per lo studio dei campi di vettori alternanti sinusoidali.*

Commentationes, vol. XI, n. 7, pagg. 241-272 (1947).

SVMMARIVM. — Cum cartesianae alicuius vectoris componentes

numeri complexi sint, complexus etiam appellatur vector qui duobus realibus ordinatis vectoribus significari potest, quemadmodum complexi numeri duobus realibus numeris significantur.

Complexorum vectorum naturalis algebra est quaedam realium vectorum complexorumque numerorum algebrae extensio.

Et sicut complexis numeris utimus ad significandas sinusoidales functiones, ita complexi vectores adhiberi possunt ad sinusoidales vectores significandos.

SASSI G., *Influenza del ritiro e delle deformazioni plastiche del calcestruzzo sul regime delle coazioni interne e sulla deformabilità elastica di un tirante in cemento armato con ferro preventivamente teso* (cum 5 fig. et 1 tab.).

Commentationes, vol. IX, n. 5, pag. 143-168 (1943).

SVMMARIVM. — Vestigia secutus, quibus COLONNETTI incessit in perpendendis elasticis systematis quorum futurae sint antea tensae, Auctor quaerit de praevia tensione, attentis deminutionibus quibus tensiones ipsae affici possunt propter caementicii glutinis concretionem.

SBRANA F., *Sull'energia interna della Terra*.

Acta, vol. III, n. 9, pag. 65-67 (1939).

SVMMARIVM. — Theorica quaedam computatio elasto-plastica, ab auctore abhinc a. 1922 peracta, magni momenti esse ostenditur.

Nam, si geoidi, iuxta nostrae aetatis certiores investigationes, tribuatur viscositatis coefficientis ordinis 10^{20} (C.G.S.), robus quod, durante temporis unitate, nucleus terrestris, ob suam plasticitatem, in suo motu rototranslativo circum solem, amittit, ad 1000 calorias circiter in die pertingit, in singulis cm^2 superficiei; quod bene congruit cum supputatione aliis rationibus peracta.

SBRANA F., *Sopra alcune ricerche riguardanti il calcolo degli operatori funzionali*.

Acta, vol. III, n. 11, pag. 73-78 (1939).

SVMMARIVM. — Nonnulla animadvertuntur de quibusdam scriptis ab Auctore ante paucos annos editis, circa calculum operatorium Heaviside-Giorgi, et circa huius calculi generalem extensionem.

SBRANA F., *Sul moto di un solido immerso in un fluido (Nota II)*.
Acta, vol. X, n. 26, pag. 297-300 (1947).

SVMMARIVM. — Nonnulla animadvertuntur de quibusdam scriptis ab Auctore ante paucos annos editis, circa motum solidi in fluido submersi.

SCACCINI A. e GARUTI L., *Contributo allo studio della base morfologica della secrezione interna del testicolo negli uccelli (cum 1 fig.)*.

Acta, vol. XI, n. 1, pag. 1-8 (1946).

SVMMARIVM. — Conferentes nonnullas inaequalitates in externis sexualibus notis cum testiculorum histologico adpectu, auctores negant internam testiculorum secretionem in *Gallo domestico* ex interstitiali textura oriri.

SCACCINI A., *Contributo alla conoscenza dell'eterosi (cum 6 fig.)*.
Commentationes, vol. X, n. 10, pag. 335-374 (1946).

SVMMARIVM. — Heterosin Auctor investigans docet de duabus anatum stirpibus unam cum hybridis, qui ex utraque sint orti, eiusmodi suboles gignere apud quas earumque deinceps progenies eadem heterosis constet; suboles contra ex hybridis et altera stirpe oriundas heterosi carere.

Quaecumque autem observatione colliguntur et ipse explicare aggredditur et aliorum hypotheses perpendens ostendit, nullas ad omnes heterosis explanandos casus referri posse.

SCATIZZI P., *Profili di spiaggia (cum 2 fig. et 3 tab.)*.

Acta, vol. IV, n. 10, pag. 73-80 (1940).

SVMMARIVM. — Ex mere staticis hypothesisibus A. determinat quodnam regimen producat, in arenosa profunditate, undarum non intermissa pulsatio: linea curva, qua maris fundus ex hoc delineatur, ad cycloidis typum prope accedit.

Ex quo etiam aliqua deducuntur circa lineam iuxta quam moles fluctibus opponendae extrui debeant.

SCHAEFER H., *Psychosomatic problems of vegetative regulatory functions*.

Scripta Varia, n. 30, pag. 785-806 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Cerveau et expérience consciente" ».

SCHARRER K., *Die bedeutung der Mikronährstoffe (oligo-elemente) für die Tierernährung.*

Scripta Varia, n. 14, pag. 335-362 (1956).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des oligo-éléments dans la vie végétale et animale" ».

SCHINZ R., *Cancerogene, cancericide, mutagene und morphogene strahlen und stoffe im mitoseversuch.*

Scripta Varia, n. 7, pag. 135-172 (1949).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème biologique du cancer" ».

SCHINZ H.R., *La metastasizzazione elettiva ematogena nei malignomi.*

Scripta Varia, n. 7, pag. 295-304 (1949).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème biologique du cancer" ».

SCHINZEL A., *An improvements of Runge's theorem on diophantine equations.*

Commentarii, vol. II, n. 20, pag. 1-12 (1968).

SVMMARIVM. — Auctor investigat quando aequatio cum duabus variabilibus infinitum solutionum integralium numerum habere possit.

SCHMIDT M., *Space distribution and luminosity functions of quasi-stellar objects.*

Scripta Varia, n. 35, pag. 387-394 (1971).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

SCHMIDT M., *Space densities and Time Scales of seyfert galaxies, radio galaxies and quasi-stellar objects.*

Scripta Varia, n. 35, pag. 395-398 (1971).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

SCHMIDT W., S.V.D., *Die älteste Opferstelle des altpaläolithischen Menschen in den Schweizer Alpen.*

Acta, vol. VI, n. 30, pag. 269-272 (1941).

SUMMARIVM. — De ursorum calvariis et oblongis ossibus, quae in palaeolithicis Helvetiae speluncis, integra quidem et peculiari ratione posita, inventa sunt, Auctor disserit.

Ab aliorum sententiis recedens, quas ethnologicis argumentis refellit, Auctor, collatis septentrionalium quorundam populorum moribus, demonstrat illa e primitiarum sacrificio provenire.

SCHMIDT W., S.V.D., *L'importanza del cavallo per l'origine e le immigrazioni degli Indo-Europei in Europa.*

Acta, vol. XII, n. 4, pag. 13-16 (1948).

SUMMARIVM. — Demonstrantur intimae relationes domesticationis equorum cum populis indo-europaeis et tres diversae eorum migrationes in Europam.

SCHRAMM G., *Moeglichkeiten zur gewinnung genetisch aktiver nucleinsaeuren.*

Scripta Varia, n. 22, pag. 295-314 (1962).

SUMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spécial aux nucléoprotéides" ».

SCHRÖDINGER, *Eigenschwingungen des sphärischen Raumes.*

Commentationes, vol. II, n. 9, pag. 321-364 (1937).

SUMMARIVM. — Auctor vibrationes proprias sive characteristicas sphaerici spatii perscrutatur, primum, qua lucis propagatio regitur, D'Alembertiana aequatione usus, dein quibus P.A.M. Dirac electronicus status describere conatus est aequationibus.

Nonnullius momenti videtur certas vibrationes proprias in diversis regionibus spatii vi tantopere differre, ut quasi omnino restrictae sint ad angustam vicinitatem unius circuli maximi, in cuius directione propagantur quasi forma fili exigui, qui totum amplectitur spatium.

Quomodo vibrationem terminatio transversa ex incertitudinis relatione pateat disseritur.

Denique commemoratione dignum Diracensis aequationis functiones proprias haud monovalentes fieri sed duos ramos signi oppositi ostendere — in eo certe coordinatarum systemate quod naturalissime investigationi se praestat.

SCHUPFER F., *Ottica fisiologica e problemi della visione nei vari paesi dal 1939 al 1945.*

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, a. 1939-1945, n. 19, pag. 1-104 (1945).

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli 1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum conditionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summary modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

SCHUPFER F., *Alterazioni oculari nell'anemia perniciosa.*

Scripta Varia, n. 6, pag. 41-48 (1948).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio est in libro, quo eduntur recentiora studia peracta apud « Institutum de haemopathiis » a Pontificia Commissione Adsistentiae (POA) constitutum.

SCHWAB G.M., *Interaction of molecules with solid surfaces.*

Scripta Varia, n. 31, pag. 433-443 (1967).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur les "Forces moléculaires" ».

SCHWARZSCHILD M., *Theory of stellar evolution and the age sequence of stellar populations.*

Scripta Varia, n. 16, pag. 207-214 (1958).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

SCIACCHITANO I., *Raccolte faunistiche compiute nel Gargano da Ghigi A. e Pomini F.P.: V. Anellidi.*

Acta, vol. XII, n. 22, pag. 255-258 (1948).

SVMMARIVM. — Recenset Auctor species Oligochaetorum et Hirudineorum quae collectae sunt in Monte Gargano ab Academico Pontificio A. GHIGI et a doctore F.P. POMINI et species Oligochaetorum et Hirudineorum quae usque adhuc in Apulia collectae sunt.

SCIACCHITANO I., *Su un nuovo Gordio della Cirenaica e sulla distribuzione del genere Gordius in Africa* (cum 1 tab.).

Acta, vol. XIII, n. 16, pag. 213-216 (1950).

SVMMARIVM. — Describit Auctor novam Gordii speciem Cirenaicae regionis et recenset species huius generis quae usque adhuc in Africa collectae sunt.

SCORZA DRAGONI G., *Sull'esistenza di soluzioni per un sistema di n equazioni in n incognite*.

Acta, vol. X, n. 12, pag. 127-134 (1946).

SVMMARIVM. — Nova eaque simplici ratione Auctor demonstrat solutiones exstare systematis n aequationum, n incognita habentis; haec nova demonstrandi ratio e topologico quodam theoremate deducta est, quod praecipue a Lebesgue inventum est.

SCORZA DRAGONI G., *A proposito di un teorema di Terasaka*.

Acta, vol. X, n. 28, pag. 321-338 (1947).

SVMMARIVM. — Ostendit Auctor secundum TERESAKA quadrata critica quae attinent ad planum autohomeomorphismum t , qui indicatricem retineat et unitis punctis careat (id est quadrata quae suam imaginem, cum t mutatur, tangunt), si in certa plani regione, libere definita, contineantur, in finitum classium numerum distribui; quae classes singulae singulis elementis constare putari possunt, si respiciamus theorema terasakianum, quo ad quadrata critica extenditur theorema v. KERÉKJÁRTÓ, quod est de segmentis vel radiis praecipuis segmenti translationis autohomeomorphismi t .

SCOTT D.B., *On the fundamental theorem for point-point correspondences with valency on an algebraic surface*.

Acta, vol. XIV, n. 6, pag. 57-62 (1950).

SVMMARIVM. — Auctor exemplum exhibet, quo correspondentia algebrica ∞^2 , non reducibilis neque degener, super algebricam superficiem, valentiam habeat quae non sit nulla (iuxta verborum notionem a SEVERI vel ab ALBANESE constitutam), cum inversa correspondentia non eandem sed aliam valentiam habeat.

Id (quod rarissime accidit, si valentia iuxta Severianam notionem accipitur) tunc tantum evenire potest, cum geometricum superficiei genus est nullum.

SCOTTI G., AMALFITANO G., CASTELLANA A., PULLÈ F., TOBIA A., SERVINO V., PARONI F., CURILO M., URSO B., *Osservazioni e ricerche su individui esposti a bombardamenti aerei, aereo-navali e mitraglianti* (cum 6 tab. et 1 fig.).

Commentationes, vol. IX, n. 14, pag. 561-584 (1946).

SVMMARIVM. — Auctor exponit observata quaedam de hominibus aëreis incursionibus obnoxiiis, in Africa Septentrionali et in Italia annis 1940-43.

SCRASCIA F., MANNI C., RUSSO V., SALVIUCCI F., *Fisiopatologia dell'annegamento*.

Scripta Varia, n. 29, pag. 1-336 (1970).

SVMMARIVM. — Ad effectus submersionis indagando, quod attinet ad respirationis et sanguinis vias et ad cerebrum, Auctores experimenta in animalibus adhibuerunt; in quibus etiam de exanimis hominibus ad vitam revocandis nonnulla considerata sunt, deque primo post vitae exitum stadio.

SEBASTIÃO JOSÉ e SILVA, *Sugli automorfismi di un sistema matematico qualunque*.

Commentationes, vol. IX, n. 9, pag. 327-358 (1945).

SVMMARIVM. — Definitis generalibus notionibus systematis mathematici et automorphismi, Auctor tales attingit conclusiones, quae, dilatantes quam maxime fieri potest doctrinas a FELICE KLEIN in «*Programmatische ERLANGEN*» expositas, in hac provincia Galoisianam doctrinam sua vi extendunt; quae conclusiones ceterum, praeter quam quod multa ordinare aptius et clarare possunt in omnibus mathesis partibus, utiliter applicari poterunt in functionalis analysis quaestionibus.

Theoremata, quae hic enunciantur, mox alio opere demonstrabuntur.

SEEKLES L., *The biochemical approach to the function of micro-elements in mammals with special reference to copper metabolism*.

Scripta Varia, n. 14, pag. 363-388 (1956).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in «*Semaine d'Etude sur le "Problème des oligo-éléments dans la vie végétale et animale"*».

SEGRE B., *Geometria algebrica nei paesi anglo-sassoni (Dal 1939 al 1945)*.

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, a. 1939-1945, n. 11, pag. 1-52 (1945).

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli 1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum conditionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summari modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

SERVINO V., AMALFITANO G., CASTELLANA A., PULLÈ F., SCOTTI G., TOBIA A., PARONI F., CURILOLO M., URSO B., *Osservazioni e ricerche su individui esposti a bombardamenti aerei, aereo-navali e mitraglianti* (cum 6 tab. et 1 fig.).

Commentationes, vol. IX, n. 14, pag. 561-584 (1946).

SVMMARIVM. — Auctor exponit observata quaedam de hominibus aëreis incursionibus obnoxiiis, in Africa Septentrionali et in Italia annis 1940-43.

SEVERI F., *Ulteriori sviluppi della teoria delle serie di equivalenza sulle superfici algebriche*.

Commentationes, vol. VI, n. 22, pag. 977-1030 (1941).

SVMMARIVM. — Suae doctrinae de seriebus aequivalentiae in superficiebus, Auctor addit plura fundamentalia theoremata, de projectiva generatione seriei effectivarum collectionum, de proprietatibus topologicis et transcendentibus quae seriebus aequivalentiae sunt peculiares, deque dimensione completae seriei effectivarum collectionum.

SEVERI F., *Funzioni quasi abeliane*.

Scripta Varia, n. 4, pag. 1-328 (1945).

SVMMARIVM. — Quasi-Abelianas sunt functiones uniformes plurium variabilium, quae theorema additionis Weierstassianum admittunt: sunt igitur meromorphae, eademque periodicae; periodorum autem haud dependentium numerus numquam excedit variabilium numerum.

SEVERI F., *Una nuova visione della geometria sopra una curva.*

Acta, vol. XIV, n. 13, pag. 143-152 (1951).

SVMMARIVM. — Super algebricam curvam Auctor, intrinseco praesertim modo, constituit geometriam invariantem relate ad birationales transformationes, quae non postulat praeviam multiplo-
rum punctorum remotionem; quorum insuper omnium remotionem a posteriori operatur methodus quae in hac Nota exponitur.

SEVERI F., *Sul secondo principio di relatività e sopra una nozione « naturale » di tempo.*

Commentationes, vol. XVI, n. 8, pag. 345-354 (1956).

SVMMARIVM. — Auctor ostendit posse primum relativitatis fundamentum extrui ex postulatis mere cinematicis, quibus constat primum et secundum relativitatis principia omnino inter se posse componi.

Demonstrat etiam — quod antea nemo in relativitate examinanda animadvertenterat — nihil esse absoluti in temporis mensione, quae fit per comparisonem cum motu, quem nos dicimus uniformem.

SEVERI F., *La Pontificia Accademia delle Scienze e Padre Agostino Gemelli.*

Commentationes, vol. XVII, n. 7, pag. 161-176 (1960).

SVMMARIVM. — Disceptat Auctor de historia Academiae et declarat quo modo ex anteriore Academia quae « Novi Lyncei » appellabatur ad novam Pontificiam Academiam Scientiarum perventum sit. Explicat praeterea quanto studio et cura desideratissimus Pater Augustinus Gemelli O.F.M. monita Summi Pontificis Pii Papae XI ad novam Academiam fundandam secutus sit. Illustrat denique qua industria consilio et prudentia in regenda Academia usus sit.

SEVERI F., *L'Académie Pontificale des Sciences et le Père Agostino Gemelli.*

Commentationes, vol. XVII, n. 7, pag. 161-176 (1960).

SVMMARIVM. — Complurium rogatu, in eadem Academiae publicationum serie, gallica translatio editur eiusdem scripti de quo immediate superius diximus.

