



Alvin Karpis

F. I. J. BUYTENDIJK

Nato a Breda, presso la frontiera belga, il 29 aprile 1887. Professore di Fisiologia nell'Università di Groningen (Olanda). Accademico Pontificio dal 28 ottobre 1936.

Dopo aver iniziato gli studi secondari nel liceo di Breda, li proseguì ad Amsterdam dal 1904 al 1909.

Lavorò, quando era ancora studente nel Laboratorio del prof. Place, pubblicando presso l'Accademia Reale del Belgio, i risultati delle ricerche da lui eseguite alla Stazione Zoologica di Napoli.

Ottenne in quel tempo una medaglia messa a concorso dalla Facoltà di Medicina.

Dopo aver conseguito il dottorato iniziò una serie di viaggi di studio in Italia, Francia ed Inghilterra dove lavorò presso i laboratori di Sherrington e di Langley.

Fu quindi Assistente di Zwaardemaker e Hamburger ricoprendo più tardi la medesima carica presso il prof. L. Bouman nella Clinica psichiatrica di Amsterdam.

Nel 1914 fu nominato Professore incaricato di Fisiologia generale e nel 1919 Professore nell'Università Libera di Amsterdam.

Nel 1925 venne chiamato all'Università di Groningen come professore di Fisiologia.

L'attività spiegata dal prof. Buytendijk nel campo della Fisiologia comparata è universalmente nota ed apprezzata; speciale valore hanno le sue ricerche sugli animali per studiarne i riflessi condizionali, il comportamento, ecc.; varie sue opere sono state tradotte in più lingue.

INDIRIZZO:

Groningen (Olanda) - Bloemsingel, 1

PUBBLICAZIONI

- Proeven over gewoontevorming bij dieren*, Wed. G. van Soest, Amsterdam, 1918.
- Bijdrage tot een onderzoek van het wezensverschil van mensch en dier*, W. Kirchner, Amsterdam, 1922.
- De Wijsheid der mieren*, J. M. Meulenhoff, Amsterdam, 1922.
(Deutsche Ausgabe: *Die Weisheit der Ameisen*, Frankes Buchhandlung, Habelschwerdt, 1925).
- Individualiteit*, W. Kleywegt, Loosduinen, 1922.
- Über das verstehen der Lebenserscheinungen*, Frankes Buchhandlung, Habelschwerdt, 1925.
- Psychologie des Animaux*, Payot, Paris, 1928.
(Edition italienne: *Psicologia degli animali*, Sandron, Palermo, 1931).
(Edition néerlandaise: *Psychologie der dieren*, N. V. Bohu, Haarlem, 1932).
- Bildung der Jugend durch lebendiges Tun*, Der neue Geist Verlag, Berlin, 1932.
- Reaktionszeit und Schlagfertigkeit*, Verlag Rudolph und Meister, Kassel, 1932.
- Erziehung zur Demut*, Der neue Geist Verlag, Berlin.
- Wesen und Sinn des Spiels*, Berlin, Kurt Wolff Verlag, 1933.
(Edition néerlandaise: *Het spel van mensch en dier*, N. V. Kosmos, Amsterdam, 1932).
(Edition espagnole: *El Juego y su Significado*, « Revista de Occidente », Madrid, 1935).
- The Mind of the Dog*, Allen and Unwin, London, 1935.
(Dutch edition: *De Psychologie van den Hond*, Kosmos, Amsterdam, 1932).
- Leerboek alg. Physiologie* (Manuel of gen. Physiology), Wolters, Groningen, 1927.

