

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome X, n° 17.

Bruxelles, mai 1934.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel X, n° 17.

Brussel, Mei 1934.

CONTRIBUTIONS A L'ETUDE DE LA FAUNE BELGE

par E. LÉLOUP (Bruxelles).

IV. — *Les Polyplacophores de la côte belge.*

Introduction.

A ma connaissance, le premier renseignement sur la présence de chitons à la côte belge a été donné par A. Bellynck (1865) qui signale l'Oscabrion Aselle et l'Oscabrion marginé comme habitant nos côtes.

Les services d'exploration du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique ont récolté un certain nombre d'Amphineures, 137. Ces chitons appartiennent à quatre espèces arctiques : *Lepidopleurus asellus* (Chemnitz) (132), *Lepidopleurus cancellatus* (Sowerby) (1), *Trachydermon cinereus* (Linné) (3) et *Trachydermon albus* (Linné) (1).

Ces amphineures proviennent surtout de dragages effectués en pleine mer dans le Sud de la mer du Nord entre le 51° et 52° latitude Nord, entre les côtes néerlandaise, belge et française, d'une part, et la côte anglaise, d'autre part.

Ces pêches ont été effectuées à des périodes diverses des années 1899-1914, 1919-1925 (1). Les récoltes ont été faites à des pro-

(1) Il faut remarquer que dans ses résultats sur l'exploration de la bande littorale de Belgique réalisée en 1899, G. Gilson ne mentionne pas la présence d'amphineures; voir :

GILSON, G., 1900, *Exploration de la Mer sur les côtes de la Belgique en 1899*, Mémoires du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, t. I, fasc. 2, pp. 1-81, pl. I-III, fig. texte 1-9.

fondeurs moyennes de 30 mètres. Toutefois, on rencontre également des chitons sur les brise-lames, les pierres, les coquilles, etc., le long de la côte belge, dans la zone de balancement des marées.

Les individus de la collection sont assez fortement érodés. Un séjour plus ou moins prolongé dans une solution de formol 5 % n'a certes pas contribué à leur conservation parfaite : en effet, tous les spécimens sont blanchis, décolorés et un certain nombre, de provenances diverses, sont totalement décalcifiés par suite, indéterminables.

Le nombre relativement restreint de ces organismes rencontrés à la côte belge provient du fait que nos plages sablonneuses conviennent peu à ces animaux. En effet, les chitons vivent fixés sur des corps lisses et durs, de préférence des rochers, des pierres, des valves de lamellibranches, des coquilles de gastéropodes, etc. Ils se nourrissent d'organismes microscopiques généralement d'origine végétale. Ce sont des animaux sédentaires qui se déplacent peu, très lentement : lorsqu'ils ont quitté leur emplacement, ils font un très court trajet et reviennent à leur gîte (2).

Partie systématique.

Famille LEPIDOPLEURIDAE.

Lepidopleurus asellus (Chemnitz).

- 1912 — *Lepidopleurus asellus*, DAUTZENBERG, Ph. et FISCHER, H., Rés. Camp. Scient. Monaco, fasc. XXXVII, pp. 31-33 (bibliographie).
 1823 — *Chiton asellus*, MAWE, J., The Linnean System of Conchology, p. 4.
 1823 — *Chiton Islandicus*, MAWE, J., idem, p. 4.
 1825 — — *asellus*, LOWE, T., Zool. Journ., vol. II, p. 101, pl. 5, fig. 3, 4.

(2) Voir à ce sujet, les observations suivantes :

- *Chiton tuberculatus* — CROZIER, W. J., 1921, « Homing » behavior in *Chiton*, The American Naturalist, t. LV, pp. 276-281.
 — *Lepidopleurus cinereus* — BOULANGÉ, H., 1927, Observations sur le retour au gîte du *Lepidopleurus cinereus* L., Annales des Sociétés Scientifiques de Bruxelles, t. XLVII, série B, pp. 91-99, fig. 1-25.
 — BOULANGÉ, H., 1932, Le retour au gîte chez les Mollusques, Revue des questions scientifiques, Bruxelles, t. XXII, pp. 241-242, fig. 3.

- 1859 — *Chiton asellus*, SOWERBY, Illust. Index British Shells, pl. X, fig. 15, 16.
- 1865 — *Oscabrion Aselle*, BELLYNCK, A., Cours de Zool. professé à Notre-Dame de la Paix, Namur, p. 406.
- 1867 — *Chiton azellus*, DE MALZINE, F., Essai sur la faune malac. de Belgique, p. 38.
- 1868 — *Chiton asellus*, COLBEAU, J., Ann. Soc. Mal. Belgique, t. III, p. 94.
- 1870 — *Chiton asellus*, HERKLOTZ, Dieren van Nederland, p. 92, fig.
- 1878 — *Chiton arcticus*, SARS, G. O., Moll. reg. arct. Norv., f. 112, pl. 7, fig. 7.
- 1882 — *Chiton asellus*, PELSENEER, P., Bull. Soc. R. Mal. Belgique, t. XVI, p. 4.
- 1893 — *Leptochiton asellus*, THIELE, J., dans Troschel, Das Gebiss der Schnecken, p. 387.
- 1894 — *Lepidopleurus onyx*, SYKES, Proc. Mal. Soc. London, vol. 1, pp. 35-36, pl. III, fig. 2.
- 1895 — *Chiton asellus*, LAMEERE, A., Manuel Faune de Belgique, t. I, p. 227; fig., p. 226.
- 1899 — *Lepidopleurus arcticus*, PELSENEER, P., Mém. cour. Acad. R. Belgique, t. LVII, pp. 7, 19, 24, 25, pl. I, fig. 9, pl. V, fig. 49.
- 1900 — *Chiton asellus*, ALLEN, E. J. et TODD, Journ. of mar. biol. assoc. United Kingdom, vol. VII (n. s.), n° 2, p. 210.
- 1901 — *Leptochiton asellus*, FRIELE, H. et GRIEG, J., Den Norske Nordhavs-Exped. 1876-78, vol. XXVIII, Zoology, Mollusca III, p. 54.
- 1902 — *Lepidopleurus asellus*, PLATE, L., Zool. Jahrb., Suppt V, pp. 78-82, pl. 5, fig. 201-203.
- 1902 — *Lepidopleurus asellus*, THIELE, J., Zeits. f. Wissen. Zoologie, vol. 72, pp. 281-282, pl. XXI, fig. 56, pl. XXII, fig. 73.
- 1904 — *Lepidopleurus minimus*, CLESSIN, Conch. Cab., 2^e éd., p. 110, pl. 3, fig. 11.
- 1904 — *Lepidopleurus asellus*, CLESSIN, idem, p. 109, pl. 3, fig. 10.
- 1905 — *Craspedochilus asellus*, SYKES, E. R., Ann. Rep. Fish., Ireland. Part. 2, App. 3, p. 56.
- 1905 — *Lepidopleurus asellus*, NIERSTRASZ, H., Siboga-Exped., p. 7.

