

CRUSTACÉS RECUEILLIS PAR M. E. AUBERT DE LA RÛE
AUX ILES KERGUELEN, SAINT-PAUL
ET DE LA NOUVELLE-AMSTERDAM,

PAR M. MARC ANDRÉ.

Extrait du *Bulletin du Muséum*, 2^e Série, — Tome IV. — N^o 2. — 1932.

Prof H. NOUVEL.

CRUSTACÉS RECUEILLIS PAR M. E. AUBERT DE LA RÛE

AUX ILES KERGUELEN. SAINT-PAUL

ET DE LA NOUVELLE-AMSTERDAM,

PAR M. MARC ANDRÉ.

Au cours de ses recherches aux îles Kerguelen, Saint-Paul et de la Nouvelle-Amsterdam (1931), M. E. Aubert de la Rüe a recueilli quelques Crustacés comprenant dix espèces : un Macroure (le *Palinurus Lalandei* Lmk. qui fait l'objet, à l'île Saint-Paul, d'un commerce assez actif), deux Brachyourses, un Amphipode et six Isopodes.

ILES KERGUELEN

La faune carcinologique des îles Kerguelen est bien connue grâce aux travaux de S.-I. Smith (1876, *in* Kidder, *Nat. Hist. Kerguelen, Bull. U. S. Nat. Mus.*, n° 3), de E.-J. Miers (1877, *Zool. Kerguelen, Crustacea, Philos. Trans. R. Soc. London*, vol. 168 [1878]), de Th. Studer (1884, *Isopoden « Gazelle », Abhandl. K. Akad. Wiss. Berlin*, 1883; 1889, *Forschungsreise « Gazelle » [1874-76], Th. III*), des auteurs ayant déterminé les collections du « Challenger » [1873-76] : F.-E. Beddard (1884, *G. Serolis*; 1886, *Isopoda*), E.-J. Miers (1886, *Brachyura*), J.-R. Henderson (1888, *Anomura*), T.-R. Stebbing (1888, *Amphipoda*) et de ceux ayant étudié les matériaux de l'Expédition Sudpolaire Allemande du « Gauss » [1901-03] : H. Lenz et K. Strunk (1914, *Dekapoden*), G. Illig (1914, *Sergestiden*), C. Zimmer (1914, *Schizopoden*), E. Vanhöffen (1914, *Isopoden*), A. Schellenberg (1926, *Gammariden*).

Cette faune était déjà représentée au Muséum de Paris par les récoltes faites en 1909 par J. Loranchet et en 1910 par Rallier du Baty, dans lesquelles M. E.-L. Bouvier avait trouvé un Crabe : *Halicarcinus planatus* White et cinq Isopodes : *Serolis latifrons* White, *Serolis cornuta* White, *Æga semicarinata* Miers, *Sphæroma gigas* Leach et une variété d'*Anarcturus furcatus* Studer.

M. Aubert de la Rüe a recueilli en février-mars 1931 cinq espèces :

DÉCAPODES BRACHYOURES

HALICARCINUS PLANATUS Fabricius.

1793.	<i>Cancer planatus</i>	FABRICIUS, Entom. System., II, p. 446.
1876.	<i>Halicarcinus</i> — Fabr.,	S.I. SMITH, Bull. U. S. Nat. Mus., n° 3, p. 57.
1877.	— — —	MIERS, Phil. Trans. R. Soc. London, vol. 168, p. 201.
1886.	— — —	MIERS, Rep. « Challenger » Brachyura, p. 281.
1889.	— — —	STUDER, Forschungsreise « Gazelle », Th. III, p. 158.
1910.	— — —	BOUVIER, Bull. Muséum, XVII, p. 178.
1911.	— — —	BOUVIER, Ann. Inst. Océanogr., t. III, fasc. III, p. 38.
1914.	— — —	LENZ et STUNCK, Deutsche Südpolar Exp., Dekapoden, p. 270, 277, 337.

2 individus recueillis à Port Jeanne-d'Arc.

Cette espèce, très répandue dans les mers australes (Terre de Feu, îles Falkland, Nouvelle-Zélande, Australie, Kerguelen), est représentée dans les collections du Muséum par des spécimens provenant de la baie Orange (Mission du Cap Horn, 1883) et par plusieurs exemplaires recueillis aux Kerguelen par MM. Rallier du Baty (1909), E. Peau (1924), H. Bossière (1926).

