

tudinales, vers le bord postérieur de l'aile; chez la femelle, les ailes sont transparentes, seulement quelques nervures sont un peu bordées de jaunâtre. Les nervures sont noires, sauf la base et les deux premières; la côte fait le pourtour de toute l'aile; la petite transversale se trouve un peu après le milieu de la cellule discoïdale; la cellule anale est close au bord même de l'aile.

MISSION DANS L'ANTARCTIQUE DIRIGÉE PAR M. LE D^r CHARCOT
(1908-1910).

COLLECTIONS RECUEILLIES PAR M. LE D^r J. LIOUVILLE.

Gastropodes Prosobranches et Scaphopode,

PAR M. ED. LAMY.

M. le D^r Jacques Liouville a recueilli, pendant la 2^e expédition antarctique de M. le D^r Charcot (1908-1910), un Scaphopode, très probablement identique à une coquille déjà signalée dans l'Antarctique, et 19 Gastropodes Prosobranches : 11 étaient précédemment connus de cette région, d'où 8 notamment avaient été rapportés aussi par la 1^{re} expédition (1903-1905); 5 constituent des espèces nouvelles, 1 est une variété nouvelle, et il y a, en outre, 2 formes très jeunes difficilement déterminables.

Buccinum Charcoti nov. sp.

Testa globoso-ovata, tenuis, albida, epidermide griseo-lutescente induta. Spira brevis. Anfr. 4 1/2 convexi, sutura impressa et canaliculata sejuncti, rapide crescentes, striis spiralibus tenuibus, crebris, ornati; in anfr. ultimo permagno, inflato, 4/5 totius longitudinis æquante, striæ incrementi longitudinales accedunt. Apertura magna, oblongo-ovata; columella arcuata, callo tenui, lato, adnato; labrum acutum; canalis brevis, emarginatus. — Alt. : 33 millim.; diam. max. : 20 millim. Apertura 25 millim. alta, 10 millim. lata.

Dragage XVII, baie de l'Amirauté, île du Roi-Georges, Shetlands du Sud : 2 individus. Les dimensions données ci-dessus se rapportent au plus grand, l'autre a seulement 24 millimètres de longueur et 14 millimètres de diamètre maximum. Tous deux ne montrent aucune trace d'opercule.

Cette forme ne peut être comparée qu'à des espèces des mers boréales : par son contour, elle offre une certaine ressemblance avec le *Volutharpa Mörchiana* P. Fischer (1859, *Journ. de Conchyl.*, vol. VII, p. 299, pl. X, fig. 2 a-b), des côtes de Sibérie, qui, d'après M. Wm. H. Dall (1872, *Americ. Journ. of Conchol.*, vol. VII, p. 105), est une variété à spire courte du *Buccinum cyaneum* Brug.; mais elle rappelle surtout le *Bucc. Fische-*

rianum Dall (1872, *ibid.*, p. 106, pl. XVI, fig. 13) de la mer de Behring.

BUCCINUM sp. forma *juvenilis*.

Le dragage XVIII, effectué également dans la baie de l'Amirauté, île du Roi-Georges, Shetlands du Sud, a fourni une petite coquille composée de deux tours et demi de spire, ayant pour dimensions : hauteur, 6 millimètres; diamètre maximum, 5 millimètres. C'est très vraisemblablement la forme jeune d'un Buccin et l'existence, à la face externe du labre, de plusieurs stries spirales tendrait à faire supposer qu'elle appartient à l'espèce précédente, trouvée dans la même localité; mais on ne peut se prononcer avec certitude, cette coquille, qui, elle, est pourvue d'un opercule, étant unique et ayant été rencontrée isolément.

NEOBUCCINUM *EATONI* E. A. Smith.

1879. *Neobuccinum Eatoni* E. A. SMITH, Moll. Kerguelen, *Phil. Trans. Roy. Soc. London*, vol. CLXIII, p. 169, pl. IX, fig. 1-1 a.

Dragage V, chenal Peltier, entre l'île Goetschy et l'île Doumer : 1 individu; drag. XVII, baie de l'Amirauté, île du Roi-Georges, Shetlands du Sud : 10 ind.; drag. XX, en bordure de la banquise : 1 ind.

