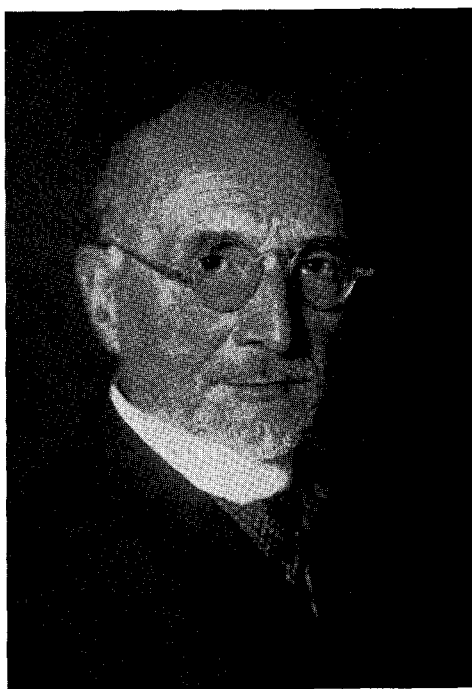


VICTOR WILLEM (1866-1952)

1909

Willem, Victor werd geboren te Dison (bij Verviers) op 26 maart 1866, en is gestorven te Gent op 10 april 1952.

Zijn vader, voor wie hij steeds een grote verering had, was een eenvoudige smid. Na het eindigen van zijn studiën aan het Atheneum te Verviers kwam hij naar Gent, naar de École normale des Sciences gehecht aan de Universiteit, en behaalde in 1888 zijn diploma van Geaggregeerde van het Middelbaar Onderwijs van



de Hogere Graad. Hij werd preparator bij de leergang in de Vergelijkende Ontleedkunde (Prof. Felix Plateau) en behaalde in 1889 de graad van doctor in de natuurwetenschappen, groep Dierkunde, aan onze Universiteit.

Daarna had hij zijn wetenschappelijke vorming vervolmaakt aan de Sorbonne (1891-1892); verder bezocht hij de universiteiten van Zürich, Bern, Marburg en Berlijn.

Na in 1891-1892 bekroond te zijn geweest in de wedstrijd van Reizebeurzen, viel hem een zelfde eer te beurt in 1900 en 1909 vanwege de Koninklijke Academie van België. In 1888 werd hij benoemd tot preparator bij de cursus „Vergelijkende Anatomie”; in 1890 werd hij assistent bij Felix Plateau voor de cursus „Dierkunde” en sedert 1896 was

hij werkleider voor de cursussen „Dierkunde” en „Vergelijkende Anatomie”. In 1909 werd hij tot docent benoemd en belast met de cursussen „Dierkunde”, „Dierkundige aardrijkskunde” en „Vergelijkende Fysiologie”.

Wegens de oorlogsomstandigheden (1914-1918) week Victor Willem uit naar Holland. Hij was uitgenodigd hoogleraar in het Fysiologisch Laboratorium aan de Universiteit te Amsterdam van 1915-1918. Na de wapenstilstand kwam hij naar Gent terug en werd tot gewoon hoogleraar bevorderd in 1919; hem werd het emeritaat verleend in 1936. In 1944 nam hij nog de suppleantie waar van de licentiaatscursus : Fysiologie der dieren.

Bij het nagaan van het wetenschappelijk werk wordt men getroffen door de diversiteit in de behandelde onderwerpen. Niet alleen bestreek hij zowat alle

kapittels van de Fysiologie: beweging, zicht, vertering, absorptie, circulatie, excretie, maar dit daarenboven bij een uitgebreide reeks van diersoorten. Na 1919 ging zijn aandacht vooral naar respiratorische bewegingen bij vissen, amfibieën en reptielen.

Op dit terrein kwam zijn begaafdheid voor analyse van bewegingen tot ont-plooiing.

Een eerste groot werk verscheen in 1931 met als titel „Les manœuvres respira-toires chez les Poissons et les Amphibiens”. In 1932 werd hem hiervoor de tien-jaarlijkse prijs voor de dierkunde (periode 1922-1931) toegewezen.

