

BIBLIOGRAPHY

- ABEL, O., 1912: *Grundzüge der Palaeobiologie der Wirbeltiere*. Stuttgart.
- ADRIAN, E. D., 1931: Potential changes in the isolated nervous system of *Dytiscus marginalis*. *J. Physiol.* **72**, 132-51.
- 1932: *The Mechanism of Nervous Action*. Philadelphia.
- and F. J. J. BUYTENDIJK, 1931: Potential changes in the isolated brain of the goldfish. *J. Physiol.* **71**, 121-35.
- ADRIAANSE, A., 1947: *Ammophila campestris* Latr. und *Ammophila adriaansei* Wilcke. *Behaviour*, **1**, 1-35.
- AGAR, W. E., F. H. DRUMMOND, and D. W. TIEGS, 1948: Third report on a test of McDougall's Lamarckian experiment on the training of rats. *J. Exp. Biol.* **25**, 103-22.
- ALLEN, A. A., 1934: Sex rhythm in the Ruffed Grouse (*Bonasa umbellus* L.) and other birds. *Auk*, **51**, 180-99.
- ARMSTRONG, E. A., 1947: *Bird Display and Behaviour*. Cambridge.
- AUTRUM, H., 1940: Über Lautäußerung und Schallwahrnehmung bei Arthropoden. II. *Zs. vergl. Physiol.* **28**, 326-52.
- and H. STUMPF, 1950: Das Bienenauge als Analysator für polarisiertes Licht. *Zs. f. Naturf.* **5b**, 116-122.
- BAERENDS, G. P., 1939: Waarnemingen en proeven aan de ruggezwemmer (*Notonecta glauca*). *De Levende Natuur*, **44**, 11-17, 45-51.
- 1941: Fortpflanzungsverhalten und Orientierung der Grabwespe *Ammophila campestris* Jur. *Tijdschr. Entomol.* **84**, 68-275.
- and J. M. BAERENDS, 1950: An introduction to the study of the ethology of Cichlid Fishes. *Behaviour*, Supplement, **1**, 1-242.
- BALDUS, K., 1926: Experimentelle Untersuchungen über die Entfernungslokalisation der Libellen (*Aeschna cyanea*). *Zs. vergl. Physiol.* **3**, 475-506.
- BALL, J., 1934: Sex behavior of the rat after removal of the uterus and vagina. *J. Comp. Psychol.* **18**, 419-22.
- BEACH, F. A., 1942: Analysis of factors involved in the arousal, maintenance and manifestation of sexual excitement in male animals. *Psychosom. Med.* **4**, 173-98.
- 1943: Importance of progesterone to induction of sexual receptivity in spayed female rats. *Proc. Soc. Exp. Biol. Med.* **51**, 369-71.
- 1948: *Hormones and Behaviour*. New York.
- DE BEER, G. R., 1940: *Embryos and Ancestors*. Oxford.
- BEUSEKOM, G. VAN, 1946: *Over de orientatie van de Bijenwolf (Philanthus triangulum Fabr.)*. Leiden.
- 1948: Some experiments on the optical orientation in *Philanthus triangulum* Fabr. *Behaviour*, **1**, 195-225.
- BIERENS DE HAAN, J. A., 1937: Über den Begriff des Instinktes in der Tierpsychologie. *Folia Biotheoretica*, **2**, 1-16.
- 1947: Animal psychology and the science of animal behaviour. *Behaviour*, **1**, 71-80.
- BILZ, R., 1941: Zur Psychophysik des Verlegenheitskratzens. *Zentralbl. Psychother. und ihre Grenzgeb.* **13**, 36-50.
- BOESEMAN, M. J., J. VAN DER DRIFT, J. M. VAN ROON, N. TINBERGEN, and J. J. TER PELKWIJK, 1938: De bittervoorns en hun mossels. *De Levende Natuur*, **43**, 129-36.

- BOLS, J., 1935: Opruimingswerk der watertorlarf *Hydrophilus piceus* L. *De Levende Natuur*, **40**, Gedenkboek Dr. J. P. Thyse.
- BOSS, W. R., 1943: Hormonal determination of adult characters and sex behavior in Herring Gulls (*Larus argentatus*). *J. Exp. Zool.* **94**, 181-220.
- BROCK, FR., 1926: Das Verhalten des Einsiedlerkrebsees *Pagurus arrosor* Herbst während der Suche und Aufnahme der Nahrung. *Zs. Morphol. Ökol. Tiere*, **6**, 415-552.
- 1936: Suche, Aufnahme und enzymatische Spaltung der Nahrung durch die Wellhornschnecke *Buccinum undatum* L. *Zoologica* (Wien), **34**, 1-136.
- BRÜCKNER, G. H., 1933: Untersuchungen zur Tiersoziologie, insbesondere der Auflösung der Familie. *Zs. Psychol.* **128**, 1-120.
- BRÜGGER, M., 1943: Freßtrieb als hypothalamisches Symptom. *Helv. Physiol. Acta*, **1**, 183-98.
- BRUN, R., 1914: *Die Raumorientierung der Ameisen und das Orientierungsproblem im Allgemeinen*. Jena.
- BUDDENBROCK, W. VON, 1931: Untersuchungen über den Schattenreflex. *Zs. vergl. Physiol.* **13**, 164-214.
- CARMICHAEL, L., 1926: The development of behavior in vertebrates experimentally removed from the influence of external stimulation. *Psychol. Rev.* **33**, 51-8.
