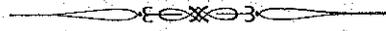


MÉMOIRES  
DU  
MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE  
DE BELGIQUE

DEUXIÈME SÉRIE, FASC. 15

VERHANDELINGEN  
VAN HET  
KONINKLIJK NATUURHISTORISCH MUSEUM  
VAN BELGIË

TWEEDE REEKS, DEEL 15



RÉSULTATS SCIENTIFIQUES DES CROISIÈRES

DU

NAVIRE-ÉCOLE BELGE

« MERCATOR »

VOLUME II

EXTRAIT

IV  
POLYPLACOPHORA  
PAR  
E. LELOUP (Bruxelles)

BRUXELLES  
MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE BELGIQUE  
RUE VAUTIER, 31

1939

BRUSSEL  
KONINKLIJK NATUURHISTORISCH MUSEUM VAN BELGIË  
VAUTIERSTRAAT, 31

1939

AVIS.

Depuis 1923, les Mémoires publiés par le Musée ne sont plus réunis en Tomes. Chaque travail, ou partie de travail, recevra 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.

BERICHT.

Sedert 1923 worden de door het Museum uitgegeven Verhandelingen niet meer in Banden vereenigd. Ieder werk, of gedeelte van een werk, krijgt een volgnummer. De nummering begint met de eerste aflevering van Deel I.

In 1935, werd eene tweede reeks Verhandelingen opgericht. Het nummeren der deelen ervan is onafhankelijk van de tot dan toe door het Museum gepubliceerde Verhandelingen. Deze tweede reeks is meer bijzonderlijk gewijd aan werken, die niet van onmiddellijk belang zijn voor het onderzoek van België.

MÉMOIRES PARUS. — VERSCHENEN VERHANDELINGEN.

TOME I. — DEEL I.	
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
TOME II. — DEEL II.	
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 crétacés de la Belgique. I. Etude monographique sur le genre Echinocorys</i> ... ..	1903
TOME III. — DEEL III.	
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 Spongiostromides du Viséen de la Province de Namur</i> ... ..	1906
TOME IV. — DEEL IV.	
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 crétacés de la Belgique. II. Echinides de l'Etage sénonien</i> ... ..	1911
TOME V. — DEEL V.	
17. — P. MARTY. <i>Etude 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 Pélécy-podes du Montien de la Belgique</i> ... ..	1908
20. — M. LERICHE. <i>Les Poissons oligocènes de la Belgique</i> ... ..	1910
TOME VI. — DEEL VI.	
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 Gedinnien inférieur de l'Ardenne</i> ... ..	1912
24. — M. COSSMANN. <i>Scaphopodes, Gastropodes et Céphalopodes du Montien de Belgique</i> ... ..	1913
TOME VII. — DEEL VII.	
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
TOME VIII. — DEEL VIII.	
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>Chironomides 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. TAILHARD 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>Palaozoic 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 Gedinnien 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>Etudes sur les Mollusques montiens du Poudingue et du Tuffeau de Cipluy</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
50. — F. CANU et R. S. BASSLER. <i>Bryozoaires oligocènes de la Belgique</i> ... ..	1931
51. — EUG. MAILLIEUX. <i>La Faune des Grès et Schistes de Solières (Stegenien moyen)</i> ... ..	1931
52. — EUG. MAILLIEUX. <i>La Faune de l'Assise de Winenne (Emsien moyen)</i> ... ..	1932
53. — M. GLIBERT. <i>Monographie de la Faune malacologique du Bruxellois des environs de Bruxelles</i> ... ..	1933
54. — A. ROUSSEAU. <i>Etude de la variation dans la composition de la florule du toit des veines de l'Oltve et du Parc des Charbonnages de Mariemont-Bascoup</i> ... ..	1933

IV  
POLYPLACOPHORA

PAR

E. LELOUP (Bruxelles)

11<sup>e</sup> CROISIÈRE

*Ischnochiton hewitti* ASHBY, 1931

ORIGINE. — Lors de sa 11<sup>e</sup> croisière, le navire-école belge *Mercator* a ramené un spécimen d'un amphineure peu connu jusqu'à présent : *Ischnochiton hewitti* Ashby, 1931. En effet, le distingué spécialiste E. ASHBY a décrit, pour la première fois en 1931 <sup>(1)</sup>, cette espèce dont aucune littérature n'a fait mention depuis. Notre exemplaire a été recueilli le 18 janvier 1937, près de l'île Possession, fixé sur une feuille d'algue et en parfait état de conservation; il possède les caractères généraux observés et notés par E. ASHBY.

