

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire  
naturelle de Belgique

Tome XIV, n° 23.

Bruxelles, avril 1938.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch  
Museum van België

Deel XIV, n° 23.

Brussel, April 1938.

---

ERRATA.

Page 2, 13<sup>e</sup> ligne, veuillez lire : *sur une transposition*, au lieu de :  
« sur une transition ».

Page 3, 12<sup>e</sup> ligne, veuillez lire : *larves néoténiques*, au lieu de :  
« larves bioténiques ».

---



BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire  
naturelle de Belgique

Tome XIV, n° 23.  
Bruxelles, Avril 1938.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch  
Museum van België

Deel XIV, n° 23.  
Brussel, April 1938.

LOUIS GILTAY (1903-1937).

NOTICE  
BIOGRAPHIQUE AVEC LISTE BIBLIOGRAPHIQUE,

par V. VAN STRAELEN (Bruxelles).  
(avec une planche hors texte.)

La Zoologie belge a été cruellement éprouvée par la mort prématurée de Louis GILTAY, Conservateur au Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, décédé à Ixelles-Bruxelles, le 25 juillet 1937. La tristesse que l'on en éprouve est profonde.

Un naturaliste de race est disparu, qui allait faire honneur à l'Institution et au pays.

Louis, Pierre, Oscar GILTAY est né le 29 juin 1903, à Anvers, où son père exerçait la profession médicale. Il se rattachait par lui à une famille d'origine hollandaise, où se manifestaient les préoccupations intellectuelles les plus diverses et dont plusieurs membres ont brillé dans les sciences biologiques; l'un d'eux fut le réputé zoologiste J. G. de Man.

Dès son enfance, Louis GILTAY montra des dispositions pour les sciences naturelles et, déjà avant d'entrer à l'Université, il avait choisi sa voie. Après ses humanités faites à l'Athénée royal d'Anvers, il conquiert en juillet 1925, à l'Université libre de Bruxelles, le doctorat en sciences naturelles avec la plus grande distinction. En mars 1926, il entra au Musée royal d'Histoire naturelle en qualité d'aide-naturaliste, à la Section des Vertébrés Récents. Cette nomination décida l'orientation de sa carrière. Il devint le chef de cette section en novembre 1929, quand la ma-

ladie contraignit Louis Dollo à se retirer. Ainsi durant trois années, il travailla aux côtés de ce grand naturaliste, s'attachant surtout à la morphologie et à la systématique des Poissons.

En une dizaine d'années, Louis GILTAY allait enrichir la littérature scientifique d'une série d'études qui retiennent l'attention par l'élégance de la pensée et la fermeté de l'écriture, tandis que le fond révèle des connaissances s'étendant bien au delà des limites de l'histoire naturelle.

C'est aux Arachnides que se rapportent ses premiers essais. On y rencontre des travaux qui compteront parmi les plus durables de son œuvre. Ils concernent la classification, la phylogénie et la morphologie des Araignées. Les recherches, incomplètement publiées, sont basées sur une transition dans l'étude des Arthropodes de considérations développées depuis longtemps dans la morphologie des Vertébrés. Le phénomène de récapitulation, apparent chez les jeunes araignées et accessible à un observateur attentif et subtil, est largement mis à contribution. Ici se manifestent à la fois l'influence heureuse de Louis Dollo et le bénéfice qui résulte pour un naturaliste d'être familiarisé avec des groupes très éloignés les uns des autres.

De nombreuses remarques sur la systématique des Arachnides et des Scorpions de l'Europe et de l'Asie Mineure, du Sahara et du Congo belge, du Brésil, des Indes orientales et des Philippines vinrent s'ajouter aux notes sur la morphologie.

Louis GILTAY fut conduit, par ses recherches sur les Arachnides, à l'étude des Pycnogonides, groupe rebutant mais d'un puissant intérêt. Il n'eut pas le temps d'exprimer des vues personnelles sur la morphologie et les affinités de ces Arthropodes. Ses travaux publiés sont uniquement consacrés à la systématique. Sa compétence rapidement affirmée lui valut d'être appelé à examiner des matériaux considérables, notamment ceux du Musée National des Etats-Unis. L'œuvre était à peine commencée.

Les travaux publiés sur les Poissons, consacrés en ordre principal à la systématique, furent couronnés par une remarquable analyse des caractères adaptatifs en fonction de la vie torrenticole chez les *Loricariidés*. Les faunes ichthyologiques de l'Europe occidentale, du Congo, du Groenland, de la Sibérie, du Brésil, de l'Extrême-Orient et de la Malaisie furent l'objet de contributions systématiques, enrichies d'observations morphologiques et éthologiques.