- 1927: A further study of the development of behavior in vertebrates experimentally removed from the influence of external stimulation. *Ibid.* **34**, 34-47.
- CARPENTER, C. R., 1933: Psychobiological studies of social behavior in Aves. II. The effect of complete and incomplete gonadectomy on secondary sexual activity, with histological studies. *J. Comp. Psychol.* **16**, 59-98.
- CATE, J. TEN, 1939: Zur Frage der rhythmischen Tätigkeit des Rückenmarks bei Haifischen. *Arch. Néerl. Physiol.* **24**, 226-41.
- CHASE, P. E., 1940: An experimental study of the relations of sensory control to motor function in amphibian limbs. *J. Exp. Zool.* **83**, 61-87.
- CINAT-TOMSON, H., 1926: Die geschlechtliche Zuchtwahl beim Wellensittich (*Melopsittacus undulatus* Shaw). *Biol. Zbl.* **46**, 543-52.
- COGHILL, G. E., 1929: *Anatomy and the Problem of Behaviour*. Cambridge.
- CRAIG, W., 1911: Oviposition induced by the male in pigeons. *J. Morphol.* **22**, 299-305.
- 1918: Appetites and aversions as constituents of instincts. *Biol. Bull.* **34**, 91-107.
- CRANE, J., 1941: Crabs of the genus *Uca* from the West coast of Central America. *Zoologica N.Y.* **26**, 145-208.
- CREED, R. S., D. DENNY-BROWN, J. C. ECCLES, E. G. T. LIDDELL, and C. S. SHERRINGTON, 1932. *Reflex Activity of the Spinal Cord*. Oxford.
- CREW, F. A. E., 1936: A repetition of McDougall's Lamarckian experiment. *J. Gen.* **33**, 61-79.
- DAVIS, D. E., 1942: The phylogeny of social nesting habits in the Crotophaginae. *Quart. Rev. Biol.* **17**, 115-34.
- and L. V. DOMM, 1943: The influence of hormones on the sexual behavior of domestic fowl. *Essays in Biology, in Honor of Herbert M. Evans*, 171-81. Univ. of California Press.
- DELACOUR, J., and E. MAYR, 1945: The family Anatidae. *Wilson Bull.* **57**, 3-55.

- DEMPSEY, E. W., 1939: The relationship between the central nervous system and the reproductive cycle in the female guinea pig. *Amer. J. Physiol.* **126**, 758-65.
- DETWILER, S. R., and R. H. VAN DYKE, 1934: The development and function of deafferented forelimbs in *Amblystoma*. *J. Exp. Zool.* **68**, 321-46.
- DEWAR, J. M., 1908: Notes on the oystercatcher (*Haematopus ostralegus*), with reference to its habit of feeding upon the mussel (*Mytilus edulis*). *Zoologist* (4), **12**, 201-12.
- 1913: Further observations on the feeding habits of the oystercatcher (*Haematopus ostralegus*). *Ibid.* (4), **17**, 41-56.
- DICE, L. R., 1945: Minimum intensities of illumination under which owls can find dead prey by sight. *Amer. Natural.* **79**, 385-416.
- 1947: Effectiveness of selection by owls of deer-mice (*Peromyscus maniculatus*) which contrast in color with their background. *Contrib. Lab. Vertebr. Biol. Ann Arbor.* **34**, 1-20.
- DIJKGRAAF, SV., 1934: Untersuchungen über die Funktion der Seitenorgane an Fischen. *Zs. vergl. Physiol.* **18**, 65-112.
- 1946: Die Sinneswelt der Fledermäuse. *Experientia*, **2**, 438-49.
- DUYM, M. and G. M. VAN OYEN, 1948: Het sjirpen van de zadelsprinkhaan. *De Levende Natuur*, **51**, 81-7.
- EDWARDS, G., E. HOSKING, and STUART SMITH, 1948: Aggressive display of the Oystercatcher. *Brit. Birds*, **41**, 236-43.
- EMLEN, JOHN T., and F. W. LORENZ, 1942: Pairing response of free-living valley quail to sex hormone pellet implants. *Auk*, **59**, 369-78.
- ENGELMANN, W., 1928: Untersuchungen über die Schallokalisation bei Tieren. *Zs. Psychol.* **105**, 317-70.
- EVANS, L. T., 1935: Winter mating and fighting behavior of *Anolis carolinensis* as induced by pituitary injections. *Copeia*, 1935, 3-6.
- FABRE, J. H., 1923: *Souvenirs entomologiques*. 80th ed. Paris.
- FRAENKEL, G., 1931: Die Mechanik der Orientierung der Tiere im Raum. *Biol. Rev.* **6**, 36-87.
- and D. L. GUNN, 1940: *The Orientation of Animals*. Oxford.
- FRASER DARLING, F., 1938: *Bird Flocks and the Breeding Cycle*. Cambridge.
- FREDERIKS, H. H. J., 1941: Proeven over hormonale beïnvloeding van instinctieve geslachtsuitingen van vrouwelijke kanaries na inspuiting van testosteron propionaat. *Tijdschr. Diergeneesk.* **68**, 537-8.
- FRIEDLÄNDER, B., 1894: Beiträge zur Physiologie des Zentralnerven-systems und des Bewegungsmechanismus der Regenwürmer. *Pflüger's Archiv.* **58**, 168-206.