Na het bekomen van zijn emeritaat en dit praktisch tot aan de vooravond van zijn dood ging Victor Willem door met onderzoeken te doen in dezelfde richting. Niettegenstaande zijn hoge ouderdom bleven de publicaties van het-zelfde gehalte : doorheen dit hele werk loopt als een draad zijn zoeken naar correlatie tussen morfologie en fysiologie, tussen structuur en functie. Met deze onderzoeksrichting en met zijn klassiek geworden werk over de Collem-bolen uit zijn vroegere periode, zal hij voor altijd bekend staan in de weten-schappelijke literatuur. Naast zijn capaciteiten van minutieuze onderzoeker bezat hij ook deze van een goed lesgever en opleider van studenten : talrijk zijn zijn leerlingen die werden bekroond in Universitaire en andere wedstrijden. Stippen we nog aan dat hij een der eerste Belgen was die deel uitmaakte van de redactie-raad van de „Bulletin Scientifique de France et de Belgique” en dat hij Ere-voorzitter was van de „Société Royale Zoologique” van België. Hij interesseerde zich ook fel aan folklore en aan kunst.

G. VAN GREMBERGEN.

PUBLIKATIES VAN VICTOR WILLEM

Note sur le procédé employé par les Gastéropodes d'eau douce pour glisser à la surface du liquide. Bulletins de l'Académie royale de Belgique, t. XV, 1888, p. 421.

Note sur l'existence d'un gésier et sur sa structure dans la famille des Scolopendrides. Ibid., t. XVIII, 1889, p. 532.

La vision chez les Gastéropodes Pulmonés. Comptes rendus de l'Académie des sciences de Paris, t. CXII, 1891.

Sur les perceptions dermatoptiques. Bulletin scientifique de la France et de la Belgique, t. XXIII, 1891.

Sur une disposition des yeux chez les Pulmonés basommatophores. Comptes rendus de l'Académie des sciences de Paris, t. CXII, 1891.

Sur la structure des ocelles de la Lithobie. Ibid., t. CXIII, 1891.

La vision chez les Gastéropodes pulmonés. Archives de biologie, t. XII, 1892.

Les Gastéropodes pulmonés perçoivent-ils les rayons ultra-violets? Ibid., t. XII, 1892.

Observations sur la vision et les organes visuels de quelques Mollusques Prosobranches et Opistobranches. Ibid., t. XII, 1892.

La digestion chez les Actinies. Bull. de la Société de médecine de Gand, 1892.

Les ocelles de Lithobius et de Polyxenus. Procès-verbaux de la société royale malacologique de Belgique, 1882.

L'organe de Tösmösvary de Lithobius forficatus. Ibid., 1892.

L'absorption chez les Actinies et l'origine des filaments mésentériques. Zoologischer Anzeiger, 1893.

La structure des palpons de Apolemia uvaria et les phénomènes d'absorption dans ces organes. Bulletins de l'Académie royale de Belgique, t. XXVII, 1894, p. 354.

Sur l'existence en Belgique de Dendrocœlum punctatum Weltner. Annales de la Société malacologique de Belgique, 1894.

Note sur l'origine du dicrotisme et des ondulations du plateau systolique de la pulsation artérielle. Bulletins de l'Académie royale de Belgique, t. XXVIII, 1894, p. 171; et Archives de biologie, t. XIV, 1895.

Prosobranches aériens et Pulmoné aquatique. Ibid., t. XXIX, 1895, p. 73.

Observations sur la circulation du sang chez quelques poissons (met C. SCHÖNLEIN). Bulletin scientifique de la France et de la Belgique, t. XXVI, 1896.

Beobachtungen über Blutkreislauf und Respiration bei einigen Fischen (met K. SCHÖNLEIN). Zeitschrift für Biologie, 1896.

Observations sur la respiration cutanée des Limnées et son influence sur leur croissance. Bulletins de l'Académie royale de Belgique, t. XXXII, 1896, p. 563.

Note sur le mâle de Prestwichia aquatica Lubbock. Annales de la Société entomologique de Belgique, t. XL, 1896.

Les glandes filières (coxales) des Lithobies. Ibid., t. XL, 1897.

Description de Prestwichia aquatica Lubbock. Bulletin scientifique de la France et de la Belgique, t. XXX, 1897.

Résumé de nos connaissances sur la physiologie des Céphalopodes. Ibid., t. XXXI, 1897.

Le tube ventral et les glandes céphaliques des Sminthures (met H. SABBE). Annales de la Société entomologique de Belgique, t. XLI, 1897.