DESCRIPTION. — La *forme* générale (fig. 1) est ovale, peu allongée, peu élevée, arrondie et très légèrement carénée; les becs, faibles selon E. ASHBY, sont brisés chez notre exemplaire.

I est courte, en segment de cercle; II-VII sont larges et assez courtes, avec les aires médianes peu surélevées; VIII, grande et longue, a le mucro peu saillant et un peu antérieur, la région postmucronale faiblement convexe. La sculpture est faible et conforme au texte d'E. ASHBY.

<sup>(1)</sup> ASHBY, E., 1931, *Ann. South African Museum*, vol. XXX, part. 1, pp. 33-34, pl. V, fig. 50-53.

La *coloration* est différente de celle relevée par cet auteur; elle est ici d'un ton général vert olive, agrémenté de brun sur la région jugale, qui a le fond légèrement blanchâtre; la ceinture est beige clair avec quelques petites zones brun pâle irrégulièrement réparties. Intérieurement, les valves sont bleu clair, lames suturales et lames d'insertion comprises; une légère teinte verte s'étend en lignes minces des deux côtés des rayons pointillés qui aboutissent aux fissures des lames d'insertion; quelques zones supplémentaires et plus étendues de cette même teinte sont disposées longitudinalement à l'intérieur de I, et en bandes rayonnantes courbes dans VIII; chez cette dernière, la région mucronale est voilée de noir.

*Dimensions* : 12 × 8,30 mm., un peu courbé.

*Branchies* : holobranches et adanales avec chambre intermédiaire.

#### STRUCTURE :

I. *Valves*. — Les *lames suturales* distantes sont assez développées et leur plus grande largeur se rapproche du sinus large, mince, uni, ne dépassant pas le tegmentum.

*Lames d'insertion*. — 12/13-1-13 fissures séparent des dents courtes, unies, d'inégale largeur, ne dépassant pas le tegmentum.

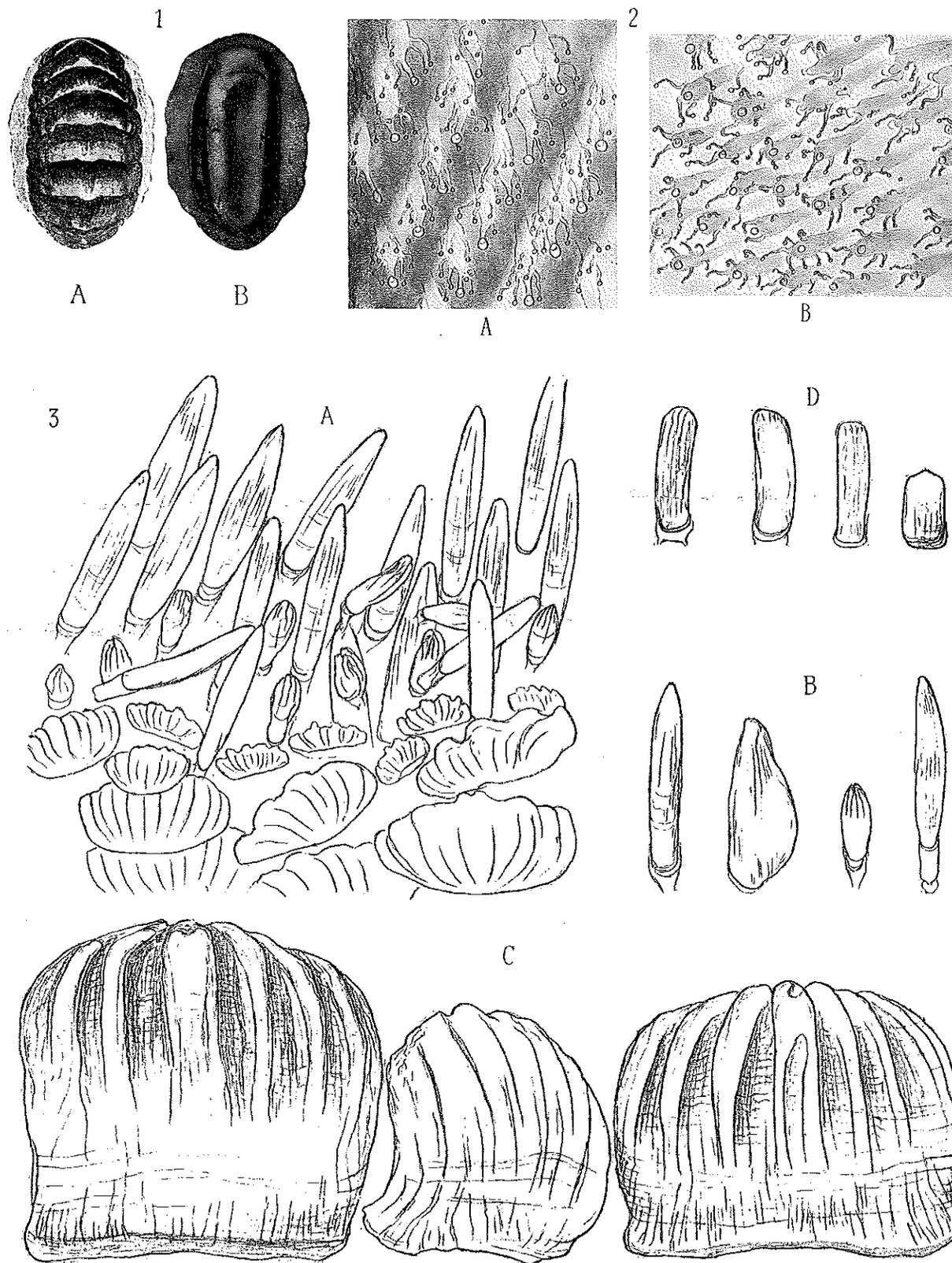
L'articulamentum ne se prolonge pas jusqu'aux bords postérieurs des valves.