Les Vertébrés fournirent à ce chercheur d'autres sujets d'étude. Le Musée ayant reçu successivement deux exemplaires du Grand

Varan de Komodo, Louis GILTAY releva de nombreuses déformations tératologiques sur les squelettes de ces reptiles en voie de disparition. Il répéta ses investigations sur la dégénérescence évolutive à propos des éléphants des Indes et sur un mammoth du Quaternaire de Belgique.

Comme il a été dit plus haut, ces travaux sont souvent émaillés de remarques éthologiques. Louis GILTAY était, en effet, un naturaliste qui préférerait, quand cela était possible, recueillir lui-même les objets de ses études. Il avait encore bénéficié des derniers enseignements de Jean Massart, et ceux-ci, tombés sur un terrain propice, germèrent merveilleusement. C'est ainsi qu'il put découvrir des larves bioténiques de *Molge palmata* dans une mare de la Campine anversoise. Une moisson d'autres observations, réunies tant en Belgique qu'à l'étranger et notamment au cours d'une mission aux Etats-Unis, sont à jamais perdues ; il ne reste que deux courtes notes relatives à des faits constatés sur la côte californienne, à La Jolla.

Cet intérêt pour les biotopes des animaux s'étendait naturellement aux végétaux formant la biocoenose. Pour certains groupes d'entre eux, Louis GILTAY ne limita pas son activité à suivre les leçons reçues. Il occupait ses loisirs à l'étude des lichens, et surtout tout des lichens de la flore belge, dont il avait déjà formé une collection considérable. Il avait beaucoup lu. L'étendue de son érudition ne nuisait pas à la précision d'un savoir réuni en si peu d'années.

Son œuvre s'annonçait multiforme ; excellent zoologiste, toutes ses publications sont marquées de bon sens et de probité scientifique.

Ses mérites reçurent une première consécration en 1933 ; il fut choisi par la C. R. B. Educational Foundation de New-York, pour accomplir un voyage d'étude aux Etats-Unis. Il séjourna notamment aux Scripps Institutions of Oceanography, à La Jolla, Californie.

La Société entomologique de Belgique l'élut président en 1934 et en 1935. L'allocation présidentielle qu'il prononça, le 13 janvier 1935, sur la notion spécifique mérite d'être relue.

En 1934, l'Université libre de Bruxelles chargea Louis GILTAY du cours d'introduction à la paléontologie à l'usage des futurs ingénieurs des mines et, en 1936, y ajouta l'enseignement de la zoologie systématique à la licence en sciences zoologiques. Professeur enthousiaste, il laissera une trace durable malgré le peu de temps passé dans sa chaire.

Il aimait répandre les connaissances autour de lui. Cette activité occasionnelle prenait la forme de conférences populaires et d'articles de vulgarisation.

Dans ces diverses tâches, il attirait la sympathie par son visage placide et fin, un peu ironique, mais empreint de distinction et d'intelligence. Il avait l'œil investigateur et câlin. Son caractère se manifestait dans la vivacité de son allure. Il ressentait vivement, mais oubliait bientôt l'émotion.

Louis GILTAY a vécu avec cette ardeur pleine d'illusions que développe parfois l'amour de la science. Son caractère humain le poussait à soutenir toutes les idées généreuses. Des revers éprouvés ne le rendirent point amer. Il se préoccupait d'organiser une société plus parfaite. D'un tempérament impétueux, prompt à s'éprendre d'une idée ou d'un projet, il défendait ses vues sans jamais se départir d'une attitude faite d'aménité et d'élégance.

Celle-ci ne le quitta jamais, même lorsque, dans les derniers mois de sa vie, des malaises douloureux, devenant de plus en plus fréquents, lui firent parfois comprendre que le rêve de sa jeunesse ne se réaliserait pas.