SEVERI F., *Funzioni quasi abeliane* (Seconda edizione ampliata).
Scripta Varia, n. 20 (1961).

SVMMARIVM. — Agitur de secunda editione de qua superius dictum est, additis vero multis amplificationibus.

SEVERI F., *Presentazione* (ad opus: M. Rosati - *Le funzioni e le varietà quasi-Abeliane dalla teoria del Severi ad oggi*).
Scripta Varia, n. 23, pag. 1-194 (1962).

SVMMARIVM. — Doctis praebetur viris novum hoc volumen ab Academico F. SEVERI typis academicis edendum propositum, in quo ab Auctore ostenduntur et explicantur quae sint nova adiumenta et egregia opera data a compluribus mathematicis, praesertim italicis, ad adiumentum theoriae Severiane de functionibus quasi-Abelianis, ab eius enunciatione usque ad nostros dies.

SEVERI F., *L'Académie Pontificale des Sciences et le Père Agostino Gemelli*. — Insertum in volumine: SALVIUCCI P., *En mémoire du Rév. Père Agostino Gemelli à l'occasion du dixième anniversaire de sa mort*.
Editio extra seriem, pag. 26-48 (1969).

SVMMARIVM. — Gallice translatus, idem scriptum est de quo paulo ante diximus et statim post loquimur, sed caret translatione anglica.

SEVERI F., *L'Académie Pontificale des Sciences et le Père Agostino Gemelli*.
Scripta Varia, n. 34, pag. 79-120 (1970).

SVMMARIVM. — Gallica lingua, una cum translatione anglica, quae iam antea, ut superius diximus, scripsit Auctor nunc rursus editur in volumine quo memoria commemoratur primi Academiae Praesidis decimo anno post eius obitum exeunte.

SEVERI F. — Vide: JULIA G., *La vie et l'oeuvre de Francesco Severi*.

SHIING-SHEN CHERN, *Sur les invariants de contact en geometrie projective differentielle.*

Acta, vol. V, n. 15, pag. 123-142 (1941).

SVMMARIVM. — Auctor demonstrat quomodo Cartanica methodus, quae vocatur « du repère mobile », quaestionibus invariantia contactus varietatum tangentium respicientibus applicari possit.

SHIMANOUCI T. and MIZUSHIMA S., *Note on the conformation of chain molecules.*

Commentarii, vol. II, n. 30, pag. 1-4 (1970).

SVMMARIVM. — Auctor disceptat de opportunitate utendi novis quibusdam vocabulis quae a IUPAC (International Union Pure and Applied Chemistry) proposita sunt.

SHIMANOUCI T., MIZUSHIMA S., HARADA I., *Reexamination of conformations of some molecules.*

Commentarii, vol. II, n. 43, pag. 1-20 (1972).

SVMMARIVM. — Novae spectrorum Raman et infrarubrorum 1,2 dichloroetani menciones, variis adhibitis ad experimenta facienda condicionibus, congruunt cum computationibus de interiore rotatione, per viam quantomechanicam effectis; ita et priores nostrae conclusiones confirmantur et nova elementa praebentur.

SIEMONI T., GHIGI A., FATTOVICH R., GRANDI M., *Genetica e morfologia dell'ernia cerebrale di alcune razze di polli* (cum 63 fig. et 13 tab.).

Commentationes, vol. VI, n. 4, pag. 223-384 (1941).

SVMMARIVM. — Commentatio haec in quinque dispertita est capita:

I. - Proemium (ALEXANDER GHIGI), quo pullorum Patavinorum generales memorantur notae praecipuae eorumque antiquitas commemoratur.

II. - Herniae cerebrales pullorum quae sint natura ac forma, quo illa modo crescat (THERESIA SIEMONI), simulque anatomia atque praescminatio vel embryo tum cerebri hernia praediti tum communis comparate investigantur. Qui medius sit status describitur, ique inaequalis. Quomodo, in ipsis primordiis augeatur cerebrum.

III. - Qua ratione se habeat hernia illa cerebrales in grege hybridi

generis pullorum (ROMILDA FATTOVICH), ac simul quaedam de biometria, quae appellatur, pervestigantur.

IV. - Selectione peracta, quae sit eius vis atque effectus in herniam cerebralem et in corpis pondus duabus in hybridi generis gregibus hernia cerebri praeditis et corporis pondere tenui (MARTHA GRANDI).

V. - Rursus herniae cerebialis indagantur ossa, deinde os inter maxillas interiectum, tum verticis capillus (ALEXANDER GHIGI). De masculinis plumis verticisque capillo in feminina convertendis. Postremo generali ratione disputatur quid sit concludendum de polymeria, de inaequalitatibus, de rationibus quibus herniae cerebri cum aliis notis convenient vel differant, de novis hybridi efficiendis stirpibus.

SIERPINSKI W., *Sur l'opération $\lim_{y \rightarrow +\infty} \Phi(x, y)$.*

Acta, vol. IV, n. 25, pag. 203-206 (1940).

SVMMARIUM. — A. quaerit rationem L metiendi functiones, quae, ex functione BAIRE plurium variabilium, per supputationem $\lim$ uni ex variabilibus applicatam obtinentur.

SIERPINSKI W., *Sur une propriété des ensembles ordonnés.*

Acta, vol. IV, n. 26, pag. 207-210 (1940).

SVMMARIUM. — A. investigat in quo ordinati statutae potentiae complexus cum transfinitis successionebus convenient.

SIERPINSKI W., *Sur les bases dénombrables des familles de fonctions.*

Acta, vol. IV, n. 27, pag. 211-214 (1940).

SVMMARIUM. — A. determinat novas proprietates classium functionum unius realis variabilis, quarum infinita sit talis functionum consecutio ut unaquaeque functio sit limes alicuius consecutionis ex illa consecutione extractae.

SIGNORINI A., *Sulle dighe a volta non cilindrica* (cum 4 fig.).

Commentationes, vol. X, n. 11, pag. 375-406 (1945).

SVMMARIUM. — Auctor ostendit non omni ex parte probari posse rationem, qua F. TOLKE, in recenti magno libro (Berolini anno 1938 edito), ad staticum problema bidimensionalem tractationem adhibet.

SIGNORINI A., *La meccanica razionale e la fisica matematica nell'Italia centrale e meridionale, dal 1939 a oggi.*

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, n. 1939-1945, n. 15, pag. 1-18 (1945).

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli 1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum conditionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summari modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

SILFHOUT A. (VAN). — Vide: VAN SILFHOUT.

SILIPRANDI N., *The biological role of phosphoproteins.*

Scripta Varia, n. 22, pag. 315-320 (1962).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spéciale aux nucléoprotéides" ».

SILLANO P. e CALDIROLA P., *Integrazione dell'equazione delle onde sferiche smorzate e forzate col calcolo operatorio.*

Acta, vol. X, n. 21, pag. 229-244 (1946).

SVMMARIVM. — Ostendunt Auctores quo modo aequatio differ-

$$\frac{\delta^2 u}{\delta t^2} - \Delta_2 u - k u = x,$$

rentialis si opportune condiciones in exordio et in ambitu statuatur, integrari possit per calculum qui vocatur operatorialis, secundum expressionem a Doetsch datam, quae innititur proprietatibus transformatae Laplacianae.

Hac ratione sine magna difficultate eadem solutionis formula obtinetur, quae antea a TONIOLO, per integrandi rationem a VOLTERRA et TEDONE inventam, constituta est.

Formula solutionis deinde applicatur ad peculiare quosdam casus, qui summo opere physicorum intersunt.

SILVA e JOSÈ SEBASTIÃO, *Sugli automorfismi di un sistema matematico qualunque.*

Commentationes, vol. IX, n. 9, pag. 327-358 (1945).

SVMMARIVM. — Definitis generalibus notionibus systematis mathematici et automorphismi, Auctor tales attingit conclusiones, quae, dilatantes quam maxime fieri potest doctrinas a FELICE KLEIN in «Programmate ERLANGEN» expositas, in hac provincia Galoisianam doctrinam sua vi extendunt; quae conclusiones ceterum, praeter quam quod multa ordinare aptius et clarare possunt in omnibus mathesis partibus, utiliter applicari poterunt in functionalis analysis quaestionibus.

Theoremata, quae hic enunciantur, mox alio opere demonstrabuntur.

SILVESTRI A., *Nummulitidi delle Alpi Apuane attribuite al Triasico (cum 1 tab.).*

Acta, vol. II, n. 5, pag. 45-50 (1938).

SVMMARIVM. — Denuo inspectis subtilibus apparatis ex calcareis saxulis de regione quae Lunigiana vocatur, quae a prof. Mario Canavari confecta et primum examinata sunt, Auctor confirmat in iis Nummulitidas inesse, inter quas Nummulites quaedam, ac praeterea significat etiam Calcspongias adesse, opinans ea saxula aetati neotriassicae esse tribuenda.

SILVESTRI F., *Notizie, specialmente corologiche e biologiche sulle specie di Mengenilla (Insecta Strepsiptera) finora trovate in Italia (cum 4 fig.).*

Acta, vol. V, n. 9, pag. 57-66 (1941).

SVMMARIVM. — Auctor analitically indicat rationem qua puparios ad species *Mengenillae* in Italia repertas pertinentes facile nosci possint, eae species ubinam locorum inveniantur exhibet, et *Mengenillae quac-sitae* biologicum cursum breviter exponit.

SILVESTRI F., *Nuove osservazioni sulla Mengenilla parvula Silv. (Insecta strepsiptera).*

Acta, vol. VI, n. 11, pag. 95-98 (1941).

SVMMARIVM. — Postquam Auctor *Mengenillam parvulam* Silv. corpore *Otenolepismae Michaelseni* Ech. hospicio uti demonstravit, eius vitae cyclum breviter perhibet.

SILVESTRI F., *Tisanuri Lepismatidi (insecta) della Cina continentale* (cum 12 fig.).

Acta, vol. VI, n. 33, pag. 303-322 (1942).

SVMMARIVM. — Cum una *Lepismae species* (*L. villosa* F.) in Sinis antea reperta fuerit, Auctor, annis 1924-1925 exempla quinque specierum ibi invenire potuit, quarum quattuor novae sunt (quemadmodum nova sunt duo genera). Has species describit multisque imaginibus exhibet.

Animadverti Auctor quam rara sint Tisanuria in continentalibus Sinis, eaque demonstrat similia esse Tisanuriis Indomalensibus.

SILVESTRI F., *Morfologia dell'ovo, maturazione e primi stadi di sviluppo dell'Halictophagus (insetti strepsipteri)* (cum 3 tab.).

Commentationes, vol. VII, n. 17, pag. 523-530 (1942).

SVMMARIVM. — Auctor exponit quid cognoscere potuerit ex inquisitionibus de ovi morphologia, deque maturatione et primis evolutionis stadiis usque ad blastoderma, generis *Halictophagi* (*H. tettigometrae* Silv.), quod pertinet ad ordinem Strepsipterorum, quorum insectorum morphologia et biologia propria ac peculiaris nondum satis nota est.

SILVESTRI F., *Descrizione di intercaste di Syntermes grandis (Rambur) causate da un protozoo microsporidio* (cum 6 fig.).

Acta, vol. IX, n. 8, pag. 77-90 (1945).

SVMMARIVM. — Describit Auctor, imaginibus additis, duas peculiare insectorum formas (quarum proprietates mediae sunt inter opifices et milites), quas ipse *Syntermes grandium* (Rambur) nido prope Tres Lagoas (Matto Grosso, in Brasilia) collegit; hae formae confectae sunt ex eo quod in coelomate magno numero adest quidam parasitus protozoos microsporidius, qui videtur generis *Thelobanarium*.

SILVESTRI F., *Descrizioni e notizie di Staphilinidae termitofili sud-americani* (cum 13 fig.).

Commentationes, vol. X, n. 9, pag. 299-334 (1946).

SVMMARIVM. — Describuntur duodecim species *Staphilinum Aleocharinorum*, quarum duae (*Timeparthenus regius* et *Termitoicus anastrephoproctus*) iam descriptae sunt ab Auctore, exemplaribus a se ipso collectis anno 1900 in America Meridionali, reliquae nunc primum.

Postquam Auctor formas omnium termitophilorum a se collectas perpenderit, disseret, eas inter se comparans, de illis notis quae significant peculiare ad vitam accomodationes in Termitorum nidis.

SILVESTRI F., *Primo contributo alla conoscenza dei termitofili viventi con specie di Syntermes* (cum 18 fig.).

Commentationes, vol. IX, n. 13, pag. 515-560 (1946).

SUMMARIVM. — Describit Auctor, nonnullis additis biologicis notitiis, Mermitidam quendam et insecta ex ordinibus Tisanurorum, Coleopterorum (*Staphilinidas* et *Ptiliidas*), et Dipterorum (*Phoridas*) in nidis ad species *Syntermium* pertinentibus in Brasilia a se collecta.

SILVESTRI F., *Contributo alla conoscenza dei Phoridae (insecta, diptera) Termitofili del Brasile* (cum 6 fig.).

Acta, vol. X, n. 25, pag. 281-296 (1947).

SUMMARIVM. — Dipterorum Phoridarum species 7 Auctor nominat in Brasilia, in Termitorum nidis lectas, quarum tres ut species novas describit et duas ad genera nova etiam refert.

SILVESTRONI E. e BIANCO I., *La resistenza osmotica delle emazie nei soggetti normali e prime osservazioni di resistenze globulari aumentate in soggetti sani* (cum 4 fig.).

Commentationes, vol. VIII, n. 23, pag. 633-684 (1944).

SUMMARIVM. — Inspectis resistentiis blobularibus in 400 hominibus nihil abnorme habentibus, Auctores invenerunt quinquagesimam eorum partem auctas resistentias habere.

In iisdem hominibus graviolem haematologicam anomaliam invenerunt, quae constat hyperglobulia, hypochromocemia, vera microcitosi, et globularium resistentiarum incremento; haec autem anomalia secundum mendelianam dominationis legem transmittitur, eaque necessarium est fundamentum, super quod oriri potest, ignotas adhuc ob causas, icterum haemoliticum cum auctis resistentiis globularibus.

SIMONETTI C. e FIORDIGIGLIO G., *Aortografia e cavografia sbarrata e selettiva* (cum 12 tab.).

Acta, vol. XVI, n. 9, pag. 77-84 (1956).

SUMMARIVM. — Novam Auctores proponunt rationem, qua aortographia fieri potest, adhibito quodam specialis formae specillo, in cuius extremis duo gummei globuli impedire possunt sanguinis affluentiam.

Experimenta in canibus facta sunt; sed ratio eadem adhiberi potest etiam in hominibus, si certae adsint condiciones.

SIMONETTI C. e DE STEFANO L.V., *Studio sulle ernie diaframmatiche* (cum 116 fig.).

Scripta Varia, n. 15, pag. 1-238 (1957).

SVMMARIVM. — Haec est absolutissima de herniis diaphragmaticis dissertatio, qua et quae antea de hac re scripta sunt, et problema aetiopathogeneticum, et rationes quibus ad diagnosim perveniri possit, et rationes quibus chirurgicae operationes fieri possint, accuratissime penduntur et exponuntur.

SIMPSON J.A., *Recent investigations of the low energy cosmic and solar particle radiations.*

Scripta Varia, n. 25, pag. 323-352 (1963).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème du rayonnement cosmique dans l'espace interplanétaire" ».

SINGER S.F., *What determines the lifetime of trapped protons?*

Scripta Varia, n. 25, pag. 401-418 (1963).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème du rayonnement cosmique dans l'espace interplanétaire" ».

SINGER S.F., *Particle orbits in the geomagnetic field.*

Scripta Varia, n. 25, pag. 557-566 (1963).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème du rayonnement cosmique dans l'espace interplanétaire" ».

SKUDRZYK E. und PETRITSCH E.F., *Die Akustik und Elektroakustik in Deutschland und Österreich Während der Jahre 1939 bis 1947.*

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, a. 1939-1945, n. 23, pag. 1-82 (1945).

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli 1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum condi-

cionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summi modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

SNEIDER LUDOVICI M.A., *Alcune osservazioni sulle formule di quadratura approssimate*.

Commentarii, vol. II, n. 52, pag. 1-14 (1973).

SVMMARIVM. — Discepat Auctor de methodis classicis calculi numerarii integralium definitorum in functionibus unius variabilis realis, modo ut possit existimari efficientia appropinquationis quam methodus Gauss videtur maxime possidere.

SOCCORSI F., *Il processo di Galileo (ex « Miscellanea Galileiana » tribus confecta voluminibus)*.

Scripta Varia, n. 27, vol. III, pag. 849-944 (1964).

SVMMARIVM. — Circa causam de GALILEO apud iudices actam, investigatur ab Auctore evolutio huius historici dramatis et quae fuerint pondus vel virtus iuridica decretorum.

Deinde discepat de animo ac menta eorum qui in hac quaestione actores principes fuerunt.

Postremo requirit qua mente ac ratione GALILEUS decretis congregationum consenserit.

SOMIGLIANA C., *Vito Volterra, Discorso commemorativo, pronunciato nella Prima Tornata Ordinaria del Sesto Anno Accademico, il 30 novembre 1941 (cum 2 tab.)*.