- 1909 — *Lepidopleurus asellus*, THIELE, J., Zoologica, vol. 22, p. 9, pl. 1, fig. 1.
- 1912 — *Craspedocheilus onyx*, GRAWSHAY, M. A., Journ. of the Mar. biol. assoc. United Kingdom, vol. IX (n. s.), p. 368.
- 1913 — *Lepidopleurus asellus*, DAUTZENBERG, Ph., et DUROUCHOUX, P., Feuille Jeunes Naturalistes, p. 46.
- 1916 — *Lepidopleurus asellus*, HIDALGO, Faune Mal. Espagne, p. 308.
- 1920 — *Lepidopleurus arcticus*, PELSENEER, P., Mém. cour. Ac. R. Belgique, t. V, p. 186, fig. 113.
- 1925 — *Lepidopleurus asellus*, DAUTZENBERG, Ph., et FISCHER, P. H., Trav. St. biol. Roscoff, fasc. 3, p. 101.
- 1925 — *Chiton cinereus*, DAHL, F., Die Tierwelt Deutschlands, 1^{re} part., p. 169.
- 1926 — *Lepidopleurus asellus*, WINCKWORTH, M., Journ. of Conch., vol. XVIII, p. 13.
- 1927 — *Lepidopleurus asellus*, DAUTZENBERG, Ph., Rés. Camp. Scient. Monaco, fasc. LXXII, pp. 228-229.
- 1928 — *Lepidopleurus asellus*, THIELE, J., Fauna arctica, 5, pp. 564, 578, 627.
- 1928 — *Lepidopleurus arcticus*, THIELE, J., idem, p. 564.
- 1929 — — *asellus*, NIERSTRASZ, H., et HOFFMANN, H., Tierwelt Nord- und Ostsee, IXa, p. 29, fig. 25.
- 1929 — *Lepidopleurus (Leptochiton) asellus*, THIELE, J., System. Weichtierkunde, 1, p. 7, fig. 3.
- 1930 — *Lepidopleurus asellus*, BERGENHAYN, Kungl. sv. vet. Akad. Handlingar, vol. 9 (3), p. 14, pl. 2, fig. 11, pl. 3, fig. 13, 14, 16.
- 1931 — *Lepidopleurus asellus*, Plymouth marine fauna, 2^e éd., p. 236.
- 1932 — *Lepidopleurus asellus*, WINCKWORTH, R., Journ. Conchology, vol. 19; n° 7, p. 218.

ORIGINE ET MATERIEL

| Numéro de la pêche | Latitude N. | Longitude E. | Date | Engin | Profondeur en mètres | Nature du fond | Spécimens | | |
|--------------------|--|-------------------------|--------------|----------|----------------------|---|-----------|--------------|--------------|
| | | | | | | | Nombre | Long. en mm. | Larg. en mm. |
| 1751 | 51°23' | 3°14' | 26-IX-1901 | Sondeur. | 12,50 | Vase noire avec vase grise. | 3 | 7 | 5 |
| 2813 | 51°23'15''— 51°21'40'' | 2°30'15''— 2°30'30'' | 26-IX-1903 | Drague. | ? | Sable fin, grossier, très néritique, brunâtre. | 1 | 6 | 4 |
| 3021 | A 1 mille ENE du bateau-phare West-Hinder. | | 22-VI-1904 | Drague. | 34 | Sable. | 1 | 7 | 5 |
| 3107 | 51°24' | 2°29' | 22-VII-1904 | Drague. | 32-33 | Sable. | 3 | 9 | 6,5 |
| 3187 | 51°21' | 2°26' | 10-VIII-1904 | Sondeur. | ? | Gravier très néritique, vase très sableuse, grise. | 2 | 8 | 6 |
| 3194 | 51°19'45''— 51°20'30'' | 2°26'— 2°25' | 11-VIII-1904 | Drague. | ? | ? | 1 | 6,5 | 5 |
| 3220 (3) | 51°20'30'' | 2°25' | 15-IX-1904 | Drague. | 34 | Sable assez grossier, très néritique. | 3 | 7 | 5 |
| 3237 | 51°20'15'' | 2°28' | 17-IX-1904 | Drague. | 36 | Sable assez fin, un peu néritique. | 3 | 9 | 6 |
| 3328 (4) | 51°22'45'' | 2°30'45'' | 26-V-1905 | Drague. | 38-36 | Sable très vaseux, néritique, un peu de vase grise. | 2 | 7 | 5 |

| | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------------|--------------------|------------|---------|----------|---|---|-----|-----|
| 3338 (5) | 51°26' | 2°30' | 30-V-1905 | Drague. | 34-33 | Sable grossier, néritique, vase. | 1 | 5,5 | 4 |
| 3371 | 51°25' — 51°24'20" | 2°31'30"— 2°32' | 10-VI-1905 | Drague. | 36 | Sable grossier, très néritique, coquilles, gravier. | 5 | 9 | 6 |
| 3377 (6) | 51°24'30" | 2°32' | 10-VI-1905 | Drague. | 35-37 | Sable grossier, très néritique, vase grise, cailloux. | 7 | 10 | 7 |
| 3403 (7) | 51°28'30" | 2°32' | 16-VI-1905 | Drague. | 35 | Sable, pierres. | 2 | 5 | 3,5 |
| 3406 (8) | 51°28'30" | 2°32' | 16-VI-1905 | Drague. | 31-15-23 | Sable moyen grossier, finement néritique. | 1 | 5,5 | 3,5 |
| 3483 (9) | 51°34'30" | 2°38' | 30-VI-1905 | Drague. | 41-39-36 | Sable grossier, très néritique. | 1 | 8 | 6 |
| 3491 (10) | 51°34'30" | 2°38' | 30-VI-1905 | Drague. | 36-39-41 | Sable grossier, très néritique, coquilles. | 1 | 2,5 | 1,5 |

- (3) Dragage circulaire autour de ce point.
(4) Dragage effectué depuis 1 mille au W. N. de ce point jusqu'à ce point.
(5) Dragage effectué depuis 1 mille au E. N. de ce point jusqu'à ce point.
(6) Dragage effectué depuis 1 mille au W. S. de ce point jusqu'à ce point.
(7) Dragage effectué depuis 1 mille au E. S. de ce point jusqu'à ce point.
(8) Dragage effectué depuis 1 mille au E. N. de ce point jusqu'à ce point.
(9) Dragage effectué depuis 1 mille au W. N. de ce point jusqu'à ce point.
(10) Dragage effectué depuis 1 mille au E. S. de ce point jusqu'à ce point.