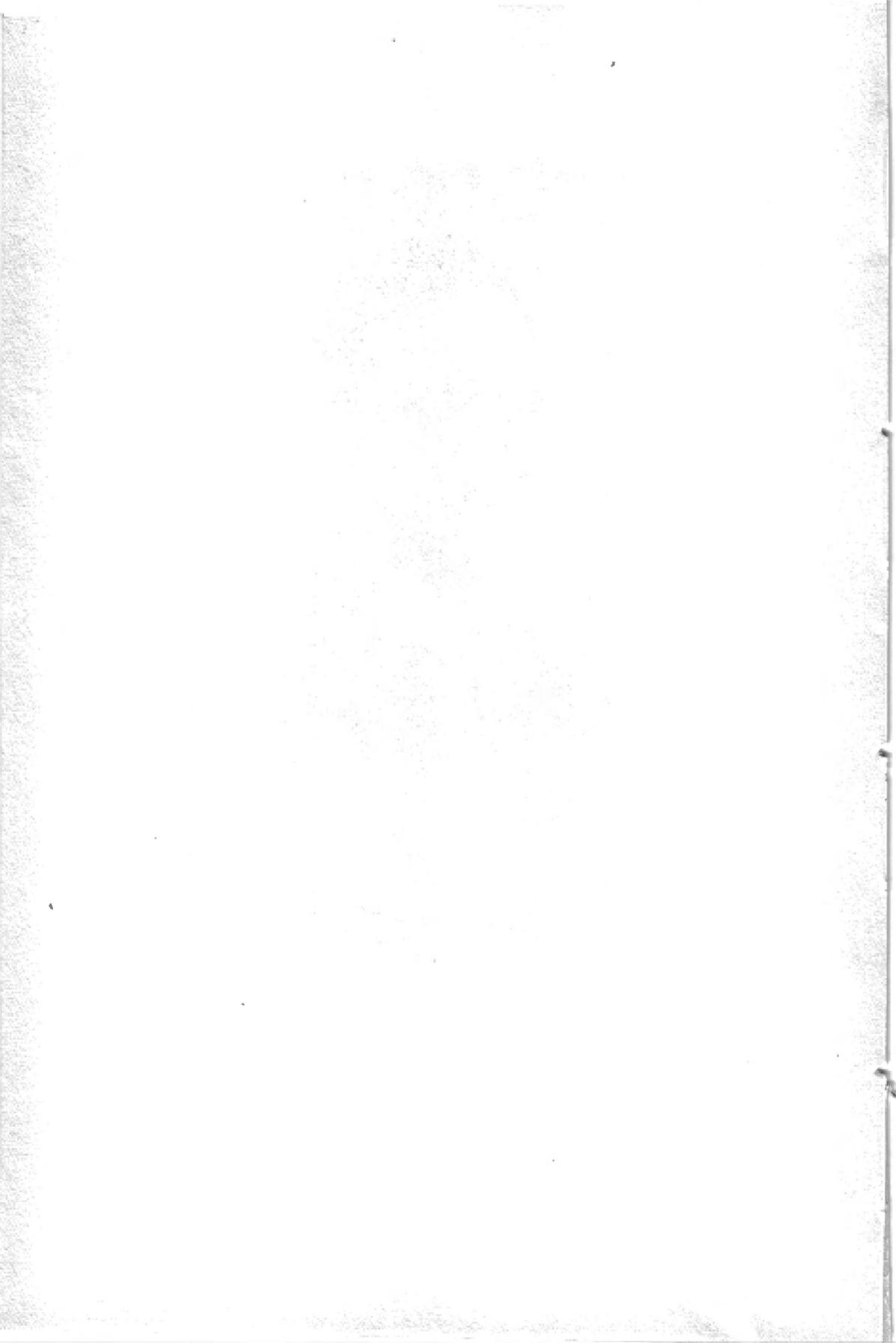
Louis GILTAY s'en est allé, sans avoir pu donner toute sa mesure, sans avoir accompli les tâches qu'il s'était assignées et pour lesquelles il était taillé.

#### LISTE BIBLIOGRAPHIQUE.

- Les Scorpions congolais.* — Bull. Cercle Zoolog. congolais, 1924, p. 51.  
*Note sur un stade postembryonnaire d'Euscorpium Carpathicus (L.).*  
 — Bull. Soc. Entom. Belg., T. VI, 1924, pp. 55-56.  
*Au sujet de l'éthologie des Scorpions congolais.* — Bull. Cercle Zoolog. congolais, vol. II, 1925, p. 111.  
*Remarques sur l'éthologie des Lycosidae.* — Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg., T. LXV, 1925, pp. 87-89.  
*Note sur la Morphologie du squelette céphalothoracique de Galeodes caspius Bir.* — Ann. Soc. Roy. Zoolog. Belg., T. LVI, (1925) 1926, pp. 27-32, 3 figs.  
*Remarques sur la Classification et la Phylogénie des Familles d'Araignées.* — Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg., T. LXVI, 1926, pp. 115-131.  
*La Métamérisation du Sternum des Araignées.* — Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg., T. LXVI, 1926, pp. 322-324, 1 fig.  
*Une Araignée sociale du Kasai (Stegodyphus simoni nov. sp.).* — Rev. Zoolog. Afr., vol. XV, 1927, pp. 105-117, 7 figs.  
*Les Araignées sociales congolaises.* — Bull. Cercle Zool. congolais, vol. IV, 1927, p. 35.