Acta, vol. VI, n. 9, pag. 57-86 (1941).

SVMMARIVM. — Agitur de commemoratione quam Auctor in Academiae Sessione die 30 novembris 1941 perlegit.

SOMIGLIANA C., FINZI B., CATTANEO C., *La meccanica razionale e la fisica matematica nell'Italia settentrionale e in Svizzera dal 1939 al 1945*.

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, a. 1939-1945, n. 18, pag. 1-22 (1945).

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli 1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum con-

dicionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summary modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

SONA L., *Rappresentazione conforme di un piano con n tagli radiali su un piano forato circolarmente* (cum 5 fig.).

Commentationes, vol. III, n. 3, pag. 39-64 (1937).

SVMMARIVM. — Auctor in hac commentatione solvit quaestionem de conformi repraesentatione plani secati ab n hastis radialibus, quarum longitudo et versus sint arbitraria, super planum, in quo circulare foramen exstet.

Praeter quosdam casus, quibus iam usus est ad nonnulla problema hydromechanica solvenda, Auctor etiam alios casus perpendit, quorum applicationes magni momenti esse possunt.

SPALLANZANI L. — Vide: MERCATI A., *Lettere dell'Abate Lazzaro Spallanzani da un codice della Biblioteca Vaticana*.

SPERI SPERTI G., *Natural resistance to disease*.

Commentarii, vol. I, n. 43, pag. 1-8 (1963).

SVMMARIVM. — Ex nonnullis Auctoris experimentis effectum est ut extractum substantiae baud proteicae, solubilis in alcoole, quae e bovis splene vel cerebro ablata est et ab ipso Auctore specialiter tractata, valde activum evaserit contra staphylococcum aureum, streptococcum emolyticum, virus MM encephalomyocarditis.

SPERRY R.W., *Brain bisection and mechanisms of consciousness*.

Scripta Varia, n. 30, pag. 441-456 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Cerveau et expérience consciente" ».

SPIEGELMAN S., *The molecular mechanism for transcribing genetic information*.

Scripta Varia, n. 22, pag. 321-362 (1962).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spéciale aux nucléoprotéides" ».

SPINRAD H., *The Stellar Content and Evolution of Galaxy Nuclei.*

Scripta Varia, n. 35, pag. 45-72 (1971).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

SPITZER L., *Dynamical Evolution of Dense Spherical Star Systems.*

Scripta Varia, n. 35, pag. 443-472 (1971).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

SPITZER L. Jr., *Mass exchange with the interstellar medium and the formation of type I stars.*

Scripta Varia, n. 16, pag. 445-458 (1958).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

STEFANELLI A., *I centri statici e della coordinazione motoria dei Rettili* (Nota riassuntiva).

Acta, vol. VII, n. 6, pag. 23-26 (1943).

SVMMARIVM. — Est investigatio comparativa-oecologia de reptilium staticis centris et connexionis viis, attentis generalibus staticis conditionibus quae e locomotionis forma pendent.

Praeter alia Auctor primus structuras quasdam explanat, quae ad comparatam nervi systematis morphologiam, generaliori ratione, attinent.

STEFANELLI A., *Il significato morfologico dell'apparato mauthneriano come risulta da ricerche nell'Anguilla anguilla.*

Acta, vol. VII, n. 9, pag. 39-42 (1943).

SVMMARIVM. — Refert Auctor de quibusdam suis inquisitionibus in *Anguilla anguilla* quod ad morphologicam significationem apparatus Mauthner.

STEFANELLI A., *I centri statici e della coordinazione motoria dei Rettili* (cum 17 fig. et 9 tab.).

Commentationes, vol. VIII, n. 10, pag. 147-294 (1943).

SVMMARIVM. — Comparativa et oecologica ratione Auctor exa-

minat centra statica et connexiones reptilium animalium, attentis generalibus condicionibus staticis quae motus ratione gubernantur.

Quo studio, differentiae patent inter reptiles tetrapodos et deambulantes, et reptiles apodos et musculos per segmenta diffractos in trunco habentes permultos, iis praesertim attentis reptilibus qui medii inter plures species videntur, quique artus plus minusve tabidos habent.

Primus denique Auctor ostendit quasdam structuras quarum studium peculiaris est momenti ad comparatam nervei systematis morphologiam generali ratione perpensam.

STEFANELLI A., *La morfologia dell'apparato statico e dell'apparato acustico dei chiropteri in relazione alle condizioni di volo.*

Acta, vol. VIII, n. 1, pag. 1-6 (1944).

SVMMARIVM. — Ii Chiropteri, qui strenue volant, organum vestibulare periphericum, quod vocant, magis evolutum habent, quam Chiropteri male volantes; illorum etiam cerebellum sulcos magis varie compositos habet.

Auditivi apparatus autem magis perfecti sunt in alteris Chiropteris.

STEFANELLI A., *I problemi della determinazione nervosa in rapporto a processi di riparazione e rigenerazione nel sistema nervoso centrale degli anfibi.*

Acta, vol. VIII, n. 16, pag. 135-140 (1945).

SVMMARIVM. — Breviter refert Auctor de experimentis quae ipse peregit ad cognoscendas proprietates quibus rombocephalus in rana restituitur, determinationem histogeneticam cellularum quae a Mauthner nomen habent et neuronum differentiationis causam.

STEFANINI M., RIGGIO G., PUSIC G., MELE E., *Reperti obbiettivi nell'anemia pernicioosa.*

Scripta Varia, n. 6, pag. 33-40 (1948).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio est in libro, quo eduntur recentiora studia peracta apud « Institutum de haemopathiis » a Pontificia Commissione Adsistentiae (POA) constitutum.

STENONE N. — Vide: MERCATI A., *Lettere di scienziati dell'Archivio Segreto Vaticano.*

STONE R., *The analysis of economic systems.*

Scripta Varia, n. 28, pag. 3-88 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Rôle de l'analyse économétrique dans la formulation de plans de développement" ».

STONELEY R., *Microseisms of high frequency.*

Scripta Varia, n. 12, pag. 151-156 (1952).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Micro-séismes" ».

STONELEY R., *The communication of energy from ocean waves to the ocean floor.*

Scripta Varia, n. 12, pag. 389-394 (1952).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Micro-séismes" ».

STRASCHILL M., FUSTER J.M., CREUTZFELDI O., HERZ A., *Some problem of information transmission in the visual system.*

Scripta Varia, n. 30, pag. 203-236 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Cerveau et expérience consciente" ».

STRÖMGREN B., *Composition differences between stellar populations.*

Scripta Varia, n. 16, pag. 245-262 (1958).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

STRÖMGREN B., *Spectrophotometric classification of the population groups.*

Scripta Varia, n. 16, pag. 385-410 (1958).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

SWABY R.J., *Stability of soil organic matter and its significance in practical agriculture.*

Scripta Varia, n. 32, pag. 583-604 (1968).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur la "Matière organique et fertilité du sol" ».

SZENT-GYÖRGYI A., *Cell division.*

Commentarii, vol. II, n. 47, pag. 1-8 (1972).

SVMMARIVM. — Auctor de nunnulis investigationibus primariis disserit, quae non solum efficere possunt ut melius tota materia de tumoribus intelligatur, sed etiam ut tumoribus medeatur vel ut prius quoque eis occurratur.

TADDEI A., *Le lacerte (Archaeolacerte e Podarcis) dell'Italia peninsulare e delle isole.*

Commentationes, vol. XIII, n. 4, pag. 197-276 (1949).

SVMMARIVM. — Auctor scrutatur 1723 lacertas e paeninsula et insulis Italicis (praetermissis insulis Etruscis, de quarum lacertis iam antea disseruerat), in quibus undecim subspecies ante ignotas invenit; de nonnullarum distributione disputat; et singulas species et subspecies accurate describit, rationem quamdam dicotomicam etiam tradens, qua facilius recognosci possint.

TADDEI A., *Le Lacerte (Archaeolacerte e Podarcis) dell'Istria e della Dalmazia.*

Commentationes, vol. XIV, n. 3, pag. 137-166 (1950).

SVMMARIVM. — Pervestigat Auctor 157 *Lacertas* (*Archaeolacertas* et *Podarces*) ex Hystria et Dalmatia, omnes subspecies (in quibus quinque nunc primum repertas) recensens quae in iis regionibus exstant; multarum supspecierum amplam descriptionem, ex sua ipsis investigatione desumptam, exhibet, omnium praebet ea elementa quibus facile inter se vel aliis Italiae *Lacertis* distingui possint.

TADDEI A., *Le Lacerte (Lacerta) in Italia* (cum 2 fig.).

Commentationes, vol. XIV, n. 5, pag. 197-219 (1951).

SVMMARIVM. — Cum Auctor centum sexaginta duo exempla

Lacertae (*Lacertae*) italicae examinaverit, inter quae sex subspecies, antea ignotas, recognoscere potuit, omnium formarum differentias exhibet, praeter clavem dictonicam et tabulam compendiarum ad eas agnoscendas.

TADDEI A., *Contributo allo studio del canale alimentare in Lacerta* (cum 10 fig.).

Acta, vol. XIV, n. 17, pag. 181-196 (1952).

SVMMARIVM. — Auctor, radiis Roentgen adhibitis, canalis alimentarii physiologiam et anatomiam in *Lacerta* (*Podarci*) et in *Lacerta* (*Lacerta*) investigavit. Harum investigationum expositionem complent microscopica observata, et radiographicae vel delineatae imagines.

TAPSCOTT J.W., MORGAN W.W., WALBORN N.R., *An Optical Form Morphology of Seyfert Galaxies*.

Scripta Varia, n. 35, pag. 27-40 (1971).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

TAYLOR H.S., *Mechanism of the synthesis of ammonia on iron catalysts*.

Commentarii, vol. I, n. 14, pag. 1-4 (1962).

SVMMARIVM. — Dubia quaedam, quae adhuc post quinquagenarias investigationes exstant, Auctor exponit et examinat, de hammoniacy synthesisi per chalybis catalysim.

TENCA L., *Ricerche sui determinanti di somme*.

Acta, vol. XI, n. 12, pag. 149-156 (1947).

SVMMARIVM. — Attentis progressionibus summarum ordinis n et rationis d , Auctor perpendit (praecipuas quoque proprietates exponens) successiones determinantium summarum et duplicium summarum, quae ex illis progressionibus confici possunt.

TEOFILATO P., *Gli effetti del secondo ordine nelle vibrazioni elastiche*. (Nota I).

Acta, vol. III, n. 13, pag. 85-98 (1939).

SVMMARIVM. — Hac Nota primum quaeritur an et quomodo lex Hooke extendi possit, ita ut etiam elementa alterius ordinis perpendantur; deinde efficitur ut haec elementa fiant explicita in aequationibus vibrationum elasticarum.

TEOFILATO P., *Gli effetti del secondo ordine nelle vibrazioni elastiche*. (Nota II).

Acta, vol. III, n. 14, pag. 99-112 (1939).

SVMMARIVM. — Aequationes, quae superiore Nota inventae sunt, applicantur ad studium vibrationum liberarum vel coactarum alicuius tubi cylindrici indefiniti; ostenditur autem novas frequentias ac novas possibiles resonantias introduci si quis etiam ad elementa secundi ordinis attendat.

TEOFILATO P., *La determinazione sperimentale del momento d'inerzia e l'influenza dell'elasticità*.

Acta, vol. VI, n. 19, pag. 153-170 (1942).

SVMMARIVM. — Postquam critice exposuit quibus rationibus hac tenus inventis momenta inertiae experimentis determinari possint, auctor duas rationes suas exhibet, disputans quomodo se habeat elasticitatis influxus si valutatio iuxta eas fiat.

TEOFILATO P., *Sulla velocità di lavorazione nell'estrazione di sostanze mediante solvente*.

Acta, vol. VI, n. 41, pag. 399-414 (1942).

SVMMARIVM. — Auctor ostendit viam quamdam analytico-geometricam, qua perpendi potest quamam velocitate utiles materiae, solventibus adhibitis, e certis communioribus mineralibus extrahi possint.

TEOFILATO P., *Integrazione di una classe di equazioni a derivate parziali del secondo ordine*.

Commentationes, vol. VIII, n. 5, pag. 35-62 (1943).

SVMMARIVM. — Calculo operatorio symbolico invenitur solutio amplae classis aequationum differentialium cum derivatis partialibus secundi ordinis; hanc solutionem Auctor ordinario quoque calculo comprobatur.

Postremo disceptat Auctor de quibusdam casibus singulis.

TEOFILATO P., *Integrazione di una classe di equazioni alle derivate parziali del quarto ordine e applicazione allo studio delle vibrazioni di una trave*.

Commentationes, vol. VIII, n. 6, pag. 63-76 (1944).

SVMMARIVM. — Integrata ampla classe aequationum differentialium partialium quarti ordinis hac integratione Auctor utitur ad dimentiedas vibrationes trabis quem onus mobile percurrat.

TEOFILATO P., *Trave a sbalzo con incastro non rigido e caratteristiche d'inerzia esponenziali.*

Commentationes, vol. VIII, n. 21, pag. 585-608 (1944).

SVMMARIVM. — Auctor rationes calculi operatorii symbolici adhibens, examini subiicit vibrationes trabis prominentis, cuius iunctura sit cessiosa et imperfecta, quacque notas inertiales habeat lege aliqua exponentiali rectas, mobili onere quolibet subiecta sit, et inertia careat.

TEOFILATO P., *Sopra alcuni sistemi differenziali a soluzioni sensibilmente costanti.*

Acta, vol. VIII, n. 14, pag. 119-130 (1945).

SVMMARIVM. — Peculiaris quaedam systemata aequationum differentialium perpenduntur, quarum coefficientia sint parametra adiabatica, vel functiones temporis quibusdam conditionibus obnoxiae.

Ostendit Auctor solutiones nutantes esse, casque plerumque posse libere adhiberi, quovis tempore, primigeniis quantitibus proximas.

TEOFILATO P., *Caratteri giroscopici derivanti da valori iniziali sufficientemente grandi delle velocità ignorabili.*

Acta, vol. VIII, n. 19, pag. 157-172 (1945).

SVMMARIVM. — Auctor demonstrat systemati conservativo, in quo parametra exstent quae ignorari possint, posse conferri, opportune selectis originariis conditionibus, motum gyroscopicum, scilicet in quo coordinatae apparentes parvae sint.

TEOFILATO P., *Sulla determinazione della verticale durante una evoluzione in volo cieco.*

Acta, vol. X, n. 16, pag. 167-182 (1946).

SVMMARIVM. — Ad determinandam verticalem in cocco volatu, pro gyroscopio, quod instrumentum debile et magni est pretii, adhiberi potest perpendiculum, dummodo tempus observationis adeo sit breve, ut campus virium, quae propter velivoli flexum e centro fugiunt, paene uniformis et magnitudine et directione haberi possit.

TEOFILATO P., *Leggi del trasporto solido nei canali (cum 1 fig.).*

Acta, vol. XI, n. 2, pag. 9-30 (1947).

SVMMARIVM. — Proprietatibus dimensionalibus analysis innixus Auctor invenit formulam quam experimentis proposuerat MEYER-PETER, quaeque falso apparet componi non posse cum iis quae CONTI asseruit de solidis vehendis in fluminis alveo.

TEOFILATO P., *Deduzione dei risultati di una galleria aerodinamica da quelli di un canale idrico.*

Acta, vol. XI, n. 9, pag. 109-116 (1947).

SVMMARIVM. — Auctor tradit quomodo ratio, qua se gerit bidimensionalis flatus aëris in obstaculum incurrens repraesentari possit per similem aque rationem.

Quod maximè est momenti, cum ita de aëris ratione investigari possit parvis hydraulicis machinis, vitatis magnis sumptibus quibus opus est ad aerodynamicos cuniculos instruendos.

TEOFILATO P., *Configurazione di equilibrio del fondo mobile di un corso d'acqua* (cum 2 fig.).

Acta, vol. XIV, n. 3, pag. 17-32 (1950).

SVMMARIVM. — Perpenso aequilibrio unius particulae in fluvii alveo mobili, Auctor determinat quam aequatione differentiali, quam autem aequatione finita exprimi possit figura, quam exhibet imus alveus, qui a variis hydraulicis et mechanicis viribus sollicitetur.

TEOFILATO P., *Determinazione della corrente supersonica tridimensionale col metodo delle caratteristiche.*

Acta, vol. XIV, n. 4, pag. 33-44 (1950).

SVMMARIVM. — Methodus, quae « characterum » dicitur, in supersonicis currentibus investigandis adhibita est utiliter in duobus tantum casibus: cum de motu plano agitur et cum de motu axiali symmetria praedito.

Cum autem adhuc videretur non posse ea methodus adhiberi quod attinet ad missilia, quae ita volent ut incidentia non sit nulla, de hac re investigatum est, idque magno cum labore, motum tridimensionalem reducendo ad complexionem quamdam motuum axialem symmetriam habentium. Auctor autem efficit ut methodo « characterum » investigari directo iam possit circa currentem tridimensionalem supersonicam.