| Numéro de la pêche | Latitude N. | Longitude E. | Date | Engin | Profondeur en mètres | Nature du fond | Spécimens | | |
|----------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|---------|----------------------|--|-----------|--------------|--------------|
| | | | | | | | Nombre | Long. en mm. | Larg. en mm. |
| 3505 | 51°27'20'' | 2°26' | 4-VII-1905 | Drague. | 36,5 | Sable néritique, un peu vaseux, pierres, silex. | 4 | 8,5 | 6 |
| 3509 | 51°27'30''— 51°26'45'' | 2°25'30''— 2°26'30'' | 4-VII-1905 | Drague. | 36-25-36 | Sable assez fin, grisâtre. | 4 | 8,5 | 7 |
| 3574 | 51°19'30''— 51°18'40'' | 2°26'— 2°27' | 9-VIII-1905 | Drague. | 33-31 | Sable vaseux, grossier, grisâtre, néritique, pierres. | 1 | 5,5 | 4 |
| 3748 ⁽¹¹⁾ | 51°26'15'' | 2°33'45'' | 25-IV-1906 | Drague. | 24 | Sable fin, un peu vaseux, néritique, gravier. | 4 | 7 | 5 |
| 3760 ⁽¹²⁾ | 51°21' | 2°32'45'' | 8-V-1906 | Drague. | 32-33 | Sable assez grossier, finement néritique. | 2 | 7,5 | 5 |
| 3766 | 51°26'40'' | 2°33' | 9-V-1906 | Drague. | 35,5 | Sable fin, vaseux. | 2 | 6 | 4 |
| 3797 ⁽¹³⁾ | 51°28' | 2°35'30'' | 25-V-1906 | Drague. | 35 | Sable fin, néritique, vaseux, coquilles, pierres, gravier. | 3 | 8 | 6 |
| 3801 ⁽¹⁴⁾ | 51°28' | 2°35'30'' | 26-V-1906 | Drague. | 15-32-31 | Sable fin, grossier, un peu vaseux, pierres, gravier, coquilles. | 2 | 8 | 6 |

| | | | | | | | | | |
|-----------|---|-----------|------------|---------|----------|--------------------------------------|---|---|-----|
| 3806 (15) | 51°28' | 2°35'30'' | 26-V-1906 | Drague. | ? | Sable, gravier, coquilles. | 5 | 8 | 6 |
| 3861 (16) | 51°33'45'' | 2°33'30'' | 8-VI-1906 | Drague. | 42-37-32 | Sable fin, assez vaseux, gris, noir. | 1 | 9 | 6 |
| 3904 (17) | 51°28'30'' | 2°28'30'' | 13-VI-1906 | Drague. | 31-33 | Sable, coquilles. | 4 | 6 | 4 |
| 3988 | En face de La Panne, entre le Oost-Dijck et le Buiten Rathel. | | 27-VI-1906 | Drague. | 23 | Sable fin, néritique, gravier. | 1 | 9 | 6 |
| 4381 | Au NNE. du West-Hinder. | | 4-IX-1907 | Drague. | 32 | ? | 1 | 6 | 4 |
| 4941 (18) | Au large de Blankenberghe | | 17-IX-1908 | Drague. | ? | ? | 1 | 6 | 4 |
| 5023 (19) | Près du bateau-phare West-Hinder. | | 8-X-1908 | Drague. | ? | ? | 2 | 8 | 6 |
| 5266 (20) | Près du bateau-phare West-Hinder. | | 3-V-1910 | Drague. | 31,85 | ? | 4 | 8 | 5,5 |

- (11) Dragage circulaire autour de ce point.
(12) Dragage effectué depuis 1 mille au E. S. de ce point jusqu'à ce point.
(13) Dragage effectué depuis 1 mille au W. S. de ce point jusqu'à ce point.
(14) Dragage effectué depuis 1 mille au W. N. de ce point jusqu'à ce point.
(15) Dragage circulaire ayant comme stations initiale et finale le NEQN, 100 mètres de ce point.
(16) Dragage effectué depuis 1 mille au W. N. de ce point jusqu'à ce point.
(17) Dragage effectué depuis 1 mille au E. S. de ce point jusqu'à ce point.
(18) Localité initiale: Bouée du Thornton Ridge, N.E. 1/2 N. — Eglise de Blankenberghe, SQSE 1/2 E.
Localité finale: Bouée du Thornton Ridge, N.E. — Eglise de Blankenberghe, SSE.
(19) Localité initiale: West-Hinder, N. 1/2 E., 1/2 mille — Localité finale: West-Hinder WQNW.
(20) Localité initiale: West-Hinder, NW.1/2 N., 1,5 mille — Localité finale: West-Hinder NNW 1/2 W.

| Numéro de la pêche | Latitude N. | Longitude E. | Date | Engin | Profon- deur en mètres | Nature du fond | Spécimens | | |
|-----------------------|--|--------------|--------------|------------------|------------------------------|---|-----------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | | Nombre | Long. en mm. | Larg. en mm. |
| 5346 ⁽²¹⁾ | Près du bateau-phare Wandelaer. | | 22-IV-1911 | Drague. | 26 | Sable, pierres, grès. | 4 | 8 | 5 |
| 5347 | Au SEQE du bateau-phare Wandelaer. | | 22-IV-1911 | Drague. | 27-26 | ? | 3 | 8 | 5,5 |
| 5368 ⁽²²⁾ | Près du bateau-phare Kentish-Knock. | | 23-VIII-1911 | Drague. | ? | Sable vaseux, gra- viers, coquilles. | 4 | 12,5 | 9 |
| 5370 | Sandettie, SWQS, environ 5 milles. | | 24-VIII-1911 | Drague. | ? | Sable grossier, pierres, craie. | 3 | 10 | 7 |
| 5372 | Dungeness — N 53°W — Angle visuel sur le phare. | | 25-VIII-1911 | Drague. | 35 | Sable, pierres. | 1 | 8 | 5 |
| 5435 | 51°28'45'' | 2°49' | 11-X-1911 | Drague. | 30 | Sable, pierres. | 2 | 9 | 6 |
| 5476 | West-Hinder. | | 3-VII-1912 | Filet à ressort. | ? | ? | 1 | 9 | 6 |
| 5641 | West-Hinder. | | 18-VI-1914 | Drague. | 32 | Sable, pierres. | 6 | 9 | 6 |
| D 1624 | 51°15' | 2°9' | 2-V-1913 | Drague. | 41,86 | Cailloux, gravier, pas de sable. | 6 | 6,5 | 4,5 |
| S 109 | 50°58'30'' | 1°26'30'' | 7-II-1905 | Sondeur. | 52,78 | Sable grossier, pierres, coquilles. | 1 | 12 | 8,5 |
| P 1253 | 51°39' | 1°40' | 2-V-1911 | Filet à ressort. | 22 | ? | 1 | 6 | 4 |

| | | | | | | | | | |
|--------|---------------------------------|-------------------------|--------------|-----------------------------|----|---|-------------------|-----|-----|
| P 1646 | 52° 1'30'' | 1°40'30'' | 26-VIII-1913 | Filet à ressort. | 15 | ? | 2 | 4 | 3 |
| P 1649 | 51°39'50'' | 1°40' | 26-VIII-1913 | Filet à ressort. | 22 | ? | 2 | 6 | 4 |
| P 1712 | 51°39' | 1°41'20'' | 3-II-1914 | Filet à ressort. | 21 | ? | 2 | 4 | 2,5 |
| P 1749 | 51°39'15'' | 1°41' | 28-IV-1914 | Filet à ressort. | 25 | ? | 3 ⁽²³⁾ | 3 | 2 |
| 46 | 51°23'15''— 51°21'40'' | 2°30'45''— 2°30'30'' | 26-IX-1903 | Grand filet de Petersen. | ? | ? | 3 | 5,5 | 4 |
| 393 | 51°23'— 51°22'30'' | 2°34'— 2°41' | 20-IX-1909 | Chalut. | ? | ? | 1 | 7,5 | 5 |
| — | Ostende. | — | — | — | — | — | 2 | 8 | 5 |
| — | Blankenberghe. | — | — | — | — | — | 1 | 4 | 3 |
| — | Zeebruges (pierres du port). | — | 9-VII-1929 | — | — | — | 1 | 6 | 4 |
| — | ? | — | — | — | — | — | 5 ⁽²⁴⁾ | 9 | 6 |

(21) Localité initiale: Wandelaer, SE. 1/2 S. — Localité finale: Wandelaer, SEQE.