Physiologie

- Eenvoudige methode tot het vervaardigen van micro-photographiën*, Ned. Tijdschr. v. Geneesk. 1e helft, No. 7, 1907.
- On the consumption of oxygen by cold-blooded animals in connection with their size*, Proceedings of the Meeting of Saturday, May, 29, 1919.
- Über einige Anwendungen des Erregungsgesetzes*, « Arch. f. die ges. Physiol », Bd. 129, Verlag Martin Hager, Bonn, 1909.
- Over de veranderingen in het bloeds serum van haaien na verbloeding*, K. Academie v. Wetensch., Amsterdam, Verslag v. d. gew. Verg. Wis-en Natuurk. Afd., 25 Sept., 1909.
- Beiträge zur Muskelphysiologie von Sipunculus nudus*, « Biol. Zentralblatt », Bd. 29, n. 23, u. 24, 1 Dezember 1909.
- Über die Erregungsleitung im Kaltblüterherzen*. Tijdschr. Ned. Dierk. Ver. (2) Dl. XI. Af. 1, 1909.
- Verslag aan het Ministerie over onderz. aan het Zool. Station te Napels van 18 Jan.-18 April 1909*. (No. 36) Bijvoegsel tot de Ned. Staatscourant v. 14 Juli No. 162, 1909.
- Over het zuurstofverbruik in het zenuwstelsel*. K. Acad. v. Wetensch. Amsterdam. Verslag v. d. gew. Verg. der Wis-en Natuurk. Afd. 26 Nov. 1910.
- Ultrafiltratie*, Chem. Weekbl, No. 20, 1916.
- 8^o Intern. physiologen congres, Ned. Tijdschr. v. Geneesk. 2^o helft, No. 17, 1910.
- Over de negatieve variatie bij den nervus acusticus, veroorzaakt door een geluid*, K. Acad. v. Wetensch. Amsterdam, Verslag v. d. gew. Verg. Wis-en Natuurk. Afd. 26 Nov. 1910.
- Über die Atmung der Gewebe*. VIII. Intern. Physiol. Kongress Wien, 27-30 Sept. 1910.
- About exchange of gases in cold-blooded animals in connection with their size*. Proceedings of the Meeting of Saturday May 28, 1910.
- Über die Farbe der Tarbutten nach Exstirpation der Augen*, « Biol. Zentralblatt », Bd. 31, No. 19, 1 Oktober 1911.

- Verslag aan het Ministerie over onderz. aan het Zool. Station te Napels*, v. Sept.-1 Dec. 1911. Bijvoegsel Ned. Staatscourant v. Donderdag 7 Maart, No. 56, 1912.
- Über den Gaswechsel der Schmetterlingpuppen*, « Biol. Zentralblatt », Bd. 31, No. 20, 15 Oktober 1911.
- Inwieweit können wir symmetrisch bilaterale Bewegungen gleichzeitig anfangen lassen?*, München, « Zeitschr. f. Biol. », Bd. 58, Heft 5, Verlag von R. Oldenbourg, 1912.
- On the ciliary movement in the gills of the mussel*, Proceedings of the meeting of Friday, April 26, 1912.
- Over het zuurstofverbruik in het serum van warmbloedige dieren*. Ned. Tijdschr. v. Geneesk., Jaarg. 1. Helft, No. 10, 1916.
- Gaswechsel beim Rudern. Berichte ü. die ges. Physiol.* Bd. II, Heft 2. Aus dem Bericht ü. die Tagung der deutsch. Physiol. Gesellschaft, Hamburg 26-28 Mai 1920.
- Sur une méthode d'examen du sens chimique chez les animaux inférieurs et sur quelques résultats obtenus chez les daphnies*, « Arch. Néerl. de Physiol. », tome 7, pag. 116, 1922.
- Bijdrage tot de physiologie v. het electr. orgaan van Torpedo*. K. Acad. v. Wetensch. Verslag v. d. gew. Verg. der Wis-en Natuurk. Afd., Deel 31. No. 3 en 4, 1922.
- Weefselademhaling*, Ned. Tijdschr. v. Geneesk. 27. Jaarg. 1. Helft, No. 12, 1923.
- Physiologie van den arbeid*. Handelingen van het 19^e Ned. Natuur-en Geneesk. Congres, 5, 6, 7 April 1923.
- Over het reactieverloop in de physiol. buffermengsels, onderzocht door directe registratie der Ph. veranderingen*. (met BRINKMAN). K. Ac. v. Wetensch. Verslag v. d. gew. Verg. der Afd. Natuurk. Deel 35, No. 2, 1926.
- Die physico-chem. Erscheinungen während der Eientwicklung. I.: Die Messung der Wasserstoffkonzentration*. (met Woerdeman), « Willh. Roux' Arch. f. Entwicklungsmechanik der Organismen », 112 Bd. Springer, Berlin, 1927.
- Die klin. Mikrobestimmung des Ph. des Blutes mit einer Antimonelektrode*. (met Brinkman), « Bioch. Zeitschr. », 199, Bd. 4-6 Heft, Berlin, Springer, 1928.

- Over de samenhang van bloedreactie en ademhaling*, Ned. Tijdschr. v. Geneesk. 72. Jaarg. 1-c Helft No. 4, 1928.
- Bestimmung der Wasserstoffkonzentration im Blut bei Skiläufern*. Die sportärztl. Ergebnisse de 11. Olymp. Winterspiele in St. Moritz, v. Dr. K. Knoll, Arosa, 1928.
- La reaction galvanique de la peau* (met EERELMAN), « Arch. Néerl. », tome 15, 3^e livraison pag. 358, 1930.
- Verlag aan den Minister*, Naples, 26 Maart 1932-2 Mei 1932 in het Zoöl. Station v. Dr. R. Dohrn te Napels.
- Nervensystem. Norm. u. pathol. Physiologie der Leibesübungen*. J. A. Barth, Leipzig.
- Der Lidschlagreflex des Frosches*, « Acta Brevia Neerlandica », vol. III, No. 10-- (finit. 30, XII, 1933), pag. 164.