TERSTENJAK D.A., *Farbenkonstanz und Farbenkontrast im Lichte der Sonderung und Verschmelzung optischer Eindrücke* (cum 7 fig.).

Commentationes, vol. X, n. 2, pag. 43-86 (1945).

SVMMARIVM. — Quaestio de qua acriter certatum est, de colorum stabilitate et dissensione, in hos articulos dividitur, ut per gradus.

solvatur: 1) fieri potest ut bina facta nullo modo inter se differant, ita ut referre liceat colorum stabilitatem ad ipsorum dissensionem, hac per illam explicata; 2) sin aliter res se habeat, fieri saltem potest ut alterum alterum necessario comitetur, ita ut tandem ex legibus a JAENSCHE inventis dissensio cum stabilitate cohaerere videatur; 3) quod si bina illa facta non simul eadem ratione concurrant, sed inverso ordine fiant, saltem quacrendum est, num easdem habeant origines, sive hae sint physiologici sive psychologici generis.

TEUBER H.L., *Alterations of perception after brain injury.*

Scripta Varia, n. 30, pag. 269-310 (1965).

SUMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Cerveau et expérience consciente" ».

THACKERAY A.D., 47 *Tucanae* — *An interim report.*

Scripta Varia, n. 16, pag. 69-72 (1958).

SUMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

THACKERAY A.D., *The Magellanic Clouds and Stellar Populations.*

Scripta Varia, n. 16, pag. 195-202 (1958).

SUMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Populations Stellaires" ».

THEIL H., *Decision rules and simulation techniques in development programming.*

Scripta Varia, n. 28, pag. 465-494 (1965).

SUMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Rôle de l'analyse économétrique dans la formulation de plans de développement" ».

THEORELL H., *The interaction between nucleotide coenzymes and enzyme proteins.*

Scripta Varia, n. 22, pag. 363-378 (1962).

SUMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque

ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spéciale aux nucléoprotéides" ».

Theron J.J., *Principles and practice of fertilizer usage in the semi-arid to sub-humid areas of the republic of South-Africa.*

Scripta Varia, n. 38, pag. 251-266 (1973).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

Thorpe W.H., *Ethology and consciousness.*

Scripta Varia, n. 30, pag. 705-742 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Cerveau et expérience consciente" ».

Tibor M., *The distribution of the stars in the Cepheus-Lacerta region* (cum 3 fig.).

Acta, vol. I, n. 10, pag. 85-92 (1937).

SVMMARIVM. — Fere trium millium stellarum regionis Cephei-Lacertae distributio in superficie coeli et in spatio ope analysis spectralis investigatur, speciali diligentia adhibita quod attinet ad stellas luce debiores, quae in constructione systematis localis atque totalis maximi sunt momenti.

Tibor M., *The distribution of the stars in the Cassiopeia region* (cum 3 fig.).

Commentationes, vol. II, n. 4, pag. 175-205 (1938).

SVMMARIVM. — Analysis spectralis 1640 stellarum luce debiliorum regionis Cassiopeiae instituitur, ope cuius investigatur distributio stellarum in spatio. Computatione effecta, prioris nostrae conclusionis de regione Cephei-Lacertae obtentae omnino analoga resolutio attingitur; numerus nempe stellarum in spatio certa unitate voluminis contentarum, in distantia a nostro systemate solari circa 1000 parsec, notabili ratione decrescit, realem forte indicans densitatis diminutionem.

TIBOR M., *The distribution of the stars in the Perseus region* (cum 3 fig.).

Commentationes, vol. III, n. 5, pag. 93-140 (1938).

SVMMARIVM. — Mille trecentarum septem stellarum regionis Persei ope analysis spectralis examen instituitur, ea ratione, ut determinata parallaxi spectrali, variatio densitatis stellarum spatialis constituatur, ex qua deinde constructio Viae Lactee deduci possit.

Conclusio praesentis investigationis prioribus nostris studiis optime concordat, constantem atque generalem indicans densitatis diminutionem.

TIBOR M., *The distribution of the stars in the Taurus-Auriga region* (cum 2 fig.).

Commentationes, vol. IV, n. 2, pag. 21-82 (1939).

SVMMARIVM. — Distributio stellarum regionis Tauri-Aurigae analysi spectrali examinata, prioribus nostris investigationibus similem densitatis diminutionem manifestat.

TINBERGEN J., *The economic framework or regional planning*.

Scripta Varia, n. 28, pag. 1233-1246 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Rôle de l'analyse économétrique dans la formulation de plans de développement" ».

TIRELLI M., *Nuovi orientamenti della sistematica. (La valutazione delle colorazioni mediante scale cromatiche)* (cum 2 fig. et 2 tab.).

Acta, vol. IX, n. 25, pag. 295-274 (1946).

SVMMARIVM. — In animantium speciebus describendis ad ea elementa, quae accurate definiri possint, praecipue attendi solet, imprimis quae quantitate aliave mensura perpendi valeant.

Hac ratione qualitates quoque, aptis rationibus adhibitis, numeris exprimi possunt.

Inter qualitates autem praesertim animalium colores accuratius significari possunt, quam adhuc factum est.

Auctor chromaticam familiae *Cerambycidae* scalam confecit; quae ratio ipsi videtur utilissime adhiberi posse, etiam ut systematica singularum notarum vis perpendantur, quemadmodum iam anno 1931 Auctor edocuit.

TISELIUS A., *Introductio* (ad: *Acta Hebdomadis Studiorum pertinentis ad « Le problème des macromolécules d'intérêt biologique »*).

Scripta Varia, n. 22, pag. 3-4 (1962).

SVMMARIVM. — Haec introductio programmatica, fere est partis technicae Voluminis 480 paginarum praefatio, quo, praeter Relationes, collectae sunt, Cancellarii cura, omnes atque integrae Disceptationes, quae huius conventus scientificis conclusionibus maximam auctoritatem conferunt.

TISELIUS A., *Some recent advances in biochemical separation methods and their significance as an analytical approach to the study of biological structure.*

Scripta Varia, n. 22, pag. 379-400 (1962).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spéciale aux nucléoprotéides" ».

TISELIUS A., *Partition phenomena in two phase polymer systems and their significance for particle separation.*

Commentarii, vol. I, n. 12, pag. 1-8 (1962).

SVMMARIVM. — Nova methodus, eaque valde simplex et efficax, describitur, qua submicroscopicae cellularum particulae necnon cellularum fragmenta separari possint. Disputat autem praeterea Auctor de huius facti pondere ac momento.

TISELIUS A., *Priorities in scientific research.*

Commentarii, vol. II, n. 26, pag. 1-8 (1970).

SVMMARIVM. — Auctor exponit et discutit problemata circa generalem ordinem in scientificis investigationibus nostra aetate servandum. quem maxima cura et investigationum duces et ipsi investigatore seligere debent ac definire, cum multa eaque gravissima ex ipso consequuntur.

TISELIUS A. — Vide: MARINI-BETTÒLO G.B., *Arne Tiselius* (1902-1971).

TRIZZANO A., *L'influenza della concentrazione sul potere battericida dei disinfettanti* (cum 2 fig.).

Commentationes, vol. X, n. 8, pag. 271-298 (1946).

SVMMARIVM. — Si sumatur aliquod medicamentum infectioni cavendae, relatio inter eius congestionem (C) et tempus (t) quo germina necari possunt, per formulam $tC=P$ plerumque exprimitur, cum P sit constans.

Saepe autem huic formulae alia substituenda est $tC^n=P$, in qua n non est unitas.

Hac Commentatione ratio indicatur, qua n determinari potest eiusque valor quod attinet ad nonnulla medicamenta exhibetur.

TOBIA A., CASTELLANI A., AMALFITANO G., PULLE F., SCOTTI G., SERVINO V., PARONI F., CULIOLO M., URSO B., *Osservazioni e ricerche su individui esposti a bombardamenti aerei, aereo-navali e mitragliamenti* (cum 6 tab. et 1 fig.).

Commentationes, vol. IX, n. 14, pag. 561-584 (1946).

SVMMARIVM. — Auctor exponit observata quaedam de hominibus aëreis incursionibus obnoxiiis, in Africa Septentrionali et in Italia annis 1940-43.

TOGNETTI M., *Sul gruppo delle cuspidi delle curve cuspidate di una rete*.

Acta, vol. VI, n. 27, pag. 237-240 (1942).

SVMMARIVM. — Classis Q cuspidum curvarum cuspidatarum cuius retis, quod ad lineare systema tripliciter infinitum pertineat, exprimitur per classem (canonicam) punctorum curvae H , qui locus est cuspidum curvarum cuspidatarum eiusdem systematis, et per classes serierum aequivalentiae variantium et covariantium fundamentalium.

TOLETTI C., *Sul calcolo dei simboli di Riemann per ds^2 assegnati qualsiasi*.

Acta, vol. III, n. 5, pag. 35-46 (1938).

SVMMARIVM. — Exhibetur generale supputationis schema quod attinet ad symbolos Riemann, metricis varietatibus quomodocumque statutis; hoc schemate vitari potest laboriosa supputatio eorum symbolorum, substitutione directe peracta in eorum expressionibus definitionis.

TOMEY A.H.J.M., *Une nouvelle méthode pour l'analyse des graphiques résultant de sinusoides amorties* (cum 12 fig.).

Commentationes, vol. XI, n. 8, pag. 273-328 (1946).

SYMMARIVM. — Auctor invenit viam qua accuratissime statui possunt componentia harmonica et anharmonica alicuius periodi primariae, ita ut perspicue constet de omnibus continuis variationibus in componentium amplitudine.

Via, quam Auctor sequitur, in hoc consistit: quibusdam adhibitis operationibus, alicui lineae curvae substituitur series aliarum curvarum simplicioris formae; postremo pervenitur ad sinusoidem certae periodi, suppressis ceterorum componentium amplitudinibus.

TONIOLO G., *L'esame radiografico del cranio di S. Caterina da Siena* (cum 2 tab.).

Acta, vol. XIII, n. 1, pag. 1-8 (1949).

SYMMARIVM. — Disserit Auctor de aspectu radiologico calvariae Sanctae Catharinae Senensis et fere omnia illius ossa in sacrarum reliquiarum theca adesse demonstrat.

Profert insuper in lucem calvarium ipsam multifidam esse et simul coniunctam a gypso intus et foras illito ita ut lineamenta basis et aliae peculiaritates explorari omnino non possint.

TONIOLO A.R., *Filippo de Filippi*.

Acta, vol. XIII, n. 6, pag. 67-74 (1949).

SYMMARIVM. — Agitur de commemoratione quam Auctor in Sollemni Academiae Sessione coram Augusto Pontifice Pio PP. XI die 18 decembris anno 1938 perlegit.

TONISSI G. e BARIGOZZI C., *Ricerche preliminari sul fototropismo dei mutanti di Drosophila Melanogaster Meig* (cum 2 fig.).

Commentationes, vol. X, n. 13, pag. 431-462 (1946).

SYMMARIVM. — Describunt auctores instrumentum quo metiri possumus quid lumen in parva animalia efficiat; hoc instrumento auctores perpendunt quomodo, si albo lumini subiciantur, se gerant nonnulli mutantes *Drosophilae melanogasteris* Meig, quorum etiam generandi rationem examinant.

TONOLO A., *Sulle varietà Riemanniane normali a tre dimensioni*.
Acta, vol. XIII, n. 3, pag. 29-54 (1949).

SVMMARIVM. — Varietas riemanniana trium dimensionum dicitur regularis seu normalis cum ex tribus ipsius congruentiis principalibus effici possit triplex quoddam systema ortogonale superficiei.

Hac in Nota ostendit Auctor aequationes necessarias et sufficientes quibus satisfacere debent componentes intrinsecae duplicis tensoris co-variantis RICCI, vel componentes tensoris fundamentalis varietatis, ut varietas ipsa vere normalis sit.

TONOLO A., CARTA DE ANGELIS L., ZURITA E., *Production of L-asparaginase by a strain of Aspergillus terreus*.
Commentarii, vol. II, n. 21, pag. 1-4 (1969).

SVMMARIVM. — Nunc primum describitur asparaginas ab *Aspergillo terreo* producta, quae maximam ostendit vim contra tumores in muris lymphosarcomat.

TORALDO DI FRANCIA G., *Sulle superficie illuminate uniformemente da un'onda cilindrica*.
Acta, vol. X, n. 13, pag. 135-142 (1946).

SVMMARIVM. — Auctor aequationem differentialem partialem cuiusvis superficiei, quae ab unda luminifera cylindrica aequalem ubique luminis quantitatem accipit, integrat.

TORBIDONI L., DI LORENZO M., MALIZIA E., *Myastenia gravis; rivista sintetica e studio patogenetico*.
Scripta Varia, n. 26, pag. 1-196 (1963).

SVMMARIVM. — Permultos casus myastheniae gravis Auctores in Instituto Pathologiae Medicae et Methodologiae Clinicae (Romae in Urbis Studio) examinarunt et exsistimarunt: ex hoc potuerunt varias de eius morbi causis deque immunitaria pathogenesi sententias exponere et expendere, recentiores recognoscendi et curandi rationes describere, thymi perturbationes, quae saepe hunc morbum comitantur, nova ratione illustrare.

TORRIONI M., *L'anemia perniciosa - Recenti contributi del « Centro per le emopatie » della Pontificia Commissione Assistenza*.
Scripta Varia, n. 6, pag. 1-102 (1948).

SVMMARIVM. — Hoc in libro ab Auctore eduntur de hoc magni momenti argumento recentiores investigationes et studia peracta.

TORRIOLI M., *Criteri diagnostici nell'anemia perniciosa.*

Scripta Varia, n. 6, pag. 9-12 (1948).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio est in libro, quo eduntur recentiora studia peracta apud « Institutum de haemopathiis » a Pontificia Commissione Adsistentiae (POA) constitutum.

TORRIOLI M., *Terapia dell'anemia perniciosa.*

Scripta Varia, n. 6, pag. 69-84 (1948).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio est in libro, quo eduntur recentiora studia peracta apud « Institutum de haemopathiis » a Pontificia Commissione Adsistentiae (POA) constitutum.

TOSCANO L., *Numeri di Stirling generalizzati, operatori differenziali e polinomi ipergeometrici.*

Commentationes, vol. III, n. 21, pag. 721-757 (1939).

SVMMARIVM. — Auctor ex quibusdam polynomiorum classibus, qui iam in studiis de operatoribus linearibus permutabilibus secundi ordinis perspecti sunt, derivat nonnullas notabiles relationes in operatoribus differentialibus, quibus relationibus postea ad quaerendas relationes in polynomiis hypergeometricis utitur.

TOSCANO L., *Trasformata di Laplace di prodotti di funzioni di Bessel e polinomi di Laguerre - Relazione integrale su funzioni ipergeometriche più generali della F_A di Lauricella.*

Commentationes, vol. V, n. 7, pag. 471-502 (1941).

SVMMARIVM. — Auctor determinat quasdam relationes integrales in functionibus Besselfanis et in polynomiis Laguerrianis, simul quaedam iam nota inventa cum novis aliis colligans.

Extruit functionem hypergeometricam generaliore quam variabile F_A (quod a Lauricella nomen accepit), eiusque functionis exhibet integram relationem a qua ceterae iam notae derivari possunt.

TRABATTONI C., *Nuovi contributi all'elettroencefalografia* (cum 27 fig et 24 tab.).

Commentationes, vol. V, n. 5, pag. 319-442 (1941).

SVMMARIVM. — Praesens commentatio tribus capitibus constat. I. - Primo capite Auctor, cum diudicaverit, quomodo potentialium

bioelectricorum cerebralium frequentia, forma, et amplitudo se habeant, et quibusnam rationibus notari possint, demonstrat omnibus praefendam esse notationem quae fit catodico oscillographo. Describit autem machinas quae in Officina psychologicis experimentis apud Universitatem Catholicam S. Cordis Mediolanensem adhibentur, graphicas delineationes, his machinis peractas exhibet, ac technicam rationem qua notationes factae sunt exponit. Postremo cursim attingit quoddam oscillographum electromagneticum, stilo instructum, atramento scribens, quod in illa Officina exornatum est: graphicae delineationes hoc oscillographo peractae exhibentur.

II. - Secundo capite, accurate perpendis praecipuis, quae a doctis prolatae sunt, sententiis circa naturam et situm centrorum e quibus proveniunt undae alpha, varia perpendit elementa, quae ex anatomica et physica phaenomenorum investigatione eruuntur. Singulos deinde articulos perpendit; frequentiam, formam, amplitudinem, penitus investigans qua ratione undae, ex variis capitis punctis orientes, a proprio statu abeant. Quibus accurate perpendis potest Auctor satis certe concludere undas alpha ex unico provenire centro, cuius functionem et naturam ipse determinat.

III. - Tertio capite, breviter expositis quae antea scripta sunt de motoria conscientiae theoria, et perpendis rationibus ab auctoribus adhibitis ad experimenta in hac re facienda. Auctor ostendit probandum esse conatum producendi cerebrales tensiones per capitis tegumentum ex certis capitis locis, dum motus exhibetur et revera fit. Quamvis autem nonnisi negativi sint huius studii effectus, ex iis tamen utilia animadvertuntur circa vim undarum alpha.