1903-1937



- Sur la découverte d'une espèce de « Gobius » nouvelle pour la Belgique (« Gobius pictus » Malm.) et sur les conditions éthologiques de son habitat.* — Bull. Class. des Sc. Acad. roy. Belg., sér. 5, T. XIII, 1927, pp. 267-283, 8 figs.
- Note sur deux Amphipodes nouveaux pour la Belgique.* — Ann. Soc. roy. Zoolog. Belg., T. LVIII, 1927, pp. 47-55, 6 figs.
- Sur la présence en Belgique de Sphaeroma rugicauda Leach et de Sphaeroma serratum Fabr.* — Ibidem, T. LVIII, 1927, pp. 56-58, 1 fig.
- Quelques types de métamérisation tergale abdominale chez les Araignées.* — Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg., T. LXVII, 1927, pp. 285-296, 7 figs.
- Arachnides nouveaux du Brésil.* — Ibidem, T. LXVIII, 1928, pp. 79-87, 3 figs.
- Paragnathia formica (Hesse), parasite sur le flet, en Belgique.* — Ann. Soc. roy. Zoolog. Belg., T. LVIII, 1927, pp. 103-107, 1 fig.
- Note sur les Tetrodon du Congo belge.* — Bull. Cercle Zoolog. congolais, vol. V, 1928, pp. 25-31, 2 figs.
- Présentation de quelques Araignées congolaises.* — Ibidem, p. 46.
- Indications pour la récolte de Poissons.* — Ibidem, p. 49.
- Présentation d'Araignées congolaises.* — Ibidem, pp. 97-98.
- Note sur les Pycnogonides de la Belgique.* — Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg., T. LXVIII, 1928, pp. 193-229, 13 figs.
- Notes ichthyologiques. I. A propos de Scyliorhinus duhamelii (Garman 1913) et de Scyliorhinus canicula (L. 1758).* — Ann. Soc. roy. Zoolog. Belg., T. LIX, (1928) 1929, pp. 13-19, 2 figs.
- Notes ichthyologiques. II. Une espèce nouvelle de Rhinobatus du Congo belge (Rhinobatus congolensis, nov. sp.).* — Ibidem, pp. 21-27, 1 fig.
- Notes ichthyologiques. III. Description d'une espèce nouvelle de Scaphirhynchus du Mexique (Scaphirhynchus mexicanus, nov. sp.).* — Ibidem, pp. 28-32, 3 figs.
- Notes lichénologiques. I. Sur la présence en Campine limbourgeoise de Cetraria islandica (L.) et sur sa répartition en Belgique.* — Bull. Soc. roy. Botan. Belg., T. LXI, fasc. 2, 1929, pp. 120-122.
- Quelques Pycnogonides des environs de Banyuls (France).* — Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg., T. LXIX, 1929, pp. 172-176, 2 figs.
- Comment empêcher les solutions de formol d'attaquer les récipients métalliques.* — Bull. Cercle Zoolog. congolais, vol. VI, 1929, p. 53.
- Arachnides. I. Scorpions et Araignées. Voyage au Congo de S. A. R. le Prince Léopold de Belgique (1925).* — Rev. Zoolog. et Botan. Afr., vol. XVII, 1929, pp. 17-18.
- Notes arachnologiques africaines.* — Ibidem, T. XVIII, 1929, pp. 23-27, 4 figs.
- Un Characide nouveau du Congo belge (Belonophago hutsebouti, n.g., n. sp.) de la sous-famille des Ichthyoborinae.* — Ibidem, T. XVIII, 1929, pp. 271-276, 1 fig.
- Mission Saharienne Augieras-Draper. 1927-1928. Scorpions.* — Bull. Muséum Paris, Sér. 2, T. I, 1929, pp. 193-197.

