

néralogique qui décèlent des passages entre des roches différentes.

Quant aux méthodes de recherches pétrographiques, elles sont indiquées d'une façon aussi complète que possible et d'ailleurs, la bibliographie détaillée qui fait suite à l'ouvrage donne aux travailleurs tous les renseignements dont ils ont besoin pour recourir facilement aux travaux originaux.

C'est ce que s'attachent à bien faire ressortir MM. G. DEWALQUE et CH. DE LA VALLÉE POUSSIN, le premier, professeur à l'Université de Liège; l'autre, professeur à l'Université de Louvain, dans deux charmantes lettres servant de préfaces au livre de M. FORIR, et par lesquelles ils mettent à la fois en relief et le mérite du savant allemand et le service que rend le traducteur aux étudiants belges et français.

Il n'existe, en effet, en France, que très peu de livres spéciaux sur les roches envisagées d'après les méthodes modernes, et M. H. FORIR a droit à tous nos remerciements pour nous avoir dotés de celui-ci.

L'enseignement oral, de son côté, est loin de suppléer, dans toutes les Facultés, à l'insuffisance des traités et tous les étudiants n'ont pas, comme ceux de Lille, l'avantage d'assister à d'excellentes leçons de minéralogie où l'emploi du microscope et de la lumière polarisée devient si profitable, sous la savante direction d'un Professeur qui est lui-même l'honneur de la science moderne.

C'est pourquoi nous félicitons bien sincèrement M. FORIR d'avoir mené à bonne fin un travail d'une telle importance.

En terminant, nous ne devons pas oublier de noter que le traducteur a transformé les notations cristallographiques allemandes, de NAUMAN, en notations de LÉVY, qu'il a ajouté au texte un certain nombre de notes relatives à la synonymie française, et qu'enfin il a augmenté la Bibliographie d'un certain nombre d'ouvrages parus dans ces derniers temps.

C. W.

1887.

V.18  
(N° 9-10.)

SEPTEMBRE-OCTOBRE.

# BULLETIN SCIENTIFIQUE

DU

DÉPARTEMENT DU NORD. et des Pays Voisins

CATALOGUE

DES

## CRUSTACÉS MALACOSTRACÉS

RECUEILLIS DANS LA BAIE DE

CONCARNEAU,

Par JULES BONNIER,

Préparateur au Laboratoire de Zoologie maritime de Wimereux.

(Suite et fin) (1).

### ISOPODA.

#### I. ANISOPODA.

##### 1. Tanaïda.

Gen. APSEUDES LEACH.

#### 140. *Apsedes Latreillii* MILNE-EDWARDS.

- 1828. *Rhæa Latreillii* MILNE-EDWARDS, Ann. des Sc. Nat., XII, p. 292-294, pl. 13, A, fig. 1-8.
- 1838. *Rhæa Latreillii* LAMARCK, Anim. sans vert., 2<sup>e</sup> édit., p. 29.
- 1840. *Rhæa Latreillii* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. d. Cr. III, p. 141.
- 1868. *Apsedes Latreillii* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust. II, p. 158.
- 1870. *Apsedes Latreillii* GRUBE, Mittheil. über St-Malo und Roscoff, p. 139.
- 1884. *Apsedes Latreillii* DELAGE, Arch. de Zool. IX, p. 154.

1) Voir Bulletin scientifique du Nord, 1887, n° 5-6, page 199, et n° 7-8, page 206.

1882. *Apseudes Latreillii* Sars, Arch. for. Math. og Nat. VII, p. 14.  
 1886. *Apseudes Latreillii* NORMANN et STEBBING, Isop. of the Lightning, etc., p. 82, pl. XVI.

Hab. Roscoff, Concarneau, Lorient.

Cette espèce est très fréquente à marée basse, à la plage de sable qui sépare l'île St-Nicolas de Bananec, aux Glénans. Elle est peu profondément enterrée dans le sol et on la trouve facilement en remuant le sable avec la main.

L'exemplaire type de MILNE EDWARDS avait été dragué sur les bancs d'huîtres, à Port-Louis.

141. *Apseudes talpa* MONTAGU.

1808. *Cancer gammarus talpa* MONTAGU, Trans. Linn. Soc. IX, p. 98, pl. IV, f. 6.  
 1814. *Apseudes talpa* LEACH, Edimb. Encycl. VII, p. 404.  
 1815. *Apseudes talpa* LEACH, Trans. Linn. Soc. XI, p. 372.  
 1816. *Eupheus ligioides*? RISSO, Cr. de Nice, p. 124, pl. III, f. 7.  
 1818. *Apseudes talpa* LATREILLE, Encycl. méth., pl. 336, f. 26.  
 1819. *Apseudes talpa* SAMOUELLE, Entomol. compend., p. 109.  
 1825. *Eupheus talpa* DESMAREST, Consid. sur les Crust., p. 285.  
 1826. *Eupheus ligioides*? RISSO, Hist. nat. de l'Europ. mér., p. 285.  
 1838. *Apseudis talpa* LAMARCK, Hist. nat. des An. sans vert., V, p. 290.  
 1838. *Apseudes ligioides* LAMARCK, Hist. nat. des An. sans vert., V, p. 291.  
 1840. *Apseudes talpa* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Cr. III, p. 140.  
 1840. *Eupheus ligioides* MILNE-EDWARDS, H. nat. des Cr. III, p. 142.  
 1843. *Apseudes talpa* GUÉRIN, Icon. Crust., pl. XXVII, f. 6.  
 1845. *Apseudes talpa* LUCAS, Hist. nat. des Crust., p. 243.  
 1845. *Apseudes ligioides* LUCAS, Hist. nat. des Crust., p. 243.  
 1850. *Apseudes talpa* WHITE, Brit. Mus. Cat. Brit. Crust., p. 67.  
 1855. *Apseudes talpa* GOSSE, Man. Mar. Zool. I, p. 136, f. 245.  
 1867. *Apseudes talpa* WHITE, Pop. Hist. Brit. Crust., p. 226.  
 1868. *Apseudes talpa* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Ey. Crust. II, p. 148.  
 1870. *Apseudes talpa* GEURE, Mittheil. über St-Malo und Roscoff, p. 139.  
 1877. *Apseudes talpa* MEINERT, Naturh. Tidssk., 3 R. 11 B., p. 85.  
 1880. *Apseudes talpa* STOSSICH, Faun. del Mar. Adriat., p. 43.  
 1881. *Apseudes talpa* DELAGE, Arch. de Zool. IX, p. 154.

1882. *Apseudes talpa* Sars, Rev. af Grupp. Isopod. Chelif., p. 10.  
 1883. *Apseudes talpa* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Sc. Rouen, XII, p. 519.  
 1886. *Apseudes talpa* KÄHLER, Faun. des îles Anglo-Norm.  
 1886. *Apseudes talpa* NORMAN et STEBBING, Isop. of the Lightning, etc., p. 81.

Non 1864. *Apseudes talpa* LILLJEBORG, Bidr. Till. Kän. Sverige orh. Nor. forek., p. 9.

Hab. Fécamp (GIARD), îles Anglo-Normandes, Roscoff, Concarneau, le Croisic.

On drague cette espèce, qui n'est pas commune, surtout sur des coquilles vides chargées de tubes de *Pygma-branchus* et de Serpules, par 15 à 20 mètres dans la baie de la Forest.

Gen. PARATANAIS DANA.

142. *Paratanaïs Savignyi* GOSSE.

1836. *Zeuxo Westwoodiana*? TEMPLETON, Trans. Ent. Soc. II, 203, pl. XVIII.  
 1855. *Tanaïs Savignyi* GOSSE, Man. Mar. Zool., p. 246.  
 1868. *Paratanaïs forcipatus* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. ses. Eyed Crust. II, p. 138.  
 1881. *Paratanaïs Savignyi*? DELAGE, Arch. de Zool. IX, p. 154, pl. XI, f. 1-8.  
 1886. *Paratanaïs forcipatus* KÄHLER, Faun. d. îles Angl.-Norm.  
 Non. 1841. *Tanaïs Savignyi* KROYER, Nat. Hist. Tidssk. IV, p. 168-181, pl. XI, f. 1-12.  
 » 1865. *Tanaïs forcipatus* LILLJEBORG, Bidr. Kän. Cr., p. 25.  
 » 1877. *Paratanaïs forcipatus* MEINERT, Naturh. Tidssk., 3 R. II B., p. 87.

Hab. îles Anglo-Normandes, Roscoff, Concarneau.

Cette espèce est très rare à Concarneau; je n'en ai trouvé qu'un seul exemplaire en draguant par 25 mètres, en face des Pierres noires aux Glénans, sur fond de Maërl. C'était une femelle avec œufs, ce qui montre que

SPENCE BATE a eu tort d'émettre quelques doutes sur la valeur de cette espèce qu'il prenait pour une forme jeune d'une autre espèce à cause de sa très petite taille.

2. Anthuridæ.

Gen. ANTHURA LEACH.

143. *Anthura gracilis* MONTAGU.

- 1808. *Oniscus gracilis* MONTAGU, Trans. Linn. Soc. IX, p. 103, t. 5, f. 6.
- 1843. *Anthura gracilis* LEACH, Edimb. Encycl. VII, p. 604.
- 1815. *Anthura gracilis* LEACH, Trans. Linn. Soc. XI, p. 366.
- 1825. *Anthura gracilis* DESMAREST, Consid. sur Crust., p. 291, t. 46, f. 13.
- 1840. *Anthura gracilis* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust., t. III, p. 136, pl. 31, fig. 3.
- 1843. *Anthura gracilis* GUÉRIN, Icon. Crust., pl. XXX, f. 6.
- 1850. *Anthura gracilis* WHITE, Cat. Brit. Crust., p. 67.
- 1855. *Anthura gracilis* GOSSE, Man. Mar. Zool. I, f. 248.
- 1864. *Anthura gracilis* GRUBE, Insel Lussin, p. 76.
- 1867. *Anthura gracilis* WHITE, Pop. Hist. Brit. Crust., p. 225, pl. 12, f. 4.
- 1868. *Anthura gracilis* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust. II, p. 160.
- 1880. *Anthura gracilis* STOSSICH, Faun. del Mar. Adriat., p. 43.
- 1884. *Anthura gracilis* DELAGE, Arch. de Zool. IX, p. 155.
- 1883. *Anthura gracilis* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Sc'ences. Rouen, XII, p. 519.
- 1886. *Anthura gracilis* NORMAN et STEBBING, Isop. of the Lightning, etc., p. 122, pl. XXV, fig. III, IV.

Hab. Roscoff, Concarneau, le Croisic.

Cette espèce n'est pas très rare dans les *Spongites coralloïdes* que la drague ramène des fonds de 10 à 25 mètres au nord des îles Glénans.

Gen. PARANTHURA SPENCE BATE et WESTWOOD.

144. *Paranthura nigropunctata* LUCAS.

- 1816. *Idotea penicillata*? RISSO, Hist. Cr. de Nice, p. 137, pl. 3, f. 10.
- 1825. *Idotea penicillata*? DESMAREST, Considér. sur Crust., p. 315.

- 1826. *Olischa penicillata*? RISSO, Hist. Europ. Merid. V, p. 113.
- 1840. *Anthura gracilis* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 136, pl. 31, f. 3.
- 1846. *Anthura nigropunctata* LUCAS, Explor. scient. de l'Algérie, p. 64, pl. V, f. 9.
- 1866. *Anthura nigropunctata* HELLER, Verhand. d. K. Zool. Bot. gesell. Wien., p. 732.
- 1868. *Paranthura costana* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust. II, p. 165.
- 1869. *Paranthura costana* GRUBE, Mittheil. über St-Waast, p. 125.
- 1870. *Paranthura costana* DOBHN, Unters. Bau und Entw. der Arthrop., p. 91, pl. IX.
- 1881. *Paranthura costana* DELAGE, Arch. de Zool. IX, p. 155.
- 1886. *Paranthura costana* KÖHLER, Faun. viv. des îles Anglo-Norm.
- 1886. *Paranthura nigropunctata* NORMAN et STEBBING, Isop. of the Lightn., etc., p. 129, pl. XXNI, f. 2.

Hab. St-Waast la Hougue, îles Anglo-Normandes, Roscoff, Concarneau.

On drague très communément cette espèce dans les fonds à *Spongites* aux Glénans; on la trouve aussi, mais plus rarement, à la côte, lors de la marée basse, dans les *Fucus*.

3. Anceidæ.

Gen. ANCEUS RISSO.

145. *Anceus maxillaris* MONTAGU.

- 1804. *Oniscus maxillaris* (?) MONTAGU, Trans. Linn. Soc. VII, p. 65, t. 6, f. 2.
- 1813. *Gnathia termitoides* LEACH, Edimb. Encycl. VII, p. 402.
- 1815. *Oniscus cærulatus* (✓) MONTAGU, Trans. Linn. Soc. XI, p. 16.
- 1818. *Gnathia maxillaris* LEACH, Encycl. Brit. Meth., p. 336, f. 2.
- 1818. *Anceus maxillaris* LAMARCK, Anim. s. vert. V, p. 163.
- 1825. *Anceus maxillaris* DESMAREST, Consid. sur les Crust., p. 283, pl. 46, f. 6.
- 1825. *Praniza cærulata* DESMAREST, Consid. sur les Crust., p. 284, pl. 46, f. 8.
- 1825. *Anceus forficularis* BREBISSE, Crust. du Calvados, p. 29.
- 1825. *Jone thoracicus*? BREBISSE, Crust. du Calvados, p. 30.
- 1840. *Anceus maxillaris* MILNE-EDWARDS, H. nat. des Cr. III, p. 197.

1840. *Anceus rapax* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 196, t. 33, f. 12.  
 1840. *Praniza caeruleata* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 194, t. 33, f. 10.  
 1849. *Praniza obesa?* LUCAS, Ann. Ent. Soc. Fr., p. 465, pl. 15, f. 3.  
 1849. *Anceus rapax* CUVIER, Règne animal, pl. 62, f. 3.  
 1850. *Anceus maxillaris* WHITE, Cat. Brit. Crust., p. 74.  
 1850. *Praniza caeruleata* WHITE, Cat. Brit. Crust., p. 74.  
 1867. *Anceus maxillaris* WHITE, Pop. Hist. Brit. Crust., p. 243, pl. 13, f. 5.  
 1867. *Praniza caeruleata* WHITE, Pop. Hist. Brit. Crust., p. 240, pl. 13, f. 4.  
 1868. *Anceus maxillaris* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust. II, p. 187.  
 1868. *Anceus maxillaris* NORMAN, Rep. on dredg. Shetland, p. 288.  
 1870. *Praniza caeruleata* GRUBE, Mittheil. über St-Malo u. Roscoff, p. 140.  
 1881. *Anceus maxillaris* DELAGE, Arch. de Zool. IX, p. 155.  
 1882. *Anceus maxillaris* G.-O. SABS, Oversigt af Norg. Cr., p. 15.  
 1883. *Anceus maxillaris* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Sciences. Rouen, XII, p. 519.  
 1886. *Anceus maxillaris* KOEHLER, F. viv. des îles Anglo-Norm.  
 1886. *Praniza caerulea* KOEHLER, F. viv. des îles Anglo-Norm.

Hab. Calvados, îles Anglo-Normandes, Roscoff, Concarneau, le Croisic.

Il est très commun, à marée basse, à la côte et aux Glénans.

146. ***Anceus Halidaii*** SPENCE BATE et WESTWOOD.

1868. *Anceus Halidaii* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Ey. Crust. II, p. 203.  
 1868. *Anceus formica?* HESSE, Mém. Etrang. Acad. Sc., t. 18, p. 269, pl. III, f. 5-7.  
 1881. *Anceus Halidaii* DELAGE, Arch. de Zool. Expér. IX, p. 155.  
 1884. *Anceus Halidaii* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Sciences. Blois, XII, p. 315.

Hab. Roscoff, Concarneau, le Croisic.

Cet *Anceus* est rare : je n'en ai trouvé qu'un exemplaire mâle sur une coquille de *Pecten maximus* draguée par 15 mètres, dans la baie de la Forest.

II. EUISOPODA.

1. **Cymothoidæ.**

Gen. CYMOTHOA FABRICIUS.

147. ***Cymothoa astroïdes*** RISSO.

1826. *Canolira astroïdes* RISSO, Hist. nat. de l'Europ. mérid., t. V, p. 123.  
 1840. *Cymothoa astroïdes* MILNE-EDWARDS, H. nat. d. Cr. III, p. 272.  
 1849. *Cymothoa astroïdes* LUCAS, Explor. de l'Alg., p. 78, t. 8, f. 3.  
 1866. *Cymothoa astroïdes* HELLER, Zool. Bot. gesell. Wied, p. 737.  
 1877. *Cymothoa astroïdes* STALIO, Crost. Adriat., p. 236.  
 1880. *Cymothoa astroïdes* STOSSICH, Faun. del Mar. Adriat., p. 45.

Hab. Concarneau.

Parasite assez rare des Labres.

Gen. ANILOCRA LEACH.

148. ***Anilocra mediterranea*** LEACH.