TRABATTONI C. e GEMELLI A., *Un elettroencefalografo a penna scrivente a inchiostro per uso clinico* (cum 2 fig. et 6 tab.).
Commentationes, vol. VI, n. 13, pag. 599-606 (1942).

SVMMARIVM. — Auctores describunt electroencephalographum quo variationes potentialis corticis cerebialis (undae alpha) calamo et atramento scribi possunt.

TRABATTONI C., GEMELLI A., MICALE R., *Il meccanismo della percezione in profondità, differenze individuali, metodi per l'accertamento di esse* (cum 36 fig. et 1 tab.).
Commentationes, vol. VII, n. 14, pag. 545-672 (1943).

SVMMARIVM. — Profunditatis perceptio, cum oriatur ex disparatione retinicarum imaginum et directionibus visivis oculorum (convergentia), pati potest mutationem gradus propter influxus secundarios.

Quo posito, Auctores rationem invenerunt, qua influxus secundarii

aboleri, et singulares differentiae acuminis stereoscopici determinari possint ex morphologicis et functionalibus differentiis apparatus visivi.

Nova haec ratio idonea est ad seligendos homines, qui profunditatis effectum discernere debent sive suis oculis sive instrumento: singulorum enim differentias, quod ad stericum acumen, ostendit.

TSCHERMAK-SEYSENEGG A. (VON), *Ueber die physiologischen Grundlagen der Stigmatisierung nebst bemerkungen über die funktionelle bedeutung der Handlinien* (cum 11 tab.).

Commentationes, vol. II, n. 13, pag. 515-534 (1938).

SVMMARIVM. — 1) Stigmata oriri possunt ex optogenica vulnerum geminatione, psycho-nervea ratione, iuxta tonico-tropicum influxum in pellem. 2) Manum lineae fiunt ex praevia et congenita cutis diffusionem, earumque maximum est momentum cinematicum; graphice, adhibito pigmento, denuo effingi possunt, immo etiam imprimi e.g. in laminis photographice Röntgen.

TSCHERMAK-SEYSENEGG A (VON), *Die Lage der Kreuzigungsmale und ihre Darstellung in der bildenden Kunst-medizinisch betrachtet* (cum 7 fig.).

Commentationes, vol. XIII, n. 5, pag. 277-308 (1949).

SVMMARIVM. — Clavos non esse fixos in mediis palmis Iesu Christi, sed sub « ligamento carpi transversum volari », demonstratur; nam aliter fieri non potuit, ut corporis pondus clavis sustentaretur.

Adiciuntur quaedam de pedum laterisque vulneribus.

Dein Auctor breviter complexus est imagines Crucifixi, quae ab antiquissimis temporibus fixuram clavorum in mediis palmis ostendunt, paucissimis exceptis: P.P. RUBENS et VAN DICK clavos nonnusquam suo loco ponunt, quibuscum congruit locus Revelationis S. Birgittae.

In Sancta Sindone fixura clavorum « carpalis » apparet, id quod verae eius originis est testimonium.

TUPPY H., *The structure of horse cytochrome c and comparative studies of cytochrome c occurring in different organisms.*

Scripta Varia, n. 22, pag. 401-430 (1962).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spéciale aux nucléoprotéides" ».

UBBELOHDE A.R., *Sintthetic metals*.

Commentarii, vol. II, n. 54, pag. 1-12 (1972).

SVMMARIVM. — Complura graphitis composita ostendunt optimam metallicam conductionem iuxta axem *a*; ex hoc confirmatum est posse metalla synthetica inter aromatica organica composita quaeri.

UBBELOHDE A.R., *Organic ionic melts. A novel class of liquids*.

Commentarii, vol. II, n. 56, pag. 1-12 (1973).

SVMMARIVM. — Christalla liquida ionica constant ex ionorum organicorum mixtionibus, quae stabiles esse possunt, et peculiares exhibent proprietates. Eorum christallorum structuras Auctor hic perpendit.

UGGÈ A., *Sul metodo di eliminazione nella costruzione dei numeri indici dei prezzi*.

Acta, vol. V, n. 10, pag. 67-72 (1941).

SVMMARIVM. — Triplex condicio cui satisfacere debent numeri indices, qui cum melinationis ratione congrunt, una esse demonstratur.

UGGÈ A., *Di alcune proprietà dei momenti della curva di probabilità e degli indici di normalità*.

Acta, vol. VI, n. 26, pag. 229-236 (1942).

SVMMARIVM. — Quasnam notas momenta functionis probabilitatis habeant commemorat auctor, ac demonstrat quomodo ex iis deduci possint rationes ad perpendendam distributionis cuiusdam normalitatem.

URBANI E., *Prime esperienze sull'azione fotodinamica in rapporto alle ossidazioni su larve di anfibii*.

Acta, vol. VIII, n. 15, pag. 131-134 (1945).

SVMMARIVM. — Auctor observata quaedam refert, quibus patet quanti sit momenti oxygenum in phaenomeno photodynamico de quo in amphibiorum larvis investigetur.

Constat oxygeni absentiam non obstat photodynamicae actioni, nimia autem oxygeni abundantia hanc actionem retardari.

URGOTTI E., GALLI M.E., ROLDAN A., RIETTI C.T., HOUSSAY B.A., ASHKAR E., DEL CASTILLO E., *Role of liver innervation on fat metabolism*.

Commentarii, vol. II, n. 3, pag. 1-8 (1966).

SVMMARIVM. — In sanguine canum, e quorum iecore nervi ablati

sunt, lipida et quaedam acida (NEFA) aucta sunt. Chetonimīa autem in canibus, quorum pancreas resectum est, gradatim augetur; minus autem, si a iecore nervi ablati sunt.

URSO B., CASTELLANI A., AMALFITANO G. PULLÈ F., SCOTTI G., TOBIA A., SERVINO V., PARONI F., CULIOLO M., *Osservazioni e ricerche su individui esposti a bombardamenti aerei, aereo-navali e mitragliamenti* (cum 6 tab. et 1 fig.).

Commentationes, vol. IX, n. 14, pag. 561-584 (1946).

SVMMARIVM. — Auctor exponit observata quaedam de hominibus aëreis incursionibus obnoxiiis, in Africa Septentrionali et in Italia annis 1940-43.

URSPRUNG A. und BLUM G., *Die osmotischen Zustandsgrößen des Sempervivum-Blattes*.

Commentationes, vol. VI, n. 17, pag. 687-734 (1942).

SVMMARIVM. — Quenam adspirationis vires in rosularum Sempervivi foliis maximae esse possint, inter doctos non constat.

Cum enim URSPRUNG et BLUM, propriam secuti rationem, invenerint vires adspirationis cellulae (Szn) usque ad 40 atm., alii docti de eadem re investigantes nonnisi multo minores invenire potuerunt, ita ut suspicati sint in illorum diductione aliquid erroris subrepsisse.

Huius Commentationis Autores, aliorum investigationibus rite pensis ac diiudicatis, novis experimentis huiusmodi quaestionem plenius declarare conantur.

URSPRUNG A. und BLUM G., *Die osmotischen Zustandsgrößen der Nadeln von Pinus silvestris* (cum 1 fig.).

Commentationes, vol. XI, n. 10, pag. 465-634 (1947).

SVMMARIVM. — Commemorat initio A. quantitatis osmoticae mensuris iam pridem inventam esse in senioribus Pinus silvestris foliis notabilem sane — eamque fere tripli — discrepantiam inter suctionem folii (ca. 70 Atm.) et suctionem propriam suci (ca. 25 Atm.), cum haec maior esse quam illa secundum «aequationem suctionis» putaretur; contra in iunioribus foliis nullam eiusmodi discrepantiam accuratissimis investigationibus, quae postea peractae sunt, esse patefactam.

At monet A. utrumque suctionem in his quidem foliis ad eadem texta pertinere, in alteris autem non ad eadem omnia.

Discrepantia enim propterea invenitur, quod «methodus vectis»

— quae osmotico processu constat viventesque tantum cellulas complectitur — in senioribus foliis ad solum assimilationis parenchyma pertinet, sucus autem ad mortuum quoque transfusionis textum aliaque texta!

Eam igitur discrepantiam suctionum quantitativis innixam, quas inter se minime liceat secundum «aequationem suctionis» comparare, negat A. ullius esse momenti, itemque pressiones magnas negativas in parietes quae calculis inveniantur.

Multum autem ad physiologica studia confert, quodcumque «methodo vectis» colligitur, cum haec methodus suctionem parenchymatis assimilationis respiciat, quam constat esse maxima ex parte osmotica.

Illud quidem contigit, ut tensiones cohaesionis deprehenderentur: sed actio earum, quantum innotuit, non videtur magni ducenda.

URSPRUNG A. und BLUM G., *Zum Nachweis einer nicht osmotischen Saugkraft in lebenden Pflanzenzellen.*

Commentationes, vol. XII, n. 2, pag. 69-100 (1948).

SUMMARIVM. — Lyon duabus viis computavit quamnam absorbendi vim habeat tuberosi solani tuber, ratione quae «fasciarum» dicitur, et aequatione quae ab absorbendi vi nomen habet.

Cum autem ex binis viis saepe diversa esset aestimatio, ita ut harum rerum investigatores suspicarentur adesse vim quamdam haud osmotica, huius dissertationis Autores invenerunt graves factos esse in computatione errores, ideoque suspicionem illam nullo niti fundamento.

VACCA G., *Primo racconto della presentazione di un cannocchiale olandese al principe Maurizio di Nassau nel settembre 1608 e le prime osservazioni celesti.*

Acta, vol. VI, n. 14, pag. 111-114 (1942).

SUMMARIVM. — Prima descriptio perspicilli a quodam BELGA elaborati et ultimis diebus mensis septembris 1608, in summa turre urbis Hagae Comitibus exhibiti principi Mauritzio de Nassau et genuensi marchioni Ambrosio Spinola, nuper reperta est a clarissimo Paul Pelliot.

Ex hac descriptione patet hoc perspicillum a quodam curioso ad coelum contemplandum eodem anno 1608 adhibitum esse.

Sed propter parvam amplificationem (trium vel quatuor diametrorum) stellae tantum septimae magnitudinis visae sunt.

Quamvis in rarissimo opusculo typis impresso, haec observatio astronomos latuit et nostris diebus tantum reperta est.

VACCARO M., *Sulla permutabilità dei frazionamenti elementari di un complesso topologico qualsiasi.*

Acta, vol. XII, n. 9, pag. 81-92 (1948).

SVMMARIVM. — Elementariae partitiones complexuum topologicorum perpenduntur, et determinantur omnes casus quibus inter eorum binos quoslibet permutatio fieri possit.

VACCARO M., *Laterità e orientabilità delle varianti topologiche immerse in una varietà.*

Acta, vol. XII, n. 16, pag. 177-182 (1948).

SVMMARIVM. — Postquam Auctor definivit quid sit «lateritas» alicuius varietatis (vel, generatim, pseudovarietatis, topologicè acceptae) erga aliam varietatem (vel pseudovarietatem) quae eam contineat quaecumque est diversitas inter utriusque dimensiones. Auctor exponit relationem inter lateralitatem et orientabilitatem alterius varietatis secus priorem varietatem.

VACIAGO A., BRUFANI M., FEDELI W., GIACOMELLO G., *La struttura di una nuova categoria di composti aromatici derivati del tetraazapentalene.*

Commentarii, vol. I, n. 34, pag. 1-8 (1963).

SVMMARIVM. — Auctores exponunt quamnam molecularem structuram, quam per röntgencrystallographiam ipsi determinarunt, habent aromatica illa composita, quorum generalis formula est $R_1R_2[C_4N_4]R_3R_4$.

VALENTINI E., *Tendenza aggressiva ed accertamento precoce del sesso nel pavoncello (cum 2 diagr., 14 fig., 4 tab.).*

Scripta Varia, n. 9, pag. 1-304 (1951).

SVMMARIVM. — Accurate ac diu observavit Auctor pavunculorum paria, perspicuens a primis vitae mensibus masculos se ostendere proclives ad aggrédiendum; huius autem pavunculorum indolis evolutionem consideravit, nullam in mente habens praecudicatam opinionem, quod non ab omnibus antea factum erat.

Ex observationis Auctor concludere potuit eam proclivitatem ad aggrédiendum in pavunculis, quibus nulla sit exterior masculini sexus nota, ex masculino ipsorum sexu pendere.

VALENTINI E., *Modalità di comportamento aggressivo del pavoncello maschio adulto e loro analisi quantitativa.*

Commentarii, vol. I, n. 5, pag. 1-124 (1961).

SVMMARIVM. — Auctor studium columbae laticaudae prosequens, nuper investigavit quomodo relate ad « tendentiam aggressivam » columba laticauda masculus — quatuor menses agens et deinceps — se gerat atque eiusdem tendentiae novem typos seu modalitates, quorum analysim quantitativam instituit, in lucem edit.

VALLAURI G., *Guglielmo Marconi.*

Acta, vol. XIII, n. 7, pag. 75-86 (1949).

SVMMARIVM. — Agitur de commemoratione quam Auctor in sollemni Academiae Sessione coram Augusto Pontefice Pio PP. XI die 30 ianuarii anno 1938 perlegit.

VALLE A., DI CAPORIACCO L., BIANCHI C., MASSERA M.G., *Raccolte faunistiche della grotta della Spipola (Bologna)* (cum 20 fig.).

Commentationes, vol. XIII, n. 7, pag. 493-528 (1950).

SVMMARIVM. — Animalium in spelunca Spipolae apud Bononiam viventium enumerantur species LXIX; species novae IV describuntur nec non genus novum; de affinitatibus nonnullarum specierum iam cognitarum disseritur.

VALLE A., *Intorno allo sviluppo postembrionale di Phaulotrachytes Rackei* (Oudms), (Acari, Phaulodinychidae) (cum 6 fig. et 4 tab.).

Commentationes, vol. XVI, n. 6, pag. 291-314 (1955).

SVMMARIVM. — Phaulotrachytum Rackei (Ouds.) 1913 (ex acaris Phaulodinychidis) ovum, stadia postembryonalia et animal adulum describit Auctor.

Auctor opinatura nondum haberi Uropodinarum systema, quod rerum naturalium studiosis satisfacere possit; ex scuti dorsalis structura in tritonympha P. Rackei et ex aliis elementis concludit, contra plerisque scriptores, universum Phaulodinychidarum coetum non posse haberi pro primitivo erga ceteros Uropodinarum coetus.

Appendice iterum describitur P. Rackei alpha Valle 1954, quod in muris stercore vivit in Parmensibus hypogeis.

VALLISNERI A. — Vide: MERCATI A., *Briciole di corrispondenza di Antonio Vallisneri il Seniore, con appendice alle « Lettere di scienziati dell'Archivio Segreto Vaticano »* (vide etiam: MERCATI A., *Lettere di scienziati dell'Archivio Segreto Vaticano*).

VAN DER LAAN H., *Expansion Models of Eruptions in Quasars and Radio Galaxies*.

Scripta Varia, n. 35, pag. 245-266 (1971).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

VAN DER PAAW F., *Adjusting fertilizer rates to soil fertility level on the basis of soil testing*.

Scripta Varia, n. 38, pag. 427-448 (1973).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

VAN HOOK A., *The liquid state position of the problem in the various countries since 1936 until 1945*.

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, a. 1939-1945, n. 6, pag. 1-22 (1945).

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli 1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum conditionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summi modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

VAN SILFHOUT A. and OVERBEEK J.Th.G., *van der Waals forces between macroscopic objects*.

Scripta Varia, n. 31, pag. 143-170 (1967).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur les "Forces moléculaires" ».

VARMA R.S.M. SC., *An infinite integral involving Bessel function and Sonine's polynomial.*

Acta, vol. I, n. 5, pag. 37-41 (1937).

SVMMARIVM. — Auctor, per usum symbolici calculi ab Haeviside introducti, valorem cuiusdam integralis dat, quod Besselianam functionem una cum Somineo polynomio continet.

VEGHER R., *Ecologia vegetale: I cicli delle macchie solari e l'accrescimento delle conifere nelle Alpi Venete.*

Acta, vol. X, n. 30, pag. 355-360 (1947).

SVMMARIVM. — Cum Auctor perspexisset incrementa annorum circularum in arboribus Venetae regionis, eaque contulisset cum pluvia quae per hos ducentos annos Patavii cecidit, eadem ratione se habere invenit arbores in planitie atque in Athesis fluminis valle, editis locis.

Arbitratur id evenire propter saepta Alpina, quae caeli statum summo opere moderantur.

VERCELLI F., *Analizzatore meccanico delle curve oscillanti* (cum 3 fig. et 1 tab.).

Commentationes, vol. III, n. 19, pag. 659-691 (1939).

SVMMARIVM. — Breviter expositis principiis theoricis quibus innititur analysis linearum nutantium, auctor describit instrumentum quo operationes ad metiendas undas componentes mechanice fieri possunt.

Schemata exhibentur ad mechanicam computationem utilia, et applicationum exempla afferuntur.

VERCELLI F., *Caratteristiche delle onde barometriche* (cum 13 fig.).