- FRIEDMANN, H., 1929: *The Cowbirds*. Springfield-Baltimore.
- FRISCH, K. VON, 1914: Der Farbensinn und Formensinn der Biene. *Zool. Jahrb. Allg. Zool. Physiol.* **35**, 1-188.
- 1923: Über die 'Sprache' der Bienen. *Zool. Jahrb. Allg. Zool. Physiol.* **40**, 1-186.
- 1926: Vergleichende Physiologie des Geruchs- und Geschmackssinnes. *Handb. norm. pathol. Physiol.* **11**, 1, 203-40.
- 1927: *Aus dem Leben der Bienen*. Berlin.
- 1934: Über den Geschmackssinn der Biene. *Zs. vergl. Physiol.* **21**, 1-156.
- 1946: Die Tänze der Bienen. *Österr. Zool. Zs.* **1**, 1-48.
- 1950: Die Sonne als Kompass im Leben der Bienen. *Experientia*, **6**, 210-21.

- FRISCH, K. VON and H. STETTER, 1932: Untersuchungen über den Sitz des Gehörsinnes bei der Elritze. *Zs. vergl. Physiol.* **17**, 686-802.
- GENTZ, K., 1935: Zur Brutpflege des Wespenbussards. *J. Ornithol.* **83**, 105-15.
- GESELL, A., 1947: The ontogenesis of infant behavior. In: *Manual of Child Psychology*, New York-London.
- GOETHE, F., 1937: Beobachtungen und Erfahrungen bei der Aufzucht von deutschem Auerwild. *Deutsche Jagd*.
- GRAHAM BROWN, 1911: The intrinsic factors in the act of progression in the Mammal. *Proc. Roy. Soc. London*, B, **84**, 308-20.
- 1912: The factors in rhythmic activity of the nervous system. *Ibid.* B, **85**, 278-89.
- GRAY, J., 1936: Studies on animal locomotion. IV. The neuromuscular mechanism of swimming in the eel. *J. Exp. Biol.* **13**, 170-80.
- 1939: Aspects of animal locomotion. *Proc. Roy. Soc. London*, B, **128**, 28-62.
- and H. W. LISSMANN, 1940: The effect of deafferentation upon the locomotory activity of amphibian limbs. *J. Exp. Biol.* **17**, 227-36.
- GREYER, W. F., 1939: Color vision and color blindness in monkeys. *Comp. Psychol. Monogr.* **15**, 1-38.
- GROHMANN, J., 1939: Modifikation oder Funktionsreifung? *Zs. Tierpsychol.* **2**, 132-44.
- HALDANE, J. B. S., 1932: *The Causes of Evolution*. London.
- HECHT, S., 1934: The nature of the photoreceptor process. *Handb. Gen. Exp. Psychol.*
- and M. H. PIRENNE, 1940: The sensibility of the long-eared owl in the spectrum. *J. Gen. Physiol.* **23**, 709-17.
- and E. WOLF, 1929: The visual acuity of the honey bee. *Ibid.* **12**, 727-61.
- HEILBORN, A., 1930: *Liebesspiele der Tiere*. Berlin-Charlottenburg.
- HEINROTH, O., 1909: Beobachtungen bei der Zucht des Ziegenmelkers (*Caprimulgus europaeus* L.). *J. Ornithol.* **57**, 56-83.
- 1911: Beiträge zur Biologie, namentlich Ethologie und Psychologie der Anatiden. *Verh. V. Int. Ornithol. Kongr.* Berlin.
- and M. HEINROTH, 1928: *Die Vögel Mitteleuropas*. Berlin.
- HEMMINGSEN, A. M., 1933: Studies on the oestrus-producing hormone. *Skand. Arch. Physiol.* **65**, 97-250.
- HERTER, K., 1933: Dressurversuche mit Igel. *Zs. vergl. Physiol.* **18**, 481-516.
- 1941: Die Vorzugstemperaturen bei Landtieren. *Naturwiss.* **29**, 155-64.
- HERTZ, M., 1929: Die Organisation des optischen Feldes bei der Biene. I. *Zs. vergl. Physiol.* **8**, 693-748.
- 1930: Die Organisation des optischen Feldes bei der Biene. II. *Zs. vergl. Physiol.* **11**, 107-45.
- 1931: Die Organisation des optischen Feldes bei der Biene. III. *Ibid.* **14**, 629-74.
- HESS, C. VON, 1913: Experimentelle Untersuchungen über den angeblichen Farbensinn der Bienen. *Zool. Jahrb. Allg. Zool. Physiol.* **34**, 81-106.
- HESS, W. R., 1943: Das Zwischenhirn als Koordinationsorgan. *Helv. Physiol. Acta*, **1**, 549-65.
- 1944: Das Schlafsyndrom als Folge dienzephaler Reizung. *Ibid.* **2**, 305-44.
- and M. BRÜGGER, 1943: Das subkortikale Zentrum der affektiven Abwehrreaktion. *Ibid.* **1**, 33-52.

- HESS, W. R. and M. BRÜGGER, 1943: Der Miktions- und der Defäkationsakt als Erfolg zentraler Reizung. *Ibid.* **1**, 511-33.
- and W. O. C. MAGNUS, 1943: Leck- und Kau-Automatismen bei elektrischer Reizung im Zwischenhirn. *Ibid.* **1**, 533-47.
- HOFFMANN, H., 1930: Über den Fluchtreflex bei *Nassa*. *Zs. vergl. Physiol.* **11**, 662-88.