1818. *Anilocra mediterranea* LEACH, Dict. Sc. Nat. XII, p. 350.  
 1825. *Anilocra mediterranea* DESMAREST, Consid. sur Cr., p. 306.  
 1840. *Anilocra mediterranea* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Cr., III, p. 257.  
 1849. *Anilocra mediterranea* MILNE-EDWARDS, Règ. an., t. 66, f. 1.  
 1866. *Anilocra mediterranea* HELLER, Zool. Bot. ges. Wien., p. 741.  
 1877. *Anilocra mediterranea* STALIO, Cat. Crost. Adriat., p. 234.  
 1880. *Anilocra mediterranea* STOSSICH, Faun. del Mar. Adr., p. 46.  
 1881. *Anilocra mediterranea* DELAGE, Arch. de Zool. IX, p. 156.  
 1886. *Anilocra mediterranea* KOEHLER, Faun. des îles Angl.-Norm.

Hab. îles Anglo-Normandes, Roscoff, Concarneau.

Assez commun sur *Labrus vetula* (vulg. vieille ou perroquet). Les pêcheurs appellent ce parasite *Pou de Vieille*.

Gen. CIROLANA LEACH.

149. *Cirolana Cranchii* LEACH.

- 1818. *Cirolana Cranchii* LEACH, Dict. Sc. Nat. XII, p. 347.
- 1825. *Cirolana Cranchii* DESMAREST, Consid. sur les Cr., p. 303.
- 1840. *Cirolana Cranchii* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 236.
- 1850. *Cirolana Cranchii* WHITE, Cat. Brit. Crust., p. 79.
- 1855. *Cirolana Cranchii* GOSSE, Man. Mar. Zool. I, p. 230.
- 1867. *Cirolana Cranchii* WHITE, Pop. Hist. Brit. Crust., p. 249, pl. XIV, f. 3.
- 1868. *Cirolana Cranchii* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust. II, p. 296.
- 1881. *Cirolana Cranchii* DELAGE, Arch. de Zool. Expér. IX, p. 156.
- 1883. *Cirolana Cranchii* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Sciences. Rouen, XII, p. 519.
- 1886. *Cirolana Cranchii* KUEHLER, Faun. litt. des îles Angl.-Norm.

Hab. Iles Anglo-Normandes, Roscoff, Concarneau, le Croisic.

J'ai dragué quelques exemplaires de cette espèce au-delà de la Basse-Jaune par 80 mètres.

150. *Cirolana hirtipes* MILNE-EDWARDS.

- 1840. *Cirolana hirtipes* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 236, t. 31, f. 25.
- 1847. *Cirolana hirtipes* W. THOMPSON, Ann. Nat. Hist. XX, p. 246.
- 1849. *Cirolana hirtipes* CUVIER, Règne animal, Crust., t. 67, f. 6.
- 1850. *Cirolana hirtipes* WHITE, Cat. Brit. Crust., p. 79.
- 1864. *Eurydice Swainsonii*? GRUBE, Insel Lussin, p. 76.
- 1866. *Cirolana hirtipes* HELLER, Zool. Bot. gesell. Wien., p. 742.
- 1867. *Cirolana hirtipes* WHITE, Pop. Hist. Brit. Crust., p. 250.
- 1868. *Cirolana spinipes* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust., p. 299.
- 1877. *Cirolana hirtipes* STALIO, Cat. Cost. Adriat., p. 229.
- 1880. *Cirolana hirtipes* STOSSICH, Faun. del Mar. Adriat., p. 48.
- 1883. *Cirolana spinipes* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Sciences. Rouen, XII, p. 519.

Hab. Concarneau, le Croisic.

Dragué avec le précédent. Rare.

Gen. CONILERA LEACH.

151. *Conilera cylindracea* MONTAGU.

- 1808. *Oniscus cylindraceus* MONTAGU, Trans. Linn. Soc. VII, p. 71, t. 6, f. 8.
- 1845. *Conilera Montagu* LEACH, Trans. Linn. Soc. XI, p. 370.
- 1845. *Anthura cylindrica* LEACH, Trans. Linn. Soc. XI, p. 366.
- 1825. *Conilera Montagu* DESMAREST, Consid. sur les Cr., p. 305.
- 1840. *Conilera Montagu* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 242.
- 1850. *Conilera cylindracea* WHITE, Cat. Brit. Mus. Crust., p. 80.
- 1850. *Conilera Montagu* WHITE, Cat. Brit. Mus. Crust., p. 80.
- 1850. *Anthura cylindrica* WHITE, Cat. Brit. Mus. Crust., p. 67.
- 1855. *Conilera cylindracea* GOSSE, Man. Mar. Zool. I, f. 234.
- 1867. *Conilera cylindracea* WHITE, Pop. Hist. Brit. Crust., p. 252, pl. 14, f. 6.
- 1868. *Conilera cylindracea* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust. II, p. 304.
- 1881. *Conilera cylindracea*? DELAGE, Arch. de Zool. IX, p. 156.
- 1883. *Conilera Montagu* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Scienc. XII. Rouen, p. 519.
- 1886. *Conilera cylindracea* KUEHLER, Faun. litt. des îles Anglo-Norm.

Hab. Iles Anglo-Normandes, Roscoff, Concarneau, le Croisic.

Ce petit crustacé est un des animaux qu'on rencontre le plus fréquemment dans les lieux où l'on drague l'*Amphicorus*; je ne l'ai jamais trouvé que dans ces parages bien délimités et qui présentent une faune très spéciale.

Gen. NEROCILA LEACH.

152. *Nerocila bivittata* RISSO.

- 1816. *Cymothoa bivittata* RISSO, Crust. de Nice, p. 143.
- 1825. *Cymothoa bivittata* DESMAREST, Consid. sur les Cr., p. 310.
- 1826. *Anilocra bivittata* RISSO, Europ. Mérid. V, p. 124.
- 1840. *Nerocila bivittata* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 252.
- 1840. *Nerocila affinis* MILNE-EDWARDS, H. nat. des Cr. III, p. 253.
- 1849. *Nerocila bivittata* MILNE-EDWARDS, Règne anim., t. 66, p. 5.

- 1866. *Nerocila bivittata* HELLER, Zool. Bot. gesell. Wien., p. 739.
- 1877. *Nerocila bivittata* STALIO, Cat. Cost. Adriat., p. 233.
- 1880. *Nerocila bivittata* STOSSICH, Faun. del Mar. Adriat., p. 47.
- 1883. *Nerocila affinis* CHEVREUX, As. pour l'av. des Sc., XII, p. 519.

Hab. Concarneau, le Croisic, golfe de Gascogne.

On trouve ce crustacé assez rarement fixé sur divers poissons, surtout sur les Raies.

153. *Nerocila maculata* MILNE-EDWARDS.

- 1840. *Nerocila maculata* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 253.
- 1866. *Nerocila maculata* HELLER, Zool. Bot. Gesell. Wien, p. 740.
- 1877. *Nerocila maculata* STALIO, Cat. Cost. Adriat., p. 233.
- 1880. *Nerocila maculata* STOSSICH, Faun. del Mar. Adriat., p. 47.
- 1883. *Nerocila maculata* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Sciences. Rouen, XII, p. 519.

Hab. Concarneau, le Croisic, golfe de Gascogne.

Cette espèce est assez fréquemment fixée sur les Sardines.

Gen. EURYDICE LEACH.

154. *Eurydice pulchra* LEACH.

- 1778. *Agast pissebet* SLABBER, Naturk. Verhust, p. 149, pl. 17, f. 12.
- 1815. *Eurydice pulchra* LEACH, Trans. Linn. Soc. XI, p. 370.
- 1825. *Eurydice pulchra* DESMAREST, Consid. sur les Crust., p. 302.
- 1840. *Eurydice pulchra* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Cr., p. 238.
- 1847. *Eurydice pulchra* W. THOMPSON, Ann. Nat. Hist. XX, p. 240.
- 1850. *Eurydice pulchra* WHITE, Cat. Crust. Brit., p. 79.
- 1855. *Eurydice pulchra* GOSSE, Man. Mar. Zool. I, f. 231.
- 1861. *Slaberrima agatha* VAN BENEDEEN, Rech. sur Faun. litt. de Belg., p. 88, pl. 15.
- 1866. *Eurydice pulchra* HESSE, Observ. sur Crust. de Bret., Ann. Sc. Nat. V, p. 242.
- 1866. *Eurydice pulchra* SCHWABE, Krebsd. sagem. Nat. Tidssk. 3 R. 2 B., p. 178, t. X, fig. 4.
- 1867. *Eurydice pulchra* WHITE, Pop. Hist. Brit. Crust., p. 250.
- 1868. *Eurydice pulchra* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. sess. Eyed Crust. II, p. 310.

- 1868. *Eurydice pulchra* NORMAN, Rep. on dredg. of Shetl., p. 288.
- 1877. *Eurydice pulchra* MEINERT, Naturh. Tidssk. 3 R. II B., p. 90.
- 1882. *Eurydice pulchra* G.-O. SÆRS, Overs. af Norges Cr., p. 15.

Hab. : Wimereux, Concarneau, Quiberon.

Ce joli petit Isopode est très fréquent sur les plages de sable, surtout au moment où la mer remonte. Il est très vorace, et on le voit souvent recouvrir par milliers les débris organiques qui se trouvent sur la grève. Aussi ne doit on jamais en laisser, même un seul individu, dans des vases où se trouvent des pêches pélagiques ou des embryons.

On le rencontre aussi nageant à la surface, très loin des côtes, et quand la drague le ramène c'est qu'elle le capture ainsi en remontant du fond.

2. Bopyridæ.

Gen. LEPONISCUS GIARD.

155. *Leponiscus pollicipedis* GIARD.

- 1887. *Leponiscus pollicipedis* GIARD, Bull. scientif. du Nord, 2° sér. X, p. 52.

Hab. Concarneau.

Un exemplaire mâle trouvé sur environ deux cents individus de *Pollicipes cornucopice* fixés dans une fente de rocher à l'îlot de Penn-ar-vas-hir dans la baie de la Forest.

Gen. ENTONISCUS F. MUELLER.

156. *Entoniscus Mülleri* GIARD et BONNIER.

- 1886. *Entoniscus Mülleri* GIARD et BONNIER, Comptes-rendus de l'Académie, 11 octobre.
- 1887. *Entoniscus Mülleri* GIARD et BONNIER, Contrib. à l'étude des Bopyriens, p. 234, pl. IV, fig. 6.

Hab. Concarneau.

Nous n'avons trouvé qu'un seul exemplaire de cette espèce, une femelle jeune dans *Porcellana longicornis* draguée baie de la Forest.

Gen. PORTUNION GIARD et BONNIER.

157. *Portunion mænadis* GIARD.

- 1886. *Entoniscus Mænadis* GIARD, Compt.-rend. de l'Acad. des Sc., 3 mai.
- 1886. *Entoniscus Mænadis* GIARD et BONNIER, Compt.-rend. de l'Académie, 24 mai.
- 1886. *Portunion Mænadis* GIARD et BONNIER, Comptes-rendus de l'Académie, 11 oct.
- 1887. *Portunion Mænadis* GIARD et BONNIER, Contrib. à l'étude des Bopyriens, p. 243, pl. IV et V.

Hab. Wimereux, Fécamp, Concarneau.

Cet Entoniscien n'est pas très rare (1 pour 100 individus environ) dans les *Carcinus Mænas* pris à la côte.

158. *Portunion Salvatoris* KOSSMANN.

- 1881. *Entione Salvatoris* KOSSMANN (*E. Moniezii*), Mittheil. d. Zool. stat. zu Neapel, III Bd, 1 Heft, p. 158, pl. VIII, f. 1, 2, 3.
- 1886. *Portunion Salvatoris* GIARD et BONNIER, Compt.-rend. de l'Académie, 11 oct.
- 1887. *Portunion Salvatoris* GIARD et BONNIER, Contrib. à l'étude des Bopyriens, p. 245.

Hab. Concarneau.

Nous avons trouvé trois fois ce parasite sur environ cinquante exemplaires de *Portunus arcuatus*, dragués dans la Baie de la Forest par de petites profondeurs.

Deux fois nous l'avons trouvé sur des *Portunus* déjà infestés par *Sacculina similis* GIARD, espèce très voisine de *Sacculina carcini* THOMPSON.

Gen. CANCRION GIARD et BONNIER.

159. *Cancrion floridus* GIARD et BONNIER.

- 1886. *Cancrion floridus* GIARD et BONNIER, Compt.-read. de l'Acad., 11 oct.
- 1887. *Cancrion floridus* GIARD et BONNIER, Contrib. à l'étude des Bopyriens, p. 242, pl. VI, fig. 1.

Cette espèce infeste le *Xantho floridus*, et, comme toujours, se trouve sur les petits individus ; il n'est pas très fréquent ; nous en avons trouvé trois exemplaires sur environ 900 crabes examinés.

Gen. IONE LATREILLE.

160. *Ione thoracica* MONTAGU.

- 1808. *Oniscus thoracicus* MONTAGU, Trans. Linn. Soc. IX, p. 103, pl. 3, f. 3-4.
- 1847. *Ione thoracicus* LATREILLE, Règne anim., 1<sup>re</sup> édit., p. 54.
- 1848. *Ione thoracicus* LATREILLE, Encycl. méth., pl. 336, f. 46.
- 1848. *Ione thoracicus* LAMARCK, Anim. s. vert. V, p. 170.
- 1825. *Ione thoracicus* DESMAREST, Consid. sur les Crust., p. 286, t. 46, f. 10.
- 1840. *Ione thoracicus* MILNE-EDWARDS, Hist. Crust. III, p. 280, t. 33, f. 14-15.
- 1849. *Ione thoracicus* MILNE-EDWARDS, Règne an., Cr., t. 59, f. 1.
- 1850. *Ione thoracicus* WHITE, Cat. Brit. Crust., p. 81.
- 1836. *Ione thoracica* HELLER, Zool. Bot. Gesell. Wien, p. 749.
- 1867. *Ione thoracicus* WHITE, Pop. Hist. Brit. Crust., p. 254, pl. XIV, f. 8.
- 1836. *Ione thoracica* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust. II, p. 255.
- 1830. *Ione thoracica* STOSSICH, Faun. del Mar. Adriat., p. 53.
- 1881. *Ione thoracica* KOSSMANN, Studien über Bopyrid. III, Mittheil. d. Zool. station zu Neapel III, Bd. 1, 2 Heft., pl. 170, pl. X.
- 1887. *Ione thoracica* GIARD et BONNIER, Contrib. à l'étude des Bopyriens, p. 76.

Hab. Wimereux, côtes de la Manche (MILNE EDWARDS) Concarneau.

Dans la cavité branchiale de *Callinassa subterranea*. BREBISSON (Crust. du Calvados, p. 30) dit qu'*Ione thoracica* se trouve sous les pierres baignées par la mer. Cette erreur provient sans doute, comme l'indique SPENCE BATE, de la référence inexacte fait par LATREILLE (Encycl. Meth.) de l'*Oniscus caeruleatus* (Praniza) à l'*Oniscus thoracicus*.

Gen. CANCRICEPON GIARD et BONNIER.

161. **Cancericepon pilula** GIARD et BONNIER.

1886. *Cepon pilula* GIARD et BONNIER, Compt.-rend. de l'Acad. des Sciences, 8 novembre.  
1887. *Cancericepon pilula* GIARD et BONNIER, Contrib. à l'étude des Bopyriens, p. 73, pl. II, fig. 1.

Hab. Concarneau.

Cet Ionien est rare à Concarneau; nous n'en avons trouvé qu'un seul exemplaire sur une très petite femelle de *Xantho floridus*, parmi les 900 crabes que nous avons examinés.

Gen. BOPYRUS LATREILLE.

162. **Bopyrus squillarum** LATREILLE.

1772. *Insecte qui s'attache à la crevette* FOUGEROUX DE BONDAROU, Mém. Acad. Sc., p. 29, t. 1.  
1798. *Monoculus crangorum* FABRICIUS, Ent. Syst. supp., p. 306.  
1802. *Monoculus crangorum* BOSCH, Hist. des Crust. II, p. 216.  
1808. *Oniscus squillarum*? MONTAGU, Trans. Linn. Soc. IX, p. 105.  
1810. *Bopyrus squillarum* LATREILLE, Hist. nat. Crust. VII, p. 55.  
1816. *Bopyrus palæmonis* RISSO, Crust. de Nice, p. 148.  
1818. *Bopyrus squillarum* LAMARCK, Anim. sans vert. V, p. 164.  
1818. *Bopyrus palæmonis* LAMARCK, Anim. sans vert. V, p. 165.  
1825. *Bopyrus squillarum* DESMAREST, Consid. sur les Cr., p. 325, pl. 49, f. 8-14.  
1825. *Bopyrus palæmonis* DESMAREST, Consid. sur les Cr., p. 39.  
1825. *Bopyrus squillarum* BREBISSON, Cat. des Crust. du Calvados, p. 39.

1832. *Bopyrus squillarum* BOUCHARD-CHANTEREAUX, Crust. du Boulonnais.  
1837. *Bopyrus squillarum* RATHKE, De Nereide et Bopyro.  
1840. *Bopyrus squillarum* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 282.  
1850. *Bopyrus squillarum* WHITE, Cat. Crust. Brit., p. 82.  
1867. *Bopyrus squillarum* WHITE, Pop. Hist. Brit. Crust., p. 256.  
1868. *Bopyrus squillarum* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust. II, p. 218.  
1869. *Bopyrus palæmonis* GRUBE, Mittheil. über St-Waast, p. 124.  
1877. *Bopyrus squillarum* MEINERT, Nat. Tidssk. 3 R. II B., p. 87.  
1881. *Bopyrus squillarum* DELAGE, Arch. de Zool. IX, p. 155.  
1883. *Bopyrus squillarum* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Sc., XII. Rouen, p. 519.  
1884. *Bopyrus squillarum* BELTREMEUX, Faun. viv. de la Charente, p. 28.  
1886. *Bopyrus squillarum* KOEHLER, Faun. litt. des îles Anglo-Norm.