Commentationes, vol. IX, n. 1, pag. 1-32 (1943).

SVMMARIVM. — Mentione facta de fatiis historicis huius problematis, exponuntur conclusiones ex recentis investigationibus sumptae ad definiendas periodos aliasque qualitates undarum barymetricarum.

Quae conclusiones comparantur cum illis ad quas L. WEICKMANN eiusque sociis Lipsiae pervenerunt.

VERCELLI F., *Avant-propos* (ad *Acta Hebdomadis Studiorum pertinentis ad « Le problème des microséismes »*).

Scripta Varia, n. 12, pag. VII-IX (1952).

SVMMARIVM. — Haec introductio programmatica, fere est Volu-

minis 418 paginarum praefatio, quo, praeter Relationes, collectae sunt, Cancellarii cura, omnes atque integrae Disceptationes, quae huius conventus scientificis conclusionibus maximam auctoritatem conferunt.

VERCELLI F., *Relazioni tra microsismi, onde microbariche e mareografiche.*

Scripta Varia, n. 12, pag. 339-344 (1952).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Microsésismes" ».

VERCELLI F. e MORELLI C., *Onde microsismiche e loro cause.*

Scripta Varia, n. 12, pag. 345-350 (1952).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Microsésismes" ».

VERCELLI F., *Biografia.*

Scripta Varia, n. 12, pag. 403-413 (1952).

SVMMARIVM. — FRANCISCUS VERCELLI post Hebdomadem Studiorum sub titulo « Le problème des microsésismes » ipso Praeside habitam, mortem oppetiit antequam liber Actorum editus esset.

In Appendice huius voluminis editur brevis memoria qua recordatur novissima momenta vitae et virtutes eius animi penitus christiani.

VERCELLI F., *Bibliographia.*

Scripta Varia, n. 12, pag. 407-413 (1952).

SVMMARIVM. — Bibliographia paene integra editur FRANCISCI VERCELLI iuxta Academiæ Cancellarii cognitionem.

VERGA G., *Osservazioni sulla innervazione del sistema di connessione seno-atriale ed atrio-ventricolare del cuore dei mammiferi.*

Acta, vol. V, n. 13, pag. 103-112 (1941).

SVMMARIVM. — Subtiores partes innervationis motoriae ac sensitivae totius systematis connexionis cordis mammiferorum Auctor describit, ostendens tales adesse anatomicas notas, quibus reflexae reactionis evenire possint.

VERWEY E.J.W., *Intermolecular forces in biochemistry.*

Scripta Varia, n. 31, pag. 615-626 (1967).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur les "Forces moléculaires" ».

VESENTINI E., *Dimostrazione intrinseca del teorema di Riemann-Roch sopra una curva.*

Acta, vol. XV, n. 11, pag. 137-152 (1953).

SVMMARIVM. — Auctor per viam intrinsecam extruit, super algebricam curvam irreducibilem, seriem quae eundem habet ordinem eandemque dimensionem quam series canonica.

Ex quo potest intrinsecus demonstrari theorema Riemann-Roch super curvam, vel per quasdam topologicas animadversiones ab O. ZARISKI factas, vel per intrinsecum reductionis theorema quod F. SEVERI in fine huius Notae demonstrat.

VILAS L., *Oligoelementos en las bacterias.*

Scripta Varia, n. 14, pag. 121-132 (1956).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des oligo-éléments dans la vie végétale et animale" ».

VILAS L., *Recuerdos sencillos de José Maria Albareda.*

Scripta Varia, n. 32, pag. 989-992 (1968).

SVMMARIVM. — Haec est recordatio JOSEPHI MARIA ALBAREDA HERRERA, quam in obitu eius LORENZO VILAS commoto corde conscripsit in ephemeride « Ya », Madrid, 30-III-1966.

VILAS L., *Recuerdos sencillos de José Maria Albareda.*

Commentarii, vol. II, n. 8, pag. 45-48 (1968).

SVMMARIVM. — Eadem haec est recordatio de qua immediate superius diximus.

VIRTANEN A.I., *Importance of some oligoelements in nitrogen fixing organisms.*

Scripta Varia, n. 14, pag. 83-104 (1956).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des oligo-éléments dans la vie végétale et animale" ».

VIRTANEN A.L., *Milk production on protein-free feed.*

Commentarii, vol. II, n. 5, pag. 1-4 (1966).

SVMMARIVM. — Experimenta facta sunt ita mutando quarundam vaccarum cibum, ut in eo nitrogenum non haberetur nisi ex urea et ammonii salibus. Perspectum est in lacte ab iis vaccis producto proteinas esse quantitate plerumque plures, sed eiusdem amino-acidae compositionis, cuius sunt in lacte earum vaccarum, quae consueto modo aluntur; item maiore quantitate inesse in illo lacte vitaminas B.

VOLTERRA V., *Energia nei fenomeni elastici ereditari.*

Acta, vol. IV, n. 14, pag. 115-130 (1940).

SVMMARIVM. — Auctor extendit ad elastica corpora quasdam proportionales quae attinent ad systemata finitum numerum graduum libertatis habentia cum hereditariorum phaenomenorum ratio habetur.

Ita generali conclusione deducitur labor quem externum robur explet, partim in cyneticam vim, partim in elasticam vim mutari, partim vero disperdi.

Potest etiam supportari quantum roboris disperdatur propter hereditaria phaenomena.

VOLTERRA V. — Vide: SOMIGLIANA C., *Vito Volterra.*

VON EHRENSTEIN G., LIPMANN F., NATHANS D., *Studies on the synthetic function of the ribosome-amino-acyl-SRNA system.*

Scripta Varia, n. 22, pag. 133-152 (1961).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spéciale aux nucléoprotéides" ».

VON EULER H., *Actions of normal and sarcomatous sera on tumour cells.*

Scripta Varia, n. 7, pag. 223-238 (1949).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème biologique du cancer" ».

VON KARMAN T. — Vide: PISTOLESI E., *Theodor von Karman.*

VON TSCHERMAK-SEYSENEGG A. - vide: TSCHERMAK-SEYSENEGG A. (VON).

VULTERINI S., *Manifestazioni di ipersensibilità in corso di epato-terapia nella anemia perniciosa.*

Scripta Varia, n. 6, pag. 85-90 (1948).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio est in libro, quo eduntur recentiora studia peracta apud « Institutum de haemopathiis » a Pontificia Commissione Adsisentiae (POA) constitutum.

WALBORN N.R., MORGAN W.W., TOPSCOTT J.W., *An Optical Form Morphology of Seyfert Galaxies.*

Scripta Varia, n. 35, pag. 27-40 (1970).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

WALLACE T., *Some effects of deficiencies, excesses and interactions of oligoelements on crop plants.*

Scripta Varia, n. 14, pag. 277-334 (1956).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des oligo-éléments dans la vie végétale et animale" ».

WALLIS J.R., JENNY H., SALEM A.E., *Interplay of soil organic matter and soil fertility with state factors and soil properties.*

Scripta Varia, n. 32, pag. 5-38 (1968).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur la "Matière organique et fertilité du sol" ».

WALSH T., *The effective use of the fertilizers under temperate conditions - An Irish case study.*

Scripta Varia, n. 38, pag. 281-334 (1973).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

WAKSMAN S.A., *Microbes, organic matter and soil fertility.*

Scripta Varia, n. 32, pag. 473-486 (1968).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur la "Matière organique et fertilité du sol" ».

WELTE E., *Profitability and optimal use of mineral fertilizers in farms of different cropping potential.*

Scripta Varia, n. 38, pag. 403-420 (1973).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "L'emploi des fertilisants et leur effet sur l'accroissement des récoltes, notamment par rapport à la qualité et à l'économie" ».

WELTE E., *Wirtschaftlichkeit und optimaler Einsatz der Mineraldünger in landwirtschaftlichen Betrieben unterschiedlicher Nutzungsintensität.*

Scripta Varia, n. 38, pag. 1233-1256 (1973).

MONITVM. — Editio originalis germanica heic editur superioris dissertationis.

WHEELER J., *Mechanism for Jets.*

Scripta Varia, n. 35, pag. 539-568 (1971).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

WIDOM B., *Intermolecular forces and the nature of the liquid state.*

Scripta Varia, n. 31, pag. 355-382 (1967).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur les "Forces moléculaires" ».

WIRTH A., *L'analisi del sistema di recezione cromatica mediante l'elettoretinografia* (cum 5 fig.).

Acta, vol. XVI, n. 1, pag. 1-16 (1953).

SVMMARIVM. — Exponit auctor quid recentione aetate effectum sit in perpendendo, per electricorum retinae phaenomenorum per-

scriptionem, systemate recipiendorum colorum: hac ratione res potest obiective in homine et in animalibus perspicui simulque perpendi quomodo proprietates substantiae photochemicae in retina se habeant ad sensoria visus phaenomena.

WOLD H.O.A., *Toward a verdict on macroeconomic simultaneous equations.*

Scripta Varia, n. 28, pag. 115-166 (1965).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Rôle de l'analyse économétrique dans la formulation de plans de développement" ».

WOLTJER L., *Massive Rotators in Galactic Nuclei.*

Scripta Varia, n. 35, pag. 477-484 (1971).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

WOLTJER L., *Summary from the Theoretical Point of View.*

Scripta Varia, n. 35, pag. 741-754 (1971).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur "Les noyaux des galaxies" ».

YOUNG V.M., FELSENFELD O., CONNER P., *Progress in the Knowledge of gramnegative enteric pathogenic organisms, during the years from 1939 to 1945.*

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, a. 1939-1945, n. 16, 1-76.

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli 1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum conditionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summi modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

ZAGAR F., *Sul potenziale di ellissoidi.*

Commentationes, vol. X, n. 12, pag. 407-430 (1946).

SVMMARIVM. — Auctor disputat de quadam functione, duplici

integrali expressa, quae apparet in supportando potentiali ellipsoidis tres axes habentis.

Ex hoc exprimitur potentiale ipsum, et ostenditur quam magna sit eius functionis commoditas ad alios quoque usus.

ZAMECNIK P., *C-Aminoacyl ribonucleic acid and intermediary reactions in protein synthesis.*

Scripta Varia, n. 22, pag. 431-440 (1962).

SVMMARIVM. — Haec dissertatio exposita est ab Auctore, deque ea disceptatum est in « Semaine d'Etude sur le "Problème des Macromolécules d'intérêt biologique avec référence spéciale aux nucléoprotéides" ».

ZANGHERI S., *I lepidotteri del promontorio del Gargano* (cum 1 fig. et 2 tab.).

Commentationes, vol. XVII, n. 2, pag. 17-36 (1955).

SVMMARIVM. — Haec Nota praebet elenchum specierum Lepidotterorum quos Auctor ipse in promontorio Gargano invenit annis 1053 et 1954, una simul cum elencho nonnullorum Eterocerorum quos Doctor F.P. Domini in variis locis ipsius montis collegit anno 1940.

ZANON V., *Diatomee della regione del Kivu (Congo Belga)* (cum 1 tab.).

Commentationes, vol. II, n. 14, pag. 535-668 (1937).

SVMMARIVM. — Praebet A. florulam diatomologicam regionis lacus Kivu in Congo Belga ex materialibus in lacu et circa ipsum assumptis, nec non in paludibus, stagnis et rivulis Sultanatum Nya-Kaziba, Nya-Lwindhja, Mubeza, Nenindhja et Nya-Kalonge.

Animadvertendum inveniri Diatomeas aquae subsalsae et aquae marinae una cum speciebus aquae dulcis.

Haec res debetur praesentiae salis Magnesii cuius actio per se ipsam deleteria vegetationi Diatomacearum, destruitur ex abundantia Calcii carbonati.

Enumerantur 263 formae quarum plurimae iam notae; nonnullae vero — etiam novae — sunt propriae Africae aequatorialis.

ZANON V., *Diatomee dell'Africa Occidentale Francese* (cum 3 tab.).

Commentationes, vol. V, n. 1, pag. 1-60 (1941).

SVMMARIVM. — Enumerantur et illustrantur Diatomeae collectae in nonnullis Regionibus Africae Occidentalis Gallicae, scilicet in Nigeria, Dahomei, Litore Eburneo, Togo, Guinea Gallica, Sudan Meridionali Gallico, et Hoggar; quarum nonnullae novae describuntur.

ZANON V., *Giacimento di farina fossile nella bassa valle dell'Aniene « Sedia del Diavolo » (Roma) (cum 1 fig.)*.

Commentationes, vol. VIII, n. 14, pag. 423-442 (1944).

SVMMARIVM. — Describitur depositum diatomaceum purum in ima Anienis valle inventum, quod originem traxit a parvo lacu prope id flumen in Quaternario medio formato.

ZANON V., *Actiniscus nei mari italiani (cum 6 fig.)*.

Acta, vol. X, n. 24, pag. 273-280 (1946).

SVMMARIVM. — Dantur notitiae circa genus *Actiniscus* Ehr., algam unicellularem endoscheletro siliceo praeditam, Silicoflagellatarum familiae propinquam, cuius presentia in mari Adriatico et Tyrrhenico primo indicatur.

ZANON V., *Saggio di sistematica delle crisostomacee. - Deposito quaternario di crisostomacee in Roma (Nota preventiva) (cum 1 tab.)*.

Acta, vol. XI, n. 4, pag. 43-62 (1947).

SVMMARIVM. — Dantur notitiae breves praeviae de quodam depositu *Chrysostomacearum* Romae invento, simulque offertur tentamen systematis earum classificationis in nova genera et novas species quarum nonnullae describuntur.

Inter eas tres sunt viventes exoticae.

Insuper describuntur duae novae species *Archaeomonadacearum* in depositu tripolacco Fuuriensi inventae.

ZANON V., *Diatomee del deposito quaternario di Crisostomataceae alle Tre Fontane presso Roma (cum 3 fig.)*.

Acta, vol. XII, n. 21, pag. 241-254 (1948).

SVMMARIVM. — Auctor enumerat diatomeas inventas in depositu quaternario alluvionali ad dexteram fluminis Tiberis apud « Tres Fontes » ad meridiem Urbis: describit speciem novam.

ZANON V., *Elementi d'acqua dolce e marina in un calcare farinoso nella zona della « Sedia del Diavolo » in Roma (cum 1 tab.)*.

Acta, vol. XI, n. 11, pag. 133-148 (1974).

SVMMARIVM. — Dantur notitiae de quodam depositu tripolacco alluvionali fluminis Anionis in loco « Sella diavoli », dicto, in Via Nomentana, Romae, in quo inveniuntur elementa aquae dulcis et marinae.

ZANONI G., *Sui fenomeni di abscissione nelle piante.*

Commentationes, vol. IX, n. 11, pag. 455-490 (1945).

SVMMARIVM. — Cum ex experimentis reperiatur meristema abscissionis pedunculi probari plerumque inhibitione quadam, quae oritur ex elementis germinalibus vel ovulis foecundatis, unica ratione perspicui possunt multiplicia genera abscissionis florum vel fructuum, quae sine externa vi fiat; quin immo similis ratio, etiam quod ad folia attinet, adhiberi posse videtur.

ZANOBIO B., *Osservazioni sulla innervazione del fegato (cum 6 fig.).*

Acta, vol. XIV, n. 15, pag. 169-174 (1951).

SVMMARIVM. — Auctor describit ganglia quae in hepatis porta sunt, partem orthosympathicam et parasymphaticam innervationis hepatis, et intimas connexiones expansionum terminalium nervearum cum hepaticis cellulis.

ZANOTTI E. — Vide: MERCATI A., *Lettere di scienziati dell'Archivio Segreto Vaticano.*

ZAPPA G., *Gruppi quasi-abeliani.*

Acta, vol. VI, n. 29, pag. 249-268 (1942).

SVMMARIVM. — Americanus O. Ore, nuper doctrinam de abstractis classibus in generaliore doctrina de structuris inseruit.

Qua nova ratione, classes sunt potius subclassium quam elementorum acervi, ita ut praecipuum momentum detur non studio classium abelianarum, sed classium quas Auctor quasi-abelianas vocat, scilicet, in quibus duae subclasses inter se permutari semper possint.

Priore hac dissertatione Auctor recenset omnia genera classium quasi-abelianarum, quae e duobus tantum elementis gigni possint, in altera expositurus dissertatione classes quasi-abelianas, quae e finito elementorum numero gigni possint.

ZAPPA G., *Sui gruppi quasi-abeliani con elementi aperiodici.*

Acta, vol. VI, n. 32, pag. 295-302 (1942).

SVMMARIVM. — Antecedenti nota Auctor quasi-abelianas classes eas appellavit in quibus binae subclasses quaelibet inter se permutari semper possint, recensuitque omnia quasi-abelianarum classium genera, quae e duobus tantum elementis gigni possint.

Hac nota, in studium quasi-abelianarum classium progrediens, Auctor

determinat omnes quasi-abelianas classes elementa aperiodica continentes, quae e finito elementorum numero gigni possint; mox expositurus eas quasi-abelianas classes, quae e finito quidem elementorum numero gigni possint, nullum tamen elementum aperiodicum habeant.

ZAPPA G., *Sull'esistenza di curve algebricamente non isolate, a serie caratteristica non completa, sopra una rigata algebrica.*

Acta, vol. VII, n. 2, pag. 1-6 (1943).

