

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES  
DE BELGIQUE

—  
MÉMOIRES  
—

DEUXIÈME SÉRIE, FASC. 33

KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT  
VOOR NATUURWETENSCHAPPEN

—  
VERHANDELINGEN  
—

TWEEDE REEKS, DEEL 33



RÉSULTATS SCIENTIFIQUES DES CROISIÈRES

DU

NAVIRE-ÉCOLE BELGE

« MERCATOR »

—  
VOLUME IV  
—

SOMMAIRE

- |   |   |
|---|---|
| 1. <i>Téléostéens dissymétriques (Heterosomata)</i> , par PAUL CHABANAUD. | 3. <i>Holothuries</i> , par GUSTAVE CHERBONNIER |
| 2. <i>Méduses</i> , par GILBERT RANSON.                                   | 4. <i>Poissons</i> , par MAX POLL.              |



BRUXELLES

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE

RUE VAUTIER, 31

—  
1949

Distribué le 30 septembre 1949.

BRUSSEL

KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT VOOR NATUURWETENSCHAPPEN

VAUTIERSTRAAT, 31

—  
1949

Uitgedeeld de 30 September 1949.



# PUBLICATIONS DE L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE

## ANNALES DU MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE BELGIQUE (1877-1887),

TOME I.	— P.-J. VAN BENEDEEN. <i>Description des Ossements fossiles des environs d'Anvers. I</i> ... ..	1877
TOME II.	— L.-G. DE KONINCK. <i>Faune du Calcaire carbonifère de la Belgique. I</i> ... ..	1878
TOME III.	— H. NYST. <i>Conchyliologie des Terrains tertiaires de la Belgique</i> , précédée d'une introduction par E. VAN DEN BROECK. ... ..	1879
TOME IV.	— P.-J. VAN BENEDEEN. <i>Description des Ossements fossiles des environs d'Anvers. II</i> ... ..	1880
TOME V.	— L.-G. DE KONINCK. <i>Faune du Calcaire carbonifère de la Belgique. II</i> ... ..	1880
TOME VI.	— L.-G. DE KONINCK. <i>Faune du Calcaire carbonifère de la Belgique. III</i> ... ..	1881
TOME VII.	— P.-J. VAN BENEDEEN. <i>Description des Ossements fossiles des environs d'Anvers. III</i> ... ..	1882
TOME VIII.	— L.-G. DE KONINCK. <i>Faune du Calcaire carbonifère de la Belgique. IV</i> ... ..	1883
TOME IX.	— P.-J. VAN BENEDEEN. <i>Description des Ossements fossiles des environs d'Anvers. IV</i> ... ..	1885
TOME X.	— L. BECKER. <i>Les Arachnides de la Belgique. I</i> ... ..	1882
TOME XI.	— L.-G. DE KONINCK. <i>Faune du Calcaire carbonifère de la Belgique. V</i> ... ..	1885
TOME XII.	— L. BECKER. <i>Les Arachnides de la Belgique. II et III</i> ... ..	1886
TOME XIII.	— P.-J. VAN BENEDEEN. <i>Description des Ossements fossiles des environs d'Anvers. V</i> ... ..	1886
TOME XIV.	— L.-G. DE KONINCK. <i>Faune du Calcaire carbonifère de la Belgique. VI</i> ... ..	1887

Depuis 1923, les Mémoires du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique ne sont plus réunis en Tomes. Chaque travail, ou partie de travail, a reçu un numéro d'ordre. La numérotation prend pour point de départ le premier fascicule du Tome I.

A partir de 1935, une deuxième série de Mémoires a été constituée, les fascicules en possèdent une numérotation indépendante de celle des Mémoires publiés jusqu'alors par le Musée. Cette deuxième série est plus particulièrement consacrée à des sujets ne présentant pas un intérêt immédiat pour l'exploration de la Belgique.