Les yeux et les organes post-antennaires des Collemboles. Ibid., t. XLI, 1897.

Un nouvel Amphipode terrestre. (Talitroides Bonnier). Ibid., t. XLII, 1898.

Vocabulaire wallon-français se rapportant au métier du tisserand. Bulletin de la Société liégeoise de littérature wallonne, 2^e série, t. XXV, 1898.

Recherches sur la digestion et l'absorption intestinale chez le Lombric (met A. MINNE). Livre jubilaire dédié à Ch. Van Bambeke, 1899.

Recherches expérimentales sur la circulation sanguine chez l'Anodonte (met A. MINNE). Mémoires cour. et des savants étrangers, Académie royale de Belgique, t. LVII, 1899.

L'excrétion chez l'Arénicole. Travaux du laboratoire de Wimereux, t. VI, 1899.

La signification des cellules jaunes de l'intestin du Lombric (met A. MINNE). Compte rendu de la 28^e session, 1899, de l'Association française pour l'avancement des sciences.

Un type nouveau de Sminthuride: Megalothorax. Annales de la Société entomologique de Belgique, t. 44, 1900.

Deux formes nouvelles d'Isotomiens: Isotoma stagnalis et Isotoma tenebricola. Ibid., 1900.

Recherches sur l'excrétion chez quelques Annélides (met A. MINNE). Mémoires in-4^o de l'Académie royale de Belgique, t. LVIII, 1900.

Recherches sur les Collemboles et les Thysanoures. Ibid., t. LVIII, 1900.

Description de Actaletes neptuni Giard. Bulletin scientifique de la France et de la Belgique, t. XXXIV, 1901.

Les glandes céphaliques des Orcheselles. Archives de biologie, t. XVII, 1900.

L'influence de la lumière sur la pigmentation de Isotoma tenebricola. Annales de la Société entomologique, de Belgique t. XLV, 1901.

Les Collemboles recueillis par l'expédition antarctique belge. Ibid., t. XLV, 1901.

Les rapports d'Actaletes avec les autres Collemboles. Ibid., t. XLVI, 1902.

La position des Anurophoriens dans la classification des Collemboles. Ibid., t. XLVI, 1902.

Note préliminaire sur les Collemboles des grottes de Han et de Rochefort. Ibid., t. XLVI, 1902.

Collemboles. Expédition antarctique belge. Rapports scientifiques. Zoologie, 1902.

A propos d'une diastase lactique dédoublant le salol (met A. MIELE). Comptes rendus de l'Académie des sciences de Paris, 1903.