Hab. Boulonnais, Calvados, Saint-Waast-la-Hougue, îles Anglo Normandes, Roscoff, Concarneau, le Croisic, la Rochelle.

Dans la cavité branchiale de *Palæmon serratus*. Ce parasite, si commun dans la Manche, est beaucoup plus rare dans l'Océan Atlantique.

Gen. PLEUROCRYPTA HESSE.

163. **Pleurocrypta galatheæ** HESSE.

1855. *Pleurocrypta galatheæ* HESSE, Ann. des Sc. Natur., 5<sup>e</sup> sér., vol. III, p. 226, pl. 4.  
1868. *Phryxus galatheæ* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust. II, p. 249.  
1868. *Phryxus galatheæ* NORMAN, Rep. on dredg. Shetland, p. 238.  
1862. *Pleurocrypta galatheæ* G.-O. SABS, Oversigt. af Norg. Crust., p. 18.

Hab. Fécamp (GIARD), Brest, Concarneau, le Pouliguen.

Ce Bopyrien, qui se loge dans la cavité branchiale de *Galathea squamifera*, est rare.



3. **Asellidae.**

Gen. **ASELLUS** GEOFFROY.

164. **Asellus aquaticus** LINNÉ.

1764. *Aselle* GEOFFROY, Ins. Par. II, p. 672, t. 22, f. 2.  
 1766. *Oniscus aquaticus* LINNÉ, Syst. nat., édit. XII, p. 1061, n° 11.  
 1767. *Squilla asellus* DE GEER, Ins. VII, t. 31, f. 1-20.  
 1775. *Cynothoa aquatica* FABRICIUS, Ent. System. II, p. 505.  
 1787. *Oniscus aquaticus* RÖMER, Gen. Ins., pl. 30, f. 12.  
 1789. *Asellus aquaticus* OLIVIER, Enc. méth. IV, p. 252.  
 1804. *Asellus vulgaris* LATREILLE, Hist. nat. Cr., p. 359, t. 58, f. 1.  
 1815. *Asellus aquaticus* LEACH, Transac. Linn. Soc., p. 373.  
 1825. *Asellus vulgaris* DESMAREST, Consid. sur les Crust., p. 314, pl. 49, f. 1, 2.  
 1825. *Asellus vulgaris* BREBISSON, Crust. du Calvados, p. 33.  
 840. *Asellus vulgaris* MILNE-EDWARDS, H. nat. des Cr. III, p. 146.  
 1849. *Asellus vulgaris* CUVIER, Règne Anim., pl. 70, f. 1.  
 1850. *Asellus aquaticus* WHITE, Cat. Brit. Crust., p. 69.  
 1867. *Asellus aquaticus* WHITE, Pop. Hist. Brit. Crust., p. 230, pl. 12, f. 6.  
 1868. *Asellus aquaticus* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust. II, p. 348.  
 1877. *Asellus aquaticus* MEINERT, Natur. Tidssk., 3 R. II B., p. 80.  
 1883. *Asellus vulgaris* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Sciences. Rouen, XII, p. 519.  
 1884. *Asella vulgaris* BELTREMIEUX, Faun. viv. de la Charente, p. 29.

Commun dans tous les cours d'eau des environs de Concarneau.

Gen. **JÆRA** LEACH.

165. **Jæra marina** FABRICIUS.

1761. *Oniscus semicyl. cauda ovat. oblonga* LINNÉ, Faun. succ., n° 2075.  
 1776. *Oniscus semicyl. caud., etc.* MULLER, Zool. Dan. pr., n° 2373.  
 1780. *Oniscus marinus* FABRICIUS, Fauna Groenland, p. 252, n° 229.  
*Oniscus albifrons* MONTAGU, MSS. in Brit. Mus.  
 1813. *Jæra albifrons* LEACH, Edimb. Encycl. III, p. 434.  
 1815. *Jæra albifrons* LEACH, Trans. Linn. Soc. XI, p. 373.  
 1825. *Jæra albifrons* DESMAREST, Consid. sur les Crust., p. 316.  
 1829. *Jæra albifrons* LATREILLE, Règne An., 2<sup>e</sup> édit., t. 4, p. 141.

1840. *Jæra Kroyeri* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Cr. III, p. 149.  
 1840. *Jæra albifrons* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Cr. III, p. 150.  
 1844. *Jæra Kroyerii* ZADDACH, Synops. Crust. prod., p. 11.  
 1847. *Jæra albifrons* W. THOMPSON, Ann. Nat. Hist. XX, p. 245.  
 1848. *Jæra baltica* MULLER, Arh. f. Naturg. 14 Jahgr. I Bd, p. 63.  
 1849. *Jæra Kroyerii* MILNE-EDWARDS, Atlas du Règne Anim. Cr., pl. 70, f. 1.  
 1855. *Jæra albifrons* GOSSE, Man. Mar. Zool. I, p. 243.  
 1856. *Jæra Hopeana* COSTA, F. del reg. di Napoli, fasc. 83, t. III.  
 1866. *Jæra Kroyerii* HELLER, Zool. Bot. Gesell. Wien, p. 732.  
 1868. *Jæra albifrons* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust. II, p. 317.  
 1873. *Jæra marina* MOEBIUS, Die Wirbell. Thier. der Ostsee. Jahr. der Comm. z. wiss. Unter. in Kiel, I Jahrg, p. 122.  
 1877. *Jæra albifrons* MEINERT, Naturh. Tidssk. 3 R. II Bind, p. 80.  
 1877. *Jæra Kroyerii* STALIO, Cat. Crust. Adriat., p. 212.  
 1880. *Jæra albifrons* HARGER, Proced. of the Unit. stat. nat. Mus., vol. II, p. 158.  
 1880. *Jæra Kroyerii* STOSSICH, Faun. del Mar. Adriat., p. 52.  
 1881. *Jæra albifrons* DELAGE, Arch. de Zool. Expér. IX, p. 155.  
 1882. *Jæra albifrons* G.-O. SARS, Overs. af Norg. Crust., p. 16.  
 1883. *Jæra albifrons* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Scienc., XII. Rouen, p. 519.  
 1884. *Jæra marina* WEBER, Die Isopoden des Will. Barents, etc.  
 1886. *Jæra marina* BOVALLIUS, Bihang til K. Svensk. Vet. Akad. Hadd. B 2, n° 45, p. 44.  
 1887. *Jæra marina* SYE, Beit. z. Anat. und Hist. v. I. marina.

Hab. Wimereux, Roscoff, Concarneau, le Croisic, Côtes de la Vendée.

Très commun sur les pierres plates, à marée basse, à un niveau moyen avec *Amphiura squamata*.

Gen. **JANIRA** LEACH.

166. **Janira maculosa** LEACH.

1813. *Janira maculosa* LEACH, Edimb. Encycl. VII, p. 434.  
 1815. *Janira maculosa* LEACH, Trans. Linn. Soc. XI, p. 373.  
 1829. *Oniscoda maculosa* LATREILLE, Règne Anim. IV, p. 141.  
 1840. *Oniscoda maculosa* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 151.  
 1843. *Janira maculosa* RATHKE, Nov. Act. XX, p. 24.

1844. *Henopomus muticus* KROYER, Karcin. Bid. Nat. Tidssk., 2 R. 2 B., p. 366.  
 1845. *Henopomus muticus* KROYER, Guimard, voy. Crust., t. XXX, f. 1 a-n.  
 1850. *Janira maculosa* WHITE, Cat. Brit. Mus. Crust., p. 70.  
 1855. *Oniscoda maculosa* GOSSE, Man. Mar. Zool. I, p. 244.  
 1867. *Oniscoda maculosa* WHITE, Hist. Pop. Brit. Crust., p. 184, pl. 12, f. 7.  
 1868. *Janira maculosa* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust. II, p. 338.  
 1868. *Janira maculosa* NORMAN, Rep. on dredg. Shetland, p. 288.  
 1877. *Janira maculosa* MEINERT, Naturh. Tidssk., 3 R. II B., p. 78.  
 1881. *Janira maculosa* DELAGE, Arch. de Zool. Expér. IX, p. 155.  
 1882. *Janira maculata* G.-O. SARS, Overs. af Norg. Crust., p. 16.  
 1886. *Janira maculosa* KÖHLER, Faun. litt. d. Îles Angl.-Norm.

Hab. Wimereux, Îles Anglo-Normandes, Roscoff, Concarneau.

On trouve fréquemment cette espèce sur les gros fragments de Maërl rapportés par la drague ; sa couleur rouge foncé s'adapte parfaitement à la teinte des *Spongites Coralloïdes* sur lesquels il vit. A Wimereux, où on le trouve sur *Alyconium digitatum*, il est d'une teinte orangée pâle mimant la couleur de son substratum ordinaire.

Gen. LIMNORIA LEACH.

167. *Limnoria lignorum* J. RATHKE.

1799. *Cymothoa lignorum* J. RATHKE, Iagttag. Indvolds. Blod., p. 101, t. 3, f. 14, a-d.  
 1813. *Limnoria terebrans* LEACH, Crustaceol. Edimb. Enc., p. 433, tab. Vien. Ins., p. 371.  
 1819. *Limnoria terebrans* SAMOUELLE, Ent. Compend., p. 109.  
 1825. *Limnoria terebrans* DESMAREST, Consid. sur les Cr., p. 312.  
 1840. *Limnoria terebrans* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 145.  
 1840. *Limnoria terebrans* W. THOMPSON, Ed. New. Phil. Journ. XVIII, p. 127.  
 1849. *Limnoria terebrans* WESTWOOD, Gardeners Chronicle, p. 388.  
 1849. *Limnoria terebrans* MILNE-EDWARDS, Rég. An., pl. 67, f. 5.

1855. *Limnoria terebrans* GOSSE, Man. Mar. Zool. I, p. 422.  
 1867. *Limnoria terebrans* WHITE, Pop. Hist. Brit. Crust., p. 227, pl. 12, f. 5.  
 1868. *Limnoria lignorum* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust., p. 351.  
 1868. *Limnoria lignorum* NORMAN, Rep. on dredg. Sheth., p. 288.  
 1877. *Limnoria lignorum* MEINERT, Nat. Tidssk., 2 R. II B., p. 77.  
 1882. *Limnoria lignorum* G.-O. SARS, Overs. af Norg. Cr., p. 16.  
 1886. *Limnoria lignorum* KÖHLER, Faun. litt. des Îles Ang.-Norm.

Hab. Wimereux, Îles Anglo-Normandes, Concarneau.

Ce petit Isopode perforant creuse ses galeries dans les bois d'épaves perforés par les Tarets ; on trouve en sa compagnie *Chelura terebrans* et *Corophium grossipes*.

4. **Idoteida.**

Gen. ARCTURUS LATREILLE.

168. *Arcturus gracilis* GOODSIR.

1842. *Leachia gracilis* GOODSIR, Edimb. New. Phil. Journ. XXXI, p. 310, pl. 6, fig. 4.  
 1850. *Arcturus gracilis* WHITE, Cat. Brit. Crust., p. 64.  
 1867. *Arcturus gracilis* WHITE, Pop. Hist. Brit. Crust., p. 222.  
 1868. *Arcturus gracilis* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust. II, p. 373.  
 1868. *Arcturus gracilis* NORMAN, Rep. on dredg. Shetland, p. 289.  
 1883. *Arcturus gracilis* CHEVREUX, Assoc. franç. pour l'av. des Sc. Reuen, XII, p. 519.

Hab. Concarneau, le Croisic.

Rare. Je l'ai trouvé sur une coquille vide de *Pecten maximus* couverte de Serpules, de *Psymgobranthus*, d'Hydaires, etc. draguée dans la baie de la Forest, par 15 mètres de profondeur.

Gen. IDOTEA FABRICIUS.

169. *Idotea acuminata* LEACH.

1813. *Stenosoma acuminatum* LEACH, Edimb. Encycl., p. 433.  
 1815. *Stenosoma acuminatum* LEACH, Trans. Linn. Soc. XI, p. 366.

1837. *Leptosoma capito* RATHKE, F. d. Krym., p. 384, pl. 6, f. 7-9.  
 1840. *Idotea capito* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Cr. III, p. 135.  
 1850. *Idotea acuminata* WHITE, Cat. Brit. Mus. Crust., p. 66.  
 1866. *Idotea capito* HELLER, Zool. Bot. Gesell. Wien, p. 730.  
 1867. *Idotea acuminata* WHITE, Pop. Hist. Brit. Crust., p. 224.  
 1868. *Idotea acuminata* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust. II, p. 391.  
 1877. *Idotea capito* STALIO, Cat. Crost. Adriat., p. 209.  
 1880. *Idotea capito* STOSSICH, Faun. del Mar. Adriat., p. 51.  
 1881. *Idotea acuminata* DELAGE, Arch. de Zool. Expér. IX, p. 155.  
 1886. *Idotea acuminata* KOEHLER, Faun. des îles Angl.-N.

Hab. Îles Anglo-Normandes, Roscoff, Concarneau.

C'est la plus rare des Idotées de Concarneau ; je n'en ai trouvé qu'un exemplaire, à marée basse, entre les gros rochers de la pointe du Cabellou.

170. *Idotea appendiculata* RISSO.

- Leptosoma lancifer* LEACH, MSS. in Brit. Mus.  
 1826. *Leptosoma appendiculata* RISSO, Hist. nat. Em. Mérid. V, p. 107, t. 4, f. 23.  
 1840. *Idotea appendiculata* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 135.  
 1850. *Idotea appendiculata* WHITE, Cat. Brit. Mus. Crust., p. 66.  
 1864. *Idotea appendiculata* GRUBE, Insel Lüssin, p. 76.  
 1866. *Idotea appendiculata* HELLER, Zool. Bot. Ges. Wien, p. 731.  
 1867. *Idotea appendiculata* WHITE, Pop. Hist. Brit. Crust., p. 224.  
 1868. *Idotea appendiculata* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust. II, p. 396.  
 1870. *Idotea appendiculata* GRUBE, Mittheil. über St-Malo und Roscoff, p. 139.  
 1877. *Idotea appendiculata* STALIO, Cat. Cost. Adriat. p. 208.  
 1880. *Idotea appendiculata* STOSSICH, Faun. del Mar. Adr., p. 51.  
 1881. *Idotea appendiculata* DELAGE, Arc. de Zool. Exp. IX, p. 155.  
 1883. *Idotea appendiculata* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Sc. Rouen, XII, p. 519.  
 1886. *Idotea appendiculata* KOEHLER, Faun. litt. des îles Anglo-Norm.

Hab. Îles Anglo-Normandes, Roscoff, Concarneau, le Croisic.

On trouve cette espèce très rarement, à marée basse, tout à fait au bas de l'eau, dans les rochers.

171. *Idotea linearis* PENNANT.

1765. *Oniscus entomon*? BASTER, Opusc. subs. II, t. 13, f. 2.  
 1774. *Oniscus unguilatus*? PALLAS, Spicil. Zool. 9, 62, t. 4, f. 11.  
 1777. *Oniscus linearis* PENNANT, Brit. Zool. IV, t. 18, f. 2.  
 1778. *Squilla marina*? DE GEER, Ins. VII, t. 32, f. 11.  
 1804. *Idotea linearis* LATREILLE, Hist. nat. Cr. et Ins. VI, p. 371.  
 1813. *Idotea hectica* LEACH, Edimb. Encycl. VI, p. 404.  
 1815. *Stenosoma hecticum* LEACH, Lin. Transact. VII, p. 433.  
 1815. *Stenosoma lineare* LEACH, Linn. Transact. XI, p. 366.  
 1816. *Idotea viridissima* RISSO, Crust. de Nice, p. 136, pl. 3, f. 8.  
 1825. *Stenosoma lineare* DESMAREST, Consid. sur les Cr., p. 290, t. 46, f. 12.  
 1832. *Stenosoma lineare* BOUCHARD-CHANTEPEREUX, Cr. du Boulon.  
 1840. *Idotea linearis* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Cr. III, p. 132.  
 1846. *Idothea sexlineata*? KROYER, Nat. Tidssk., 2 R. 2 B., p. 88.  
 1849. *Idotea linearis* MILNE-EDWARDS, Règne Anim., pl. 69, f. 3.  
 1850. *Idotea linearis* WHITE, Cat. Brit. Mus. Crust., p. 66.  
 1867. *Idotea linearis* WHITE, Pop. Hist. Brit. Crust., p. 224.  
 1868. *Idotea linearis* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust. II, p. 388.  
 1881. *Idotea linearis* DELAGE, Arch. de Zool. IX, p. 155.  
 1883. *Idotea linearis* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Sciences. Rouen, XII, p. 519.  
 1886. *Idotea linearis* KOEHLER, Faun. litt. des îles Angl.-Norm.

Hab. Boulonnais, Îles Anglo-Normandes, Morgat, Concarneau, le Croisic.

Cette espèce se drague, jusqu'à 25 mètres ; on la trouve aussi à la Zone des Laminaires, sur ces algues qu'elle ronge.

172. *Idotea parallela* SPENCE BATE et WESTWOOD.

1851. *Idotea chelipes*? HOPE, Cat. Crost., p. 26.  
 1856. *Idotea chelipes*? COSTA, F. d. Reg. di Napoli, Cr., pl. II, f. 2.  
 1868. *Idotea parallela* SPENCE BATE et WESTWOOD, Br. sess. Eyed Crust. II, p. 391.  
 1881. *Idotea sp.*? DELAGE, Arch. de Zool. IX, p. 155.  
 1883. *Idotea parallela* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Sciences. Rouen, XII, p. 519.