AMPHIPODES

PARAMOERA AUSTRINA Bate.

1862.	<i>Atylus austrinus</i>	BATE, Cat. Amphip. Brit. Mus., p. 137, pl. 26, fig. 4.
1875.	<i>Paramoera australis</i>	MIERS, Ann. Mag. Nat. Hist., 4 ^e s., XVI, p. 75 et 117.
1876.	<i>Atylus</i> — Miers,	S. I. SMITH, Bull. U. S. Nat. Mus., n° 3, p. 61.
1877.	— — —	MIERS, Phil. Trans. R. Soc. London, vol. 168, p. 208, pl. XI, fig. 5.
1888.	<i>Atyloides</i> — — —	STEBBING, Rep. « Challenger » Amphipoda, II, p. 914, pls. LXXV, LXXVI.
1888.	— <i>assimilis</i>	STEBBING, <i>ibid.</i> , p. 918, pl. LXXVII.
1889.	<i>Atylus australis</i> Miers,	STUDER, Forschungsreise « Gazelle », Th. III, p. 160.
1906.	<i>Paramoera austrina</i> Bate,	STEBBING, Tierreich, Amphipoda, I. Gammaridea, p. 363.

15 individus recueillis à Port Jeanne-d'Arc.

Cette forme, qui a reçu un grand nombre d'appellations, a une vaste distribution dans les mers australes (îles Falkland, Géorgie du Sud, cap de Bonne-Espérance, Kerguelen, Australie [Sydney], Nouvelle-Zélande).

A. Schellenberg (1926, Deutsche Südpolar. Exp., Gammariden, p. 363) rattache ce *P. austrina* comme variété au *P. capensis* Dana [*Pontogeneia*] (1852 U. S. Expl. Exp., XIII, p. 931, pl. 63, fig. 5).

ISOPODES

SEROLIS LATIFRONS White.

1847.	<i>Serolis latifrons</i>		WHITE, List. Crustac. Brit. Mus., p. 106.
1876.	—	White,	S. I. SMITH, Bull. U. S. Nat. Mus., n° 3, p. 63.
1877.	—	—	MIERS, Phil. Trans. R. Soc. London, vol. 168, p. 204.
1884.	—	—	BEDDARD, Rep. « Challenger » Isopoda, g. <i>Serolis</i> , p. 44.
1884.	—	—	STUDER, Isopoden « Gazelle », Abhandl. K. Akad. Wiss. Berlin, 1883, p. 9.
1889.	—	—	STUDER, Forschungsreise « Gazelle », Th. III, p. 159.
1910.	—	—	BOUVIER, Bull. Muséum, XVI, p. 95.
1910.	—	—	BOUVIER, <i>ibid.</i> , p. 178.
1911.	—	—	BOUVIER, Ann. Inst. Océanogr., t. III, fasc. III, p. 38.
1914.	—	—	VANHÖFFEN, Deutsche Südpolar-Exp., Isopoden, p. 453 et 519.

20 individus recueillis à Port Jeanne-d'Arc.

Cette forme, qui est le *Serolis* le plus commun des îles Kerguelen, a été décrite par White d'après des spécimens provenant des îles Auckland (« Erebus » et « Terror »).

Les collections du Muséum en renferment quelques exemplaires recueillis aux Kerguelen en 1909 par J. Loranchet (qui a capturé ses échantillons parmi les galets et les roches de la plage) et en 1910 par Rallier du Baty.

EXOSPHEROMA GIGAS Leach.

1818.	<i>Sphaeroma gigas</i>		LEACH, Dict. Se. Nat. [Levrault], XII, p. 346.
1876.	—	Leach,	S. I. SMITH, Bull. U. S. Nat. Mus., n° 3, p. 63.
1877.	—	—	MIERS, Phil. Trans. R. Soc. London, vol. 168, p. 202.
1884.	—	—	STUDER, Isopoden « Gazelle », Abhandl. K. Akad. Wiss. Berlin, 1883, p. 17.
1889.	—	—	STUDER, Forschungsreise « Gazelle », Th. III, p. 160.
1910.	<i>S. (Exospheroma)</i>	—	BOUVIER, Bull. Muséum, XVI, p. 95.
1910.	<i>Sphaeroma</i>	—	BOUVIER, <i>ibid.</i> , p. 178.
1911.	—	—	BOUVIER, Ann. Inst. Océanogr., t. III, fasc. III, p. 38.
1914.	<i>Exospheroma</i>	—	VANHÖFFEN, Deutsche Südpolar-Exp., Isopoden, p. 453 et 510.