- Notes préliminaires sur les Poissons recueillis aux Indes Néerlandaises par S. A. R. le Prince Léopold de Belgique. I. Diaphus Astridae, nov. sp., Myctophidae nouveau des côtes de la Nouvelle-Guinée.* — Ann. Soc. roy. Zool. Belg., T. LX, 1929, pp. 29-32, 2 figs.
- Notes préliminaires sur les Opilions recueillis aux Indes Néerlandaises par S. A. R. le Prince Léopold de Belgique.* — Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg., T. LXIX, 1929, pp. 419-429, 11 figs.
- Notes ichthyologiques. IV. Description d'une espèce nouvelle de Bagridae (Auchenoglanis Wittei, nov. sp.).* — Rev. Zoolog. et Botan. Afr., vol. XIX, 1930, pp. 91-94, 2 figs.
- Notes arachnologiques africaines. III. Les Araignées d'Afrique du groupe des Ghyptocraniceae.* — Ibidem, vol. XIX, 1930, pp. 125-130, 1 fig.
- Notes ichthyologiques. V. Description d'une sous-espèce nouvelle de Ansgorgia vittata Blgr., provenant du Bas-Uélé. VI. Ichthyoborus besse congolensis, nov. subsp., de Nyonga (Congo belge).* — Ibidem, vol. XIX, 1930, pp. 393-396, 3 figs.
- Liste des Arachnides brésiliens récoltés par la Mission belgo-brésilienne Jean Massart.* — Une Mission biologique belge au Brésil (avril 1922-mai 1923), T. II, Bruxelles, 1930, pp. 231-247, 4 figs.
- Poissons recueillis au Groenland Oriental en 1927 et en 1928 par M. Dumbrava.* — Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., T. VI, 1930, n° 22, 9 pp., 1 fig.
- Note sur quelques Poissons de la Sibérie orientale.* — Ibidem, T. VI, 1930, n° 23, 8 pp., 1 fig.
- Résultats scientifiques du Voyage aux Indes Orientales Néerlandaises de LL. AA. RR. le Prince et la Princesse Léopold de Belgique. Scorpions et Pédipalpes.* — Mém. Mus. roy. Hist. nat. Belg., Hors série, vol. III, fasc. 6, 1931, 28 pp., 9 figs.
- Résultats scientifiques du Voyage aux Indes Orientales Néerlandaises de LL. AA. RR. le Prince et la Princesse Léopold de Belgique. Opilions.* — Ibidem, vol. III, fasc. 7, 1931, 24 pp., 15 figs.
- Note sur les Lichens de Belgique.* — Comptes rendus du Congrès National des Sciences, Bruxelles, 1930 (1931), pp. 655-657.
- Note sur la présence, en Belgique, de Silurus glanis L., durant le Quaternaire.* — Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., T. VII, 1931, n° 21, 7 pp., 3 figs.
- Note sur une espèce nouvelle de Troglus du Portugal* — Ibidem, T. VII, 1931, n° 27, 2 pp., 1 fig.
- La protection de la Faune en Belgique.* — Réserves naturelles à sauvegarder en Belgique, 1931, pp. 215-218.
- Observations tératologiques sur deux squelettes de Varanus komodoensis Ouwens.* — Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., T. VII, 1931, n° 29, 7 pp., 2 figs.
- Notes arachnologiques africaines. IV. Description d'une espèce nouvelle de Leptorchestinae (Salticidae unidentati).* — Rev. Zoolog. et Botan. Afr., vol. XXI, 1931, pp. 167-170, 2 figs.