Hab. Wimereux, Roscoff (?), Concarneau, le Croisic.

On la trouve dans les touffes de *Corallina officinalis* et sur les Zostères et les *Fucus* qu'elle ronge comme l'espèce précédente.

**173. *Idotea pelagica* LEACH.**

1798. *Idotea marina*? FABRICIUS, Ent. Syst. Suppl., p. 303.  
 1813. *Idotea pelagica* LEACH, Trans. Linn. Soc. XI, p. 365.  
 1825. *Idotea pelagica* DESMAREST, Consid. sur les Crust., p. 289.  
 1840. *Idotea pelagica* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Cr. III, p. 129.  
 1850. *Idotea pelagica* WHITE, Cat. Crust. Brit. Mus., p. 65.  
 1867. *Idotea pelagica* WHITE, Pop. Hist. Brit. Crust., p. 233.  
 1868. *Idotea pelagica* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust. II, p. 384.  
 1882. *Idotea pelagica* G.-O. SARS, Overs. af Norg. Crust., p. 16.  
 1883. *Idotea pelagica* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Sciences. Rouen, XII, p. 519.  
 1886. *Idotea pelagica* KÖHLER, Faun. des îles Angl.-Norm.

Hab Wimereux, Îles Anglo Normandes, Concarneau, le Croisic.

Cette espèce est commune à marée basse, dans les *Fucus*.

**174. *Idotea tricuspidata* DESMAREST.**

1774. *Oniscus balthicus* PALLAS, Spicil. Zool., fasc. IX, p. 66, t. IV, f. 6, A-D.  
 1774. *Oniscus linearis*? PALLAS, Sp. Z., fasc. IX, p. 68, t. IV, f. 47.  
 1777. *Idotea entomon* PENNANT, Brit. Zool. IV, pl. 48, f. 5.  
 1789. *Oniscus tridens* OLIVIER, Encycl. méth. VI, p. 26.  
 1810. *Idotea tridentata* LATREILLE, Consid. Crust. I, p. 64.  
 1813. *Idotea entomon* LEACH, Linn. Trans. XI, p. 364.  
 1813. *Idotea æstrum*? LEACH, Linn. Trans. Soc. XI, p. 365.  
 1818. *Idotea tridentata* LAMARCK, Anim. s. vert. V, p. 269.  
 1825. *Idotea tricuspidata* DESMAREST, Consid. sur Crust., p. 289.  
 1826. *Armida bimarginata* RISSO, Hist. nat. Eur. Médit. V, p. 109.  
 1827. *Idotea Basteri* AUDOUIN, Descrip. des Crust. d'Égypt. de Sav., pl. 12, f. 6.  
 1828. *Idotea Basteri* ROUX, Crust. de la Médit., t. 29, f. 1-10.  
 1828. *Idotea variegata* ROUX, Crust. de la Médit., t. 30, f. 1-9.  
 1828. *Idotea tricuspidata* ROUX, Crust. de la Médit., t. 29, f. 11-12.  
 1832. *Idotea tricuspidata* BOUCHARD-CHANTEREAUX, Crust. du Boul.

1840. *Idotea tricuspidata* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 129.  
 1850. *Idotea tricuspidata* WHITE, Cat. Brit. Mus. Crust., p. 65.  
 1855. *Idotea tricuspidata* GOSSE, Man. Mar. Zool. I, p. 247.  
 1867. *Idotea tricuspidata* WHITE, Pop. Hist. Brit. Crust., p. 223, pl. 12, f. 2.  
 1868. *Idotea tricuspidata* NORMAN, Rep. on dredg. Shetland, p. 289.  
 1868. *Idotea tricuspidata* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust. II, p. 379.  
 1869. *Idotea tridentata* GRUBE, Mittheil. über St-Waast, p. 125.  
 1877. *Idotea balthica* MEINERT, Naturh. Tidssk., 3 R. II B., p. 81.  
 1881. *Idotea tricuspidata* DELAGE, Arch. de Zool. IX, p. 155.  
 1882. *Idotea tricuspidata* G.-O. SARS, Overs. af Norg. Crust., p. 16.  
 1883. *Idotea tricuspidata* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Sciences. Rouen, XII, p. 519.  
 1884. *Idotea entomon* BELTREMIEUX, Faun. viv. de la Char., p. 29.  
 1886. *Idotea tricuspidata* KÖHLER, Faun. litt. des îles Angl.-Norm.

Hab. toutes nos côtes.

C'est de beaucoup l'*Idotea* la plus commune à marée basse ; on la drague jusque vers 15 mètres.

**5. Sphæromida.**

Gen. SPHÆROMA LATREILLE.

**175. *Sphæroma curtum* MONTAGU.**

- Oniscus curtus* MONTAGU, MSS., n° 53.  
*Sphæroma Griffithsii* LEACH MSS. in Brit. Mus.  
 1818. *Sphæroma curtum* LEACH, Dict. Sc. nat. XII, p. 345.  
 1825. *Sphæroma curtum* DESMAREST, Consid. sur les Cr., p. 299.  
 1840. *Sphæroma curtum* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 209.  
 1847. *Sphæroma Griffithsii* W. THOMPSON, Ann. nat. H. XX, p. 246.  
 1850. *Sphæroma Griffithsii* WHITE, Cat. Brit. Mus. Crust., p. 76.  
 1868. *Sphæroma curtum* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust. II, p. 412.  
 1881. *Sphæroma curtum* DELAGE, Arch. de Zool. IX, p. 156.  
 1883. *Sphæroma curtum* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Sciences. Rouen, XII, p. 519.

Hab. Roscoff, Concarneau, le Croisic.

C'est le *Sphaeroma* le plus commun à marée basse ; on le trouve sous les pierres, à un niveau moins élevé que les deux espèces suivantes.

176. *Sphaeroma Prideauxianum* LEACH.

- 1818. *Sphaeroma prideauxianum* LEACH, Dict. Sc. nat. XII, p. 345.
- 1825. *Sphaeroma prideauxianum* DESMAREST, Cons. sur les Crust., p. 299.
- 1840. *Sphaeroma prideauxianum* MILNE EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 209.
- 1847. *Sphaeroma prideauxianum* W. THOMPSON, Ann. Sc. nat. Hist. XX, p. 245.
- 1850. *Sphaeroma prideauxianum* WHITE, Cat. Br. Mus. Cr., p. 76.
- 1868. *Sphaeroma prideauxianum* SPENCE BATE et WESTWOOD, Br. Sess. Eyed Crust. II, p. 415.
- 1868. *Sphaeroma prideauxianum* NORMAN, Rep. on dr. Sh., p. 289.
- 1881. *Sphaeroma prideauxianum* DELAGE, Arc. de Zool. IX, p. 156.
- 1886. *Sphaeroma prideauxianum* KOEHLER, Faun. litt. des îles Anglo-Norm.

Hab. Iles Anglo-Normandes, Roscoff, Concarneau.

J'ai trouvé cette espèce dans les touffes de *Corallina officinalis*, surtout à l'île Drevec, aux Glénans.

177. *Sphaeroma serratum* FABRICIUS.

- 1774. *Oniscus globator*? PALLAS, Spicil. Zool. IX, t. 4, f. 18.
- 1787. *Oniscus serratus* FABRICIUS, Mant. Insect. I, p. 242.
- 1798. *Cymothoa serratum* FABRICIUS, Ent. Syst. II, p. 510.
- 1804. *Sphaeroma cinerea* LATREILLE, Hist. nat. Crust. VII, p. 16.
- 1813. *Sphaeroma serratum* LEACH, Edimb. Encycl., p. 405.
- 1813. *Sphaeroma cinerea* SAVIGNY, Expéd. d'Egypte Cr., t. 12, f. 1.
- 1815. *Sphaeroma serratum* LEACH, Trans. Linn. Soc. XI, p. 368.
- 1818. *Sphaeroma serratum* LEACH, Dict. des Sc. nat., XII, p. 346.
- 1818. *Sphaeroma serratum* LATREILLE, Encycl. méth., X, p. 458.
- 1825. *Sphaeroma serratum* DESMAREST, Consid. sur les Cr., p. 301, pl. 47, f. 3.
- 1825. *Sphaeroma cinerea* BREBISSON, Cat. des Cr. du Calv., p. 31.
- 1829. *Sphaeroma cinerea* BOSC, Hist. Crust. II, p. 186.
- 1832. *Sphaeroma serratum* BOUCHARD - CHANTEREAUX, Crust. du Boulonnais.

- 1837. *Sphaeroma serratum* RATHKE, Faun. des Krym., p. 391.
- 1840. *Sphaeroma serratum* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 205, t. 31, f. 11.
- 1850. *Sphaeroma serratum* WHITE, Cat. Brit. Mus. Crust., p. 75.
- 1855. *Sphaeroma serratum* GOSSE, Man. Mar. Zool. I, f. 235.
- 1856. *Sphaeroma serratum* HELLER, Zool. Bot. Ges. Wien, p. 746.
- 1867. *Sphaeroma serratum* WHITE, Pop. Hist. Brit. Crust., p. 245, pl. 13, f. 6.
- 1868. *Sphaeroma serratum* SPENCE BATE et WESTWOOD, Br. Sess. Eyed Crust. II, p. 405.
- 1869. *Sphaeroma serratum* GRUBE, Mittheil. über St-Waast, p. 125.
- 1880. *Sphaeroma serratum* STOSSICH, Faun. del Mar. Adr., p. 48.
- 1881. *Sphaeroma serratum* DELAGE, Arc. de Zool. Exp. IX, p. 156.
- 1883. *Sphaeroma serratum* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Sc. Rouen, XII, p. 519.
- 1884. *Sphaeroma cinerea* BELTREMIEUX, F. viv. de la Char., p. 29.
- 1886. *Sphaeroma serratum* KOEHLER, Faun. litt. des îles Angl.-N.

Hab. Boulonnais, Calvados, St-Waast la Hougue, îles Anglo-Normandes, Roscoff, Concarneau, le Croisic, Charente-Inférieure.

Commun sous les pierres à marée basse, à un niveau plus élevé que *S. curtum* qui n'existe plus dans le nord de la France.

Gen. DYNAMENE LEACH.

178. *Dynamene rubra* MONTAGU.

- Oniscus ruber* MONTAGU, MSS.
- 1818. *Dynamene Montagu* LEACH, Dict. Sc. nat. XII, p. 344.
- 1818. *Dynamene rubra* LEACH, Dict. Sc. nat. XII, p. 344.
- 1825. *Dynamene Montagu* DESMAREST, Consid. sur les Cr., p. 298.
- 1825. *Dynamene rubra* DESMAREST, Consid. sur les Crust., p. 298.
- 1840. *Cymodocea Montagu* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 215.
- 1840. *Cymodocea rubra* MILNE-EDWARDS, H. nat. d. Cr. III, p. 216.
- 1847. *Cymodocea rubra* WHITE, Cat. Brit. Mus. Crust., p. 77.
- 1847. *Cymodocea Montagu* WHITE, Cat. Brit. Mus. Crust., p. 77.
- 1867. *Cymodocea rubra* WHITE, Pop. Hist. Brit. Crust., p. 247.
- 1867. *Cymodocea Montagu* WHITE, Pop. Hist. Brit. Crust., p. 246.

1868. *Dynamene rubra* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust. II, p. 419.  
 1868. *Dynamene Montagu* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust. II, p. 423.  
 1881. *Dynamene Montagu* DELAGE, Arch. de Zool. Exp. IX, p. 156.  
 1883. *Dynamene rubra* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Sc., XII, Rouen, p. 519.  
 1886. *Dynamene Montagu* KOEHLER, Faun. litt. des îles Angl.-N.

Hab. Îles Anglo-Normandes, Roscoff, Concarneau, le Croisic.

Cette espèce n'est pas rare à marée basse, dans les algues et sous les pierres, je l'ai surtout trouvée abondante aux Glénans; dans ces parages la couleur de l'adulte est rougeâtre avec six points d'un beau bleu sur le dos.

L'espèce de LEACH doit être réunie à celle de MONTAGU; *D. rubra* est un individu jeune, *D. Montagu* l'individu adulte. La dent du sixième anneau thoracique, qui caractérise cette dernière forme, ne se trouve bien développée que chez l'adulte, mais on trouve tous les passages selon l'âge de l'animal. La dent manque totalement chez le jeune, ou on ne l'y trouve qu'à l'état rudimentaire.

179. *Dynamene viridis* LEACH.

1818. *Dynamene viridis* LEACH, Dict. Sc. nat. XII, p. 344.  
 1825. *Dynamene viridis* DESMAREST, Consid. sur les Crust., p. 298.  
 1840. *Cymodocea viridis* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 216.  
 1850. *Cymodocea viridis* WHITE, Cat. Brit. Mus. Crust., p. 77.  
 1867. *Cymodocea viridis* WHITE, Pop. Hist. Brit. Crust., p. 267.  
 1868. *Dynamene viridis* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust. II, p. 421.  
 1870. *Dynamene viridis* GRUBE, Mittheil. über St-Malo u. Roscoff, p. 140.  
 1881. *Dynamene viridis* DELAGE, Arch. de Zool. IX, p. 156.

1883. *Dynamene viridis* CHEVREUX, Assoc. pour l'as. des Sciences. Rouen, XII, p. 519.  
 1886. *Dynamene viridis* KOEHLER, Faun. litt. des îles Angl.-Norm.

Hab. Îles Anglo-Normandes, St-Malo, Roscoff, Concarneau, le Croisic.

On trouve cette espèce avec la précédente et dans les *Fucus* qui couvrent les quais.

Gen. CYMODOCEA LEACH.

180. *Cymodocea truncata* MONTAGU.

- Oniscus truncatus* MONTAGU MSS. in Brit. Mus.  
 1813. *Cymodocea truncata* LEACH, Edimb. Encycl. VII, p. 433.  
 1815. *Cymodocea truncata* LEACH, Trans. Linn. Soc. XI, p. 303.  
 1825. *Cymodocea truncata* DESMAREST, Consid. sur les Cr., p. 297.  
 1840. *Cymodocea truncata* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 214.  
 1847. *Cymodocea truncata* W. THOMPSON, An. Nat. H. XX, p. 246.  
 1850. *Cymodocea truncata* WHITE, Cat. Brit. Mus. Crust., p. 76.  
 1855. *Cymodocea truncata* GOSSE, Man. Mar. Zool. I, p. 236.  
 1867. *Cymodocea truncata* WHITE, Pop. Hist. Brit. Crust., p. 76.  
 1868. *Cymodocea truncata* SPENCE BATE et WESTWOOD, Br. Sess. Eyed Crust. II, p. 426.  
 1868. *Cymodocea truncata* NORMAN, Rep. on dr. Shetland, p. 289.  
 1870. *Cymodocea truncata* GRUBE, Mittheil. über St-Malo u. Roscoff, p. 140.  
 1872. *Cymodocea truncata* HESSE, Ann. des Sc. nat., V<sup>e</sup> série, t. 17, p. 16.  
 1880. *Cymodocea truncata* STOSSICH, Faun. del Mar. Adriat., p. 50.  
 1883. *Cymodocea truncata* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Sc. Rouen, XII, p. 519.  
 1886. *Cymodocea truncata* KOEHLER, Faun. litt. des îles Angl.-N.

Hab. Îles Anglo-Normandes, Brest, Concarneau, le Croisic.

Cette espèce n'est pas rare sous les pierres, au bas de l'eau à marée basse; elle est surtout commune aux Glénans.

Gen. NÆSA LEACH.

181. *Næsa bidentata* ADAMS.

1798. *Oniscus bidentatus* ADAMS, Trans. Linn. Soc., vol. V, p. 8, t. 2, f. 3, 4.  
 1818. *Næsa bidentata* LEACH, Dict. Sc. Nat. XII, p. 342.  
 1813. *Næsa bidentata* LEACH, Edinb. Encycl. VII, p. 405.  
 1815. *Næsa bidentata* LEACH, Trans. Linn. Soc. XI, p. 367.  
 1825. *Næsa bidentata* DESMAREST, Consid. sur les Crust., p. 295, t. 47, f. 2.  
 1840. *Næsa bidentata* MILNE-EDWARDS, Hist. n. des Cr. III, p. 217.  
 1849. *Næsa bidentata* MILNE-EDWARDS, Règne Animal, t. 68, f. 2.  
 1850. *Næsa bidentata* WHITE, Cat. Brit. Mus. Crust., p. 78.  
 1855. *Næsa bidentata* GOSSE, Man. Mar. Zool. I, p. 135, f. 237..  
 1866. *Næsa bidentata* HELLER, Zool. Bot. Gesell. Wien, p. 746.  
 1867. *Næsa bidentata* WHITE, Pop. Hist. Brit. Crust., p. 247, pl. XIV, f. 1.  
 1868. *Næsa bidentata* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Ey. Crust. II, p. 431.  
 1869. *Næsa bidentata* GRUBE, Mittheil. über St-Waast, p. 105.  
 1870. *Næsa bidentata* GRUBE, Mittheil. über St-Malo n. Roscoff, p. 140.  
 1872. *Næsa bidentata* HESSE, Ann. Sc. Nat., V<sup>e</sup> sér., t. 17, p. 20, pl. 2.  
 1877. *Næsa bidentata* STALIO, Cat. Crost. Adriat., p. 228.  
 1880. *Næsa bidentata* STOSSICH, Faun. del Mar. Adriat., p. 50.  
 1881. *Næsa bidentata* DELAGE, Arch. de Zool. Expér. IX, p. 150.  
 1884. *Næsa bidentata* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Sciences, XIII. Blois, p. 315.  
 1886. *Næsa bidentata* KOEHLER, Faun. litt. des îles Angl.-Norm.