- HOLST, E. VON, 1934: Studien über die Reflexe und Rhythmen beim Goldfisch (*Carassius auratus*). *Zs. vergl. Physiol.* **20**, 582-99.
- 1935a: Über den Lichtrückenreflex bei Fischen. *Pubbl. Staz. Zool. Napoli*, **25**, 143-58.
- 1935b: Erregungsbildung und Erregungsleitung im Fischrückenmark. *Pflüger's Archiv*, **235**, 345-59.
- 1935c: Über den Prozeß der zentralnervösen Koordination. *Ibid.* **236**, 149-58.
- 1936: Versuche zur Theorie der relativen Koordination. *Ibid.* **237**, 93-121.
- 1937: Vom Wesen der Ordnung im Zentralnervensystem. *Naturwiss.* **25**, 625-31, 641-7.
- 1938: Über relative Koordination bei Säugern und beim Menschen. *Pflüger's Arch.* **240**, 44-59.
- 1941: Entwurf eines Systems der lokomotorischen Periodenbildungen bei Fischen. Ein kritischer Beitrag zum Gestaltproblem. *Zs. vergl. Physiol.* **26**, 481-529.
- HOLZAPFEL, M., 1940: Triebbedingte Ruhezustände als Ziel von Appetenzverhalten. *Naturwiss.* **28**, 273-80.
- HOWARD, H. E., 1907-15: *The British Warblers*. 9 parts. London.
- 1920: *Territory in Bird Life*. London.
- 1929: *An Introduction to the Study of Bird Behaviour*. Cambridge.
- HUXLEY, J. S., 1914: The courtship habits of the Great crested Grebe (*Podiceps cristatus*); with an addition to the theory of sexual selection. *Proc. zool. Soc. London*, 491-562.
- 1934: A natural experiment on the territorial instinct. *Brit. Birds*, **27**, 270-7
- 1940: *Evolution, the Modern Synthesis*. London.
- ILSE, D., 1929: Über den Farbensinn der Tagfalter. *Zs. vergl. Physiol.* **8**, 658-92.
- ISELY, F. D., 1938: Survival value of acridian protective coloration. *Ecology*, **19**, 370-89.
- JENNINGS, H. S., 1923: *The Behavior of the Lower Organisms*. New York.
- KATZ, D. and G. RÉVÉSZ, 1909: Experimentell-psychologische Untersuchungen mit Hühnern. *Zs. Psychol.* **50**, 51-9.
- KIRKMAN, F. B., 1937: *Bird Behaviour*. London-Edinburgh.
- KITZLER, G., 1941: Die Paarungsbiologie einiger Eidechsen. *Zs. Tierpsychol.* **4**, 353-402.
- KLUYVER, H. N., 1947: Over het gedrag van een jonge Grauwe Vliegenvanger en van een troep Pestvogels in de winter. *Ardea*, **35**, 131-5.
- KNOLL, F., 1921-26: *Insekten und Blumen*. Wien.
- KOEHLER, O., 1932: Beiträge zur Sinnesphysiologie der Süßwasserplanarien. *Zs. vergl. Physiol.* **16**, 606-756.
- and A. ZAGARUS, 1937: Beiträge zum Brutverhalten des Halsbandregenpfeifers (*Charadrius h. hiaticula* L.). *Beitr. Fortpfl. biol. Vögel.* **13**, 1-9.

- KÖHLER, W., 1918: Nachweis einfacher Strukturfunktionen beim Schimpansen und beim Haushuhn. *Abh. Preuß. Akad. Wiss. Phys.-mathem. Kl.* **2**, 3-101.
- KORTLANDT, A., 1940a: Wechselwirkung zwischen Instinkten. *Arch. néerl. Zool.* **4**, 442-520.
- 1940b: Eine Übersicht der angeborenen Verhaltensweisen des Mitteleuropäischen Kormorans (*Phalacrocorax carbo sinensis* (Shaw and Nodder)), ihre Funktion, ontogenetische Entwicklung und phylogenetische Herkunft. *Ibid.* **4**, 401-42.
- KRAMER, G., 1933: Untersuchungen über die Sinnesleistungen und das Orientierungsverhalten von *Xenopus laevis* Laur. *Zool. Jahrb. Allg. Zool. Physiol.* **52**, 630-76.
- 1937: Beobachtungen über Paarungsbiologie und soziales Verhalten von Mauereidechsen. *Zs. Morphol. Oekol. Tiere*, **32**, 752-84.
- KRÄTZIG, H., 1940: Untersuchungen zur Lebensweise des Moorschneehuhns *Lagopus l. lagopus*, während der Jugendentwicklung. *J. Ornithol.* **88**, 139-66.
- KRIJGSMAN, B. J., 1930: Reizphysiologische Untersuchungen an blutsaugenden Arthropoden im Zusammenhang mit ihrer Nahrungswahl. I. *Stomoxys calcitrans*. *Zs. vergl. Physiol.* **11**, 702-30.
- KÜHN, A., 1919: *Die Orientierung der Tiere im Raum*. Jena.
- 1927: Über den Farbensinn der Bienen. *Zs. vergl. Physiol.* **5**, 762-801.
- 1939: *Grundriß der allgemeinen Zoologie*. Leipzig.
- LACK, D., 1939: The display of the blackcock. *Brit. Birds*, **32**, 290-303.