(22) Localité initiale: Kentish Knock, SW. 1/2 S., 1 mille = 51°39' 50'' N. — 1° 40' 30'' E.

Localité finale: Kentish Knock, SW. 1/2 W, 1/4 mille.

(23) Dont un exemplaire avec valves séparées.

(24) 1 exemplaire à l'intérieur d'une valve de Lamellibranche et 4, sur un bloc d'argile.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE.

A ma connaissance, nous ne possédons comme renseignements de localités précises de ce Chiton à la côte belge, que ceux donnés par de Malzine (1867) : « Ostende, dans des moules et des paquets d'herbes marines rejetés par les flots », et par P. Pelseneer (1882) : « Un individu vivant recueilli sur une pierre rapportée par des pêcheurs de Blankenberghe ». De plus, A. Lameere (1895), dans son manuel sur la Faune de Belgique, signale que le *Lepidopleurus asellus* (Chemnitz) se rencontre « sur les pierres et les coquilles à une certaine profondeur ». Cette espèce qui est la plus commune à la côte belge habite les côtes du Spitzberg et du Groenland, les côtes européennes depuis la Norvège jusqu'aux îles Canaries, et la Méditerranée.

Dans leur carte de répartition de ce chiton dans la mer du Nord, H. Nierstrasz et H. Hoffmann (1929, fig. 52) mentionnent sa présence au « Kleine Fischerbank » et au « Tiefe Rinne ».

Parmi les 132 exemplaires de la collection du Musée, 4 proviennent de trois localités de la côte belge et 123 ont été pêchés dans quarante-huit stations de la partie méridionale de la mer du Nord où le *Lepidopleurus asellus* (Chemnitz) habite depuis la surface jusqu'à 29 brasses de profondeur.

Lepidopleurus cancellatus (Sowerby).

- 1892 — *Lepidopleurus cancellatus*, PILSBRY, H. A., dans TRYON, G. W., Manual of Conchology, XV, pp. 3, 4, 5, pl. 3, fig. 54-58.
- 1823 — ? *Chiton Islandicus*, MAWE, J., The Linnean System of Conchology, p. 4.
- 1845 — *Chiton cancellatus*, CATLOW, A., et REEVE, L., The Conchologist's nomenclator, p. 92.
- 1861 — *Chiton cancellatus*, ANDREW, R., List of the British marine Invertebrate Fauna, p. 9.
- 1869 — *Chiton cancellatus*, PETIT DE LA SAUSSAYE, Catal. des Mol. terrest. des mers d'Europe, p. 85.
- 1886 — *Chiton cancellatus*, DARBISHIRE, R. D., dans HERDMAN, Fauna of Liverpool bay, pp. 238, 255.
- 1886 — *Leptochiton cancellatus*, HADDON, A., Scient. Rep. « Challenger », XV, p. 2.
- 1887 — *Leptochiton cancellatus*, FISCHER, P., Man. de Conchy., p. 877.

- 1888 — *Chiton cancellatus*, PAETEL, F., Cat. Conchylien Sammlung, p. 610.
- 1893 — *Ischnochiton cancellatus*, TAYLOR, G. W., Nautilus, VII, p. 102.
- 1893 — *Leptochiton cancellatus*, THIELE, J., dans Troschel, Das Gebiss der Schnecken, p. 387.
- 1894 — *Lepidopleurus cancellatus*, SYKES, E. R., Proc. Mal. Soc. London, vol. 1, p. 35, pl. III, fig. 3.
- 1900 — *Lepidopleurus cancellatus*, DAUTZENBERG, Ph. et DUROUCHOUX, P., Feuille Jeunes Naturalistes, p. 15.
- 1901 — *Leptochiton cancellatus*, FRIELE, H., et GRIEG, J., Den Norske Nordhavs-Exped. 1876-78, Zoology. Mollusca III, vol. XXVIII, p. 53.
- 1902 — *Lepidopleurus cancellatus*, THIELE, J., Zeits. f. Wissens. Zoologie, vol. 72, p. 281, pl. XXI, fig. 55.
- 1905 — *Lepidopleurus cancellatus*, NIERSTRASZ, H., Siboga-Exped., vol. XLVIII, pp. 4, 10, 12.
- 1905 — *Lepidopleurus cancellatus*, SYKES, E. R., Ann. Rep. Fish., Ireland, 1902-1903, Part 2, App. 3, p. 55.
- 1906 — *Lepidopleurus cancellatus*, DAUTZENBERG, Ph. et DUROUCHOUX, P., Feuille Jeunes Naturalistes, p. 14.
- 1908 — *Lepidopleurus cancellatus*, HORST, R. et SCHEPMAN, M. M., Cat. Syst. Moll. Pays-Bas, t. XIII, p. 514.
- 1908 — *Lepidopleurus cancellatus*, GATLIFF et GABRIEL, Proc. Roy. Soc. Victoria, vol. XXI, part. 1, p. 383.
- 1908 — *Lepidopleurus cancellatus*, NIERSTRASZ, H., Tijd. nederl. Dierk. Vereen., X, p. 167.
- 1909 — *Lepidopleurus cancellatus*, THIELE, J., Zoologica, XXII, p. 12, pl. I, fig. 40.
- 1910 — *Lepidopleurus cancellatus* (?), IREDALE, T., Proc. Mal. Soc. London, vol. IX, pp. 158, 159.
- 1913 — *Lepidopleurus cancellatus*, DAUTZENBERG, Ph. et DUROUCHOUX, P., Feuille Jeunes Naturalistes, p. 46.
- 1917 — *Leptochiton cancellatus*, BERRY, S., Proc. of California Acad. of Sc., vol. VII (10), pp. 232, 233.
- 1918 — *Ischnochiton cancellatus*, IREDALE, T., Trans. R. S. of South Australia, vol. XLII, p. 84.
- 1919 — *Lepidopleurus cancellatus*, V. BENTHEM JUTTING, Tijd. Ned. Dierk. Vereen., (2), vol. XVIII, pp. XXV, XXXVIII.
- 1920 — *Lepidopleurus cancellatus*, DAUTZENBERG, Ph., Journ. of Conchyl., vol. LXV, p. 58.