COMINELLA (*CHLANIDOTA*) *VESTITA* v. Martens.

Var. *ELONGATA* nov. var.

1880. *Buccinum* (*Chlanidota*) *vestitum* v. MARTENS, *Conchol. Mittheil.*, I, p. 43, pl. IX, fig. 3 a-c.

Dragage XVII, baie de l'Amirauté, île du Roi-Georges, Shetlands du Sud : 1 individu, à coquille beaucoup plus allongée que la forme typique, à laquelle je le rattache comme constituant une variété *elongata*.

Sipho Gaini nov. sp.

Testa fusiformis, tenuis, albida, epidermide tenuissima lutescente induta. Spira turrita. Anfr. 5 convexiusculi, regulariter crescentes, sutura canaliculata sejuncti, spiraliter confertim lirati. In anfr. ultimo magno, testæ dimidiam partem æquante, striæ incrementi longitudinales accedunt. Apertura anguste ovata, inferne in canalem obliquum brevem apertum desinens; columella arcuata, callosa; labrum acutum. Operculum unguiforme, corneum, lutescens, nucleo apicali. — Alt. : 33 millim.; diam. max. : 12 millim. Apertura 19 millim. alta, 6 millim. lata.

Dragage XVII, baie de l'Amirauté, île du Roi-Georges, Shetlands du Sud : 1 individu.

Les *Sipho* signalés jusqu'ici de l'Antarctique : *S. antarctidis* Pelseneer (1903, *Belgica* Moll., p. 22, pl. V, fig. 60), *Troschelia* ou *Sipho* sp. E. A. Smith (1907, *Nation. Antarct. Exped. Discovery*, Gastrop., p. 2, pl. I, fig. 8), *S. archibenthalis* et *S. crassicostatus* Melvill et Standen (1907, *Scottish Nation. Antarct. Exped.*, Moll., *Trans. Roy. Soc. Edinburgh*, vol. XLVI, p. 138, pl. I, fig. 9 et 10), ont tous une forme plus trapue et une ouverture bien moins allongée.

***Cerithium Liouvillei* nov. sp.**

Testa parva, conica, lutescens. Spira lata, turrata, acuminata. Anfr. 10 1/2 convexi, sutura impressa sejuncti, longitudinaliter costis tenuibus, spiraliter carinis duabus valde eminentibus ornati; funiculus humilior suturam obtegit et in anfr. ultimo basim, funiculis duobus aliis munitam, cingit. Apertura rotundato-ovata, infra canaliculata; columella arcuata; labrum acutum; canalis brevis. — Alt. : 7 millim.; diam. max. : 2,75 millim. Apertura 2 millim. alta, 1 millim. 5 lata.

Dragage XV, devant Port-Lockroy, chenal de Roosen : 1 individu.

Ce Cérithé diffère du *C. Charcoti* Lamy (1906, *Expéd. Antarct. Franç. du Dr Charcot*, Gastrop., p. 4, pl. I, fig. 1) par sa forme plus allongée et par l'existence, sur chaque tour, de deux carènes au lieu de trois cordons principaux. Par sa sculpture, il se rapproche plutôt du *C. georgianum* Pffr. (1886, v. Martens et Pfeffer, Moll. Süd-Georgien, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.*, III, p. 97, pl. II, fig. 7), mais il est bien plus conique, avec une spire plus aiguë, et ses tours plus nombreux sont plus trapus, surtout le dernier, qui est relativement très court.

***LÆVILITTORINA CALIGINOSA* Gould.**

1852-1856. *Littorina caliginosa* GOULD, *U. S. Explor. Exp. Wilkes*, Moll., p. 198, pl. XIV, fig. 240.

Île Wandel : 60 individus; île Petermann : 10 ind.; baie de l'Amirauté, île du Roi-Georges, Shetlands du Sud : 50 ind.; Port-Lockroy : 12 ind.

***LÆVILITTORINA ANTARCTICA* E. A. Smith.**

1902. *Paludestrina antarctica* E. A. SMITH, *Southern Cross* Moll., p. 204, pl. XXIV, fig. 16.