Sedert 1923 worden de Verhandelingen van het Koninklijk Natuurhistorisch Museum van België niet meer in Bänden verenigd. Ieder werk, of gedeelte van een werk, heeft een volgnummer gekregen. De nummering begint met de eerste aflevering van Deel I.

In 1935 werd een tweede reeks Verhandelingen begonnen. De nummering der afleveringen hiervan is onafhankelijk van de tot dat tijdstip door het Museum gepubliceerde Verhandelingen. Deze tweede reeks is meer in het bijzonder gewijd aan werken, die niet van onmiddellijk belang zijn voor het onderzoek van België.

## MÉMOIRES DU MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE BELGIQUE. VERHANDELINGEN VAN HET KONINKLIJK NATUURHISTORISCH MUSEUM VAN BELGIË.

### PREMIÈRE SÉRIE. — EERSTE REEKS (1900-1948).

<b>TOME I. — DEEL I.</b>		
1.	— A. C. SEWARD. <i>La Flore wealdienne de Bernissart</i> ... ..	1900
2.	— G. GILSON. <i>Exploration de la Mer sur les côtes de la Belgique</i> ... ..	1900
3.	— O. ABEL. <i>Les Dauphins longirostres du Boldérien (Miocène supérieur) des environs d'Anvers. I</i> ... ..	1901
4.	— C. E. BERTRAND. <i>Les Coprolithes de Bernissart. I. Les Coprolithes attribués aux Iguanodons</i> ... ..	1903
<b>TOME II. — DEEL II.</b>		
5.	— M. LERICHE. <i>Les Poissons paléocènes de la Belgique</i> ... ..	1902
6.	— O. ABEL. <i>Les Dauphins longirostres du Boldérien (Miocène supérieur) des environs d'Anvers. II</i> ... ..	1902
7.	— A. C. SEWARD et ARBER. <i>Les Nipadites des couches éocènes de la Belgique</i> ... ..	1903
8.	— J. LAMBERT. <i>Description des Echinides créacés de la Belgique. I. Etude monographique sur le genre Echinocorys</i> ... ..	1903
<b>TOME III. — DEEL III.</b>		
9.	— A. HANDLIRSCH. <i>Les Insectes houillers de la Belgique</i> ... ..	1904
10.	— O. ABEL. <i>Les Odontocètes du Boldérien (Miocène supérieur) d'Anvers</i> ... ..	1905
11.	— M. LERICHE. <i>Les Poissons éocènes de la Belgique</i> ... ..	1905
12.	— G. GÜRICH. <i>Les Spongostromides du Viséen de la Province de Namur</i> ... ..	1906
<b>TOME IV. — DEEL IV.</b>		
13.	— G. GILSON. <i>Exploration de la Mer sur les côtes de la Belgique. Variations horaires, physiques et biologiques de la Mer.</i> ... ..	1907
14.	— A. DE GROSSOUVRE. <i>Description des Ammonitides du Crétacé supérieur du Limbourg belge et hollandais et du Hainaut.</i> ... ..	1908
15.	— R. KIDSTON. <i>Les Végétaux houillers du Hainaut</i> ... ..	1909
16.	— J. LAMBERT. <i>Description des Echinides créacés de la Belgique. II. Echinides de l'Étage sénonien</i> ... ..	1911
<b>TOME V. — DEEL V.</b>		
17.	— P. MARTY. <i>Étude sur les Végétaux fossiles du Trieu de Leval (Hainaut)</i> ... ..	1907
18.	— H. JOLY. <i>Les Fossiles du Jurassique de la Belgique</i> ... ..	1907
19.	— M. COSSMANN. <i>Les Pélécytopes du Montien de la Belgique</i> ... ..	1908
20.	— M. LERICHE. <i>Les Poissons oligocènes de la Belgique</i> ... ..	1910
<b>TOME VI. — DEEL VI.</b>		
21.	— R. H. TRAQUAIR. <i>Les Poissons wealdiens de Bernissart</i> ... ..	1911