- 1921 — *Lepidopleurus cancellatus*, DALL, W. H., Bull. U. S. Nat. Museum, n° 112, p. 186.
- 1925 — *Lepidopleurus cancellatus*, DAUTZENBERG, Ph. et FISCHER, P. H., Trav. St. biol. Roscoff, fasc. 3, p. 101.
- 1926 — *Lepidopleurus cancellatus*, WINCKWORTH, R., Journ. of Conchology, vol. XVIII, p. 14.
- 1926 — *Leptochiton cancellatus*, BERRY, S., Proc. Mal. Soc. London, vol. XVII, p. 160.
- 1927 — *Lepidopleurus cancellatus*, OLDROYD, S., Stanford Univ. Publi. Geol. Sc., vol. II, 3, pp. 246-247.
- 1927 — *Lepidopleurus cancellatus*, V. BENTHEM JUTTING, Tijds. Ned. Dierk. Vereen. (2), vol. XX, p. 5.
- 1928 — *Lepidopleurus cancellatus*, THIELE, J., Fauna arctica, t. V, 2, p. 579.
- 1929 — *Lepidopleurus cancellatus*, NIERSTRASZ, H. et HOFFMANN, H., Tierwelt der Nord-Ostsee, IXa, pp. 28-29, fig. 24.
- 1929 — *Lepidopleurus cancellatus*, FISCHER, E., Ann. Mus. Océan. Monaco, t. V, fasc. III, p. 420.
- 1932 — *Lepidopleurus cancellatus*, BERGENHAYN, J. R. M., Arkiv. f. Zoologi, Bd. 23A, n° 13, pp. 4, 5.

ORIGINE ET MATÉRIEL.

D 1265 — Latitude N. : 51°19' — Longitude E. : 2°12' — entre l'extrémité Nord du Sandettie et de Ruytingen — Drague — Profondeur : 23 brasses — Cailloux roulés, gravier — 2 mai 1913.
Un exemplaire ; longueur : 5 mm. ; largeur : 2,75 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE.

Cette petite espèce de *Lepidopleurus* habite la Méditerranée et les parties arctiques des océans Pacifique et Atlantique.

Dans l'océan Atlantique, elle descend le long des côtes européennes jusqu'aux côtes de l'Espagne.

T. Iredale (1910, p. 159) signale que l'indication d'origine « Victoria » est incorrecte : aussi, dans sa liste des polyplacophores du Sud de l'Australie, E. Ashby (1918) place l'espèce *cancellatus* parmi les chitons d'origine douteuse.

Le seul spécimen dragué dans le Sud de la mer du Nord provient du large de Dunkerque (côte française), à l'entrée Nord de la Manche.

Le *Lepidopleurus cancellatus* Sowerby doit probablement se

trouver au large de la côte belge; mais il aura échappé aux observateurs à cause de sa petitesse. En effet, d'une part, au Nord de la côte belge, H. Nierstrasz et H. Hoffmann (1929) signalent sa présence « bei Ierseke, in Zeeland » et, d'autre part, au Sud, Ph. Dautzenberg et P. Durouchoux (1900, 1906, 1913) la mentionnent aux environs de Saint-Malo, Ph. Dautzenberg (1920), à Val-André, Ph. Dautzenberg et P. Fischer (1925), à Roscoff et E. Fischer, à Saint-Suliac (1929).

Famille ISCHNOCHITONIDAE.

Trachydermon cinereus (Linné).

- 1892 — *Ischnochiton (Trachydermon) cinereus*, PILSBRY, A., dans TRYON, Manual of Conchology, vol. XIV, pp. 68-69, pl. 6, fig. 25-31. (bibliographie).
- 1823 — *Chiton cinereus*, MAWE, J., Linnaean system of Conchology, p. 4.
- 1823 — *Chiton marginatus*, MAWE, J., idem, p. 4, pl. I, fig. 2.
- 1825 — — *cinereus*, LOWE, T., Zool. Journ., vol. II, p. 99.
- 1845 — — — , CATLOW, A., et REEVE, L., The conchologist's nomenclator, p. 92.
- 1845 — *Chiton marginatus*, CATLOW, A., et REEVE, L., idem, p. 94.
- 1852 — *Chiton marginatus*, HERKLOTS, A., De dieren van Nederland, p. 92, pl. VII, fig. 4.
- 1852 — *Chiton cinereus*, HERKLOTS, A., idem, p. 93, pl. VII, fig. 6.
- 1858 — *Chiton cinereus*, CAPELLINI, J., Journ. Conch., t. VII, p. 320.
- 1865 — *Oscabrion marginé*, BELLINCK, A., Cours de Zoologie professé à Notre-Dame de la Paix, Namur, p. 406.
- 1865-1869 — *Chiton marginatus*, JEFFREYS, Brit. Conch., 3°, p. 221 : 5°, p. 199, fig. 5.
- 1865-1869 — *Chiton cinereus*, JEFFREYS, idem, 3°, p. 218 : 5°, p. 198, fig. 2.
- 1866 — *Chiton cinereus*, NOBRE, A., Faune Tage et du Sado, p. 33.
- 1866 — *Chiton marginatus*, WEINKAUFF, G., Journ. Conch., vol. XIV, f. VI.
- 1868 — *Chiton laevis*, COLBEAU, J., Mém. Soc. Mal. Belgique, t. III, p. 94.

- 1869 — *Chiton marginatus*, PETIT DE LA SAUSSAYE, Catal. Moll. test. des mers d'Europe, p. 86.
- 1869 — *Chiton cinereus*, idem.
- 1869-1871 — *Leptochiton cinereus*, DALL, H., Proc. Boston Soc. of nat. hist., vol. XIII, p. 259.
- 1874 — *Chiton marginatus*, CARPENTER, P., Ann. Mag. Nat. Hist., XIII, p. 119.
- 1878 — *Chiton circumvallatus*, HUTTON, F. W., Journ. Conch., t. XVIII, p. 38.
- 1880 — *Leptochiton circumvallatus*, FILHOL, H., C. R. Acad. Sc. Paris, XCI, 26, p. 1095.
- 1886 — *Chiton cinereus*, DARBISHIRE, R. D., dans HERDMAN, Fauna of Liverpool bay, pp. 238, 255.
- 1886 — *Chiton marginatus*, BUCQUOY, E., DAUTZENBERG, Ph. et DOLLFUS, G., Moll. marins du Roussillon, t. 1, pp. 487, 497-499 (bibliographie).
- 1886 — *Chiton marginatus*, NOBRE, Faun. Conchyl., p. 141.
- 1888 — — — — —, PAETEL, Fr., Cat. Conchylien Sammlung, p. 614.
- 1888 — *Chiton cinereus*, PAETEL, Fr., idem, p. 610.
- 1891 — — — — —, DAUTZENBERG, Ph., Mém. Soc. Zool. France, IV, p. 609.
- 1892 — *Chiton cinereus*, JEFFREYS, Lightning and Porcupine Exp., p. 668.
- 1893 — *Trachydermon cinereus*, THIELE, J., dans TROSCHEL, Das Gebiss der Schnecken, p. 390.
- 1894 — *Trachydermon cinereus*, SYKES, E. R., Proc. Mal. Soc. London, I, 2, pl. III, fig. 11.
- 1895 — *Chiton marginatus*, LAMEERE, A., Faune de Belgique, t. I, p. 227, fig. p. 226.
- 1897 — *Chiton marginatus, cinereus*, MAITLAND, R. T., Pro-drome Faune Pays-Bas et Belgique flamande, p. 30.
- 1899 — *Boreochiton marginatus*, PELSENEER, P., Mém. cour. Acad. R. Belgique, T. LVII, pp. 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 21, 22, 24, 25, 29, 30, 31, 32, pl. I, fig. 1, pl. II, fig. 17, 18, pl. III, fig. 22-24, 26-29, pl. IV, fig. 31-34, 39, 40, pl. VI, fig. 60-63, pl. VII, fig. 70, pl. VIII, fig. 71-72, pl. IX, fig. 81, 83, 84, 86.
- 1900 — *Ischnochiton marginatus*, DAUTZENBERG, Ph. et DUROUCHOUX, Feuille Jeunes Naturalistes, p. 15.
- 1901 — *Trachydermon marginatus*, FRIELE, H. et GRIEG, J.,