- Arachnides recueillis par M. d'Orchymont au cours de ses voyages aux Balkans et en Asie Mineure en 1929, 1930 et 1931.* — Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., T. VIII, 1932, n° 22, 40 pp., 22 figs.
- Note sur quelques larves néoténiques de Molge palmata Schneid., trouvées en Campine anversoise.* — Ibidem, T. VIII, 1932, n° 24, 9 pp., 3 figs.
- Observations tératologiques sur des squelettes du genre Elephas.* — Ibidem, T. IX, 1933, n° 11, 7 pp., 6 figs.
- Résultats scientifiques du Voyage aux Indes Orientales Néerlandaises de LL. AA. RR. le Prince et la Princesse Léopold de Belgique. Poissons.* — Mém. Mus. roy. Hist. nat. Belg., Hors série, vol. V, fasc. 3, 1933, 129 pp., 29 figs.
- Notes ichthyologiques. VII. Liste des Poissons d'Extrême-Orient et des Indes Orientales recueillis, en 1932, par S. A. R. le Prince Léopold de Belgique.* — Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., T. IX, 1933, n° 14, 13 pp., 2 figs.
- Description des Arachnides nouveaux recueillis par M. A. d'Orchymont aux Balkans et en Asie Mineure en 1929-31.* — Acta pro Fauna et Flora Universali, seria I, Zoologia, vol. I, n° 3-5, Bucaresti, 1933, pp. 2-8, tab. I-IV.
- Note sur l'association de Balanus concavus pacificus Pilsbry (Cirripède) et Dendraster excentricus (Eschscholtz) (Echinoderme).* — Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., T. X, 1934, n° 5, 7 pp., 4 figs.
- Description d'une espèce nouvelle de Selenocosmia du sous-genre Phlogiellus.* — Ibidem, T. X, 1934, n° 10, 4 pp., 1 fig.
- Quelques aspects de l'Arachnologie. (Allocution présidentielle).* — Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg., T. LXXIV, 1934, pp. 15-21.
- Pycnogonida from the Coast of British Columbia.* — Canadian Field Naturalist, vol. 48, 1934, pp. 49-50.
- Notes ichthyologiques, VIII. Les larves de Schindler sont-elles des Hemirhamphidae?* — Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., T. X, 1934, n° 13, 10 pp., 4 figs.
- Remarques sur le genre Ammothera Leach et description d'une espèce nouvelle de la Mer d'Irlande.* — Ibidem, T. X, 1934, n° 18, 6 pp., 3 figs.
- Pycnogonides.* — Résultats du voyage de la « Belgica » en 1897-1899. Rapports scientifiques. Zoologie. Anvers, 1934, 16 pp., 10 figs.
- Compte rendu de l'excursion en Hollande de la Société Entomologique de Belgique (26-28 mai 1934).* — Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg., T. LXXIV, 1934, pp. 297-300.
- Note sur quelques Pycnogonides de Villefranche-sur-Mer (Alpes-Maritimes).* — Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., T. X, 1934, n° 35, 5 pp., 1 fig.
- A new Pycnogonid from Bermuda.* — Ibidem, T. X, 1934, n° 42, 3 pp., 5 figs.
- Notes ichthyologiques, IX. Contribution à l'étude du genre Xenopomatichthys (Kneriidae).* — Ibidem, T. X, 1934, n° 44, 22 pp., 14 figs.
- Quelques observations éthologiques faites sur la côte de Californie.* — Ann. Soc. roy. Zool. Belg., T. LXV, (1934) 1935, pp. 103-110.

- Remarques sur la notion spécifique (Allocution présidentielle).* — Bull. et Ann. Soc. Entom. Belg., T. LXXV, 1935, pp. 17-24.
- Notes arachnologiques africaines. V. Quelques Araignées de Léopoldville et d'Éala (Congo Belge).* — Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., T. XI, 1935, n° 6, 11 pp., 6 figs.
- Notes arachnologiques africaines. VI. Quelques Araignées des environs d'Elisabethville (Katanga).* — Ibidem, T. XI, 1935, n° 16, 21 pp., 10 figs.
- Liste des Arachnides d'Extrême-Orient et des Indes Orientales recueillis, en 1932, par S. A. R. le Prince Léopold de Belgique.* — Ibidem, T. XI, 1935, n° 20, 15 pp., 8 figs.
- Notes ichthyologiques. X. Description d'une espèce nouvelle de Trichomycteridae.* — Ibidem, T. XI, 1935, n° 27, 3 pp., 3 figs.
- Notes arachnologiques africaines. VII. Description d'un Pédipalpe nouveau du Congo belge (Trithyreus ghesquierei, n. sp.* — Ibidem, T. XI, 1935, n° 32, 8 pp., 4 figs.
- Notes sur quelques poissons marins du Congo belge.* — Ibidem, T. XI, 1935, n° 36, 15 pp., 3 figs.
- Notes ichthyologiques. XI. Révision du genre Hemipsilichthys (Loricariidae).* — Ibidem, T. XII, 1936, n° 14, 7 pp., 2 figs.
- Remarques sur quelques caractères adaptatifs chez les Loricariidae (Poissons Téléostéens).* — Mém. Mus. roy. Hist. nat. Belg., 2° série, fasc. 3, « Mélanges Paul Pelseneer », 1936, pp. 497-513, 2 pl.
- Résultats scientifiques des Croisières du Navire-Ecole belge « Mercator »).* Volume I. *Pycnogonida.* — Ibidem, fasc. 9, 1937, pp. 83-89, 6 figs.
- Manifestation Paul Pelseneer.* — Ann. Soc. roy. Zool. Belg., t. 65, (1934) 1935, pp. 158-163.