34 individus recueillis à Port Jeanne-d'Arc.

Les collections du Muséum possèdent des spécimens de cette espèce (connue aussi d'Australie et de la Nouvelle-Zélande) qui ont été trouvés aux Kerguelen (où, d'après E.-L. Bouvier, elle est très commune et représentée par des exemplaires de petite taille) par J. Loranchet (au port Gazelle, sur les pierres du rivage) et par Rallier du Baty.

CASSIDINOPSIS EMARGINATA Guérin-Ménéville.

- | | | |
|-------|-----------------------------|--|
| 1843. | <i>Cassidina emarginata</i> | GUÉRIN-MENEVILLE, Iconogr. Reg. Anim., Crustacés, p. 31. |
| 1877. | — — — | G.-M., MIERS, Phil. Trans. R. Soc. London, vol. 168 p. 204. |
| 1884. | — — — | STUDER, Isopoden « Gazelle », Abhandl. K. Akad. Wiss. Berlin, 1883, p. 19. |
| 1889. | — — — | STUDER, Forschungsreise « Gazelle », Th. III, p. 160. |
| 1914. | <i>Cassidinopsis</i> | VANHÖFFEN, Deutsche Südpolar-Exp., Isopoden, p. 453 et 514. |

1 individu recueilli à Port Jeanne-d'Arc.

Cette espèce, qui paraît répandue tout autour du continent antarctique et qui semble être constamment associée aux *Macrocystis*, est représentée dans les collections du Muséum par plusieurs spécimens qui proviennent du détroit de Magellan [Baie Orange] (Mission du Cap Horn, 1883) et de la Géorgie du Sud [Cumberland Bay] (Lahille, 1912).

ILE SAINT-PAUL.

Le voyage de circumnavigation effectué de 1857 à 1859 par la frégate autrichienne « Novara » avait rapporté de l'île Saint-Paul neuf espèces de Crustacés étudiées par C. Heller (1868) : *Dromidea spongiosa* Stimpson, *Palinurus Lalandii* M.-Edw., *Allorchestes paulensis* Heller, *Idotea nitida* Hell., *Cleantis granulosa* Hell., *Tanais gracilis* Hell., *Porcellio paulensis* Hell., *Sphæroma perforata* M. Edw., *Cirolana rugicauda* Hell.

En 1874-75, lors de la Mission française pour observer le passage de Vénus, Ch. Vélain et G. de l'Isle recueillirent dans cette île des Crustacés qui furent déposés dans les galeries du Muséum de Paris.

Outre le *Palinurus Lalandei* M. Edw., auquel M. A. Gruvel (1911) a identifié plusieurs individus trouvés par ces naturalistes (1), P. Brocchi (1875) a signalé dans leurs récoltes la présence d'un Dromien nouveau, *Platydromia depressa*, et de neuf espèces d'Isopodes, qui, avec les *Idotea nitida* Hell., *Porcellio paulensis* Hell., *Sphæroma perforata* M. Edw., *Cirolana rugicauda* Hell., comprenaient cinq formes nouvelles : *Sphæroma tuberculata*, *Cymo-*

(1) L'Expédition de la « Gazelle » (1874-76) et celle du « Gauss » (1901-03) ont également recueilli ce *P. Lalandei* à Saint-Paul.

docea picta, *Cirolana* sp. (1), *Rocinela major*, *Cymolhoa gadorum* (parasite sur les branchies des Gades) (2).

En 1901-1903, l'Expédition du « Gauss » a trouvé à Saint-Paul, outre les *Tanais gracilis* Hell., *Cirolana rugicauda* Hell. et *Cycloidea perforata* Hell., trois espèces nouvelles décrites par Vanhöfen (1914) : *Dynamenella brunea*, *Antias marmoratus*, *Jaeropsis paulensis*, et deux formes terrestres nommées par Budde Lund (1906) *Porcellio scaber* Latr. et *Deto armata* n. sp.

M. Aubert de la Rüe a recueilli en avril 1931 quatre espèces :

DÉCAPODES MACROURES

PALINURUS LALANDEI (Lamarck mss.) H. Milne-Edwards.