22.	— W. HIND. <i>Les Faunes conchyliologiques du terrain houiller de la Belgique</i> ... ..	1912
23.	— M. LERICHE. <i>La Faune du Gedinien inférieur de l'Ardenne</i> ... ..	1912
24.	— M. COSSMANN. <i>Scaphopodes, Gastropodes et Céphalopodes du Montien de Belgique</i> ... ..	1913
<b>TOME VII. — DEEL VII.</b>		
25.	— G. GILSON. <i>Le Musée d'Histoire Naturelle Moderne, sa Mission, son Organisation, ses Droits</i> ... ..	1914
26.	— A. MEUNIER. <i>Microplankton de la Mer Flamande. I. Les Diatomacées: le genre Chaetoceros</i> ... ..	1913
27.	— A. MEUNIER. <i>Microplankton de la Mer Flamande. II. Les Diatomacées, le genre Chaetoceros excepté</i> ... ..	1915
<b>TOME VIII. — DEEL VIII.</b>		
28.	— A. MEUNIER. <i>Microplankton de la Mer Flamande. III. Les Péridiniens</i> ... ..	1919
29.	— A. MEUNIER. <i>Microplankton de la Mer Flamande. IV. Les Tintinnides et Cœtera</i> ... ..	1919
30.	— M. GOETGHEBUER. <i>Ceratopogoninae de Belgique</i> ... ..	1920
31.	— M. GOETGHEBUER. <i>Chronomides de Belgique et spécialement de la zone des Flandres</i> ... ..	1921
32.	— M. LERICHE. <i>Les Poissons néogènes de la Belgique</i> ... ..	1926
33.	— E. ASSELBERGHS. <i>La Faune de la Grauwacke de Rouillon (base du Dévonien moyen)</i> ... ..	1923
34.	— M. COSSMANN. <i>Scaphopodes, Gastropodes et Céphalopodes du Montien de Belgique. II</i> ... ..	1924
35.	— G. GILSON. <i>Exploration de la mer sur les côtes de la Belgique. Recherche sur la dérive dans la mer du Nord</i> ... ..	1924
36.	— P. TELHARD DE CHARDIN. <i>Les Mammifères de l'Éocène inférieur de la Belgique</i> ... ..	1927
37.	— G. DELEPINE. <i>Les Brachiopodes du Marbre noir de Dinant (Viséen inférieur)</i> ... ..	1928
38.	— R. T. JACKSON. <i>Paleozoic Echini of Belgium</i> ... ..	1929
39.	— F. CANU et R. S. BASSLER. <i>Bryozoaires éocènes de la Belgique</i> ... ..	1929
40.	— F. DEMANET. <i>Les Lamellibranches du Marbre noir de Dinant (Viséen inférieur)</i> ... ..	1929
41.	— E. ASSELBERGHS. <i>Description des Faunes marines du Gedinien de l'Ardenne</i> ... ..	1930
42.	— G. STIASNY. <i>Die Scyphomedusen-Sammlung des «Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique»</i> ... ..	1930
43.	— E. VINCENT. <i>Mollusques des couches à Cyrènes (Paléocène du Limbourg)</i> ... ..	1930
44.	— A. RENIER. <i>Considérations sur la stratigraphie du Terrain houiller de la Belgique</i> ... ..	1930
45.	— P. L. KRAMP. <i>Hydromedusae collected in the South-Western part of the North Sea and in the Eastern part of the Channel in 1903-1914</i> ... ..	1930
46.	— E. VINCENT. <i>Études sur les Mollusques montiens du Poudingue et du Tuffeau de Ciply</i> ... ..	1930
47.	— W. CONRAD. <i>Recherches sur les Flagellates de Belgique</i> ... ..	1931
48.	— O. ABEL. <i>Das Skelett der Eurhinodelphiden aus dem oberen Miozän von Antwerpen</i> ... ..	1931
49.	— J. H. SCHUURMANS-STEKHOVEN Jr. and W. ADAM. <i>The Freelifving Marine Nemas of the Belgian Coast</i> ... ..	1931