- 1940: The releaser concept in bird behaviour. *Nature*, **145**, 107.
- 1940: Courtship feeding in birds. *Auk*, **57**, 169-79.
- 1943: *The Life of the Robin*. London.
- 1945: The ecology of closely related species with special reference to cormorant (*Phalacrocorax carbo*) and shag (*P. aristotelis*). *J. Anim. Ecol.* **14**, 12-16.
- 1946: Competition for food by birds of prey. *Ibid.* **15**, 123-9.
- LASHLEY, K. S., 1938: Experimental analysis of instinctive behaviour. *Psychol. Rev.* **45**, 445-71.
- LAVEN, H., 1940: Beiträge zur Biologie des Sandregenpfeifers (*Charadrius hiaticula* L.). *J. Ornithol.* **88**, 183-288.
- LEINER, M., 1929: Oekologische Studien an *Gasterosteus aculeatus* L. *Zs. Morphol. Oekol. Tiere*, **14**, 360-400.
- 1930: Fortsetzung der oekologischen Studien an *Gasterosteus aculeatus* L. *Ibid.* **16**, 499-541.
- LISSMANN, H. W., 1946: The neurological basis of the locomotory rhythm in the spinal dogfish (*Scyllium canicula*, *Acanthias vulgaris*). I. Reflex behaviour. *J. Exp. Biol.* **23**, 143-61. II. The effect of deafferentiation. *Ibid.* 162-76.
- LOCHER, CH. J. S., 1933: Untersuchungen über den Farbensinn der Eichhörnchen. *Tijdschr. Ned. Dierk. Veren.* **3**, 167-219.
- LOEB, J., 1918: *Forced Movements, Tropisms and Animal Conduct*. Philadelphia-London.
- LORENZ, K., 1927: Beobachtungen an Dohlen. *J. Ornithol.* **75**, 511-19.
- 1931: Beiträge zur Ethologie sozialer Corviden. *Ibid.* **79**, 67-120.
- 1932: Betrachtungen über das Erkennen der arteigenen Triebhandlungen der Vögel. *Ibid.* **80**, 50-98.

- LORENZ, K., 1935: Der Kumpan in der Umwelt des Vogels. *Ibid.* **83**, 137-213, and 289-413.
- 1937a: Über den Begriff der Instinkthandlung. *Folia Biotheor.* **2**, 18-50.
- 1937b: Über die Bildung des Instinktbegriffs. *Die Naturwissenschaften*, **25**, 289-300, 307-18, 324-31.
- 1939: Vergleichende Verhaltensforschung. *Zool. Anz. Suppl. Bd.* **12**, 69-102.
- 1941: Vergleichende Bewegungsstudien an Anatinen. *J. Ornithol.* **89**, Sonderheft. 19-29.
- 1943: Die angeborenen Formen möglicher Erfahrung. *Zs. Tierpsychol.* **5**, 235-409.
- and N. TINBERGEN, 1938: Taxis und Instinkthandlung in der Eirollbewegung der Graugans I. *Ibid.* **2**, 1-29.
- LOTMAR, R., 1933: Neue Untersuchungen über den Farbensinn der Bienen, mit besonderer Berücksichtigung des Ultravioletts. *Zs. vergl. Physiol.* **19**, 673-724.
- MCDUGALL, W., 1927: An experiment for the testing of the hypothesis of Lamarck. *Brit. J. Psychol.* **17**, 267-304.
- 1930: Second report on a Lamarckian experiment. *Ibid.* **20**, 201-18.
- 1933: *An Outline of Psychology*. 6th ed. London.
- MCGRAW, M. B., 1947: Maturation of Behavior. In *Manual of Child Psychology*, New York-London.
- MAIDL, FR., 1934: *Lebensgewohnheiten und Instinkte der staatenbildenden Insekten*. Wien.
- MAIER, N. R. F., and T. L. SCHNEIRLA, 1935: *Principles of Animal Psychology*. New York-London.
- MAKKINK, G. F., 1931: Die Kopulation der Brandente (*Tadorna tadorna* (L.)). *Ardea*, **20**, 18-22.
- 1936: An attempt at an ethogram of the European avocet (*Recurvirostra avosetta* L.) with ethological and psychological remarks. *Ibid.* **25**, 1-60.
- MAST, S. O., 1911: *Light and the Behavior of Organisms*. New York-London.
- MATTHES, E., 1932a: Geruchsdressuren beim Meerschweinchen. *Zs. vergl. Physiol.* **16**, 766-89.
- 1932b: Weitere Geruchsdressuren beim Meerschweinchen. *Ibid.* **17**, 464-91.
- 1948: *Amicta febretta*. Ein Beitrag zur Morphologie und Biologie der Psychiden. *Memór. e estudos do Mus. Zool. Coimbra*, 184, 1-80.
- MAYR, E., 1940: Speciation phenomena in birds. *Amer. Natural.* **74**, 249-78.
- 1942: *Systematics and the Origin of Species*. New York.
- 1946: Experiments on sexual isolation in *Drosophila*. VII. The nature of the isolating mechanisms between *Drosophila pseudoobscura* and *D. persimilis*. *Proc. Nat. Acad. Sci.* **32**, 128-37.
- 1948: Ecological factors in speciation. *Evolution*, **1**, 263-88.
- MEISENHEIMER, J., 1921: *Geschlecht und Geschlechter im Tierreich*. Jena.