1837.	<i>Palinurus Lalandei</i> Lmk.,	H. MILNE-EDWARDS, Hist. Nat. Crust., II.
1868.	— — M.-Edw.,	HELLER, Reise (Esterr. Freg. « Novara », Zool. Th., Bd. II, p. 97.
1878.	— — —	VÉLAIN, Arch. Zool. exp. et gén., VI [1877], p. 74.
1889.	— — —	STUDER, Forschungsreise « Gazelle », Th. III, p. 177.
1911.	<i>Jasus</i> — —	GRUVEL, Ann. Inst. Océanogr., t. III, fasc. IV, p. 10.
1914.	<i>Palinurus</i> — —	LENZ et STRUNCK, Deutsche Südpolar-Exp., Dekapoden, p. 269, 292, 339.

1 individu.

Le *P. Lalandei* Lamarck (*in schedis* : collection du Muséum) a été découvert par Delalande (1818) sur les côtes du Cap de Bonne-Espérance.

D'après Vélain (*loc. cit.*, p. 74), cette belle Langouste rouge, de grande taille, se trouve en nombre prodigieux dans toutes les eaux autour de l'île Saint-Paul et elle est très abondante notamment dans le cratère.

DÉCAPODES BRACHYOURES

PLATYDROMIA DEPRESSA Brocchi.

1875.	<i>Platydromia depressa</i>	BROCCHI, Bull. Soc. Philom. Paris, 6 ^e s., XI, p. 54.
1878.	<i>Dromia</i> sp.	VÉLAIN, Arch. Zool. exp. et gén., VI [1877], p. 67 et 73.

2 individus.

Cette espèce, dont G. de l'Isle avait recueilli à Saint-Paul d'assez

(1) Cette autre Cirolane, qui a été mentionnée par Brocchi (1875, p. 99) à Saint-Paul en même temps que le *Cirolana rugicauda* Hell., était représentée par un seul échantillon en trop mauvais état de conservation pour pouvoir être décrit.

(2) De ces neuf espèces mentionnées par Brocchi, je n'ai pu en retrouver que deux dans les collections du Muséum : *Platydromia depressa* et *Sphaeroma perforata*.

nombreux échantillons, est le petit Dromien signalé par Vélain (*loc. cit.*, p. 67 et 73) comme se creusant souvent des retraites profondes dans les masses compactes des Ascidies composées ou des Spongiaires.

Pour cette forme, qui se distingue par sa carapace presque plane (¹), Brocchi a proposé la création d'un genre nouveau *Platydromia* en attribuant à cette espèce type le nom de *P. depressa* (²).

ISOPODES

PARIDOTEA UNGULATA Pallas.

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1772. <i>Oniscus unguatus</i> | PALLAS, Spicil. Zool., p. 62, pl. 4, fig. 11. |
| 1868. <i>Idotea nitida</i> | HELLER, Reise Österr. Freg. « Novara », Zool. Th.,
Bd. II, p. 131, pl. XII, fig. 1. |
| 1875. — — Hell., | BROCCHI, Bull. Soc. Philom. Paris, 6 ^e s., XI, p. 97. |
| 1910. <i>Paridotea unguata</i> Pall., | STEBBING, Ann. South Africa Mus., VI, p. 433. |
| 1914. — — — | VANHÖFFEN, Deutsche Südpolar-Exp., Isopoden, p. 527. |

1 individu.

L'*Idotea nitida* Hell., signalé de Saint-Paul par Heller et Brocchi, a été retrouvé dans cette localité par l'Expédition du « Gauss » et il est identifié par Vanhöffen à l'*Oniscus unguatus* Pallas, qui, d'après T.-R. Stebbing (1910), a d'ailleurs pour synonymes *Idotea Edwardsi* Guér.-Mén., *I. Lalandii* M. Edw., *I. affinis* M. Edw.

Les collections du Muséum renferment de nombreux spécimens de cette espèce qui proviennent du Cap de Bonne-Espérance, de Nouvelle-Zélande et du Chili [Talcahuano] (Jacquinot [Expéd. de la « Zéléé »], 1841).

Elle a été trouvée également au Brésil et dans la South Australia.

CYCLOIDURA PERFORATA H. Milne-Edwards.