SVMMARIVM. — Ostendit Auctor exemplum curvae algebraicae, ad systema continuum ∞^1 pertinentis, quae sit supra rigatum algebraicum, quaeque habeat seriem characteristicam non completam.

ZAPPA G., *Su alcuni contributi alla conoscenza della struttura topologica delle superficie algebriche, dati dal metodo dello spezzamento in sistemi di piani.*

Acta, vol. VII, n. 3, pag. 7-12 (1943).

SVMMARIVM. — Auctor, reiectis ad aliam Commentationem demonstrationibus, exponit quid ipse, methodum qua plana in systemata dividuntur secutus, nuper invenerit de topologica algebraicarum superficierum structura, praesertim quod attinet ad topologicam geometrici generis significationem.

ZAPPA G., *Applicazioni della teoria delle matrici di Veblen e di Poincaré allo studio delle superficie spezzate in sistemi di piani.*

Acta, vol. VII, n. 8, pag. 33-38 (1943).

SVMMARIVM. — Auctor demonstrant doctrinam de matricibus a VEBLEN et POINCARÉ propositam ad inspiciendam structuram superficierum fractarum in palnorum systemata valere posse; ex quo horum topologicae notae quaedam conficiuntur.

ZAPPA G., *Caratterizzazione dei gruppi di Dedekind finiti.*

Commentationes, vol. VIII, n. 15, pag. 443-460 (1944).

SVMMARIVM. — Gruppus, in quo structura omnibus subgruppis constans Dedekindiana structura est, idest in quo, si A, B, C sunt tres subgruppi et B in A continetur, est $A(BC) = (AC)$, Dedekindianus gruppus appellatur.

Omnes Dedekindiani gruppi, quorum ordo finitus est, in hac Memoria inveniuntur.

ZAPPA G. e CONFORTO F., *La geometria algebrica in Italia. (Dal 1939 a tutto il 1945).*

Relationes de Auctis Scientiis tempore belli, a. 1939-1945, n. 8, pag. 1-44 (1945).

SVMMARIVM. — Haec relatio respicit scripta edita tempore belli 1939-45.

Brevibus notis ostendit quo rerum statu quibus studiorum conditionibus in sua civitate usi sint huius disciplinae cultores; eiusdem disciplinae progressus item in summari modum describit. Sequitur omnium scriptorum, quae in rem cadunt, elenchus sive bibliographia, multo latius patens argumentis quam praecedens summarium.

ZAPPA G., *Sull'esistenza, sopra le superficie algebriche, di sistemi continui completi infiniti, la cui curva generica è a serie caratteristica incompleta.*

Acta, vol. IX, n. 9, pag. 91-94 (1945).

SVMMARIVM. — Cum, sicut SEVERI praeviderat, iam constet non omnibus continuis systematis curvarum super superficiem esse seriem propriam completam, Auctor primum exhibet exemplum systematis continui completi infiniti, cuius propria series est incompleta in generica curva.

ZECCA G., DALLA VOLTA A., RESTA G., *Paure nella veglia e sogni d'incubo nel bambino (cum 6 fig.).*

Commentationes, vol. XVI, n. 1, pag. 1-20 (1953).

SVMMARIVM. — Describuntur et perpenduntur in suis causis tres formidinis casus in pueris, quorum casuum id est commune, quod formido fere immutata in somniis quoque existit.

Horum somniorum exponitur ratio psychoanalytica, quam tamen auctores opinantur solido fundamento carere, cum certo constet de earum formidinum causis.

Neque recte videtur primus psychoanalysis auctor aliter explicare puerorum formidines atque adulatorum, et negare eas ex perceptione originem ducere.

ZEVI M., *Sopra una proprietà di limite caratteristica delle funzioni olomorfe.*

Acta, vol. V, n. 16, pag. 143-154 (1941).

SVMMARIVM. — Quod functionem $f(z)$ complexi variabilis z , functio

interpolaris quae a quolibet variabilium complexorum numero pendeat perpenditur, eiusque limes quinam sit, si haec variabilia ad z tendant, inquiritur; qua ratione auctor novas functionum holomorphicarum variabilis z notationes invenit.

ZIMMARINO D., CEDRANGOLO F., LEONE D., *Azione della streptomycina sulla sintesi della clorofilla nell'Hordeum vulgare.*

Acta, vol. XIV, n. 7, pag. 63-70 (1950).

SUMMARIVM. — Confirmant Auctores ea quae EULERIUS significavit de inhibitoria streptomycinae vi in chlorophyllae synthesim.

Animadvertunt autem chlorophyllae diminutionem, quae e streptomycina efficitur, eandem permanere etsi prolina vel amyloacida inferantur, quae cum streptomycina biologice consecretantur. Ex quo nonnulla coniciuntur de ratione quo prolinae polycyclum evenit.

ZIRWES A., *Konstruktion und klassifikation des achtzells 3^4 (cum 4 fig.).*

Acta, vol. IX, n. 11, pag. 103-126 (1945).

SUMMARIVM. — Investigatur problema, utrum et quomodo numeri seriei naturalis 1 usque p^n (vel cuiuscunque seriei arithmeticae) in spatio n -dimensionali distribui possint, ita ut statui aequilibrii indifferentis aequiparari queant.

Dantur formulae generales et exemplis 3^3 et 3^4 evolvuntur secundum theoriā numerorum et « grupporum » duae methodi, quibus resolvitur quaestio, quae simul classificationem et enumerationem solutionum necnon generalisationem p^n permittunt.

Exemplum maximae symmetriae accuratius discutitur.

ZUNINI G., *Contributo allo studio dell'apprendimento nei pesci.*

III: *Sulla equivalenza di stimoli ottici* (cum 5 fig. et 2 tab.).

Commentationes, vol. III, n. 17, pag. 593-626 (1939).

SUMMARIVM. — Hae investigationes, quae in piscibus paractae sunt eadem methodo servata quam Klüver in simiis adhibuit, eo tendunt ut demonstrent, etiam quod attinet ad pisces, sermonem esse posse de quadam « aequivalentia » stimulorum opticorum, quatenus scilicet pisces eadem ratione se gerunt erga diversas imagines, quae tamen aliquam communem et constantem notam exhibeant (e. g. aliquam relationem magnitudinis).

Ex experimentis constat pisces omnino condocerferi, et eam quae

vocatur « electio relationalis » non secumferre aliquod iudicium relationis, sed solum quamdam reactionem alicui eventui, qui illas constantes notas exhibeat.

ZURITA E., TONOLO A., CARTA DE ANGELIS L., *Production of L-asparaginase by a strain of Aspergillus terreus*.

Commentarii, vol. II, n. 21, pag. 1-4 (1969).

SVMMARIVM. — Nunc primum describitur asparaginas ab *Aspergillo terreo* producta, quae maximam ostendit vim contra tumores in muris lymphosarcomate.

APPENDIX

AGOSTINELLI C., *De variatione superficiali vectoris in circuitu clauso elementari varietatis Vn.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 21, pag. 3-4 (1933).

AGOSTINELLI C., *De derivatione in canalibus.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 32, pag. 6-7 (1934).

AGOSTINELLI C., *De quibusdam integralibus particularibus quoad aequationes motus corporis rigidi gravis circa punctum immobilem.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 36, pag. 4 (1935).

ALESSANDRINI G., *De anophelismo absque malaria.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 39, pag. 15-16 (1935).

AMALDI U., *De transformandis elementis contactus cuiuscumque ordinis et dimensionis.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 32, pag. 3-4 (1934).

ANILE A., *De origine locutionis humanae.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 2, pag. 3 (1931).

ANTUNEZ DE MAYOLO S., *De theoria unitaria campi electromagnetici.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 39, pag. 7-9 (1935).

BELLUIGI A., *De peculiari anomalia resistentiae apparentis.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 31, pag. 6-8 (1934).

BOCCARDI G., *De efformatione circorum lunarium.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 3, pag. 5-6 (1931).

- BOCCARDI G., *De probabilibus planetis ultra plutonianis.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 11, pag. 3-4 (1932).
- BOCCARDI G., *De periodo undecennali in activitate Solis et de actione planetarum.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 12, pag. 3-5 (1932).
- BOCCARDI G., *Circa primam planetae Plutonis visionem.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 16, pag. 3-5 (1932).
- BOGGIO T., *De parallelismo Levi-Civita quoad superficiem vel varietatem quamlibet.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 38, pag. 3-4 (1935).
- BLANC I. A., *De eliminanda silice e silicatis.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 5, pag. 4-5 (1931).
- CALDONAZZO B., *De lamina rectilinea in corrente plana traslocircolatoria posita.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 30, pag. 3-5 (1934).
- CARONIA G., *De activitate toxinae diftericae.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 27, pag. 5-6 (1933).
- CISOTTI U., *De motibus fluidis spatialibus ex motibus planis deductis.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 23, pag. 3-5 (1933).
- CISOTTI U., *De regularisatione hydrodynamica extremorum laminarum rectilinearum.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 36, pag. 5 (1935).
- CLERICI E., *De subterrea natura Pontinae.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 40, pag. 11-12 (1935).

- COLONNETTI G., *De ysteresi elastica et de fatigatione in metallis.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 1, pag. 8-9 (1931).
- COLOSI I., *De novis legibus hereditarietatis.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 7, pag. 8 (1931).
- DA RIOS, *De vorticibus gibbosis indeformabilibus.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 19, pag. 3-4 (1933).
- DE ANGELIS D'OSSAT G., *De geologia catacumbarum in Via Salaria veteri.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 3, pag. 9-10 (1931).
- DE ANGELIS D'OSSAT G., *De exploratione circa oasis Cufrac.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 4, pag. 6-7 (1931).
- DE ANGELIS D'OSSAT G., *De quibusdam resultatibus in mensuris gravimetricis apud prealpes.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 6, pag. 8-10 (1931).
- DE ANGELIS D'OSSAT G., *De geologia in Esquilis (Romae).*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 8, pag. 7-9 (1932).
- DE ANGELIS D'OSSAT G., *De geohydrologia in regione antiensi.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 9, pag. 7-8 (1932).
- DE ANGELIS D'OSSAT G., *De experienciis ad congelationem vegetalium prohibendam.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 10, pag. 6-7 (1932).
- DE ANGELIS D'OSSAT G., *De geologia Romae in Colle Capitolino.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 11, pag. 10-11 (1932).

- DE ANGELIS D'OSSAT G., *De geologia catacubarum in Via Salaria nova*.
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 12, pag. 8-9 (1932).
- DE ANGELIS D'OSSAT G., *De capite elephantino detecto inter Basilicam Costantinianam et Colosseum*.
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 13, pag. 8-9 (1932).
- DE ANGELIS D'OSSAT G., *De geologia Catacubarum in Via Flaminia*.
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 17, pag. 9-11 (1932).
- DE ANGELIS D'OSSAT G., *De novissima inventione mammiferorum foxilium in Latio*.
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 18, pag. 6-7 (1933).
- DE ANGELIS D'OSSAT G., *De litore pliocenico ad fastigium occidentale montium umbro sabinorum*.
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 20, pag. 8-9 (1933).
- DE ANGELIS D'OSSAT G., *De geologia et catacumbis Romae in Via Cornelia*.
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 22, pag. 8-10 (1933).
- DE ANGELIS D'OSSAT G., *De inquisitionibus in stratus petroliferos*.
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 22, pag. 10-11 (1933).
- DE ANGELIS D'OSSAT G. et GOTHAN, *De planta foxili ex oasi Cufrae*.
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 23, pag. 8-10 (1933).
- DE ANGELIS D'OSSAT G., *De sanatione ydraulica terrarum apud veteres*.
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 26, pag. 10-12 (1933).

- DE ANGELIS D'OSSAT G., *De relationibus in geologia collium Palatini et Oppii.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 31, pag. 8-10 (1934).
- DE ANGELIS D'OSSAT G., *De Victoriana petra.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 32, pag. 7-9 (1934).
- DE ANGELIS D'OSSAT G., *De Lupercalis inventione.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 33, pag. 9-10 (1934).
- DE ANGELIS D'OSSAT G., *De stratificationibus phosphaticis in Tripolitania inventis.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 36, pag. 14-15 (1935).
- DE ANGELIS D'OSSAT G., *De tripolis italicis.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 38, pag. 9-10 (1935).
- DE ANGELIS D'OSSAT G., *De sismologia amplianda.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 39, pag. 11-15 (1935).
- DE ANGELIS D'OSSAT G., *De Conventu Sociali Societatis Geologicae Italicae in Cirenaica.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 39, pag. 16-17 (1935).
- DE ANGELIS D'OSSAT G., *De sectione geologica Aventini Collis.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 40, pag. 8-9 (1935).
- DE ANGELIS D'OSSAT G., *De platea qua exsurgit templum Veneris et Romae.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 40, pag. 9-11 (1935).
- DEBYE P., *De directa inspectione molecularum per Radios X.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 1, pag. 7 (1931).

DEBYE P., *De polaritate molecularum.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 14, pag. 3-5 (1932).

DENIZOT A., *De motu relativo corporum.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 3, pag. 3-4 (1931).

DENIZOT A., *De theoria pro gyroscopio Foucault.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 15, pag. 3-4 (1932).

DERVIEUX E., *De embrionibus cuiusdam foraminiferi in calcari.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 7, pag. 7-8 (1931).

DE VICINAY F., *De novo solari horologio in Missione Wu-bu (China).*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 25, pag. 4-5 (1933).

DEVISME J., *De operatoribus laplacianis.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 17, pag. 3 (1932).

FAUVEL P., *De Annelidibus Polychetis in Annam.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 36, pag. 16 (1935).

FRANCHINI G., *De quodam flagellato lacticis.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 7, pag. 9 (1931).

FRANCHINI G., *De spirochaetis plantarum lacticearum.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 7, pag. 9-10 (1931).

FRANCHINI G., *De novo casu coccidiosis humanae.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 14, pag. 8-9 (1932).

FRANCHINI G., *De quadam microphilaria in rana esculenta inventa.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 36, pag. 10 (1935).

- FRANZINI T., *De fluxu hydrogenii in metallis.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 4, pag. 5 (1931).
- FRANZINI T., *De conducibilitate elettrolitorum in motu.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 6, pag. 5 (1931).
- FRANZINI T., *De occlusione deuterii in palladio.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 39, pag. 9-11 (1935).
- GAROFOLI P., *De recentiore biologica curatione qua tuberculosis praemunitur.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 16, pag. 10-11 (1932).
- GATTERER L., *De progressu in analysi quantitativa spectrorum.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 14, pag. 7-8 (1932).
- GEMELLI A., *De structura locutionis.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 15, pag. 6-8 (1932).
- GEMELLI A., *De actione undarum electricarum breviarum super functiones cerebrales et cerebellares.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 17, pag. 4-6 (1932).
- GEMELLI A. et PASTORI J., *Nova inquisitio in structuram vocalium.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 15, pag. 5-6 (1932).
- GEMELLI A. et PASTORI G., *De quibusdam elementis in vocis metallo.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 27, pag. 7-8 (1933).
- GHERZI E., *De longiori unda initiali in sismogrammis.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 15, pag. 8-9 (1932).

GHERZI E., *De unda longiori initiali in sysmogrammis.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 16, pag. 5-7 (1932).

GIANFRANCESCHI G., *De propagatione undarum quae a Radio Vaticana emittuntur.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 1, pag. 10-11 (1931).

GIANFRANCESCHI G., *De constantia velocitatis lucis.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 1, pag. 11 (1931).

GIANFRANCESCHI G., *De validitate principii entropiae.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 2, pag. 3-4 (1931).

GIANFRANCESCHI G., *De quadam singulari metheora.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 4, pag. 5-6 (1931).

GIANFRANCESCHI G., *Da aunibilazione materiae.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 4, pag. 3-4 (1931).

GIANFRANCESCHI G., *De quantitate materici in universo.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 6, pag. 4-5 (1931).

GIANFRANCESCHI G., *Nova quaedam interpretatio pro deflectione lucis.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 8, pag. 6 (1932).

GIANFRANCESCHI G., *Adbuc de determinismo.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 9, pag. 3-4 (1932).

GIANFRANCESCHI G., *De structura universi.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 10, pag. 3-4 (1932).

GIANFRANCESCHI G., *De aequationibus einsteinianis pro universo statico.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 11, pag. 7 (1932).

GIANFRANCESCHI G., *De reflectione undarum electricarum.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 14, pag. 5-6 (1932).

GIANFRANCESCHI G., *De inquirendo in velocitatem propagationis gravitatis.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 15, pag. 4-5 (1932).

GIANFRANCESCHI G., *De microundis in Colle Vaticano.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 19, pag. 5-6 (1933).

GIANFRANCESCHI G., *De propagatione breviarum undarum.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 22, pag. 3-4 (1933).

GIANFRANCESCHI G., *De positronis existentia.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 23, pag. 5-7 (1933).

GIANFRANCESCHI G., *De propagatione microundarum electricarum.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 24, pag. 3-6 (1933).

GIANFRANCESCHI G., *De unitatibus in mensuris electricis Giorgi.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 24, pag. 6-8 (1933).