- MEYKNECHT, J., 1941: Farbsehen und Helligkeitsunterscheidung beim Steinkauz (*Athene noctua vidalii* A. E. Brehm). *Ardea*, **30**, 129-74.
- MOSTLER, G., 1935: Beobachtungen zur Frage der Wespenmimikry. *Zs. Morphol. Oekol. Tiere*, **29**, 381-455.
- NALBANDOV, A. W., and L. E. CARD, 1945: Endocrine identification of the broody genotype of cocks. *J. Hered.* **36**, 35-9.
- NICE, M. M., 1937: Studies in the life history of the Song Sparrow. I. *Trans. Linn. Soc. N.Y.* **4**.

- NICE, M. M., 1943: Studies in the life history of the Song Sparrow. II. *Ibid.* **6**.
- NOBLE, G. K., 1934: Experimenting with the courtship of lizards. *Nat. Hist.* **34**, 1-15.
- and H. T. BRADLEY, 1933: The mating behavior of lizards. *Ann. N.Y. Acad. Sci.* **35**, 25-100.
- and B. CURTIS, 1939: The social behavior of the jewel fish, *Hemichromis bimaculatus* Gill. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* **76**, 1-46.
- and B. GREENBERG, 1940: Testosterone propionate, a bisexual hormone in the American Chameleon. *Proc. Soc. Exp. Biol. Med.* **44**, 460-2.
- and M. WURM, 1940: The effect of testosterone propionate on the black-crowned night heron. *Endocrinology*, **26**, 837-50.
- and A. ZITRIN, 1942: Induction of mating behavior in male and female chicks following injections of sex hormones. *Ibid.* **30**, 327-34.
- NOLL, H., and E. TOBLER, 1924: *Sumpfvogelleben*. Leipzig.
- PAVLOV, J. P., 1926: *Die höchste Nerventätigkeit (das Verhalten) von Tieren*. München.
- PEITZMEIER, J., 1942: Die Bedeutung der ökologischen Beharrungstendenz für faunistische Untersuchungen. *J. Ornithol.* **90**, 311-22.
- PELKWIJK, J. J. TER, and N. TINBERGEN, 1937: Eine reizbiologische Analyse einiger Verhaltensweisen von *Gasterosteus aculeatus* L. *Zs. Tierpsychol.* **1**, 193-204.
- PETERS, H., 1937: Experimentelle Untersuchungen über die Brutpflege von *Haplochromis multicolor*, einem maulbrütenden Knochenfisch. *Ibid.* **1**, 201-18.
- PORTIELJE, A. F. J., 1925: Zur Ethologie bzw. Psychologie der *Rhea americana* L. *Ardea*, **14**, 1-15.
- PUKOWSKI, E., 1933: Oekologische Untersuchungen an *Necrophorus* F. *Zs. Morphol. Oekol. Tiere*, **27**, 518-86.
- RÄBER, H., 1948: Analyse des Balzverhaltens eines domestizierten Truthahns (*Meleagris*). *Behaviour*, **1**, 237-66.
- 1949: Das Verhalten gefangener Waldohreulen (*Asio otus otus*) und Waldkäuze (*Strix aluco aluco*) zur Beute. *Ibid.* **2**, 1-95.
- RAND, A. L., 1941: Lorenz's objective method of interpreting bird behaviour. *Auk*, **58**, 289-91.
- 1942: Nest sanitation and an alleged releaser. *Ibid.* **59**, 404-9.
- 1943: Some irrelevant behavior in birds. *Ibid.* **60**, 168-71.
- RHINE, J. B., and W. MCDUGALL, 1933: Third report on a Lamarckian experiment. *Brit. J. Psychol.* **24**, 213-35.
- RIDDLE, O., 1941: Endocrine aspects of the physiology of reproduction. *Ann. Rev. Physiol.* **3**, 573-616.
- RINKEL, G. L., 1940: Waarnemingen over het gedrag van de Kievit (*Vanellus vanellus* (L.)) gedurende de broedtijd. *Ardea*, **29**, 108-47.
- ROWAN, W., 1932: Experiments in bird migration. III. The effects of artificial light, castration and certain extracts on the autumn movements of the American Crow (*Corvus brachyrhynchos*). *Proc. Nat. Acad. Sci.* **18**, 639-54.
- 1938: Light and seasonal reproduction in animals. *Biol. Rev.* **13**, 374-402.
- RUSSELL, E. S., 1934: *The Behaviour of Animals*. London.
- 1943: Perceptual and sensory signs in instinctive behaviour. *Proc. Linn. Soc. London*, **154**, 195-216.
- 1945: *The Directiveness of Organic Activities*. Cambridge.

- SAND, A., 1937: The mechanism of the lateral sense organs of fishes. *Proc. Roy. Soc. B*, **123**, 472-95.
- SANTSCHI, F., 1911: Le mécanisme d'orientation chez les fourmis. *Rev. Suisse Zool.* **19**, 117-34.
- SCHARRER, E., 1935: Die Empfindlichkeit der freien Flossenstrahlen des Knurrhahns (*Trigla*) für chemische Reize. *Zs. vergl. Physiol.* **22**, 145-54.
- SCHENKEL, R., 1947: Ausdrucks-Studien an Wölfen. *Behaviour*, **1**, 81-130.
- SCHUYL, G., and L. and N. TINBERGEN, 1936: Ethologische Beobachtungen am Baumfalken, *Falco s. subbuteo* L. *J. Ornithol.* **84**, 387-434.