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1840. <i>Sphaeroma perforata</i> | H. MILNE-EDWARDS, Hist. Nat. Crust., III, p. 211. |
| 1868. — — M.-Edw., | HELLER, Reise Österr. Freg. « Novara », Zool. Th.,
Bd. II, p. 139, pl. XII, fig. 9. |
| 1875. — — — | BROCCHI, Bull. Soc. Philom., Paris, 6 ^e s., XI, p. 97. |
| 1914. <i>Cycloidura</i> — — | VANHÖFFEN, Deutsche Südpolar-Exp., Isopoden,
p. 454 et 511, fig. 44-45. |

(¹) La surface du *Dromidia spongiosa* Stimpson (1853, Proc. Acad. Nat. So. Philad. X, p. 225 et 238), qui, indiqué primitivement du Cap de Bonne-Espérance, a été signalé de Saint-Paul par Heller (1858, Reise « Novara », p. 72), est, au contraire, convexe (avec revêtement d'une courte pubescence spongieuse) [J. R. Henderson (1888, Rep. « Challenger » Anomura, p. 13) a fait remarquer que cette forme de Saint-Paul déterminée par Heller est peut-être une espèce distincte].

(²) Ultérieurement S.-W. Fulton et F.-E. Grant (1902, Proc. R. Soc. Victoria [2

2 individus recueillis à marée basse sur le pourtour du cratère.

Milne-Edwards a décrit cette espèce d'après un spécimen découvert par Quoy et Gaimard à Saint-Paul, d'où elle a été rapportée aussi par Vélain et de l'Isle (1875), ainsi que par l'Expédition du « Gauss » (1901-03) : elle a été trouvée également au Cap de Bonne-Espérance.

Avec le *Sph. perforata* M.-E., Brocchi (*loc. cit.*, p. 97) a signalé un autre Sphérome, *Sph. tuberculata* Br., que Vélain (1878, Arch. Zool. exp. et gén., VI, p. 71) indique comme très abondant à Saint-Paul dans toute la zone littorale et se trouvant fréquemment sous des pierres fortement échauffées par le mélange de l'eau des sources thermales avec celle de la mer.

ILE DE LA NOUVELLE-AMSTERDAM

A la Nouvelle-Amsterdam l'expédition du « Gauss » (1901-03) a trouvé le *Tanais gracilis* Hell., le *Cycloidura perforata* M. Edw. et un *Janira* d'espèce indéterminée (1914, Vanhöffen, Deutsche Süd-polar-Exp., Isopoden, p. 454), ainsi qu'un *Porcellio* identifié par Budde Lund (1906, id., Landisopoden, p. 88) au *P. scaber* Latr.

Outre le *Cycloidura perforata*, M. Aubert de la Rüe a recueilli dans cette localité, en avril 1931, le même *Porcellio* qui paraît être d'ailleurs le *P. paulensis* Hell.

ISOPODES

CYCLOIDURA PERFORATA H. Milne-Edwards.

1840. *Sphaeroma perforata* H. MILNE-EDWARDS, *loc. cit.*, p. 211.

6 individus.

PORCELLIO PAULENSIS Heller.

1868. *Porcellio paulensis* HELLER, Reise Österr. Freg. « Novara ». Zool. Th., Bd. II, p. 136, pl. XII, fig. 5.

1875. — — HELL., BROCCHI, Bull. Soc. Philom., Paris, 6^e s., XI, p. 97.

5 individus.

D'après Heller, le *Porcellio paulensis* a la plus grande ressemblance avec le *P. scaber* Latr. et s'en distingue seulement par la

XIV, p. 57, pl. V, fig. 1-4) ont repris cette appellation *Platydromia* pour désigner un autre nouveau genre en lui donnant pour type le *P. Thomsoni* n. sp. de Victoria (Australie) : à ce vocable pris dans cette seconde acception, je propose de substituer le nom d'*Epipedodromia*.

longueur un peu plus grande des antennes (qui atteignent le bord postérieur du 3^e segment thoracique), ainsi que par la surface légèrement sillonnée du dernier segment caudal.

Cette forme est probablement l'espèce assimilée par Budde Lund (1906, Deutsche Südpolar Exp., Landisopoden, p. 88) au *P. scaber*, qu'il indique de la Nouvelle Amsterdam, de Saint-Paul, de Sainte-Hélène et qui a été signalé également de l'Ascension et du Cap par Studer (1884, Isopoden « Gazelle », p. 5).