Contribution à l'étude des causes et du traitement de l'atrophie infantile (met A. MIELE). Revue d'hygiène et de médecine infantiles, t. III, 1904.
La traite peut-elle fournir du lait aseptique? (met A. MINNE). Revue générale du lait, IV, 1904-1905.
Essais de traite aseptique (met A. MIELE). Ibid., 1905.
Progrès récents dans la récolte aseptique du lait (met A. MIELE). II^e Congrès international de laiterie, Paris, 1905.
Un nouveau Collembole marin. Mémoires de la Société entomologique de Belgique, t. XII, 1906.
L'importance actuelle, au point de vue de la pisciculture, de l'étude de la faune et de la flore de nos eaux douces. Rapport à la commission de pisciculture. Publications du Ministère de l'Agriculture, 1906.
L'épuration biologique artificielle des eaux d'égout. Pêche et pisciculture, 1906.
L'epurazione biologica artificiale delle acque di fogna. Rivista mensile di pesca, anno IX, 1907.
Deux Trématodes nouveaux pour la faune belge: Acanthocotyle branchialis nov. spec. et Distomum turgidum Brandes. Bulletin de la classe des sciences de l'Académie royale de Belgique, 1906, p. 599.
L'extension de la Goutte de lait (met A. MIELE). Congrès international des Gouttes de lait, Paris, 1905.
Une observation sur le Macroglosse. Annales de la Société entomologique de Belgique, t. L., 1906.
La récolte aseptique du lait. Bulletin de l'Agriculture, mai 1907.
Peintures murales de la Byloque et de la Leugemeete. Inventaire archéologique de Gand. Trois fiches, n^o 53, 54 et 294.
La préhistoire au Congrès de Gand de 1907. Bulletin de Société d'histoire et d'archéologique de Gand, 16^e année, 1908.
Larves de Chironomides vivant dans les feuilles. Bulletin de la classe des sciences de l'Académie royale de Belgique, 1908.
Une forme nouvelle de Cricotopus. Ibidem, 1910.
Recherches sur les néphridies. Mémoires in 4^o de l'Académie royale de Belgique, 1910.
Les tendances nouvelles de la psychologie des insectes. Annales de la Société entomologique de Belgique, t. LV, 1911.
Recherches sur Trichodinopsis paradoxa (met C. CEPÉDE). Bulletin scientifique de la France et de la Belgique, t. XLV, 1911.
La recherche des fleurs par les abeilles. Annales de la Société entomologique de Belgique, t. VI, 1912.
Les ovules et les cellules vitellines chez les Crustacés entomostracés (met L. DE WINTER). Bulletin de la classe des sciences de l'Académie royale de Belgique, 1913.
Les origines de l'audition chez les vertébrés. Bull. Cl. Sci. Acad. roy. Belg., 1913.
Notes relatives à la biologie des eaux douces. Station biologique d'Overmeire, 1913.
L'habitat naturel de la Teigne des tapis. Ann. Soc. Entomologique de Belg., 1914.
De bewegingen van het hart en de longademing bij de spinnen. Kon. Acad. Wetensch. te Amsterdam, XIX, 1916.
Observations sur la circulation sanguine et la respiration pulmonaire chez les Araignées. Arch. néerl. de physiologie de l'homme et des animaux, I, 1917.
Le mécanisme de la filtration dans les solénosomes des néphridies. Arch. néerl. de physiologie de l'homme et des animaux, II, 1917.
Essais d'inscription de la pulsation cardiaque chez une araignée (met C. BASTERT). Idem, II, 1917.
Considérations sur la rigidité et la taille chez les coelentérés. Idem, II, 1918.
Les mouvements respiratoires de la Grenouille. Idem, III, 1919.
Observations sur la respiration des Amphibiens. Bull. Cl. Sci. Acad. roy. Belg., I en II, 1920.
Habitat et allures du Collembule marin „Actaetes”. Idem, XI, 1920.
Synchronisme des mouvements respiratoires et des pulsations cardiaques chez les Poissons. Idem, VIII, 1921.
Observations sur Machilis maritima. Bull. Biologique de la France et de la Belgique, LVIII, 1924.
Mouvements respiratoires et circulation chez le jeune alevin de Truite (met P. BERT en PAYNJON). Bull. Cl. Sci. Acad. roy. Belg., XI, 1925.
Les Collemboules marins de Wimereux. Travaux de la Station Zoologique de Wimereux, IX, 1925.
Notes éthologiques sur divers Collemboules. Bull. Cl. Sci. Acad. roy. Belg., XI, 1925.