- SEIFERT, R., 1930: Sinnesphysiologische Untersuchungen am Kiemenfuß, *Triops cancriformis*. *Zs. vergl. Physiol.* **11**, 386-464.
- SEITZ, A., 1940: Die Paarbildung bei einigen Cichliden I. *Zs. Tierpsychol.* **4**, 40-84.
- 1941: Die Paarbildung bei einigen Cichliden II. *Ibid.* **5**, 74-101.
- SELOUS, E., 1906-7: Observations tending to throw light on the question of sexual selection in birds, including a day-to-day diary on the breeding habits of the Ruff (*Machetes pugnax*). *Zoologist* (4), **10**, 201-19, 285-94, 419-28; **11**, 60-5, 161-82, 367-80.
- SHOEMAKER, H. H., 1939. Effect of testosterone propionate on behavior of the female canary. *Proc. Soc. Exp. Biol. Med.* **41**, 299-302.
- SPERRY, R. W., 1941: The effect of crossing nerves to antagonistic muscles in the hind limb of the Rat. *J. comp. Neurol.* **75**, 1-19.
- 1942: Transplantation of motor nerves and muscles in the forelimb of the Rat (cited after P. Weiss, 1941).
- SPIETH, H., 1947: Sexual behavior and isolation in *Drosophila*. I. The mating behavior of species of the *willistoni* group. *Evolution*, **1**, 17-31.
- STEINIGER, F., 1938: *Warnen und Tarnen im Tierreich*. Berlin.
- SUMNER, F. B., 1934: Does 'protective coloration' protect? *Proc. Nat. Acad. Sci. Wash.* **20**, 559-64.
- 1935a: Evidence for the protective value of changeable coloration in fishes. *Amer. Natural.* **69**, 245-66.
- 1935b: Studies of protective color changes. III. Experiments with fishes both as predators and prey. *Proc. Nat. Acad. Sci. Wash.* **21**, 345-53.
- SZYMANSKI, J. S., 1913: Ein Versuch, die für das Liebesspiel charakteristischen Körperstellungen und Bewegungen bei der Weinbergschnecke künstlich hervorzurufen. *Pflüger's Archiv*, **149**, 471-82.
- THORPE, W. H., 1939: Further experiments on pre-imaginal conditioning in insects. *Proc. Roy. Soc.* **127**, 424-33.
- 1943a: Types of learning in insects and other Arthropods. I. *Brit. J. Psychol.* (Gen. Section), **33**, 220-34.
- 1943b: Types of learning in insects and other Arthropods. II. *Ibid.* **34**, 20-31.
- 1944: Types of learning in insects and other Arthropods. III. *Ibid.* **34**, 66-76.
- 1945: The evolutionary significance of habitat selection. *J. anim. Ecol.* **14**, 67-70.
- TINBERGEN, L., 1935: Bij het nest van de torenvalk. *De Levende Natuur*, **40**, 9-17.
- 1939: Zur Fortpflanzungsethologie von *Sepia officinalis* L. *Arch. Néerl. Zool.* **3**, 323-64.
- TINBERGEN, N., 1932: Über die Orientierung des Bienenwolfes (*Philanthus triangulum* Fabr.). *Zs. vergl. Physiol.* **16**, 305-35.

- TINBERGEN, N., 1935: Über die Orientierung des Bienenwolfes II. Die Bienenjagd. *Zs. vergl. Physiol.* **21**, 699-716.
- 1936a: The function of sexual fighting in birds; and the problem of the origin of 'territory'. *Bird Banding*, **7**, 1-8.
- 1936b: Zur Soziologie der Silbermöwe (*Larus a. argentatus* Pontopp). *Beitr. Fortpflanzungsbiol. Vögel*, **12**, 89-96.
- 1936c: Eenvoudige proeven over de zintuigfuncties van larve en imago van de geelgerande watertor. *De Levende Natuur*, **41**, 225-36.
- 1939a: The behavior of the Snow Bunting in spring. *Trans. Linn. Soc. N. Y.* **5**.
- 1939b: On the analysis of social organization among vertebrates, with special reference to birds. *Amer. Midl. Natural.* **21**, 210-34.
- 1940: Die Übersprungbewegung. *Zs. Tierpsychol.* **4**, 1-40.
- 1942: An objectivistic study of the innate behaviour of animals. *Biblioth. biotheor.* **1**, 39-98.
- 1947: Waarvoor gebruikt de geelgerande watertor zijn ogen? *De Levende Natuur*, **50**, 71-3.
- 1948a: Social releasers and the experimental method required for their study. *Wilson Bull.* **60**, 6-52.
- 1948b: Dierkundeles in het meeuwenduin. *De Levende Natuur*, **51**, 49-56.
- 1949: De functie van de rode vlek op de snavel van de zilvermeeuw. *Bijdragen tot de Dierkunde*, **28**, 453-65.
- and H. L. BOOY, 1937: Nieuwe feiten over de sociologie van de zilvermeeuwen. *De Levende Natuur*, **41**, 325-44.
- and J. J. A. VAN IERSEL, 1947: 'Displacement reactions' in the Three-spined stickleback. *Behaviour*, **1**, 56-63.
- and W. KRUYT, 1938: Über die Orientierung des Bienenwolfes (*Philanthus triangulum* Fabr.) III. Die Bevorzugung bestimmter Wegmarken. *Zs. vergl. Physiol.* **25**, 292-334.