GIANFRANCESCHI G., *De transiecto itinere undarum electricarum.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 28, pag. 6-8 (1934).

GIORGI G., *De spatio physico, materia et electrone.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 8, pag. 4-5 (1932).

GIORGI G., *De conceptu temporis.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 30, pag. 5-7 (1934).

GORINI C., *De streptococcis mammariis.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 1, pag. 12 (1931).

GORINI C., *De proteasi acidoproteoliticorum.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 7, pag. 10 (1931).

GORINI C., *De acidoproteolithis in fermentatione lactis.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 27, pag. 4-5 (1933).

GORINI C., *De productione igienica lactis.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 32, pag. 9 (1934).

GORINI C., *De methodo «lattesuagarcultura» in inquisitionibus enzymaticis microflorae mammariae.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 36, pag. 11-12 (1935).

GRAFFI D., *De quibusdam inquisitionibus in methodo operatorum functionalium.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 36, pag. 17 (1935).

GRAVAGNA A., *De conceptu chronotopi.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 37, pag. 3-4 (1935).

HUMBERT P., *De chartis luneribus et earum interpretatione.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 1, pag. 10 (1931).

HUMBERT P., *De aequatione ad derivatas partiales.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 38, pag. 4 (1935).

- JONGMANS W. J., *De flora permo-carbonifera in insula Sumatra.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc., 36, pag. 12-14 (1935).
- KEESOM W. H., *De viribus thermoelectricis plumbi et stanni usque ad temperaturam helios liquidi.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 7, pag. 5-6 (1931).
- KEESOM W. H., *De ulteriori recessione limitis inferioris in temperatura.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 10, pag. 4-5 (1932).
- KEESOM W. H., *De calore atomico pro zinco et stannio prope zerum absolutum.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 10, pag. 5-6 (1932).
- KEESOM W. H., *De anomalia in calore specifico helii liquidi.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 14, pag. 6 (1932).
- KEESOM W. H., *De variatione caloris specifici pro stannio supraconductore.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 14, pag. 6-7 (1932).
- KEESOM W. H., *De isochoris in helio liquido.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 21, pag. 5-6 (1933).
- KEESOM W. H., *De supraconductivitate aluminium.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 21, pag. 6 (1933).
- KIRSCH G., *De stabilitate atomi.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 5, pag. 3-4 (1931).
- LABOCCETTA L., *De nova enunciatione legis Newtonii circa corporum attractionem.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 12, pag. 5-6 (1932).

- LABOCETTA L., *De definitione absoluta constantis gravitationalis.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 31, pag. 3-4 (1934).
- LABOCETTA L., *De constantibus numericis propriis spatii physici.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 39, pag. 6-7 (1935).
- LEJAY P., *De novo pendulo ad gravitatem mensurandam.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 18, pag. 4-5 (1933).
- LEVI-CIVITA T., *Rifrazione e riflessione nella relatività generale.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 2, pag. 4-5 (1931).
- LEVI-CIVITA T., *De quadam equationum differentialium solutione.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 3, pag. 4-5 (1931).
- LEVI-CIVITA T., *De quibusdam mathematicis aspectibus in novis mechanicis theoriis.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 26, pag. 3-6 (1933).
- LEVI-CIVITA T., *Systematis continui movimenta quae immutatam relinquunt invariabilitatem substantialem baricentri.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 37, pag. 4 (1935).
- LOMBARDI L., *De Michaelae Faraday Sodali Lyncao centesimo recurrente anno a praecipuis eius inventis.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 1, pag. 7-8 (1931).
- LOMBARDI L., *De unitatibus in mensuris magneticis.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 3, pag. 7 (1931).
- LOMBARDI L., *De lampada hydrargirica cum crate polarizata.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 6, pag. 6-8 (1931).

- LOMBARDI L., *De perminvar et eius proprietatibus magneticis.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 9, pag. 4-5 (1932).
- LOMBARDI L., *De voltometro absoluto ad mensurandas tensiones altiores.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 9, pag. 5-6 (1932).
- LOMBARDI L., *De systhemate absoluto inducendo in mensuris electricis et magneticis.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 19, pag. 6 (1933).
- LOMBARDI L., *De mensura typica internationali pro intensitate luminosa.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 20, pag. 3-4 (1933).
- LOMBARDI L., *De non uniformi distributione currentis electricae in quibusdam conductoribus.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 21, pag. 6-8 (1933).
- LOMBARDI L., *De capacitatem in serie inducenda ad compensandam conductionem currentis alternatae.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 24, pag. 8-9 (1933).
- LOMBARDI L., *De televisione per ampullas cathodicas.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 26, pag. 7-9 (1933).
- LOMBARDI L., *De analysi in quantitates alternativas earumque armonicas.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 28, pag. 4-6 (1934).
- LOMBARDI L., *De califaciendis iuncturis in via ferrea.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 28, pag. 8-9 (1934).

LOMBARDI L., *Radio Observationes a missione polari anno 1932-33 peractae.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 31, pag. 4-6 (1934).

LOMBARDI L., *De praesumpta inaequali distributione currentis continuae in conductore omogeneo, subiecto actioni campi magnetici permanentis.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 33, pag. 6-7 (1934).

LOMBARDI L., *De presunto effectu paradossali inductionis electromagneticae.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 33, pag. 7-9 (1934).

LOMBARDI L., *De nova methodo ad mensurandam concretionem umiditatis supra corpora non conducibilia.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 35, pag. 10-11 (1934).

LOMBARDI L., *De transmissione energiae per currentem continuam altae tensionis.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 35, pag. 11-13 (1934).

LOMBARDI L., *De variationibus temporum propagationis undarum electricarum brevis longitudinis.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 36, pag. 6-7 (1935).

LOMBARDI L., *De instrumento universali mensurationum valvula termoionica adhibita.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 36, pag. 7-8 (1935).

LUCCHI I., *De Theoria galvanometri balistici.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 29, pag. 5-6 (1934).

LUIGIONI P., *De fauna entomologica in montibus aprutinis.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 27, pag. 8-9 (1933).

MASOTTI A., *De vorticum theoria.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 3, pag. 5 (1931).

MASOTTI A., *De theoremate a König proposito.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 7, pag. 4 (1931).

MASOTTI A., *De equatione characteristică circa rationes incrementales.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 13, pag. 3-4 (1932).

MASOTTI A., *De velocitate vorticis punctiformis.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 18, pag. 3-4 (1933).

MASOTTI A., *De moto fontis punctiformis liberae.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 19, pag. 4-5 (1933).

MASOTTI A., *Motus incipientis cuiusdam puncti in campo virium proprietates geometricae.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 21, pag. 4-5 (1933).

MASOTTI A., *De motibus planis ex fonte obstaculo adiacenti inductis.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 29, pag. 3 (1934).

MASOTTI A., *De motu plano inducto ex duobus fontibus oppositis et laminae rectilineae adiacentibus.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 39, pag. 3 (1935).

MASOTTI A., *De motu plano inducto ex duobus fontibus oppositis et laminae rectilineae indefinitae adiacentibus.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 39, pag. 4 (1935).

NAVARRO NEUMANN E., *De variographo Brébeuf.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 11, pag. 7-9 (1932).

NAVARRO NEUMANN M., *De microsismis in statione sismologica Cartujensi.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 21, pag. 8-9 (1933).

NEVIANI A., *De theoria circa metamorphoseon plantarum.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 3, pag. 7-8 (1931).

NEVIANI A., *De Horto botanico Vaticano exeunte saeculo XVI.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 19, pag. 7-8 (1933).

NEVIANI A., *De investigationibus quae primum iniverunt Ulixes Aldrovandi et Aloisius Ferdinandus Marsilii.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 36, pag. 15-16 (1935).

NEVIANI A., *De inventione documenti circa Museum Marsilianum Bononiae.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 38, pag. 11 (1935).

NEVIANI A., *Notulae pro historia conficienda de foraminiferis ab antiqua aetate ad saeculum XVIII.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 40, pag. 5-8 (1935).

NICOTRA S., *De peculiari functione conficienda et de eiusdem applicationibus in hydrodinamica.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 37, pag. 6-7 (1935).

OBERTI G., *De inquisitionibus experimentalibus quoad actionem caloris in structuris, et praecipue in munitioibus arcuatis quae fluctibus opponuntur.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 37, pag. 5-6 (1935).

PAGNINI P., *De hypothesibus quae praebent fundamentum theoriae undulatoriae.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 37, pag. 7-8 (1935).

PARENZAN P., *De quadam biologica peculiaritate fundi marini ex Peyssonnelia polymorpha.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 12, pag. 6-8 (1932).

PASQUINI P., *De actione emanationis radii in ranae esculentis ovorum evolutione.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 16, pag. 8-10 (1932).

PASQUINI P., *Quaedam problemata morphogenesis experimentalis in Clavelina lepadiformis Müller respicientia.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 29, pag. 7-10 (1934).

PERETTI G., *De regularizatione extremitatum laminae rectilineae vorticibus copulatis pluries adhibitis.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 39, pag. 5-6 (1935).

PICHA Z., *De geometria cronotopi quantistici.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 8, pag. 3-4 (1932).

PIERANTONI U., *De symbiosi physiologia hereditaria.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 1, pag. 11-12 (1931).

PIO XI, *Allocutio die instaurationis Scientiarum.*

Nunci Radiophonici habita, fasc. 1, pag. 5-6 (1931).

PISTOLESI E., *De biplani indefiniti problemate.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 18, pag. 5 (1933).

PISTOLESI E., *De ala jactum liberum pertranseunte.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 23, pag. 7-8 (1933).

POGGI L., *De quodam novo campo aerodynamico.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 7, pag. 6-7 (1931).

QUARLERI A., *De rima in liquido perfecto a cilindro relictæ.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 10, pag. 4 (1932).

RANZI S., *De embrionali incremento in selacis viviparis.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 1, pag. 12 (1931).

RANZI S., *De ciclopibus.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 7, pag. 8-9 (1931).

RANZI S., *De independentia istogenesis ab organogenesi.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 8, pag. 6-7 (1932).

RANZI S., *De epatos concursu durante gestatione in selaceis.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 27, pag. 8 (1933).

RANZI S., *De influxu gravitatis in evolutionem ovorum Loliginis Vulgaris.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 31, pag. 11-13 (1934).

RANZI S., *De gestatione in Pryllophoro Urna.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 36, pag. 11 (1935).

RIOS J. S., *De vorticibus planis indeformabilibus.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 6, pag. 3-4 (1931).

RIVERA V., *De radiatione penetrante quo ad augmentum germinationis.*

RIVERA V., *De ritmo in germinationis augmento.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 16, pag. 7-8 (1932).

RIVERA V., *De excitatione evolutionis in seminibus vegetalium metallis gravibus tectis.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 20, pag. 7-8 (1933).

- RIVERA V., *Adbuc de activitate metallica in germinationibus.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 21, pag. 9-10 (1933).
- RIVERA V., *Adbuc de actione biologica metallorum.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 29, pag. 6-7 (1934).
- RIVERA V., *De actione radiationum cosmicarum, vel ex metallis, vel gamma, vel Roentgen in vegetalia.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 38, pag. 6-9 (1935).
- RONCALI G., *De limite theorico atmosphaerae terrestris.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 9, pag. 6-7 (1932).
- RONCALI G., *De usu correlationum in meteorologia.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 20, pag. 5 (1933).
- RUSE H. S., *De refractione et reflectione in relativitate generali.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 5, pag. 3 (1931).
- SALVIUCCI P., *De vita et de opera scientifica Patris Iosephi Gianfranceschi in Scientiarum Nuncio Radiophonico.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 34, pag. 7-18 (1934).
- SALVIUCCI P., *De Academica Commemoratione Patris Iosephi Gianfranceschi.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 35, pag. 3-6 (1934).
- SALVIUCCI P., *De Sessione Academica Inaugurali coram Sanctissimo.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 41, pag. 3-7 (1936).
- SAUVE A., *De polilateris concentricis.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 13, pag. 4-5 (1932).

SBRANA F., *De motibus fluidis qui ex duabus tantum coordinatis dependeant.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 29, pag. 3-5 (1934).

SBRANA F., *De motu solidi in fluido quodam submersi.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 38, pag. 4-6 (1935).

SCARPA O., *De tensione electrica in catenis metallicis.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 25, pag. 5-9 (1933).

SCATIZZI P., *De functione pseudo-euleriana.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 4, pag. 3 (1931).

SCATIZZI P., *Problema Abelense exténditur ad equationes algebraicas transcendentes.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 7, pag. 3-4 (1931).

SCATIZZI P., *De quadam figura integrali pro pseudo euleriana.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 17, pag. 4 (1932).

SCATIZZI P., *De derivatis functionis pseudoeulerianae.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 20, pag. 3 (1933).

SCONZO P., *De resolutione aequationis Kepler.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 35, pag. 7 (1934).

SIRACUSANO N., *De positionibus fundamentalibus doctrinae electromagnetismi.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 40, pag. 3-5 (1935).

SILVESTRI A., *De fusulinidis.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 22, pag. 4-5 (1933).

- SILVESTRI A., *De quibusdam pseudofoxilibus.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 22, pag. 6-8 (1933).
- SILVESTRI A., *De petris, saxis et foxilibus paleozoici superioris a missione italica geografica in Caracorum inventis.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 30, pag. 7-10 (1934).
- SILVESTRI A., *Petrae et foxiles paleozoici superioris in Caracorum.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 37, pag. 8-9 (1935).
- STEIN J., *De distributione nebularum in universo deque hypotesi expansionis.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 2, pag. 5-6 (1931).
- STEIN J., *Observationes eclipsis lunaris in Specula Vaticana.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 7, pag. 4-5 (1931).
- STEIN J., *De sensibilitate oculi humani comparata cum sensibilitate laminae photographicae.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 11, pag. 5 (1932).
- STEIN J., *De duabus planetoidis nuper inventis, quae ad Terram proxime accedunt.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 13, pag. 5-6 (1932).
- STEIN J., *De stellarum cadentium turbine diei 9 octobris.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 25, pag. 3-4 (1933).
- STEIN J., *De statu actuali problematis nubium obscurarum cosmocarum.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 28, pag. 3-4 (1934).
- STRANEO P., *De theoria dimensionum in physicis et de quantis.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 1, pag. 9-10 (1931).

STRANEO P., *De theoria dimensionali in physicis.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 27, pag. 3-4 (1933).

STRANEO P., *De theoria dimensionum et de unitatibus in physica eorumque applicationibus.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 36, pag. 5-6 (1935).

TEOFILATO P., *Inquisitio in limitem superiorem frequentiae propriae in systemate elastico.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 11, pag. 6 (1932).

TEOFILATO P., *De schemate generali biplani indefiniti cum applicatione minimae resistentiae.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 33, pag. 3-4 (1934).

TEOFILATO P., *De limite superiori in periodis propriis relate ad vibrationem cuiuslibet trabis.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 35, pag. 7-8 (1934).

TEOFILATO P., *De investigatione in biplano indefinito et in problemate minimae resistentiae in biplano finito.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 35, pag. 8-9 (1934).

TEOFILATO P., *De determinatione cuiusdam functionis nota particulari eius functione transformata.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 36, pag. 3-4 (1935).

TODESCO G., *Nova experimenta circa propagationem undae electricae in medio ionizzato sub actione campi magnetici.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 13, pag. 6-7 (1932).

TONOLO A., *De integratione aequationum Maxwell-Hertz in mediis cristallinis biassicis.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 32, pag. 4-6 (1934).

- UGOLINI G., *De intensitate circulationis capillaris in mediis permeabilibus.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 36, pag. 9 (1935).
- VANNI G., *De opere patris Grimaldi S. J. (1615-1663).*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 3, pag. 10 (1931).
- VANNI G., *De investigatione radio electrica superioris athomospherae.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 33, pag. 4-6 (1934).
- ZANON V., *De quadam natura in Adriatico.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 3, pag. 8 (1931).
- ZANON V., *Diatomeae in scisto tripolaceo Sancti Cataldi.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 17, pag. 6-7 (1932).
- ZANON V., *De existentia diatomearum in paleozoico.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 18, pag. 6-7 (1933).
- ZIRPOLO G., *De actione bacteriorum luminiscentium in seminum germinationem.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 4, pag. 6 (1931).
- ZIRPOLO G., *De radiationibus mitogeneticis et de effectu Stempell.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 11, pag. 9-10 (1932).
- ZIRPOLO G., *De materia vivente subiecta temperaturae belii liquidi.*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 13, pag. 7-8 (1932).
- ZIRPOLO G., *Zoobòtryon verticillatum (Delle Chiaje).*
Scient. Nuncius Radioph., fasc. 17, pag. 7-9 (1932).

ZIRPOLO G., *De symbiosi et de radiis mitogeneticis.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 20, pag. 5-6 (1933).

ZIRPOLO G., *De potentia regenerativa regionis disci in asteroide
« Astropecten aurantiacus ».*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 26, pag. 9-10 (1933).

ZIRPOLO G., *De sulfo in biologia quoad evolutionem cellularum.*

Scient. Nuncius Radioph., fasc. 36, pag. 9-10 (1935).