Behaviorisme

- Instinct de la recherche du nid et expérience chez les crapauds*, « Arch. Néerl. de Physiol. », tome II, 1^e livraison, pag. 1, 1917.
- Instinct d'alimentation et l'expérience chez les crapauds*, « Arch. Néerl. de Physiol. », tome II, 2^e livraison, pag. 217, 1917.
- L'instinct d'alimentation et l'expérience chez les poissons*, « Arch. Néerl. de Physiol. », tome III, 1^e livraison, pag. 47, 1918.
- Sur l'action combinée de narcotiques et de cyanure de potassium sur la daphnie*, « Arch. Néerl. de Physiol. », tome II, 4^e livraison, pag. 521, 1918.
- Acquisition d'habitudes par les êtres unicellulaires*, « Arch. Néerl. de Physiol. », tome III, 4^e livraison, pag. 455, 1919.
- Über die Erklärungsmethoden in der Tierpsychologie*, « Ber. ü. die ges. Physiologie », Bd. 2, Heft 2. (Bericht ü. die Tagung der deutsch. physiol. Gesellschaft in Hamburg) vom 26-28 Mai 1920.
- Considérations de psychol. comparée à propos d'expériences chez les poissons*, « Arch. Néerl. de Physiol. », 120.
- Considérations de psychol. comparée à propos d'expériences faites avec le singe Cercopithecus*, « Arch. Néerl. de Physiol. », tome V, 1^e livraison, pag. 42, 1920.

- Une formation d'habitude simple chez le limaçon d'eau douce* (limnaeus), « Arch. Néerl. de Physiol. », tome V, 2^e livraison, pag. 236, 1921.
- Sens de localisation et acquisition d'habitudes chez les oiseaux*, « Arch. Néerl. de Physiol. », tome V, 2^e livraison, pag. 236, 1921.
- Odorat du chien*, « Arch. Néerl. de Physiol. », tome V, 3^e livraison, pag. 434, 1921.
- J. v. Uexkülls werk*, « Vakbl. v. Biologen », III, 1, 1921.
- L'importance spéciale du sens de la vue dans les phénomènes de reconnaissance chez les singes inférieurs* (m. Révész), « Arch. Néerl. de Physiol. », tome VIII, 1^e livraison, pag. 14, 1923.
- Nouvelles recherches sur la formation d'habitudes chez les poissons* (m. Mlle. REMMERS), « Arch. Néerl. de Physiol. », tome VIII, 2^e livraison, pag. 165, 1923.
- Sur la valeur de réaction de quelques excitants sensoriels simples dans la formation d'une habitude par les chiens* (m. Mlle HAGE), « Arch. Néerl. de Physiol. », tome VIII, 2^e livraison, pag. 216, 1923.
- Recherches de psychologie comparée. Reconnaissance d'un principe*, « Arch. Néerl. de Physiol. » tome VIII, 1923.
- Über die Formwahrnehmung beim Hunde*, « Pflüger's Arch. », Bd. 205, Heft 1-2, Berlin, Julius, Springer, 1924.
- Démonstration de quelques expériences de psychologie sur les animaux*, « Arch. Néerl. de Physiol. », tome XIV, 2^e livraison, pag. 267, 1929.
- Über Hemmungen gewöhnter Bewegungen bei Tieren*, « Arch. Néerl. de Physiol. », tome XV, 3^e livraison, pag. 381, 1930.
- Über das Umlernen*, « Arch. Néerl. de Physiol. », tome XV, 1930.
- A propos de la façon dont les animaux se débarrassent de leurs entraver*, « Arch. Néerl. de Physiol. », tome XV, 1930.
- Kritik der Reflextheorie auf Grund der Erforschung der Verhaltensweise beim Tiere*, « Psych.-Neurol. Wochenschrift », Jhr. 33, No. 22, 1931.
- Teil und Ganzes bei der Orientierung von Ratten* (m. Fischel), « Arch. Néerl. de Physiol. », tome XVI, 1931.
- Strukturgemäßes Verhalten von Ratten* (m. Fischel), « Arch. Néerl. de Physiol. », tome XVI, 1931.
- Intelligenzprüfungen an hirnoperierten Ratten* (m. Fischel), « Ber. ü. die ges. Physiol. », Bd. 61, Heft 3-4, Springer, Berlin, 1931.