Hab. St-Waast la Hougue, îles Anglo-Normandes, St-Malo, Roscoff, Concarneau, le Croisic.

Cet Isopode est assez commun sous les pierres à marée basse, à la côte comme aux Glénans. C'est dans cette espèce que doit rentrer la série fantastique des dix espèces nouvelles que M. HESSE a découvert dans la rade de Brest.

Gen. CAMPECOPEA LEACH.

182. *Campecopea Cranchii* LEACH.

1818. *Campecopea Cranchii* LEACH, Dict. Sc. Nat. XII, p. 341.  
 1825. *Campecopea Cranchii* DESMAREST, Cons. sur les Cr., p. 295.  
 1840. *Campecopea Cranchii* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 220.  
 1850. *Campecopea Cranchii* WHITE, Cat. Brit. Mus. Crust., p. 78.  
 1857. *Campecopea Cranchii* WHITE, Pop. Hist. Br. Crust., p. 248.  
 1863. *Campecopea Cranchii* SPENCE BATE et WESTWOOD, Br. Sess. Eyed Crust. II, p. 436.  
 1884. *Campecopea Cranchii* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Sc. Blois, XIII, p. 315.

Hab. Concarneau, le Croisic.

On trouve cette petite espèce à marée basse, surtout dans les alvéoles de Balanes vides qui tapissent les rochers et les quais.

183. *Campecopea hirsuta* MONTAGU.

1808. *Oniscus hirsutus* MONTAGU, Act. Linn. Soc. VII, p. 71, pl. 6, f. 8.  
 1818. *Campecopea hirsuta* LEACH, Dict. Sc. Nat. XII, p. 341.  
 1813. *Campecopea hirsuta* LEACH, Edinb. Encycl. VII, p. 405.  
 1815. *Campecopea hirsuta* LEACH, Trans. Linn. Soc. XI, p. 367.  
 1825. *Campecopea hirsuta* DESMAREST, Consid. sur les Cr., p. 294, t. 47, f. 1.  
 1840. *Campecopea hirsuta* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 220.  
 1850. *Campecopea hirsuta* WHITE, Cat. Brit. Mus. Crust., p. 78.  
 1855. *Campecopea hirsuta* GOSSE, Man. Mar. Zool. I, p. 238.  
 1867. *Campecopea hirsuta* WHITE, Pop. Hist. Brit. Crust., p. 248, pl. XIV, f. 2.  
 1868. *Campecopea hirsuta* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust. II, p. 434.  
 1884. *Campecopea hirsuta* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Sc., XIII. Blois, p. 315.

Hab. Concarneau, le Croisic.

Commun, avec l'espèce précédente.

6. Oniscidae.

Gen. LIGIA FABRICIUS.

184. *Ligia oceanica* LINNÉ.

1762. *Oniscus stylis caudæ utriusque binis* STROM, Sondmor. I, 202, t. I, f. 14-15.  
 1862. *Oniscus cynaticus* BASTER, Naturk. uitspanning II, t. XIII, f. IV, a, b, c.  
 1866. *Oniscus oceanicus* LINNÉ, Syst. nat. II, p. 1061.  
 1776. *Oniscus oceanicus* O.-F. MULLER, Zool. Dan., p. 198, n° 2367.  
 1787. *Cymothoa oceanica* FABRICIUS, Mantissa, I, p. 242.  
 1788. *Oniscus oceanicus* LINNÉ, Syst. nat., édit. XIII, I, p. 3012.  
 1789. *Oniscus oceanicus* VILLERS, Linnei entomo. IV, p. 183, II.  
 1792. *Oniscus oceanicus* CUVIER, Journ. d'Hist. N. II, p. 20, tab. 25.  
 1798. *Ligia oceanica* FABRICIUS, Syst. Entom. suppl., p. 301.  
 1800. *Ligia oceanica* LAMARCK, Syst. des Anim. s. vert., p. 166.  
 1801. *Ligia oceanica* BOEC, Hist. Crust. II, p. 190, pl. 15, f. 9.  
 1804. *Ligia oceanica* LATREILLE, Hist. nat. des Crust. VII, p. 34, pl. 59, f. 1.  
 1806. *Ligia oceanica* LATREILLE, Gen. Crust. I, p. 68.  
 1812. *Oniscus oceanicus* PENNANT, Brit. Zool. 38, tab. 18, f. 4.  
 1813. *Ligia oceanica* LEACH, Edimb. Encycl. VII, p. 406.  
 1815. *Ligia oceanica* LEACH, Trans. Linn. Soc. XI, p. 374.  
 1825. *Ligia oceanica* DESMAREST, Consid. sur les Crust., p. 317, pl. 49, f. 3-4.  
 1825. *Ligia oceanica* BREBISSON, Crustacés du Calvados, p. 34.  
 1825. *Ligia oniscides* BREBISSON, Crustacés du Calvados, p. 35.  
 1832. *Ligia oceanica* BOUCHARD-CHANTEREAUX, Crust. du Boulonnais, p. 132.  
 1832. *Ligia italica* BOUCHARD-CHANTEREAUX, Crust. du Boulonnais, p. 132.  
 1833. *Ligia oceanica* BRANDT, Consp., p. 10, 1.  
 1835. *Ligia oceanica* KOCH, Deutschl. Crust., p. 367.  
 1840. *Ligia oceanica* MILNE-EDWARDS, H. nat. des Cr. III, p. 155.  
 1844. *Ligia oceanica* KAY, Nat. Hist. of New-York, VI, p. 50, pl. VI, f. 13.  
 1858. *Ligia oceanica* KINAHAN, Nat. Hist. rev. IV, p. 279, pl. 20, f. 7-10.  
 1868. *Ligia oceanica* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust. II, p. 444.  
 1868. *Ligia oceanica* NORMAN, Rep. on dredg. Shetland, p. 239.  
 1870. *Ligia oceanica* BUDE LUND, Nat. Tidsskr. R. 3, VII, p. 224.  
 1874. *Ligia oceanica* BOS, Crust. Hedrioph. Nederl., p. 36.

1877. *Ligia oceanica* MEINERT, Nat. Tidsskr., 3 R. II B., p. 76.  
 1881. *Ligia oceanica* DELAGE, Arch. de Zool. IX, p. 155.  
 1882. *Ligia oceanica* G.-O. SÆRS, Overs. af Norg. Crust., p. 18.  
 1883. *Ligia oceanica* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Sciences. Rouen, XII, p. 519.  
 1884. *Ligia oceanica* BELTEEMIEUX, Faun. viv. de la Char., p. 29.  
 1885. *Ligia oceanica* BUDE LUND, Crust. Isop. terr., p. 259.  
 1886. *Ligia oceanica* KOEHLER, Faun. litt. des îles Anglo-Norm.

Hab. Toutes nos côtes.

La Ligie est très commune dans les rochers et sur les murs des quais au niveau de la marée haute.

Gen. TRICHONISCUS BRANDT.

185. *Trichoniscus roseus* KOCH.

1838. *Itea rosea* KOCH, Deutsch. Crust. p. 22, f. 16.  
 1858. *Philougria rosea* KINAHAN, Nat. H. rev. V, p. 197, t. 213, f. 3.  
 1868. *Philougria rosea* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust. II, p. 460.  
 1870. *Trichoniscus roseus* BUDE LUND, Nat. Tids. B. VII, p. 245.  
 1879. *Trichoniscus roseus* BUDE LUND, Prosp. gen. spec., p. 9.  
 1883. *Philougria rosea* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Sciences. Rouen, XII, p. 519.  
 1885. *Trichoniscus roseus* BUDE LUND, Crust. Isop. terr., p. 247.

Hab. Wimereux, Concarneau, le Croisic.

Sous les pierres, dans des lieux humides; assez rare.

Gen. PHILOSCIA LATREILLE.

186. *Philoscia muscorum* SCOPOLI.

1763. *Oniscus muscorum* SCOPOLI, Ent. Carn., p. 1145.  
 1789. *Oniscus muscorum* VILLERS, Linei entom. IV, p. 187.  
 1792. *Oniscus muscorum* CUVIER, Journ. d'Hist. nat. II, p. 3, tab. 26, f. 6, 8.  
 1792. *Oniscus sylvestris* FABRICIUS, Entom. syst. II, p. 397.  
 1799. *Oniscus sylvestris* COQUEBERT, Illust. Ins., p. 27, pl. 6, f. 12.  
 1804. *Philoscia muscorum* LATREILLE, Hist. Crust. Ins. VII, p. 43.  
 1806. *Philoscia muscorum* LATREILLE, Gen. Crust. I, p. 69.  
 1813. *Philoscia muscorum* LEACH, Edimb. Encycl. VII, p. 406.



1815. *Philoscia muscorum* LEACH, Trans. Linn. Soc. XI, p. 374.  
 1816. *Philoscia muscorum* RISSO, Crust. de Nice, p. 153.  
 1818. *Philoscia muscorum* LAMARCK, Hist. des Anim. s. vert. V, p. 155.  
 1825. *Philoscia muscorum* DESMAREST, Cons. sur les Cr., p. 319.  
 1825. *Philoscia muscorum* BREBISSEON, Crust. du Calvados, p. 36.  
 1826. *Philoscia muscorum* RISSO, Hist. nat. de l'Europ. mérid. V, p. 118.  
 1832. *Philoscia muscorum* BOUCHARD-CHANTEREAUX, Cr. du Boulonnais.  
 1833. *Philoscia marmorata* BRANDT, Consp., p. 21, R.  
 1840. *Philoscia muscorum* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 164.  
 1840. *Philoscia marmorata* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 165.  
 1844. *Philoscia muscorum* ZADDACH, Synops., p. 15.  
 1847. *Oniscus agiles* KOCH, Berichtig., etc., p. 209, pl. 8, f. 400.  
 1852. *Philoscia muscorum* BURGERSDIJK, Ann. de Grub. Cr., p. 50.  
 1853. *Philoscia muscorum* BURGERSDIJK, Herkl. Bonnst. I, p. 165.  
 1853. *Philoscia muscorum* SCHNITZLER, De Onisc., p. 22.  
 1857. *Philoscia muscorum* KINAHAN, Nat. Hist. rev. IV, p. 280, pl. 20, f. 16.  
 1868. *Philoscia muscorum* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust. II, p. 450.  
 1870. *Philoscia muscorum* PLATEAU, Crust. Isop., p. 12.  
 1870. *Philoscia muscorum* BUDE LUND, Nat. Tidssk., 3. VII, p. 231, 5.  
 1874. *Philoscia muscorum* BOS, Cr. Hedrioph. Nederl., p. 37, 90.  
 1883. *Philoscia muscorum* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Scienc. Rouen, XII, p. 519.  
 1885. *Philoscia muscorum* BUDE LUND, Crust. Isop. Terr., p. 207.

Hab. Boulonnais, Calvados, Concarneau, le Croisic.

Sous les pierres, dans les environs de Concarneau.

Gen. ONISCUS LINNÉ.

187. *Oniscus murarius* CUVIER.

1710. *Asellus asininus* s. *vulgaris* RAJUS, Hist. last., p. 41.  
 1761. *Oniscus asellus* LINNÉ, Faun. Sæci. IV, p. 183, n° 2058.  
 1761. *Oniscys asellus* PODA, Ins. Mus. Græc., p. 126.  
 1762. *Oniscus asellus* GEOFFROY, Ins. Par., p. 670, pl. 22, f. 1.  
 1763. *Oniscus asellus* SCOPOLI, Entom. Carn., p. 414.

1764. *Oniscus asellus* O.-F. MULLER, Faun. Insect. Frieder., p. 95.  
 1766. *Oniscus asellus* SCHEFFER, Elem. Entom., tb. 92.  
 1771. *Oniscus asellus* FORSTER, Cat. of the anim. of North. Amer.  
 1776. *Oniscus asellus* O.-F. MULLER, Zool. Dan. prod., p. 198.  
 1778. *Oniscus asellus* DE GEER, Mém. Ins. VII, p. 547, pl. 35, f. 1-10.  
 1788. *Oniscus asellus* LINNÉ, Syst. Nat., édit. XIII, p. 3013.  
 1789. *Oniscus asellus* VILLERS, Linei entomo. IV, p. 183.  
 1790. *Oniscus asellus* ROSSIUS, Faun. etrusc., p. 664.  
 1792. *Oniscus murarius* CUVIER, Journ. Hist. nat. II, p. 22, pl. 35, f. 1-10.  
 1792. *Oniscus asellus* FABRICIUS, Ent. Syst., p. 397.  
 1798. *Oniscus murarius* FABRICIUS, Ent. Syst. suppl., p. 300.  
 1800. *Oniscus asellus* LAMARCK, Syst. Anim. s. vert., p. 167.  
 1804. *Oniscus asellus* LATREILLE, Hist. Ins. Crust. VII, p. 42.  
 1806. *Oniscus asellus* LATREILLE, Gen. Crust., p. 70.  
 1813. *Oniscus asellus* LEACH, Edimb. Encycl. VII, p. 406.  
 1815. *Oniscus asellus* LEACH, Trans. Linn. Soc. XI, p. 375.  
 1816. *Oniscus asellus* RISSO, Crust. de Nice, p. 154.  
 1818. *Oniscus asellus* LAMARCK, Hist. des Anim. s. vert. V, p. 154.  
 1825. *Oniscus asellus* DESMAREST, Consid. sur les Crust., p. 320.  
 1825. *Oniscus asellus* BREBISSEON, Crust. du Calvados, p. 36.  
 1826. *Oniscus asellus* RISSO, Hist. nat. de l'Europ. mérid. V, p. 114.  
 1830. *Oniscus murarius* BRANDT, Méd. Zool. II, p. 80, pl. 12, f. 16.  
 1832. *Oniscus asellus* BOUCHARD-CHANTEREAUX, Crust. du Boulonnais.  
 1833. *Oniscus murarius* BRANDT, Consp., p. 20, tab. 4, f. 8.  
 1835. *Oniscus asellus* KOCH, Deutsch. Crust., p. 22.  
 1840. *Oniscus murarius* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 163.  
 1841. *Oniscus asellus* GOULD, Invert. Mass., p. 336.  
 1844. *Oniscus asellus* GAY, Zool. New-York VI, p. 51, pl. 6, f. 12.  
 1852. *Oniscus murarius* BURGERSDIJK, Ann. de Grub. Crust., p. 50.  
 1853. *Oniscus murarius* BURGERSDIJK, Herkl. Bouwst. I, p. 165.  
 1853. *Oniscus murarius* SCHNITZLER, De Oniscid., p. 22.  
 1853. *Oniscus murarius* LEREBoullet, Mém. Cloport., p. 23, pl. 2, f. 32-38.  
 1857. *Oniscus murarius* KINAHAN, Nat. Hist. rev. IV, p. 276, pl. 19, f. 10-12.  
 1857. *Oniscus murarius* STEIN, Crust. Graubund, p. 129.  
 1858. *Oniscus asellus* JOHNSON, Sverig. Onisc., p. 15.  
 1862. *Oniscus asellus* SILL, Verh. Natur. Herm., p. 25.  
 1868. *Oniscus asellus* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust. II, p. 468.  
 1870. *Oniscus murarius* BUDE LUND, Nat. Tids., R. 2, VII, p. 233.  
 1874. *Oniscus asellus* BOS, Crust. Hedrioph. Nederl., p. 38.

1881. *Oniscus asellus* DELAGE, Arch. de Zool. IX, p. 155.  
 1883. *Oniscus asellus* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Sciences, Rouen, XII, p. 519.  
 1885. *Oniscus murarius* BUDE LUND, Crust. Isop. Terr., p. 203.

Hab. Commun partout.

Il existe aux Glénans une variété blanche de l'*Oniscus murarius* (qu'on désigne ainsi maintenant de préférence à *Asellus*, nom qui a été pris par les anciens auteurs dans un sens trop collectif). Cette variété est très commune sous les pierres, dans l'île de Bananec, au niveau de la haute mer, avec les *Tabirus* et les *Orchestia*.

Gen. PLATYARTHURUS BRANDT.

188. *Platyarthrus Hoffmansseggii* BRANDT.

1833. *Platyarthrus Hoffmansseggii* BRANDT, Consp., p. 12, t. 4, f. 10.  
 1840. *Platyarthrus Hoffmansseggii* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 175.  
 1844. *Itea crassicornis* KOCH, Deutsch. Crust., p. 36.  
 1860. *Typhloniscus Steinii* SCHÖBL, Sitz. d. Acad. Wien, XL, p. 279.  
 1868. *Platyarthrus Hoffmansseggii* SPENCE BATE et WESTWOOD, Br. Sess. Eyed Crust. II, p. 464.  
 1870. *Platyarthrus Hoffmansseggii* BUDE LUND, Nat. Tidsskr., R. 3, VII, p. 234.  
 1879. *Platyarthrus Hoffmansseggii* BUDE LUND, Prosp. gen. et spec., p. 2.  
 1884. *Platyarthrus Hoffmansseggii* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Sciences, XIII. Blois, p. 315.  
 1885. *Platyarthrus Hoffmansseggii* BUDE LUND, Crust. Isop. Terr., p. 199.

Hab. Wimereux, Concarneau, le Croisic.