*Aesthètes*. — Allongés, à macraesthète étroit et assez longuement prolongés, à micraesthètes peu nombreux (6-8), ils se disposent en quinconce sur toute la valve; assez distants, semblables et régulièrement espacés sur les aires médianes (fig. 2A), ils se resserrent par endroits dans les aires latérales, où ils ont également des dimensions moins égales (fig. 2B); de très étroits aesthètes s'intercalent parmi les autres plus épais.

II. *Éléments de la ceinture*. — La *face supérieure* porte des écailles (fig. 3C) presque aussi longues que larges, épaisses et peu courbées, sculptées de 5-7 fortes côtes plus ou moins creusées dans leur région médiane, mais arrondies au sommet; les sillons intercostaux montrent une structure transversale peu régulière. Ces écailles s'implantent (fig. 3A) sans s'imbriquer et ont l'aspect « more or less erect » noté par E. ASHBY. Sous le binoculaire, ces écailles apparaissent mates et crayeuses.

La *face inférieure* est recouverte d'écailles allongées (fig. 3D), rectangulaires, finement striées en longueur; elles s'insèrent bout à bout en rangées parallèles, serrées, perpendiculairement à la coquille. La dernière de chaque rangée est plus courte, en écusson et se fixe au niveau de la base d'une épine-écaille.

Le *bord marginal* est garni d'une frange composée d'épines-écailles allongées (fig. 3B), étroites de face, épaisses de profil, à fines côtes longitudinales et à



*Ischnochiton hewitti* ASHBY, 1931.

FIG. 1. — Animal.  $\times 3$ . — A. Face dorsale. — B. Face ventrale.

FIG. 2. — Aesthètes.  $\times 175$ . — A. Aire médiane, région pleurale gauche. — B. Aire latérale droite.

FIG. 3. — Eléments de la ceinture.  $\times 350$ . — A. Bord marginal, face supérieure. — B. Epines-écailles marginales. — C. Écailles, face supérieure. — D. Écailles, face inférieure.

courte gaine; elles se disposent sur trois niveaux différents; elles sont accompagnées de courtes épines cylindriques dont le sommet porte plusieurs côtes épaisses et dont la gaine est courte. Au niveau des premières écailles (fig. 3 A) sont fixées des épines cylindriques un peu plus longues que les épines-écailles, à sommet plus ou moins aminci et à base ronde fixée dans une courte gaine; assez rapprochées, elles portent de légères côtes longitudinales.

REMARQUE. — Quoique E. ASHBY insiste sur le nombre réduit (3-5) des côtes des écailles de la face supérieure, nous n'hésitons pas à identifier notre spécimen à son espèce *hewitti*; les côtes peu nombreuses que nous comptons sont fortes et distantes, les 3-5 médianes étant les plus importantes.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — A l'heure actuelle, cette espèce n'a été signalée que dans le Sud de l'Afrique, à Table Bay et près de l'île Possession.

*Musée royal d'Histoire naturelle, Bruxelles.*

---