- Den Norske Nordhavs-Exped. 1876-78, Zoology-Mollusca III, vol. XXVIII, p. 55.
- 1902 — *Trachydermon cinereus*, THIELE, J., Zeits. f. wissens. zoologie, vol. 72, pp. 282-283, pl. XXI, fig. 57.
- 1902 — *Trachydermon cinereus*, PLATE, L., Zool. Jahrb. Supp^t 5, pp. 134-137, fig. 248, pl. 8.
- 1904 — *Chiton (Lepidopleurus) marginatus*, CLESSIN, Syst. Conchylien Cabinet, vol. 16 (4), p. 32, pl. 12, fig. 5, pl. 19, fig. 5, 7.
- 1904 — *Chiton (Leptochiton) cinereus*, CLESSIN, idem, p. 84, pl. 3, fig. 5, pl. 31, fig. 5, 6.
- 1905 — *Trachydermon cinereus*, NIERSTRASZ, H., Notes from Leyden Museum, vol. XXV, p. 141.
- 1905 — *Chiton cinereus*, NOBRE, A., Mol. Portugal, p. 140.
- 1905 — *Craspedochilus cinereus*, SYKES, E. R., Ann. Rep. Fish., Ireland, Part 2, App. 3, p. 56.
- 1905 — *Chiton marginatus*, NOBRE, A., Mol. Portugal, p. 139.
- 1906 — *Ischnochiton marginatus*, DAUTZENBERG, Ph. et DUROUCHOUX, Feuille Jeunes Naturalistes, p. 14.
- 1907 — *Chiton marginatus*, COLGAN, Irish Nat. Dublin, vol. 16, p. 36.
- 1908 — *Trachydermon cinereus*, HORST, R. et SCHEPMANN, M.M., Cat. Syst. Mollusques, t. XIII, pp. 515-516.
- 1908 — *Trachydermon cinereus*, NIERSTRASZ, H., Tijd. Nederl. Dierkunde Vereen., t. X, p. 167.
- 1910 — *Trachydermon cinereus*, NIERSTRASZ, H., Ergeb. u. Fortsch. der Zool., vol. 2, p. 379.
- 1910 — *Craspedochiton cinereus*, IREDALE, T., Proc. Mal. Soc. London, vol. IX, p. 156.
- 1913 — *Ischnochiton (Trachydermon) cinereus*, DAUTZENBERG, Ph. et DUROUCHOUX, Feuille Jeunes Naturalistes, pp. 46-47.
- 1913 — *Chiton cinereus*, GILSON, V., Ann. Soc. Zool. Belgique, t. XLIX, p. 258.
- 1914 — *Chiton marginatus*, IREDALE, T., Proc. Mal. Soc. London, vol. XI, p. 127.
- 1917 — *Lepidopleurus marginatus*, HIDALGO, J. G., Faune Malac., p. 378.
- 1917 — *Ischnochiton cinereus*, HIDALGO, J. G., idem, p. 356.
- 1918 — *Lepidochitona (Chiton marginatus)*, DALL, W. H., Nautilus, XXXII, p. 1.

- 1919 — *Chiton (Boreochiton) marginatus*, PELSENEER, P., Ann. S. R. Zool. Belgique, t. 50, pp. 41, 42, 43, fig. 1, 2.
- 1919 — *Lepidochiton cinereus*, V. BENTHEM JUTTING, Tijds. Ned. Dierk. Vereen. (2), vol. XVIII, pp. XXV, XXXVIII.
- 1920 — *Trachydermon cinereus*, OLIVER, W. R. B., Trans. Proc. New Zealand Inst., vol. LIII, p. 361.
- 1920 — *Lepidochiton cinereus*, L. VAN DER SLEEN, W. G. N., Tijds. Nederl. Dierkund. Vereen., 2^{de} serie, d. XVIII, p. 91.
- 1923 — *Craspedochiton cinereus*, PELSENEER, P., Ann. S. R. Zool. Belgique, t. LIV, p. 70.
- 1923 — *Chiton (Boreochiton) marginatus*, PELSENEER, P., idem, pp. 68-69, fig. 1.
- 1923 — *Craspedochilus marginatus*, LYNNGNES, R., Skrifter u. a. Vidensk., n° 20, pp. 7-9, pl. III.
- 1923 — *Lepidopleurus cinereus*, LYNNGNES, R., idem, p. 5, pl. I.
- 1925 — *Trachydermon (Chiton) cinereus*, KNORRE, H., von, Jenaische Zeitsch., vol. 61, pp. 472-583, fig. 1-34, 36-41.
- 1925 — *Ischnochiton (Trachydermon) cinereus*, DAUTZENBERG, Ph. et FISCHER, P. H., Trav. Stat. biol. Roscoff, fasc. 3, pp. 102-103.
- 1925 — *Chiton marginatus*, DAHL, Fr., Tierwelt Deutschlands, p. 169.
- 1926 — *Chiton marginatus*, WINCKWORTH, M., Journ. of Conch., VIII, p. 14.
- 1926 — *Lepidochiton cinereus*, idem.
- 1926 — *Chiton marginatus*, PELSENEER, P., La proportion relative des sexes chez les animaux, pp. 8, 9.
- 1927 — *Lepidopleurus cinereus*, BOULANGÉ, H., Ann. Soc. Scient. Bruxelles, t. 47 (2), pp. 91-99.
- 1927 — *Lepidochiton cinereus*, V. BENTHEM JUTTING, Tijds. Ned. Dierk. Vereen., (2), vol. XX, p. 5.
- 1928 — *Lepidochiton marginatus*, THIELE, T., Fauna arctica, vol. 5, p. 579.
- 1929 — *Trachydermon cinereus*, NIERSTRASZ, H. et HOFFMANN, H., Tierwelt Nord-Ostsee, IXa, pp. 32-33, fig. 28.
- 1929 — *Chiton cinereus*, FISCHER, E., Ann. Mus. Océan. Monaco, t. V, fasc. III, p. 291.
- 1929 — *Ischnochiton cinereus*, FISCHER, E., idem, pp. 272, 420.
- 1931 — *Lepidochiton cinereus*, Plymouth marine fauna, 2^e éd., p. 236.
- 1931 — *Ischnochiton cinereus*, FISCHER, E., Ann. Soc. Océan. Monaco, t. X, fasc. VIII, pp. 227, 229, 232.