Cette intéressante espèce est très fréquente à l'île du Loch, aux Glénans, et comme toujours commensale des fourmilières.

Gen. PORCELLIO LATREILLE.

189. *Porcellio scaber* LATREILLE.

1761. *Oniscus asellus* LINNÉ, Faun. Suecic., p. 2058.  
 1761. *Oniscus asellus* SULZER, Kenn. d. Insekt., pl. 24, f. 154.

1762. *Oniscus asellus* STRÖM, Søndmor. I, p. 202.  
 1763. *Oniscus asellus* SCOPOLI, Ent. Carn., p. 414, n° 1142, var. 2.  
 1788. *Oniscus asellus* LINNÉ, Syst. nat., p. 1061 *pro parte*.  
 1792. *Oniscus asellus* FABRICIUS, Faun. Groenl., p. 251, n° 228.  
 1792. *Oniscus asellus* CUVIER, Journ. d'Hist. nat. II, p. 23, pl. 26, f. 9.10.  
 1804. *Porcellio scaber* LATREILLE, Hist. des Crust. VII, p. 45.  
 1806. *Porcellio scaber* LATREILLE, Gen. Crust. I, p. 70.  
 1813. *Porcellio scaber* LEACH, Edinb. Encycl. VII, p. 406.  
 1815. *Porcellio scaber* LEACH, Trans. Linn. Soc. XI, p. 375.  
 1816. *Porcellio scaber* RISSO, Crust. de Nice, p. 155.  
 1818. *Oniscus granulatus* LAMARCK, Hist. des An. s. vert. V, p. 154.  
 1818. *Oniscus nigra* SAY, Journ. Philadelph., p. 432.  
 1825. *Porcellio granulatus* BREBISSE, Crust. du Calvados, p. 27.  
 1825. *Porcellio scaber* DESMAREST, Consid. sur les Crust., p. 321.  
 1826. *Porcellio scaber* RISSO, Hist. de l'Europ. Mérid. V, p. 119.  
 1830. *Porcellio scaber* BRANDT, Méd. Zool. II, p. 77, pl. 12, f. 1, 4.  
 1832. *Porcellio scaber* BOUCHARD-CHANTEREAUX, Crust. du Bourbonnais.  
 1833. *Porcellio scaber* BRANDT, Consp., p. 14.  
 1835. *Porcellio dubius* KOCH, Deutsch. Crust., p. 34, f. 6-7.  
 1835. *Porcellio scaber* KOCH, Deutsch. Crust., p. 34, f. 8.  
 1840. *Porcellio Brandtii* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 168.  
 1840. *Porcellio granulatus* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 169, pl. 32, f. 21.  
 1841. *Porcellio nigra* GOULD, Rep. Crust., p. 337.  
 1844. *Porcellio nigra* KAY, Zool. New-York, VI, p. 52.  
 1847. *Porcellio asper* KOCH, Berichtig, p. 207, pl. 8, fig. 9-8.  
 1849. *Porcellio scaber* MILNE-EDWARDS, Règne Animal, pl. 71.  
 1852. *Porcellio scaber* BURGERSDIJK, Annot. de quib. Crus., p. 39.  
 1853. *Porcellio scaber* BURGERSDIJK, Herkl. Bouwst., p. 165.  
 1853. *Porcellio scaber* LEBEBOULLET, Mém. Strash. IV, p. 34, pl. 1, f. 4-5.  
 1853. *Porcellio scaber* SCHNITZLER, De Oniscid., p. 23.  
 1856. *Porcellio scaber* FICHT, Rep. noxious Insec., p. 121.  
 1857. *Porcellio scaber* KINAHAN, Nat. Hist. rev. IV, p. 277, pl. 21, f. 218.  
 1857. *Porcellio scaber* STEIN, Crust. Graubund, p. 124.  
 1858. *Porcellio scaber* JOHNSON, Sver. Onisc., p. 20.  
 1858. *Porcellio Montezumae* SAUSSURE, Mém. Crust. Mex., p. 480, pl. 5, f. 41.  
 1861. *Porcellio scaber* SILL, Crust. Sieb., p. 3.  
 1868. *Porcellio scaber* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Ey. Crust. II, p. 475.

1868. *Porcellio Paulensis* HELLER, Novara exped., p. 136, t. 12, f. 5.  
 1870. *Porcellio scaber* PLATEAU, Isop. terr. Bull. Acad. Belg., t. XXIX, p. 8.  
 1870. *Porcellio scaber* E. BRANDT, HOTÆ Soc. Ent. Rossi, VIII, p. 167.  
 1870. *Porcellio scaber* BUDDE LUND, Nat. Tidssk., R. 3, VII, p. 238.  
 1874. *Porcellio scaber* BOS, Crust. Hedrioph. Nederl., p. 38.  
 1879. *Porcellio scaber* BUDDE LUND, Prosp. gen. et spec., p. 3.  
 1883. *Porcellio scaber* CHEVREUX, Assoc. pour l'ov. des Sciences. Rouen, XII, p. 520.  
 1885. *Porcellio scaber* BUDDE LUND, Crust. Isop. Terr., p. 129.

Hab. Boulonnais, Calvados, Concarneau, le Croisic, etc.

Commun dans les environs de la ville.

Gen. METOPONORTHUS BUDDE LUND.

190. *Metoponorthus pruinus* BRANDT.

1833. *Porcellio pruinus* J.-F. BRANDT, Consp., p. 26.  
 1840. *Porcellio pruinus* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 173.  
 1840. *Porcellio truncatus*? MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 171.  
 1841. *Porcellio maculicornis* KOCH, Deutschl. Crust., p. 34.  
 1847. *Porcellio Zealandicus*? WHITE, List of Cr. Br. Mus., p. 99.  
 1852. *Porcellio maculicornis* BUGERSDIJK, Ann. de quib. Cr., p. 48.  
 1853. *Porcellio maculicornis* BUGERSDIJK, Herkl. Bouw. I, p. 165.  
 1853. *Porcellio frontalis* LEREBoullet, Mém. Clop. Strab., p. 63, pl. 1, f. 17.  
 1856. *Porcellio immaculatus* FITCH, Rep. Nox. Insec., p. 120.  
 1857. *Porcellio pruinus* KINAHAN, Nat. Hist. rev. IV, p. 278, pl. 19, f. 3, 5, 7.  
 1858. *Porcellio frontalis* JOHNSON, Sverig. Onisc., p. 30.  
 1868. *Porcellio pruinus* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust. II, p. 487.  
 1870. *Porcellio maculicornis* BUDDE LUND, Nat. Tidssk., R. 3, VIII, p. 235.  
 1874. *Porcellio maculicornis* BOS, Crust. Hedrioph. Nederl., p. 39.  
 1875. *Porcellio maculicornis* STUXBERG, Ofvers., p. 55.

1877. *Porcellionides flavorittatus* MIERS, Proc. zool. soc. Lond., p. 669, pl. 68, f. 4.  
 1879. *Metoponorthus pruinus* BUDDE LUND, Pr. gen. et spec., p. 4.  
 1883. *Porcellio pruinus* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Scienc., XII. Rouen, p. 520.  
 1885. *Metoponorthus pruinus* BUDDE LUND, Cr. Isop. Terr., p. 169.

Hab. Concarneau, le Croisic.

Assez rare sous les pierres avec d'autres Cloportides.

Gen. ARMADILLIDIUM BRANDT.

191. *Armadillidium vulgare* LATREILLE.

1710. *Asellus lividus major* RAJUS, Hist. Ins., p. 42.  
 1761. *Oniscus armadillo*? LINNÉ, Faun. Suecic., p. 2059.  
 1762. *Cloporte armadille* GEOFFROY, Hist. Ins., p. 270.  
 1763. *Oniscus armadillo*? SCOPOLI, Ent. Carn., p. 415.  
 1776. *Oniscus armadillo* O.-F. MULLER, Zool. Dan., p. 198.  
 1789. *Oniscus armadillo*? VILLERS, Lincei Entom. IV, p. 184.  
 1790. *Oniscus armadillo* ROSSIUS, Faun. Etrusc. II, 5, p. 667.  
 1792. *Oniscus armadillo* CUVIER, Jour. d'Hist. nat. II, p. 23, pl. 26, f. 14-15.  
 1792. *Oniscus armadillo* FABRICIUS, Ent. Syst. II, p. 397.  
 1804. *Armadillo vulgaris* LATREILLE, Hist. Crust. VII, p. 48.  
 1804. *Armadillo variegatus* LATREILLE, Hist. Crust. VII, p. 48.  
 1806. *Armadillo vulgaris* LATREILLE, Gen. Crust. I, p. 71.  
 1806. *Armadillo variegatus* LATREILLE, Gen. Crust. I, p. 72.  
 1813. *Armadillo vulgaris* LEACH, Edimb. Encycl. VII, p. 406.  
 1813. *Armadillo variegatus* LEACH, Edimb. Encycl. VII, p. 407.  
 1816. *Armadillo vulgaris* RISSO, Crust. de Nice, p. 157.  
 1813. *Armadillo maculatus* RISSO, Crust. de Nice, p. 157.  
 1818. *Armadillo vulgaris* LAMARCK, H. des Anim. s. vert. V, p. 152.  
 1818. *Armadillo variegatus* LAMARCK, H. d. Anim. s. vert. V, p. 152.  
 1818. *Armadillo pibularis* SAY, Crust. Unit. Stat., p. 432.  
 1825. *Armadillo vulgaris* BREBISSE, Crust. du Calvados, p. 38.  
 1825. *Armadillo variegatus* BREBISSE, Crust. du Calvados, p. 38.  
 1825. *Armadillo vulgaris* DESMAREST, Consid. sur les Cr., p. 323.  
 1825. *Armadillo pustulatus* DESMAREST, Consid. sur les Cr., p. 325, pl. 49, f. 6.  
 1826. *Armadillo* sp. SAVIGNY (AUDOUIN), Descript. de l'Égypte, p. 290, pl. 13, f. 8, 9.

1830. *Armadillidium commutatum* BRANDT, Méd. Zool. II, p. 81, pl. 13.  
 1832. *Armadillo vulgaris* BOUCHARD-CHANTEBEAUX, Crust. du Berronnais.  
 1833. *Armadillidium commutatum* BRANDT, Consp., p. 25 (14), pl. 4, f. 14-15.  
 1833. *Armadillidium variegatum* BRANDT, Consp., p. 25 (13).  
 1835. *Armadillo convexus*? KOCH, Deutschl. Crust., p. 28.  
 1835. *Armadillio trivialis* KOCH, Deutschl. Crust., p. 28.  
 1840. *Armadillidium vulgare* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Cr., III, p. 184.  
 1840. *Armadillidium variegatum* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust. III, p. 185.  
 1841. *Armadillio pitularis* GOULD, Rep. Mass., p. 336.  
 1844. *Armadillidium vulgare* ZADDACH, Synops. Crust., p. 9.  
 1844. *Armadillio pitularis* KAY, Zool. New-York, p. 52.  
 1849. *Armadillidium commutatum* LUCAS, Expl. d'Algér., I, p. 73.  
 1853. *Armadillidium vulgare* LEREBOLLETT, Mémoires. Clop., p. 70, pl. 3, fig. 95-106.  
 1853. *Armadillo oter* SCHNITZLER, De Oniscid., p. 26.  
 1853. *Armadillo vulgare* BURGERSDIJK, Herbl. Bouwst. I, p. 165.  
 1857. *Armadillidium vulgare* KINAHAN, Nat. Hist. rev. IV, p. 276, pl. 21, f. 3, 9, 12.  
 1858. *Armadillidium vulgare* JOHNSON, Sver. Onis., p. 36.  
 1862. *Armadillo variegatus* SILL, Verh. Naturw. Her., p. 27.  
 1868. *Armadillo vulgaris* SPENCE BATE et WESTWOOD, Brit. Sess. Eyed Crust. II, p. 492.  
 1870. *Armadillidium vulgare* PLATEAU, Bull. de l'Acad. de Belg., 2<sup>e</sup> sér., XXIX, p. 114.  
 1870. *Armadillidium vulgare* BUDDE LUND, Nat. Tidsskr., R. 3, VII, p. 241.  
 1874. *Armadillo trivialis* BOS, Crust. Hedrioph. Nederl., p. 40.  
 1874. *Armadillo vulgaris* BOS, Crust. Hedrioph. Nederl., p. 40.  
 1877. *Armadillo vulgaris* MIERS, Proceed. Zool. Soc., p. 665.  
 1879. *Armandillidium vulgare* BUDDE LUND, Pr. gen. et sp., p. 6.  
 1883. *Armadillo vulgaris* BELTREMIEUX, F. viv. de la Char., p. 29.  
 1884. *Armadillo vulgaris* CHEVREUX, Assoc. pour l'av. des Scienc., XII. Rouen, p. 520.  
 1885. *Armadillidium vulgare* BUDDE LUND, Cr. Isop. Terr., p. 67.

Hab. Commun partout.

Sous les pierres, dans les environs de Concarneau.

### III. — LEPTOSTRACA.

#### Nebalida.

#### Gen. NEBALIA LEACH.

#### 192. *Nebalia Geoffroyi* MILNE-EDWARDS.

1826. *Nebalia Stransi*? RISSO, Hist. nat. de l'Europ. mérid., t. V, p. 84, pl. IV, f. 20-22.  
 1828. *Nebalia Geoffroyi* MILNE-EDWARDS, Ann. des sc. nat., t. XII, p. 297, pl. 15, f. 1-14.  
 1835. *Nebalia Geoffroyi* MILNE-EDWARDS, Ann. des sc. nat., 2<sup>e</sup> sér., t. 3, p. 309.  
 1840. *Nebalia Geoffroyi* MILNE-EDWARDS, Hist. nat. des Crust., III, p. 955, pl. 35, f. 1.  
 1843. *Nebalia Geoffroyi* GUÉRIN, Iconog. Crust., pl. 32, f. 2.  
 1849. *Nebalia Geoffroyi* MILNE-EDWARDS, Règne Anim., pl. 72, f. 1.  
 1864. *Nebalia Geoffroyi* GRUBE, Insel Lussin, p. 77.  
 1866. *Nebalia Geoffroyi* HELLER, Zool. bot. Gesell. Wien, p. 750.  
 1870. *Nebalia Geoffroyi* GRUBE, Mittheil. über St-Malo u. Roscoff, p. 140.  
 1872. *Nebalia Geoffroyi* CLAUS, Ueber den Bau und die syst. Stell. von Nebalia, Zeits. f. w. zool., v. XXII, p. 323, pl. XXV.  
 1875. *Nebalia Geoffroyi* DE FOLIN, Fonds de la mer, III, p. 211.  
 1876. *Nebalia Geoffroyi* CLAUS, Unters. z. Erf. der genealo. grund. d. Crust. syst. Wien.  
 1881. *Nebalia Geoffroyi* DELAGE, Arch. de zool. Exp., v. IX, p. 157.  
 1886. *Nebalia Geoffroyi* KOEBLER, Faun. litt. des îles Ang.-N, p. 37.

Hab. Iles Anglo-Normandes, Roscoff, Concarneau, Cap Breton.

Cette intéressante espèce est très commune à Concarneau, où elle a été, dès 1828, découverte par MILNE-EDWARDS, qui l'indique comme « vivant parmi les petits cailloux et les débris de coquillages et nageant sur le flanc. » On peut la recueillir à toutes marées, jusque dans le port, sous les pierres où pourrissent des matières organiques. Presque tous les individus sont infestés par le curieux Rotifère *Seison Grubei* CLAUS.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

DES OUVRAGES CITÉS.

- ABILDGAARD, Zoologia Danica, seu Animalium Daniæ et Norvegiæ rariorum ac nimis notorum descriptiones et historia. Vol. tertium. Auctore Othone Frederico Müller. Descripsit et tabulis addidit Petrus Christianus Abildgaard. Hauniæ, 1789.
- ADAMS, Descriptions of some Marine Animals found on the coast of Wales (fév. 1798). Trans. of the Linnean Society. Vol. V. 1800.
- ALDOVRANDUS, De Animalibus insectis, libri septem. Bonon. 1602.
- ALLMANN, Biological contributions. On *Cheburia terebrans* PHILIPPI, an Amphipodous Crustacean destructive to sub marine tenber-works. Ann. nat. hist. XIX, p. 361-370. 1839.
- AUDOIN, Explication sommaire des planches de Crustacés de l'Égypte et de la Syrie publiées par J.-C. Savigny : offrant un exposé des caractères naturels des Genres avec la distinction des espèces. Description de l'Égypte ou Recueil des obser. et des dec. qui ont été faites en Égypte pendant l'Exp. de l'Armée Française, 2<sup>e</sup> édit., t. XXII, Zoologie. Paris, 1827.
- BAERROIS, TH., Catalogue des Crustacés Podophthalmaires et des Echinodermes rec. à Comcarneau en 1880. Lille, 1882.
- Note sur quelques points de la Morphologie des Orchesties, suivie d'une liste succincte des Amphipodes du Boulonnais. Lille, 1887.
- BASTER, Natuurkundige Uitspanningen, behelzende eenige waarnemingen, over sommige Zee-planten en Zee-insekten, benevens der-zelver Zaadhuisjes en Eijernesten. Harlem, 1762.
- Opuscula subseciva, observationes miscellaneas de animalculis et plantis quibusdam marinis, eorumque ovariiis et seminibus continentia. Harlemi, 1759-1765.
- BATE, SPENCE, Notes on the boring of marine animals. Brit. Assoc. Rep., p. 73-75. 1849.
- Notes on Crustacea. Ann. Nat. Hist., VI, p. 109. 1850; VII, p. 297-300. 1851.