- L'influence des mouvements respiratoires sur la pulsation cardiaque chez les Poissons Téléostéens* (met L. WILLEM). Bull. Cl. Sci. Acad. roy. Belg., XII, 1926.
- Observations sur la locomotion des Actinies*. Idem, XIII, 1927.
- Les types de mouvements respiratoires chez les Téléostéens* (met L. DE BERSAQUES). Mémoires in 8° Acad. roy. Belg. (Sciences), XIII, 1927.
- Note sur la polarité de l'appareil locomoteur des Actinies*. Bull. Cl. Sci. Acad. roy. Belg., XIV, 1928.
- L'architecture des Abeilles*. Idem, XIV, 1928.
- L'architecture des Abeilles*. 2^e note. Idem, XVI, 1930.
- Nouvelles observations sur l'Architecture des Abeilles*. Comptes rendus Congrès nat. Sciences, 1930.
- Les manœuvres respiratoires chez Xenopus*. Bull. Cl. Sci. Acad. roy. Belg., XVI, 1930.
- Le synchronisme cardiaque-respiratoire et son influence sur la structure de l'appareil branchial*. Ann. Soc. Zoölog., 1930.
- Invloed van het synchronisch hart- en ademhalingsrythme op de anatomische bouw der ademhalingsorganen bij de Beenviszen*. Natuurw. Tijdschrift, 1931.
- La reptation d'Anemonia sulcata*. Bull. Cl. Sci. Acad. roy. Belg., XVII, 1931.
- Les manœuvres respiratoires chez les Poissons et les Amphibiens*. Mémoires in 4° Acad. roy. Belg. (Sciences), 1931.
- Siphonoglyphen bij Anemonia sulcata*. Natuurw. Tijdschrift, 1932.
- Observations sur Pipa americana*. C.R. 2^e Congrès nation., 1935.
- Observations sur les manœuvres respiratoires chez les Anoures aglosses*. Mém. Musée roy. d'Hist. nat. Belgique, 1936 (mél. P. Pelseneer).
- Le triphasisme respiratoire chez les Lézards*. Bull. Cl. Sci. Acad. roy. Belg., XXII, 1936.
- Les manœuvres respiratoires de Periophthalmus* (met R. BOELAERT). Bull. Cl. Sci. Acad. roy. Belg., XXIII, 1937.
- Nouvelles observations sur la respiration des Anoures Aglosses*. Mémoires in 8° Acad. roy. Belg. (Sciences), XVII, 1938.
- Les mouvements respiratoires chez la Grenouille*. Bull. Cl. Sci. Acad. roy. Belg., XXIV, 1938.
- L'articulation sacro-iliaque chez quelques Amphibiens Anoures*. Travaux de la station Zoölogique de Wimcreux, XIII, 1938.
- Quelques observations sur les visites d'Insectes à des fleurs entomophiles*. Bull. Cl. Sci. Acad. roy. Belg., XXV, 1939.
- Observations sur l'anatomie et les allures de quelques Batraciens Anoures*. Mémoires in 4° Acad. roy. Belg. (Sciences), XII, fasc. 3, 1940.
- Nouvelles observations sur les manœuvres respiratoires des Téléostéens*. Bull. Cl. Sci. Acad. roy. Belg., XXVI, 1940.
- Le synchronisme des mouvements respiratoires et des pulsations cardiaques chez les Poissons*. Bull. Cl. Sci. Acad. roy. Belg., XXVII, 1941.
- Le mode respiratoire de Balistes et d'Ostracion*. Bull. Cl. Sci. Acad. roy. Belg., XXVII, 1941.
- Notice sur Félix Plateau*. Ext. de l'Annuaire de l'Acad. roy. de Belgique, CVII, 1941.
- Observations anatomiques sur quelques Anoures Brévicipitidés et Brachycéphalidés*. Bull. du Musée roy. d'Hist. nat. Belgique, XVII, nr. 40, 1941.
- Une hernie crurale observée chez Hemisus marmoratum Guineensis Cope*. Idem, nr. 71, 1941.
- Contribution à l'étude des organes respiratoires chez les Téléostéens Plectognathes*. 1^e Partie : *Les Balistidés*. Idem, XVIII, nr. 35, 1942. — 2^e Partie : *Les Chaetodontiformes*. Idem, XX, nr. 6, 1944. — 3^e Partie : *Les Ostracionidés*. Idem, XXI, nr. 23, 1945. — 4^e Partie : *Le rôle de l'interoperculaire dans la manœuvre respiratoire chez les Téléostéens*. Idem, XXI, nr. 23, 1945. — 5^e Partie : *Tétrodontes et Diodon*. Idem, XXIII, nr. 17, 1947.
- Les manœuvres respiratoires chez les Poissons Téléostéens*. Bull. du Musée roy. d'Hist. nat. de Belgique, XXIII, nr. 29, 1947.
- Contributions à l'étude des organes respiratoires chez les Téléostéens Plectognathes*. 6^e Partie : *Mola*. Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., XXV, nr. 24, 1949.

Contributions à l'étude des organes respiratoires chez les Téléostéens: Lophius et Chirolophius. Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., XXVI, nr. 20, 1950.
Contributions à l'étude des organes respiratoires chez les Téléostéens: Dibranchus. Idem, XXVI, nr. 22, 1950.
Contributions à l'étude des organes respiratoires chez les Téléostéens: Chaumax. Idem, XXVI, nr. 31, 1950.
Contributions à l'étude des organes respiratoires chez les Téléostéens: Echineis. Idem, XXVII, nr. 8, 1951.
Contributions à l'étude des organes respiratoires chez les Téléostéens: Mormyrus et Mormyrops. Idem, XXVII, nr. 17, 1951.
Contributions à l'étude des organes respiratoires chez les Téléostéens: Clarias et Heterobranchus. Idem, XXVII, nr. 36, 1951.