- and D. J. KUENEN, 1939: Über die auslösenden und die richtunggebenden Reizsituationen der Sperrbewegung von jungen Drosseln (*Turdus m. merula* L. und *T. e. ericetorum* Turton). *Zs. Tierpsychol.* **3**, 37-60.
- B. J. D. MEEUSE, L. K. BOEREMA, and W. W. VAROSSIEAU, 1942: Die Balz des Samtfalters, *Eumenis* (= *Satyrus*) *semele* (L.). *Ibid.* **5**, 182-226.
- and A. C. PERDECK, 1950: On the stimulus situation releasing the begging response in the newly hatched Herring Gull chick (*Larus a. argentatus* Pont.). *Behaviour*, **3**, 1-38.
- TIRALA, L. G., 1923: Die Form als Reiz. *Zool. Jahrb. Allg. Zool. Physiol.* **39**, 395-442.
- TOLMAN, E. C., 1932: *Purposive Behaviour in Animals and Men*. New York-London.
- TOMITA, G., and H. TUGE, 1938: The development of behavior of the paradise fish. *J. Shanghai Sci. Inst.* (4), **3**, 269-78.
- TSANG, YU-CHUANG, 1938: Hunger motivation in gastrectomized rats. *J. Comp. Psychol.* **26**, 1-18.
- TUGE, H., 1938: Early behavior of embryos of an ovoviviparous fish, *Lebistes reticulosus*. *J. Shanghai Sci. Inst.* (4), **3**, 177-87.
- UEXKÜLL, J. VON, 1921: *Umwelt und Innenwelt der Tiere*. Berlin.
- VAN DER PLANK, F. L., 1934: The effect of infrared waves on tawny owls. *Proc. Zool. Soc. London*, 505-7.

- VERWEY, J., 1930a: Die Paarungsbiologie des Fischreihers. *Zool. Jahrb. Allg. Zool. Physiol.* **48**, 1-120.
- 1930b: Einiges über die Biologie ostindischer Mangrovekrabben. *Treubia* **12**, 169-261.
- VESEY-FITZGERALD, B., 1947: The senses of bats. *Endeavour*, **6**, 36-41.
- WAHL, O., 1933: Beitrag zur Frage der biologischen Bedeutung des Zeitgedächtnisses der Bienen. *Zs. vergl. Physiol.* **18**, 709-41.
- WALDVOGEL, W., 1945: Gähnen als dienzephal ausgelöstes Reizsymptom. *Helv. Physiol. Acta*, **3**, 329-34.
- WATSON, J. B., 1908: The behavior of noddy and sooty terns. *Ibid.* **103**, 187-225.
- and K. S. LASHLEY, 1915: Homing and related activities of birds. *Carn. Inst. Wash. Publ.* **211**.
- WEISS, P., 1941a: Self-differentiation of the basic patterns of coordination. *Comp. Psychol. Monogr.* **17**, 1-96.
- 1941b: Autonomous versus reflexogenous activity of the central nervous system. *Proc. Amer. Philos. Soc.* **84**, 53-64.
- 1941c: Does sensory control play a constructive role in the development of motor coordination? *Schweiz. Med. Wochenschr.* **71**, 591-5.
- WERTHEIMER, M., 1922: Untersuchungen zur Lehre von der Gestalt I. *Psychol. Forschung*, **1**, 47-58.
- 1923: Untersuchungen zur Lehre von der Gestalt II. *Ibid.* **4**.
- WHITMAN, CH. O., 1898: *Animal Behavior*. Woods Hole.
- 1919: The behavior of pigeons. *Carnegie Inst. Wash. Publ.* **257**, 3, 1-161.
- WIESNER, P. B., and N. M. SHEARD, 1933: *Maternal Behavior in the Rat*. Edinburgh-London.
- WIGGLESWORTH, V. B., and J. D. GILLET, 1934: The function of the antennae in *Rhodnius prolixus* (Hemiptera) and the mechanism of orientation to the host. *J. Exp. Biol.* **11**, 120-39.
- WOHLFAHRT, TH.A., 1932: Anatomische Untersuchungen über das Labyrinth der Elritze (*Phoxinus laevis* L.). *Zs. vergl. Physiol.* **17**, 659-86.
- WOLF, E., 1926: Das Heimkehrvermögen der Bienen. I. *Ibid.* **3**, 615-91.
- 1928: Das Heimkehrvermögen der Bienen. II. *Ibid.* **6**, 221-54.
- WOLFSON, A., 1941: Light versus activity in the regulation of the sexual cycles of birds: the rôle of the hypothalamus. *Condor*, **43**, 125-36.
- 1942: Regulation of spring migration in juncos. *Ibid.* **44**, 237-63.
- 1945: The rôle of the pituitary, fat deposition, and body weight in bird migration. *Ibid.* **47**, 95-127.
- WUNDER, W., 1927: Sinnesphysiologische Untersuchungen über die Nahrungsaufnahme verschiedener Knochenfischarten. *Zs. vergl. Physiol.* **6**, 67-98.
- 1933: Experimentelle Untersuchungen am Bitterling (*Rhodeus amarus*) während der Laichzeit. *Zool. Anz. Suppl. Bd.* **6**, 221-7.
- ZITRIN, A., 1942: Induction of male copulatory behavior in a hen following administration of male hormone. *Endocrinology*, **31**, 690.