- BATE, SPENCE, Fauna of Swarsea. 1850.
- On a new genus and several new species of British Crust. Ann. acad. Mag. of Nat. Hist. Vol. VII, p. 318-321. 1851.
- On the British Edriophthalma. — Rep. on the twenty-fifth Meeting of the Brit. Assoc. f. the Advanc. of Sc. Glasgow, p. 18-62, pl. XII-XXII. 1855.
- On some Crustacea dredged by M<sup>r</sup> Barlee in Shetland. Ann. Nat. Hist. X, p. 256-57. 1852.
- On a new Amphip. Dublin, Nat. Hist. Soc. Proceed. II, p. 58-59. 1856-59.
- A synopsis of the British Edriophthalmous Crustacea Part. I. Amphipoda. Ann. and Mag. of Nat. Hist., 2<sup>e</sup> sér. Vol. XIX, p. 135-152. 1857.
- On some new genera and sp. of Crustacea amphipoda. Ann. and Mag. of Nat. Hist., 3<sup>e</sup> sér. Vol. I, p. 361-362. 1868.
- On Pranzia and Anceus and their Affinity to each other. Annals and Mag. of Nat. Hist., 3<sup>e</sup> sér., II vol., p. 165-172, pl. VI-VII. 1858.
- *Pandalus Jeffreysii*, Nat. H. Rev. of Dubl. Vol. VI. 1859.
- List of the Br. marine Invertebrate Fauna. Lond., 1861.
- Catalogue of the specimens of Amphipodous Crustacea in the collection of the Br. Museum. London, 1862.
- Carcinological gleanings, n<sup>o</sup> 1. Ann. and Mag. of Nat. Hist., sér. 3. Vol. XV, p. 81-88, pl. I. 1865.
- BATE, SPENCE and WESTWOOD, A History of the British sessile Eyed Crustacea. London. Vol. I. 1863; Vol. II, 1868.
- BELL, Account of the Crustacea. Last of the arctic voyage under the Command. of Capt. Belcher in search of sir John Francklin. Vol. II. 1855.
- Nat. History of the British Stalk-Eyed Crustacea. London, 1853.
- BELTREMIEUX, Faune vivante de la Charente-Inférieure. Académie des Belles-Lettres, Sc. et Arts de La Rochelle. 1864.
- Supplément. 1870.
- 2<sup>e</sup> édition. 1884.
- VAN BENEDEEN, P.-J., Recherches sur les Crustacés du littoral de Belgique. — Mémoires de l'Académie Royale de Belgique, t. XXXIII, p. 1-174, pl. I-XXI. 1861.
- BOAS, Studier over Decapodernes Slægtskabsforhold. Det Kgl. danske Vidensk. Selsk. Skrifter, 6<sup>te</sup> R. Naturv. of Math. Afd. I Bd. II. Copenhagen, 1880.
- BOECK, AXEL, Bmærkninger angaaende de ved de norske Kyster forekommende Amphipodes. Ferhandlingar ved de

- Skandinaviske Naturforskeres ottende Mode i Kjøbenhavn, 1860. Kjøbenhavn, 1861, p. 631-677.
- BOECK, AXEL, Crustacea amphipoda borealia et arctica. — Forhaandl. i Videnskabs-Selskabet i Christiania. Aar, 1870, p. 83-280. 1871.
- De Skandinaviske og arktiske Amphipoder. Efter forfatterens død udgivet ved Hakon Boeck. Christiania, 1876.
- BOS, RITZEMA, Bidrage tot de Kennis der Crustacea Hedriophthalmata von Nederland en Zijne kusten. Groningen, 1874.
- BOSC, Histoire naturelle des Crustacés, contenant leurs descriptions et leurs mœurs, 2 vol. 1802.
- Histoire des Crustacés. Edition mise au niveau des connaissances actuelles par Desmarest, 2 vol., 18 pl. Paris, 1829.
- BOUCHARD-CHANTEREAUX, Catalogue des Crustacés observés jusqu'à ce jour à l'état vivant dans le Boulonnais. Société académique de Boulogne-sur-Mer. 1832.
- BOVALLIUS, Note on the Family Asellidæ. Bihang til K. Svenska Vet. Akad. Handlingar. Band. II, 1886.
- BRANDT, E., Ueber den Albinismus bei den Kellerasseln (Porcellio scaber), Horæ Societatis Entomologicæ Rossicæ. Vol. III. Petersbourg, 1870.
- BRANDT, J.-F., Conspectus monographiæ Crustaceorum Oniscodorum Latreillii (Bulletin de la Soc. Impériale des Naturalistes de Moscou, VI. 1833).
- Beitrage zur Kenntniss der Amphipoden. Bull. Phys. Math. Acad. Petersbourg, t. IX. 1851.
- Crustaceen a Th. v. Middendorff's Reise in den äussersten Norden u. Osten Siberien. 1851.
- BRANDT und RATZBURG, Medizinische Zoologie, der getreue Darstellung und Beschreibung der Thiere, die in der Arzneimittellehre in Betracht kommen, in Systematischer Folge herausgegeben, Th. II. 1830-34.
- DE BREBISSE, Catalogue des Crustacés terrestres, fluviatiles et marins recueillis dans le département du Calvados. Mémoires de la Soc. Linnéenne du Calvados. 1825.
- BRUZELIUS, Beitrag zur Kenntniss der Inneren Baues der Amphipoden. Archiv. für Naturg., XXV. 1859.
- Bidrag til kannedomen om Skandinaviens Amphipoda Gammaridea. — Kongliga svenske Vetenskaps Akademiens Handlingar. Ny Följd. Tredje Bandet, 1859-60, p. 1-104, taf. I-IV. 1862.
- BUDE LUND, Danmarks Isopode Landkrebssdyr. Naturhistorisk Tidsskrift. 3 Række, 7 Bind, p. 217-245. 1870.

- BUDE LUND, Prospectus generum speciarumque Crust. Isopod. terr. Hauniæ, 1879.
- Crustacea Isopoda terrestria per familias et genera et species descripta. Hauniæ, 1885.
- BURGERSDIJK, Specimen academicum inaugurale, continens annotationes de quibusdam Crustaceis indigenis. Lugduni Batavorum, 1852.
- Land-en Zoetwater Schaaldieren. Herklots: Bouwstoffen voor cene Fauna van Nederland. Deel I. Leiden, 1853.
- BURGUET, Mémoire pour servir à la faune de la Gironde. Crustacés. Act. de la Soc. Linn. de Bordeaux, t. XV, p. 270.
- CATTA, Note pour servir à l'histoire naturelle des Amphipodes du golfe de Marseille. Revue des Sciences naturelles de Montpellier, t. IV. 1875.
- CHEVREUX, Espèces remarquables de la Faune du Croisic. Assoc. pour l'av. des Sc., 11<sup>e</sup> ses. La Rochelle, p. 562. 1882.
- Crustacés Amphipodes et Isopodes des environs du Croisic. Assoc. pour l'av. des Sciences, 12<sup>e</sup> session. Rouen, p. 317. 1883.
- Suite d'une liste des Crustacés Amphipodes et Isopodes des environs du Croisic. Ass. pour l'av. des Sciences, 13<sup>e</sup> session. Blois, p. 312. 1884.
- Les Crustacés Amphipodes du sud-ouest de la Bretagne. Bull. de la Soc. Zoolog. de France, p. XL. 1886.
- Sur les Crustacés Amphipodes de la côte ouest de la Bretagne. Compt.-rend. de l'Académie des Sciences, 3 janvier 1887.
- CLAUS, Ueber den Bau und die system. Stellung von *Nebalia*. Zeitschrift für Wissen. Zoologic. Vol. XXII, p. 323, t. XXV. 1872.
- Untersuchungen zur Erforschung der genealogischen Grundlage der Crustaceens systems. Ein Beitrag zur Descendenzlehre. Wien, 1876.
- COCCO, Descrizione di alcuni Crostacei di Messina. Giorn. di Scienz. Litt. et Arte per la Sicilia, t. 44, p. 107-15. 1833.
- COQUEBERT, Illustratio iconographica Insectorum Parisiis, anno VII, 1799.
- COSTA, Ricerche sui Crostacei Anfipodi del regno di Napoli. Rendiconto delle società reale Borbonica. Napoli, 1854.
- Ricerche sui Crostacei Anfipodi del regno di Napoli. Memorie della reale Accademia delle scienze. Vol. 1, p. 177-235, Jav. I-IV. Napoli, 1856.
- Di due nuove specie di Crostacei Anfipodi del golfo di Napoli. Annuario del museo Zoologico dell. R. Università di Napoli, II, p. 153-17. 1864.

- COUCH, Cornish Fauna. 1840 ?  
— Report Penzance, Nat. Hist. Soc. 1852.
- CUVIER, Mémoire sur les Cloportes terrestres. Journal d'Histoire naturelle, t. II. Paris, an IV (1796).
- CZERNIAWSKI, Materialia ad Zoographicam Ponticam compar. Crustacea sinum Jaltensem incol., Petrop. 1868.
- DANA, The Crustacea. United States Exploring Expedition during the years 1839-42 under the command of Ch. Wilkes. Philadelphia, 1852-54.
- DANIELSSEN, Beretning om en Zoologisk Reise, foretagen i sommeren, 1857. Nyt. Mag. for Naturvid., XI, p. 4-58. 1861.
- DELAGE, Contributions à l'étude de l'Appareil circulatoire des Crustacés Edriophthalmes marins (suivi d'un Catalogue des Crustacés Edriophthalmes et Podophthalmes qui habitent les plages de Roscoff). Arch. de Zoologie expérimentale. Vol. IX. 1881.
- DESMAREST, Considérations générales sur la classe des Crustacés et description des espèces de ces animaux qui vivent dans la mer, sur les côtes ou dans les eaux douces de France. Paris, 8 vol., 1825.
- FABRICIUS, JOH. CHRIST., Systema Entomologiæ, sistens Insectorum classes, ordines, genera, species; adjectivis synonymis, locis, descriptionibus, observationibus. Florentinæ, 1775.
- Reise nach Norwegen, mit Bemerkungen aus der Naturalhist. und Oeconomy. Hamburg, 1779.
- Mantissa Insectorum, sistens eorum species nuper detectas; adjectis characteribus genericis, differentiis specificis, emendationibus, observationibus, II. Hafniæ, 1787.
- Entomologia systematica, emendata et aucta, secundum classes, ordines, genera, species; adjectis, synonymis, locis, observationibus, descriptionibus. Hafniæ, 1792-94.
- Supplementum Entomologicæ systematicæ. Hafniæ, 1798.
- FABRICIUS, OTHO, Fauna Groenlandiæ systematicæ sistens animalia Groenlandiæ occidentalis hactenus indigata, maximaque parte secundum proprias observationes. Hafniæ et Lipsiæ, 1780.
- FISHER, Crustacés Podophthalmes et Cirriphides du département de la Gironde. Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux, t. XXVIII. 1872.
- FITCH, ASA, First and second report on the noxious beneficial and other insects on the state of New-York. Albany, 1856.

- FLEMING, Gleanings of Natural History gathered on the coast of Scotland during a voyage in 1821. The Edinburgh philosophical Journal, p. 294-303. 1823.
- DE FOLIN, Explorations de la Fosse du Cap-Breton. Catalogue général des Crustacés dressé d'après les déterminations de MM. A. Milne-Edwards, Fisher, Marion. Les Fonds de la Mer, III, p. 209. 1875-1879.
- FREY und LEUKART, Beiträge zur Kenntniss d. Wirbellosen Thiere. 1847.
- GABEAU DE KERVILLE, Aperçu de la Faune actuelle de la Seine et de son embouchure, depuis Rouen jusqu'au Havre, in l'Estuaire de la Seine, par G. Lonnier. Le Havre, 2 vol., p. 168. 1885.
- Notes sur les Crustacés Schizopodes de l'Estuaire de la Seine. Bulletin de la Société des Amis des Sc. nat. de Rouen. 1885.
- La Faune de l'Estuaire de la Seine. Extrait de l'Annuaire Normand. 1886.
- DE GEER, Mémoires pour servir à l'Histoire des Insectes, t. VII. Stockholm, 1725-78.
- GEOFFROY, Et.-Louis, Histoire abrégée des Insectes qui se trouvent aux environs de Paris, dans laquelle ces animaux sont rangés dans un ordre méthodique. Paris, 2 vol., 1764.
- GERVAIS, Note sur deux espèces de crevettes (*gammarus*) qui vivent aux environs de Paris. Ann. des Sc. nat., 2<sup>e</sup> sér., Zoologie, t. IV, p. 127. 1835.
- GIARD, Sur un Amphipode (*Urothoe marinus*) commensal de l'*Echinocardium cordatum*. Comptes-rendus de l'Académie des Sciences, 3 janvier 1876.
- Les Habitants d'une plage de sable. Bulletin scientifique du Nord, t. X, p. 31. 1878.
- Sur un curieux phénomène de préfécondation. Comptes-rendus de l'Académie des Sciences, 17 oct. 1881.
- Sur quelques Crustacés des côtes du Boulonnais. Bull. Scientif. du Nord, 2<sup>e</sup> sér., IX<sup>e</sup> année, p. 279. 1886.
- Sur l'*Entoniscus Mænadis*. Comptes-rendus de l'Académie des Sciences, 3 mai 1886.
- Sur les *Danalia*. Fragments Biologique. Bulletin Scientifique du Nord, 2<sup>e</sup> sér., X<sup>e</sup> année, p. 52. 1887.
- GIARD et J. BONNIER, Nouvelles remarques sur les *Entoniscus*. C.-rend. de l'Académie des Sciences, 24 mai 1886.
- Sur le genre *Entione*. Comptes-rendus de l'Académie des Sciences, 11 oct. 1886.
- Sur le genre *Cepon*. Comptes-rendus de l'Académie des Sciences, 8 nov. 1886.

- GIARD et J. BONNIER, Sur la phylogénie des Bopyriens. Comptes-rendus de l'Académie des Sciences, 9 mai 1887.
- Contributions à l'étude des Bopyriens. Travaux de l'Institut zoologique de Lille et du laboratoire de Wimereux. Tome V. Lille, 1887.
- GOES, Crustacea decapoda podophthalma marina Sueciæ, interpositis speciebus Norvegicis aliisque vicinis, enumerat A. Goës. Ofversigt af Kongl. Vetenskaps Akademiens Forhandlingar. Tjugonde Argängen. Holmiæ, p. 161-180. 1863.
- Crustacea Amphipoda maris Spitzbergiam affluentis, cum speciebus aliis arcticis, enumerat A. Goës. — Id. Tjugonde og andra Argängen, p. 517-536, taf. XXXVI-XLI. 1865.
- GOODSIR, Descriptions of some new Crustaceous animals found in the Firth of Forth. Edimb. new Philosop. Journal. Vol. XXXIII. 1842.
- On a new genus and six new species of Crustacea, with observations on the developpement of the egg, etc. Edimb. New Philosoph. Journal. Vol. XXXIII, 1842. Ann. Sc. Nat. XVIII, Zool. 1843.
- Description of some animals found amongst the Gulf Weed. Ann. Nat. Hist., XV. 1845.
- GOSSE, A manual of marine Zoology for the British Isles, 2 vol. London, 1885.
- GOULD, Report on the Invertebrate animals of Massachusetts. Cambridge, 1841.
- GRONOVIVS, Zoophylacium Gronovianum, exhibens Quadrupeda, Amphibia, Pisces, Insecta, Vernes, Mollusca, Testacea, et Zoophyta quæ in museo suo adservavit, examini subiecit, systematice disposuit atque descripsit. Additis rarissimorum objectorum iconibus. Lugdani Batavorum, 1781.
- GRUBE, Ausfluge nach Triest und dem Quernaro. Beitr. zur Kennt. der Thierwelt dieses Gebietes. Berlin, 1861.
- Beschreibungen einiger Amphipoden der Istrischen Fauna. Archiv. fur Naturg. XXX. 1864.
- Die Insel Lussin und Ihre Meeres fauna. Breslau, 1864.
- Beiträge zur näheren Kenntniss der Istrischen Amphipoden Fauna. Arch. fur Naturg., t. IX et X. 1866.
- Mittheilungen über St-Waast la Hougne und seines Meeres, besonders seine Anneliden Fauna. Verhandl. der Schlevischen Gevellschaft f. Vaterländische Kultur., p. 91. 1869.
- Mittheilungen über St-Malo und Roscoff, und die dar-