- 1932 — *Lepidopleurus cinereus*, BOULANGÉ, H., Revue quest. Scient. Bruxelles, XXII (2), pp. 241-242, fig. 3, p. 239.
- 1932 — *Lepidochiton cinereus*, TAKI, I., Mem. coll. Science Kyoto, vol. VIII (1), pp. 54, 56, 57, 58, 59.
- 1932 — *Chiton cinereus*, NOBRE, A., Mol. Marin. de Portugal, p. 258.
- 1932 — *Chiton marginatus*, NOBRE, A., idem, p. 255.

ORIGINE ET MATÉRIEL.

- Zeebrugge — récolte Billaux — VII-1927.
Un individu ; longueur : 9,5 mm. ; largeur : 5 mm.
- Heyst-sur-Mer — sur brise-lames — récolte Van Straelen — 3-VI-1928.
Un individu ; longueur : 13 mm. ; largeur : 7 mm.
- Nieuport — récolte Hageman — juin 1931.
Un individu ; longueur : 9,5 mm. ; largeur : 6,5 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

A. Bellynck (1865) nous donne le premier renseignement au sujet de la présence de l' « Oskabrion marginé » sur nos côtes : mais il ne précise pas de localité.

A. Lameere (1895) le signale comme habitant la côte belge « sur les pierres et les coquilles, à une petite profondeur, A. C. (assez commun) ; sur les brise-lames, R. (rare) ».

Enfin, V. Gilson (1913) signale son « apparition, assez récente, au môle de Zeebrugge ».

Cette pauvreté de renseignements doit provenir du fait qu'il y a eu confusion dans la synonymie entre les espèces *asellus* et *cinereus*. En effet, le *Lepidopleurus asellus* (Chemnitz) a été appelé *Chiton cinereus* par Fabricius (25) et différents auteurs, bien qu'il n'ait rien de commun avec l'espèce linéenne.

Comme nous le constatons, les spécimens du Musée proviennent de trois stations de la côte belge. Mais, il est presque certain que des recherches systématiques le long des brise-lames amèneraient la découverte d'autres endroits d'origine. En effet, cette espèce abonde au Sud de nos côtes sablonneuses : H. Boulangé (1927, 1932) la signale à Audresselles et Pelseneer (1920, 1923),

(25) FABRICIUS, 1780, Fauna Groenlandica, p. 423.

à Wimereux. Au Nord de la côte belge, Horst et Schepman (1908) mentionnent sa présence à l'île de Walcheren, Nierstrasz et Hoffmann (1929), dans la « Nordsee (bis in tieferes Wasser) » et le long de « W. küste der Niederlande », et Dahl (1925), à Helgoland.

Trachydermon albus (Linné).

- 1912 — *Trachydermon albus*, DAUTZENBERG, Ph., et FISCHER, H., Rés. Camp. Scient. Monaco, vol. XXXVII, p. 26 (bibliographie).
- 1823 — *Chiton albus*, MAWE, J., The Linnaean system of Conchology, p. 4.
- 1845 — *Chiton albus*, CATLOW, A., et REEVE, L., The Conchologist's nomenclator, p. 91.
- 1852 — *Leptochiton albus*, MÖRCH, O. A. L., Catal. Conchyliorum, p. 139.
- 1855 — *Chiton albus*, HANLEY, Ipsa Linn. Conch., p. 17.
- 1869 — — ? *albus*, DALL, W. H., Proc. Boston soc. Nat. hist., vol. XIII, p. 263.
- 1869 — *Chiton albus*, PETIT DE LA SAUSSAYE, Cat. Moll. test. des mers d'Europe, p. 86.
- 1872 — *Chiton cinereus*, var. *albus*, MONTEROSATO, Notizie Conch. Médit., p. 29.
- 1874 — *Chiton albus*, CARPENTER, Ann. Mag. Nat. Hist., vol. XIII, p. 119.
- 1875 — *Trachydermon albus*, DALL, W. H., Ann. Mag. Nat. Hist., vol. XV, p. 442.
- 1886 — *Chiton albus*, DARBISHIRE, R.D., dans HERDMAN, Fauna of Liverpool bay, pp. 238, 255.
- 1888 — *Chiton albus*, PAETEL, Fr., Catal. Conchylien-Sammlung, p. 609.
- non 1890 — *Chiton albus*, DAUTZENBERG, Ph., Mém. Soc. Zool. France, III, p. 162 (= *Lepidopleurus granoliratus* Carpenter, fide BERGENHAYN 1930).
- 1891 — *Chiton albus*, DAUTZENBERG, Ph., Mém. Soc. Zool. France, IV, p. 609.
- 1893 — *Lophyrus albus*, THIELE, J., dans Troschel. Das Gebiss der Schnecken, p. 379.
- 1894 — *Trachydermon albus*, SYKES, Proc. Mal. Soc. London, vol. I, p. 36, pl. III, fig. 10.
- 1899 — *Lophyrus albus*, PELSENEER, P., Mém. cour. Acad. R. Belgique, t. LVII, pp. 7, 23, pl. I, fig. 5.

- 1901 — *Chiton albus*, GORDON, Our Country's Shells, p. 10, pl. 16, fig. 195.
- 1901 — *Trachydermon albus*, FRIELE, H. et GRIEG, J., Der Norske Nordhavs-Exped. 1876-78, vol. XXVIII. Zoology Mollusca III. pp. 54-55.
- 1902 — *Ischnochiton albus*, THIELE, J., Zeits. f. wissens. Zool., vol. 72, p. 285.
- 1904 — *Chiton (Leptochiton) albus*, CLESSIN, Conch. Cab., 2^e éd., p. 105, pl. 3, fig. 6, pl. 32, fig. 4.
- 1905 — *Trachydermon albus*, NIERSTRASZ, H., Siboga, p. 15.
- 1905 — *Lophyrus albus*, HAGG, R., Arkiv för Zoologi, Band 2, n° 13, pp. 110-112.
- 1908 — *Trachydermon albus*, HORST, R. et SCHEPMAN, A. H., Cat. Syst. Moll., p. 516.
- 1908 — *Trachydermon albus*, JACKSON, H., Nautilus, vol. XXI, n° 12.
- 1911 — *Trachydermon albus*, DAUTZENBERG, Ph., et FISCHER, H., Journal de Conchy., vol. LIX, p. 32.
- 1911 — *Trachydermon albus*, DAUTZENBERG, Ph., et FISCHER, H., Bull. Museum Paris, p. 145.
- 1921 — *Lepidochitona alba*, DALL, Bull. U. S. Nat. Mus., n° 112, p. 188.
- 1923 — *Lophyrus albus*, Sars, LYNNGES, R., Skrifter u. a. Videnskapselskapet., I, n° 20, pp. 6, 7, pl. 2.
- 1925 — *Ischnochiton (Trachydermon) albus*, DAUTZENBERG, Ph. et FISCHER, P., Trav. Stat. biol. Roscoff, fasc. 3, p. 103.
- 1926 — *Ischnochiton (Stenosomus) albus*, WINCKWORTH, M., Journ. of Conch., pl. XVIII, p. 15.
- 1927 — *Lepidochitona alba*, OLDROYD, S., Stanford Un. Pub. Geol. Sc., II, p. 258.
- 1928 — *Ischnochiton (Lepidopleuroides) albus*, THIELE, J., Fauna arctica, 5, pp. 564, 579.
- 1929 — *Ischnochiton (Lepidopleuroides) albus*, THIELE, J., System. Weichtierkunde, p. 18.
- 1929 — *Trachydermon albus*, NIERSTRASZ, H., et HOFFMANN, H., Tierwelt der Nord-Ostsee, IXa, p. 34, fig. 30.
- 1930 — *Chondropleura alba*, BERGENHAYN, J., Arkiv för Zoologi, 23A, n° 13, p. 29.
- 1930 — *Chondropleura alba*, BERGENHAYN, J., Kungl. sv. vet. Akad. Handlingar, vol. 9, n° 3, pl. 3, fig. 27, pl. 4, fig. 28.
- 1932 — *Ischnochiton albus*, WINCKWORTH, R., Journ. Conchology, vol. 19, n° 7, p. 218.