Îles Argentines : 50 individus; île Wandel : 20 ind.; île Petermann : 60 ind.

Dans mon travail sur les Mollusques de la 1^{re} expédition du Dr Charcot (1906, *Expéd. Antarct. Franç.*, Gastrop., p. 5), j'avais rapporté, d'ailleurs avec un certain doute, au *Lævilittorina umbilicata* Pffr. (1886, v. Martens

et Pfeffer, Moll. Süd-Georgien, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.*, III, p. 88, pl. I, fig. 12) des coquilles qui, d'une part, se distinguaient du *Læv. caliginosa* Gld. par leur spire beaucoup plus aiguë, leurs tours arrondis et étagés, leur ouverture presque circulaire, mais chez qui, d'autre part, les carènes et la fossette ombilicale mentionnées par Pfeffer pour son espèce n'étaient que très faiblement indiquées. L'examen que j'ai fait de nouveaux spécimens entièrement semblables recueillis par M. le Dr Liouville m'a démontré que ces coquilles correspondent bien plus exactement à la forme décrite en 1902 par M. E. A. Smith sous le nom de *Paludestrina antarctica*. Je les identifie donc actuellement à cette dernière espèce plutôt qu'au *L. umbilicata*. Je ferai remarquer toutefois que l'appellation spécifique choisie par M. Smith est assez fâcheuse, car elle pourrait prêter à confusion : antérieurement à son *Paludestrina antarctica*, il existait déjà, en effet, un *Hydrobia antarctica* Philippi (1868, *Malak. Blätt.*, vol. XV, p. 224; 1903, Pelseneer, *Belgica* Moll., p. 8).

LACUNELLA ANTARCTICA v. Martens.

1886. *Lacunella antarctica* Mrts., v. MARTENS et PFEFFER, Moll. Süd-Georgien, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.*, III, p. 89, pl. II, fig. 1 a-f.

Baie de l'Amirauté, île du Roi-Georges, Shetlands du Sud : 2 individus.

RISSEO ADARENSIS E. A. Smith.

1902. *Rissoa adarensis* E. A. SMITH, *Southern Cross* Moll., p. 205, pl. XXIV, fig. 17.

Île Petermann : 1 individu.

EATONIELLA KERGUELENENSIS E. A. Smith.

1879. *Eatoniella kerguelenensis* E. A. SMITH, Moll. Kerguelen, *Phil. Trans. Roy. Soc. London*, vol. CLXVIII, p. 174, pl. IX, fig. 10.

Île Petermann : 4 individus.

EATONIELLA CALIGINOSA E. A. Smith.

1879. *Eatoniella caliginosa* E. A. SMITH, Moll. Kerguelen, *Phil. Trans. Roy. Soc. London*, vol. CLXVIII, p. 175, pl. IX, fig. 9.

Dragage XIV c, côte N. E. de l'île Petermann, dans le chenal de Lemaire : 1 individu; île Petermann : 10 ind.; port Lockroy : 7 ind.

Natica Godfroyi nov. sp.

Testa subglobosa, lævis, albida, epidermide olivaceo-fusca induta. Spira brevissima. Anfr. 4 convexi, superne subdepressi, rapide crescentes, sutura impressa ac marginata sejuncti. Apertura ovata, superne angulata, inferne rotundata; columella callo umbilicum omnino obtegente munita; labrum arcuatum, simplex. — Alt. : 12 millim; diam. max. : 11 millim. Apertura 9 millim. alta, 6 millim. lata.

Dragage XVII, baie de l'Amirauté, île du Roi-Georges, Shetlands du Sud : 1 individu.

Cette Naticae rappelle beaucoup, par sa forme, le *N. consolidata* Cou-thouy (1839, *Boston Journ. Nat. Hist.*, vol. II, p. 89, pl. III, fig. 14), de la côte Atlantique des États-Unis, que Philippi (in Mart. u. Chemn., *Conch. Cab.*, 2^e éd., *Natica*, p. 99, pl. XIV, fig. 6) rattache comme variété *minor* au *N. clausa* Brod. et Sow.