- Eine Methode zur Beobachtung von Ratten in aufgabefreien Situationen*, Arch. Néerl. de Physiol. », tome XVI, 4^e livraison, 1931.
- Versuch einer neuen Analyse der tierischen Einsicht* (m. Fischel), « Arch. Néerl. de Physiol. », tome XVI, 4^e livraison, 1931.
- Die optische Ferneinstellung der Ratten* (m. Fischel), « Arch. Néerl. de Physiol. », tome XVI, 4^e livraison, 1931.
- Potential changes in the isolated brain stem of the goldfish*. (m. Adrian), « Physiological Laboratory », Cambridge, 1931.
- Versuche ü. die Steuerungen der Bewegungen* (m. Fischel); *Die Wissenschaft am Scheidewege von Leben u. Geist*, Festschrift Ludwig Klages zum 60. Geburtstage am 10. Dez. 1932, J. H. Barth, Leipzig, « Arch. Néerl. de Physiol. », tome XVII, 1^e livraison, pag. 63, 1932.
- Methoden zur psychol. Untersuchungen wirbelloser Tiere* (m. Fischel), « Handbuch der biol. Arbeitsmeth. », Abt. VI, Teil D, pag. 339-419, Urban & Schwarzenberg, Berlin, 1932.
- An experimental investigation into the influence of cortical lesion on the behaviour of rats*, « Arch. Néerl. de Physiol. », tome XVII, 3^e livraison, pag. 370, 1932.
- Die Bedeutung der Feldkräfte und der Intentionalität für das Verhalten des Hundes*, « Arch. Néerl. de Physiologie », tome XVII, 4^e livraison, pag. 459, 1932.
- Das Verhalten von Octopus nach teilweiser Zerstörung des « Gehirns »*, « Arch. Néerl. de Physiol. », tome XVIII, 1^e livraison, pag. 24, 1933.
- Über die akustische Wahrnehmung des Hundes* (m. Fischel), « Arch. Néerl. de Physiol. », tome XVIII, 2^e livraison, pag. 265, 1933.
- Über die Reaktion des Hundes auf menschliche Wörter* (m. Fischel), « Arch. Néerl. de Physiol. », tome XIX, 1^e livraison, pag. 1, 1934.
- Beiträge zur Analyse der tierischen Handlung*, (m. Fischel-ter Laag), « Arch. Néerl. de Physiol. », tome XIX, 4^e livraison, pag. 509, 1934.
- Über den Zeitsinn der Tiere* (m. Fischel-ter Laag), « Arch. Néerl. de Physiol. », tome XX, 1935.
- Über die Zieleinstellung von Ratten und Hunden* (m. Fischel-ter Laag), « Arch. Néerl. de Physiol. », tome XX, 1935.
- Die physiol. Erklärung des Verhaltens*, (m. Plessner), Brill, Leiden, 1935.
- Schets eener analyse der functies van organen en organismen*, « Orgaan v. d. Christelijke Ver. v. Natuur en Geneesk », in Nederland, 1912.

- Over het oorzakelijk verband in de natuur*, « Org. Chr. Ver. v. Natuuren Geneesk », in Nederland, 1913.
- Die Deutung des mimischen Ausdrucks* (m. Plessner), « Philosophische Anzeiger », Jhr. 1, 1925.
- Anschauliche Kennzeichen des Organischen*, « Philos. Anzeiger », II, Jhr. 1928, Heft 4. Verlag Friedrich Cohnen, Bonn.
- Zur Untersuchung des Wesenunterschiedes von Mensch und Tier*, « Blätter f. deutsche Philosophie », 3. Bd. Heft 1, Verlag Junker u. Dünnhaupt. Berlin, 1929.
- Les différences essentielles des fonctions psychiques de l'homme et des animaux*, « Cahiers de philosophie de la nature », Paris, 1930.
- La valeur biologique de « l'art poétique » de Claude* (m. André), « Cahiers de philos. de la nature », Paris, 1930.
- Du signalement de l'organique*, « Cahiers de philosophie de la nature », Paris, 1930.
- Le cerveau et l'intelligence*, « J. of Psychologie », 28^e année, No. 5, 6, 15 Mai-15 Juin 1931, Felix Alcan, Paris.
- Die Funktion der Teile im Bilde des Ganzen*, « Festschrift », prof. Romano Guardini, 1934.
- Experimentelle Tätigkeit u. Biophilosophie*, « Festschrift », prof. Hans Driesch.
- Beschouwingen over enkele moderne opvoedkundige denkbeelden*, Noordhoff, Groningen, 1921.
- La vie mentale et le sport*. Intern. Congres v. lich. opv. en sport, Amsterdam, 2-5 Aug. 1928.
- Het Moreel van den troep*. « De mil. Spectator », Jaarg. 102, No. 12, Dec. 1933, Moorman's period pers N. V. Den Haag.
- Het Christendom bedreigd*, Amsterdam, 1936, uitg. mij. Fidelitas.