ORIGINE ET MATÉRIEL.

— Zwarte Polder — 26 mai 1911.

Cette appellation de Zwarte Polder représente le nom local d'un endroit qui doit se trouver le long de la côte néerlandaise ou de la côte belge depuis Flessingue (y compris l'embouchure de l'Escaut) jusqu'à la frontière française; malgré mes recherches, je ne puis situer ce point avec exactitude.

Un exemplaire; longueur: 17 mm.; largeur: 9 mm.

— Un exemplaire porte comme indication d'origine « mer du Nord » sans précision de localité.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE:

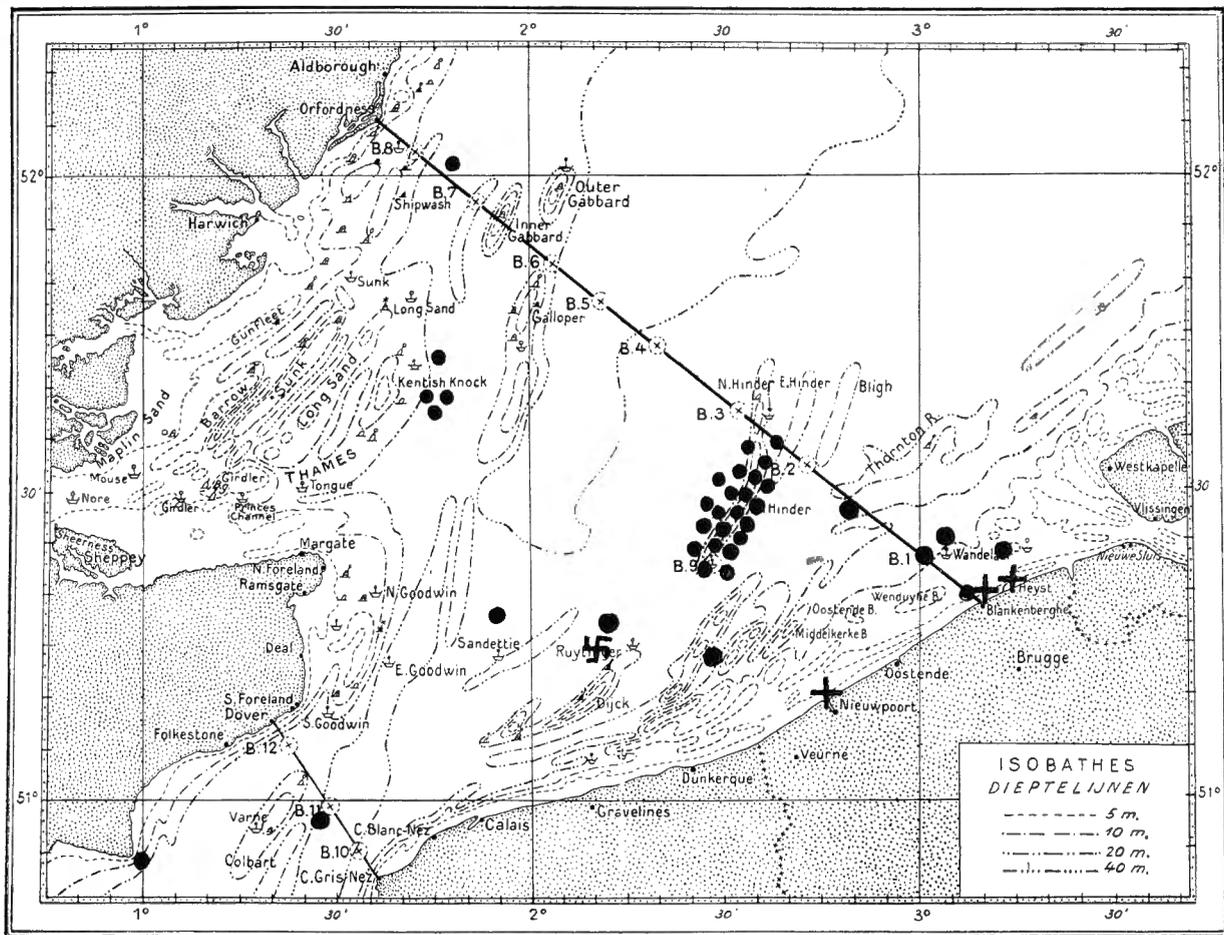
J. Thiele (1928) dans la « Fauna arctica » signale que cette espèce est circumpolaire et qu'elle descend, dans l'océan Atlantique, jusqu'à l'Angleterre et, dans l'océan Pacifique, jusqu'à la Californie.

H. Nierstrasz et H. Hoffmann, dans la carte de distribution de cette espèce, (1929, fig. 52, p. 51) ne mentionnent pas ce chiton plus bas qu'à environ le 56° Lat. N., et sur les côtes anglaises.

Nous voyons, d'après le spécimen détenu au Musée et qui provient du Zwarte Polder, que le *Trachydermon albus* (Linné) se rencontre également dans le Sud de la mer du Nord.

Les auteurs n'apportent pas une précision satisfaisante au sujet d'une distribution géographique plus méridionale dans la Manche et l'océan Atlantique. En effet, dans leur travail de 1912, sur les Mollusques provenant des campagnes de l'« Hirondelle » et de la « Princesse Alice » dans les mers du Nord, Ph. Dautzenberg et H. Fischer écrivent (p. 28): « Il y a lieu de considérer comme provenant de déterminations erronées, les nombreuses citations du *Tr. albus* sur le littoral océanique de France, car cette espèce n'a pas été rencontrée authentiquement plus au Sud que l'île de Man ». Or, Ph. Dautzenberg et P. H. Fischer, en 1925, dans leur monographie des mollusques marins du Finistère, mentionnent (p. 103) sa présence dans les environs de Roscoff. D'autre part, Ph. Dautzenberg (1890) a déterminé des chitons provenant des îles Canaries comme appartenant à l'espèce *albus*: mais J. Bergenhayn (1930) a démontré que ces individus appartiennent à une espèce différente, le *Lepidopleurus granoliratus* Carpenter.

Musée royal d'Histoire naturelle, Bruxelles.



Distribution dans le sud de la mer du Nord de *Lepidopleurus asellus* (Chemnitz) ●, de *Lepidopleurus cancellatus* (Sowerby) ✚ et de *Trachydermon cinereus* (Linné) ✚

GOEMAERE, imprimeur du Roi, Bruxelles.