Parmi les espèces des mers australes, sans ombilic et à spire très courte, le *N. impervia* Philippi (1845, *Abbild. Conch.*, vol. II, p. 42, pl. II, fig. 6), du détroit de Magellan, auquel M. H. Strebel (1907, *Molluskenf. Magalhaen, Zool. Jahrb.*, vol. XXIV, p. 135) identifie avec raison le *N. Payeni* Roche-brune et Mabilie (1889, *Miss. Scient. Cap Horn*, Moll., p. 32, pl. III, fig. 6), est de contour bien plus ovalaire; le *N. fartilis* Watson (1886, *Challenger Gasterop.*, p. 446, pl. XXVII, fig. 10), des îles Kerguelen, Marion, Prince-Édouard, a une spire plus haute, les tours étant moins déprimés; le *N. prasina* Watson (1886, *ibid.*, p. 449, pl. XXVII, fig. 9), de Kerguelen, se distingue par l'absence de bourrelet au-dessous de la suture et par le fait que les tours ne sont pas déprimés supérieurement.

VALVATELLA MINUTISSIMA E. A. Smith.

1907. *Valvatella minutissima* E. A. SMITH, *Nation. Antarct. Exped. Discovery*, Gastrop., p. 12, pl. II, fig. 10.

Dragage X, près de la Terre Alexandre-I^{er} : 1 individu.

Je rapporte à cette espèce une petite coquille turbinée, haute de 4 millimètres, composée de quatre tours et demi, pourvue d'une perforation ombilicale extrêmement étroite et présentant quelques vagues indices de striation spirale.

VALVATELLA ANTARCTICA Lamy.

1906. *Margarita antarctica* LAMY, *Expéd. Antarct. Franç. du D^r Charcot*, Gastrop., p. 9, pl. I, fig. 2, 3, 4.

Dragage XIII a et dragage XIV c, le long de la côte nord-est de l'île Petermann, dans le chenal de Lemaire : 20 individus; île Petermann : 40 ind.; baie de l'Amirauté, île du Roi-Georges, Shetlands du Sud : 2 ind.

Cette espèce, que j'ai décrite comme nouvelle parmi les Gastropodes rapportés par la première Expédition du Dr Charcot et qui est bien caractérisée par sa coquille orbiculaire, obtuso-conique, profondément ombiliquée, de coloration gris bleuâtre ou verdâtre, a été retrouvée ultérieurement aux Orcades du Sud, à la fois dans les récoltes de M. Valette (1906, Lamy, *Bull. Mus. hist. nat.*, XII, p. 123) et dans celles de l'Expédition antarctique écossaise (1907, Melvill et Standen, *Trans. Roy. Soc. Edinburgh*, vol. XLVI, p. 129).

VALVATELLA sp. forma *juvenilis*.

M. le Dr Liouville a recueilli à l'île Petermann une petite coquille orbiculaire et déprimée, dont le diamètre n'est que de 1 millimètre et la hauteur de 0,75 millim. : elle est composée de trois tours, dont le dernier, profondément ombiliqué, présente deux carènes spirales aiguës : elle ne montre pas trace de côtes longitudinales et, par leur absence, elle diffère donc d'une forme minuscule de même aspect trouvée par M. Valette en 1904 aux Orcades du Sud, que j'ai décrite en 1906 (*Bull. Mus. hist. nat.*, XII, p. 123) et dont j'ai signalé la grande ressemblance avec le jeune du *Margarita cinerea* Couthouy, des mers septentrionales d'Europe et d'Amérique, tel qu'il a été figuré par Sars (1878, *Moll. Reg. Arctic. Norvegiæ*, p. 135, pl. XXI, fig. 1). Mais la coquille rapportée par M. Liouville ayant été récoltée seule, ainsi que celle de M. Valette, il est également impossible de les rattacher avec certitude comme formes jeunes, l'une ou l'autre, à tel ou tel *Valvatella* (= *Margarita*) des mers australes.

NACELLA (PATINELLA) FUEGIENSIS Reeve.

1855. *Patella fuegiensis* REEVE, *Conch. Icon.*, vol. VIII, *Patella*, pl. XXVIII, fig. 73 a-b.

Île Petermann : 4 individus.

NACELLA (PATINELLA) POLARIS Hombron et Jacquinot.

1841. *Patella polaris* HOMBRON et JACQUINOT, *Moll. Astrolabe et Zélée, Ann. Sc. Nat., Zool.*, 2^e sér., t. XVI, p. 191.

Port-Lockroy : 2 individus ; baie Marguerite, entre l'île Jenny et la Terre-Adélaïde : 60 coquilles ; île Petermann : un jeune individu ; baie de l'Amirauté, île du Roi-Georges, Shetlands du Sud : un jeune individu.

Scissurella petermannensis nov. sp.

Testa minutissima, tenuissima, albida. Spira brevi, depressa. Anfr. 3, rapide crescentes, gradati. Anfr. ultimus permagnus, lamellis valde eminentibus, distantibus ornatus, superne complanatus, inferne convexus ac pro-

funde umbilicatus. Apertura maxima, obliqua, subquadrangularis; columella paululum arcuata, margine leviter supra umbilicum reflexo instructa; labrum arcuatum, acutum, superne scissura angusta, quæ lamella elevata utrinque marginata est, divisum. — Alt. : 0,5 millim.; diam. max. : 1 mill.

Île Petermann : 1 individu.

Cette minuscule coquille est bien caractérisée par ses côtes lamelleuses saillantes : parmi les formes vivantes figurées par les auteurs, la seule offrant quelque ressemblance à ce point de vue est le *Scissurella coronata* Watson (1886, *Challenger Gasterop.*, p. 114, pl. VIII, fig. 4), de Tahiti.

DENTALIUM sp. (cf. D. SHOPLANDI Jousseaume).

1894. *Dentalium Shoplandi* JOUSSEAUME, *Bull. Soc. Philom. Paris*, 8^e sér., t. VI, p. 102.

Dragage X, près de la Terre Alexandre-I^{er} : 2 individus; drag. XI, baie Matha : 1 ind.; drag. XX, en bordure de la banquise : 1 ind.

Ce Scaphopode est orné de côtes longitudinales nombreuses : par ce caractère il rappelle le *D. majorinum* Mabillet et Rochebrune (1889, *Miss. Scient. Cap Horn*, Moll., p. 100, pl. IV, fig. 10), de la baie Orange; mais celui-ci en compte près du sommet une douzaine et à l'ouverture une trentaine, comme le dit M. Pilsbry (1897, in Tryon, *Man. of Conch.*, vol. XVII, p. 27, pl. XII, fig. 98-99) et ainsi que j'ai pu le vérifier sur le type conservé au Muséum de Paris; or la forme rapportée par M. le Dr Liouville en présente une vingtaine au sommet et 25 à l'ouverture; elle offre donc une ressemblance plus grande avec le *D. Shoplandi* Jous., tel que M. Pilsbry (1897, *ibid.*, p. 28, pl. XII, fig. 100) en a précisé la description : aussi est-ce très probablement elle que l'Expédition antarctique écossaise a recueillie dans l'Antarctique et que MM. Melvill et Standen (1907, *Trans. Roy. Soc. Edinburgh*, vol. XLVI, p. 143) ont cru pouvoir réunir à ce *D. Shoplandi*; mais celui-ci est une espèce draguée à 50 milles d'Aden et il s'agit là d'une différence d'habitat si considérable qu'il est permis de conserver des doutes sur cette identification.

SUR LES MADRÉPORAIRE DE LA BAIE DE TADJOURAH (GOLFE D'ADEN),

PAR M. CH. GRAVIER.

Une partie de la collection de Madréporaires que j'ai faite dans les récifs de la baie de Tadjourah en 1904 a été déterminée par notre ami T. Wayland Vaughan, le savant spécialiste du National Museum de



Lamy, Ed . 1910. "Collections recueillies par la Mission dirigée par M. le Dr Charcot dans l'Antarctique (1908-1910)." *Bulletin du Muse*

um national d'histoire naturelle 16(6), 318–324.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/27184>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/331914>

Holding Institution

New York Botanical Garden, LuEsther T. Mertz Library

Sponsored by

MSN

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.