- tige Meeres besonders die Anneliden fauna. Abhandl. Schles. Ges. Natur., p. 75. 1870.
- GUÉRIIN MÉNEVILLE, Iconographie des Crustacés. Règne Animal de Cuvier, 8 vol., 36 planches. Paris, 1829-43.
- Les Crustacés. Expédition scientifique de Morée. Section des Sciences physiques, t. III, part. 1. Zoologie: Animaux articulés. Paris, 1832.
- HALLER, Beitrage zur Kenntniss der Lœmodipodes filiformes. Zeit. fur Wissenssch. Zoologie, XXXIII, Bd. 1879.
- HARGER, Notes on new England Isopoda (Proceedings of the United states National Museum. Vol. II, 1879; in Smithsonian miscellaneous collections. Vol. XIX. 1880.
- HELLER, Crustacea des Südlichen Europa. Wien, 1863.
- Kleine Beitrage zur Kennt. des Süßwasser Amphipoden. Verh. Zoolog. Bot. Gesselch. XV. Wien, 1865. p. 979-984, taf. XVII.
- Zur nähren Kenntn. der in den süßen Gewässern des Südlichen Europa vorkommenden Meeres Crustaceen. Zeits. fur wiss. Zoolog. XIX, p. 156-162.
- Beiträge zur nähren Kenntniss der Amphip. des Adriatischen Meeres. Verhandlungen des Zoologische Botanische Gesellschaft in Wien, p. 717. 1866.
- Reise der Ostrerreichischen Fregatte Novara nun die Ende in den Jahren 1857-59, unter den Befehlen des Command. B. von Wullerstorf. Zool. Theil, 2 Bd., 3 Abth. Crustaceen. Wien, 1868.
- HERBST, Versuch einer Naturgesch. der Krabben und Krebse, nebst einer system. Beschreib. ihrer verschiedenen Arten. 3 Bd. in 18 Heften Mit 62, illum Kpftaf. gr. 4, Zurich, Berlin und Stralsund, 1782-1804.
- HESSE, Recherches sur des Crustacés rares ou nouveaux des côtes de France. Annales des Sc. nat., V<sup>e</sup> sér., v. III. 1865.
- Mémoire sur les Pranizes et les Ancées. — Mémoires présentés par divers savants à l'Académie des Sc., t. XVIII, p. 231-302, pl. I-IV. 1868.
- Mémoires sur des Crustacés rares ou nouveaux des côtes de France, Sphæromiens. Annales des Sciences naturelles. V<sup>e</sup> série, vol. XVII.
- HOEK, Carcinologisches grosstentheils gearbeitet in den Zoologischen station der Niederländischen zoologischen gesellschaft. Tydschr. d. Ned. Dierk. Veren. Deel IV, taf. V-X. 1880.
- HOSIUS, De Gammaris speciebus, quæ nostris in aquis reperiuntur. Diss. Zoologica. Bonnæ, 1850.
- Ueber die gammarus. Arten des Gegend von Bonn



- Arch. für Naturgesch. Jagrh. XVI, Bd I, p. 233-248, taf. III-IV. 1850.
- JOHNSTON, Contribution to the British Fauna, Zoological Journal. Vol. IV, p. 52-57. 1829.
- Illustrations in British Zoology (*Caprella acuminifera*, *Nymphon coccineum*). Magazine of Natural History and Journal, conducted by Loudon, p. 40-43. 1833.
- Illustrations in British Zoology. Brit. species of genus *Caprella* and Proto, order Lœmodipoda Latreille. Magaz. Natur. Hist. VIII, p. 668-675. 1835.
- JOHNSON, Synoptisk Framställning af Sveriges Oniscider. Akademisk Afhandling. Upsala, 1858.
- JOUSSET DE BELLESME, Carte zoologique et faune de la baie du Pœuliguen. Assoc. franç. pour l'av. des Sciences, 11<sup>e</sup> ses. La Rochelle, 1882.
- KAY, Natural History of New-York. Zoology Crustacea. 1844.
- KINAHAN, Analysis of certain allied genera of terrestrial Isopoda, whit descript. of a new genus, and a detailed list of the British species of *Ligia*, *Philougria*, *Philoscia*, *Porcellio*, *Oniscus* and *Armadillidium*. Natur. Hist. rev. IV, Proc. of soc., p. 258-282, t. XIX-XXII. 1857.
- On the genera *Philoscia*, *Itea*, *Philougria*, comprising descriptions of new British species. Nat. Hist. Rev. V. 1858.
- Remarks on certain genera of terrestrial Isopoda. Report on the 27 Meeting of the Brit. Assoc. f. th. Advanc. of Science. London, 1858.
- On the genus *Platyarthrus*. Proc. of the Dublin Univ. Zool. Bot. an. Vol. I, pars 2. 1859.
- Synopsis of the species of the Families Crangonidæ and Galatheidæ wich inhabit the seas around the British Isles. Proceedings of the Royal Irish Academy. Vol. VIII, p. 67-80. 1864.
- On the Britannic species of Crangon and Galathea; with some Remarks on the Homologies of these Groups. Dublin, 1862.
- KOCH, C.-L., Deutchlands Crustaceen, Myriapoden und Arachniden. Ein Beitrag zur Deutschen Fauna. Herausgeg. von Herrich Schœffer. Regensburg, 1835-41.
- Zusammenstellung der in Koch's « Deutschlands Crustaceen, Myriapoden und Arachniden » daneben so in « Deutschlands Insekten von D<sup>r</sup> Pränzer und Herrich Schœffer. » Vorkommenden Crustaceen. 1847.
- KOCH, L., Crustacea, p. 418-423 (in Rosenhauer: Die thiere Andalusiens). Erlangen, 1856.

- KOELLER, Recherches sur la Faune marine des îles Anglo-Normandes. Nancy, 1885.
- Contribution à l'étude de la Faune littorale des îles Anglo-Norm. Ann. des Sc. nat. Zool., t. XX. 1886.
- KOESMANN, Studien über Bopyriden III. Mittheil. d. Zoolog. station zu Neapel, III Bd. 1, 4 Heft. 1881.
- KRØYER, Grönlands Amphipoder beskrevne. Det Kongl. danske Videnskabernes selskabs Naturvidenskabelige og matematiske Afhandlinger, 7 Deel, p. 229-326, tab. I-IV. 1838.
- Voyage de la Commission scientifique du Nord en Scandinavie, en Laponie, au Spitzberg et aux Féroë, pendant les années 1838-1840, sur la corvette *la Recherche*, publiés par ordre du Roi, sous la direction de M. Paul Gaimard. — Crustacés.
- Nye nordiske Slægter og Arter af Amphipodernes Orden, henborende til Familien Gammarinæ (Forelobigt Uddrag af et større Arbejde) Naturhistorick Tidsskrift, 4 Bd, p. 141-166. 1842-43.
- Beskrivelse af nogle nye Arter og Slægter af Caprellina; med indledende Bøemarkninger om Lœmodipoda og deres Plads i Systemet. Naturhist. Tidsskr. 4 Bd., p. 490-518 og p. 585-616, pl. VI-VIII. 1842-43.
- Karcinologiske Bidrag, Naturhist. Tidsskr., 2 R., 1 Bd., p. 283-345 og p. 453-638, pl. I-III og pl. VI-VII. 1844-45.
- LAFONT, Note pour servir à la Faune de la Gironde. Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux, t. XXVI.
- Deuxième note. Ibidem., t. XXVIII.
- LATREILLE, Histoire naturelle, générale et particulière des Crustacés et des Insectes; ouvrage faisant suite aux œuvres de Leclerc de Buffon, et partie du cours complet d'Hist. naturelle rédigé par C. Sonnini. Paris, 1804.
- Des Langoustes du Museum national d'Hist. naturelle. Annales du Museum, t. III, p. 391. 1804.
- Genera Crustaceorum et Insectorum secundum ordinem naturalem in familias disposita, iconibus exemplis plurimis explicata, 4 vol. cum tab. aënis 16. Paris et Argentorati, 1806-9.
- Considérations générales sur l'ordre des animaux composant les classes des Crustacés, des Arachnides et des Insectes, avec un tableau méthodique de leurs genres, disposés par familles. Paris, 1810.
- Encyclopédie méthodique. Planches des Crustacés et des Insectes avec leur explication. Paris, 1818.

- LATREILLE, Les Crustacés, les Arachnides et les Insectes distribués en familles naturelles, 2 vol. Paris, 1829.
- Règne Animal, 2<sup>e</sup> édition (Crustacés). 1829.
- LEACH, Crustaceology. The Edinburgh Encyclopedia, t. VI, p. 383-437. 1813-14.
- Zoological miscellany being description of new or interesting animals, illustrated with col. fig., 3 vol. London, 1814-17.
- Dictionnaire des Sciences naturelles, par plusieurs professeurs du Jardin du Roi et des principales Écoles de Paris. Crustacés, par W.-E. Leach. Article Cymothoadées, t. XII, p. 398-354. 1818.
- Zoological Memoranda. A voyage of Discovery, made under the orders of the Admiralty in His Majesty's Ships Isabella and Alexander, for the purpose of Exploring Baffin's Bay, and inquiring into the Probability of a North West Passage by John Ross. Appendix, n<sup>o</sup> 2, p. xxxix-lxiv. London, 1819.
- A Tabular view of the external characters of four classes of Animals, wick Linné arranged under Insecta. Trans. actions of the Linnean Society of London. Vol. XI, p. 306-400. 1815.
- Malacostraca Podophthalmata Britanniae, or Descriptions of such British species of the Linnean Genus Cancer as have their eyes elevated on footstalks. Illustrated with figures of all the species, by T. Serwerby. London, 1815-1875.
- LEREBoullet, Mémoire sur les Crustacés de la famille des Clopértides qui habitent les environs de Strasbourg. Mém. de la Soc. d'Hist. naturelle de Strasbourg. 1853.
- LILLJEBORG, Norges Crustaceer. Ofversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandl. Stockholm, p. 19-27. 1852.
- Bidrag til de högnordiska hafsfaunan. Ofversigt af K. Vetenskaps-Akade. Förhandl., p. 282-88. 1850.
- Bidrag til Norra Rysslands og Norriges Fauna, samlade under en vetenskaplig resa i dessa länder 1848. Kongl. Vetenskaps-Akad. Förhandl. Stockholm, p. 233-242, tab. XIX-XX. 1851.
- Hafns Crustaceer vid Kullaberg. Ofvers. af Kongl. Vetensk. Akad. Förhandl. Stockholm, p. 1-13. 1852.
- Ofversigt af de inom Skandinavien hittills funne arterne af släktet Gammarus Fab. Kongl. Vetensk. Akad. Handlingar. Stockholm, p. 444-460. 1853.
- Bidrag til kannedomen om de inom Sverige og Norrige forekommende Crustaceer af Isopodernas underord-

- ning og Tansidernes Family. Upsala Universitets Arsskrift, Math. og Naturvet. I, p. 1-32. 1865.
- LILLJEBORG, On the Lysianassa Magellanica of Milne-Edwards and on the Crustacea of the suborder Amphipoda and the subfamily Lysianassina found on the Coast of Sweden and Norway. Nov. Act. regia. societatis scientiarum Upsaliensis, 3<sup>e</sup> sér. 1865.
- LINDSTRÖM, Bidrag till Kannedomen om Osterjóns invertebrat fauna. Ofversigt af Kongl. Vetenskaps Akademiens Förhandl. Sockholm, p. 40-73, tab. II. 1855.
- LINNÉ, Skanska resa, pa hoga Ofverhetens befallning forrated ar 1749. Stockholm, 1751.
- Fauna suecica sistens Animalia sueciæ regni, I Edit. Lugduni Batavorum, 1746.
- Systema naturæ per regna tria naturæ secundum classes, ordines, genera, species cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Edit. XII. 1766.
- Syst. naturæ, etc. Edit. XIII (Gmelin). Lipsiæ, 1788.
- LUCAS, Exploration scientifique de l'Algérie pendant les années 1840-41-42. Zoologie. Hist. nat. des Animaux articulés Paris, 1849.
- MARION, Esquisse d'une Topographie zoologique du golfe de Marseille. Annales du Muséum d'Histoire naturelle de Marseille, t. I. 1883.
- Considérations sur les Faunes profondes de la Méditerranée, t. I, 2<sup>e</sup> mém. 1883.
- MAYER, P., Carcinologische Mittheilungen. Mittheil. aus der Zool. station zu Neapel, I. 1878.
- Die Caprelliden des golfes von Neapel. Fauna und Flora des golfes von Neapel. Leipzig, 1882.
- MEINERT, Crustacea, Isopoda, Amphipoda et Decapoda Daniæ. Naturhist. Tidjskr., R. 3, Bd. XI. Copenhague, 1877.
- MILNE-EDWARDS, A., Études zoologiques sur les Crustacés récents de la Faune des Portunians. Arch. du Muséum d'Hist. naturelle de Paris, t. X, p. 309. 1858-61.
- MILNE-EDWARDS, H., Mémoire sur quelques Crustacés nouveaux. Annales des Sciences naturelles, 1<sup>re</sup> série, t. XII, p. 287-301, pl. XIII-XIV. 1818.
- Extrait de Recherches pour servir à l'histoire naturelle des Crustacés Amphipodes. Annales des Sciences naturelles, t. XX, p. 153-299. 1830.
- Histoire naturelle des Crustacés. Paris, 3 vol., tome I, 1834; tome II, 1837; tome III, 1840.
- Notes sur quelques espèces du genre Pagure. Annales des Sciences naturelles, 3<sup>e</sup> sér., t. X, p. 59. 1848.

- MILNE-EDWARDS, Observations sur la classification des Crustacés. Ann. des Sciences naturelles, 3<sup>e</sup> sér., t. XVIII, p. 128. 1852.
- *Ibidem*. Ann. des Sc. nat., 3<sup>e</sup> sér., t. XX, p. 217. 1853.
- MOEBIUS, Die wirbellosen Thiere der Ostsee, in Jahresbericht der Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel, I Jahrg. Berlin, 1873.
- MONTAGU, Descriptions of several Marine Animals, found on the South Coast of Devonshire. The transactions of the Linnean Society of London, vol. VII, p. 61-85, pl. 6-7. 1804; vol. IX, p. 84-114, tab. 2-8. 1808.
- Descriptions of several new or rare Animals, principally marine, discovered on the South Coast of Devonshire. *Id.*, vol. XI, p. 1-26, tab. 1-5. 1815.
- MUELLER, FRIED., Bemerkungen zu Zaddach's synopsis Crustaceorum Borissicorum prodromus. Arch. für Naturgesch. 14 Jahrg., 1 Bd. Berlin, 1848.
- MUELLER, OTTO FRIED. Fauna Insectorum Fridrichsdalina. Hafnia et Lipsiæ, 1764.
- Zoologiae Danicæ prodromus, seu Animalium Danicæ et Norvegiæ indigenarum characteres, nomina et synonyma imprimis popularium. Hafniæ, 1776.
- NARDO, Illustr. di 54 species di Crustacei dell Adriatico (Podophthal. Edriophthal. Stomat.) e storia della Corci nol Adriat. Venise, 1869.
- Prospetto della Fauna del Veneto estuario, 1847.
- NEBESKI, Beiträge zur Kenntniss der Amphipoden der Adria. Arbeiten aus dem Zoologischen Institute der Wien und der Zool. station zu Triest., t. III, 2 heft., p. 1-52, pl. I-IV. 1880.
- NORMAN, Contributions to British Carcinology. Annals und Mag. of Nat. Hist., III sér., p. 273. 1861.
- Last report on dredging among the Shetland Isles, by Jeffreys, Norman, Mac Intosh, Waller. From the Report of the British Assoc. for the Avanc. of Science for 1868.
- On a Crangon, some Schizopoda and Cumacea new to or rare in British Isles. Annals and Mag. of Nat. Hist. Fifth ser., vol. XIX, n° CX, Février 1887, p. 89-103.
- NORMAN et STEBBING, On the Isopoda of the « Lightning » Porcupine » and « Valorous » Expeditions. Transactions of Zoolog. Society. Vol. XII, part. IV. 1886.
- OLIVI, Zoologia Adriatica, ossia catalogo regionato degli animali del golfo e della lagune di Venezia, proceduto da una

- dissertazione sulla storia fisica naturale del golfo. Con tav. in rame IX, 4. Bassano, 1792.
- OLIVIER, Encyclopédie méthodique. Hist. nat., t. IV. Paris, 1789.
- D'ORBIGNY, Notice sur le *Corophium longicorne* Latr., Crustacé observé dans les Bouchots à moules des communes d'Esmandes et Charon, près la Rochelle. Journal de Physique et Chimie, d'Hist. natur. et des Arts, t. 93, p. 194-200. 1821.
- OTTO, Beschreibung einiger neuer im Mittelmeer vorgefundenen Crustaceen. Nova Acta Academiæ Leopold. Carol., t. XIV. 1829.
- OWEN, Appendix to the narrative a second voy. in search of a Northwest Passage and residence in the arctic regions during the years 1829-33 of sir John Ross. Account of the object in the several départements of natural history. Marine Invertebrate animals inhabiting parts of the Arctic Ocean, with 2 plates. London, 1834.
- PALLAS, Spicilegia Zoologica, quibus novæ imprimis et obscuræ animalium species, iconibus, descriptionibus atque commentariis illustrantur, cum 58 tab. aen., t. I, fasc.-X, cum 43 tab. Berolini, 1774.
- Reisen durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs in der Jahren 1768-74. 3 theil mit Kpf. 4 ma. Petersburg, 1776.
- PENNANT, Zoologia Britannica, tabulis aenis 132 illustrata. London, 1777. British Zoology, vol. IV.
- PHILIPPI, Einige zoologische notizen: *Chelura terebrans*, ein neues Amphipode genus. Arc. für Nat. Vol. V, p. 113. 1839.
- PIET, Recherches sur l'île de Noirmoutiers, 2<sup>e</sup> édit. 1863.
- PLATEAU, Crustacés Isopodes terrestres. Bulletin de l'Académie royale de Belgique, sér. II, t. XXIX, n° 2. 1870.
- PODA, Insecta musci græcensis, quæ in ordinis, genera et species, juxta systema naturæ Linnæi digressit, cum 2 tab. aen. 8. Græcii. 1761.
- DE QUERONIG, Description d'un Insecte singulier trouvé dans la rade de Locmariaker. Mémoires de Math. et de Phys. présentés à l'Académie des Sciences de Paris, t. IX, p. 329. 1780.
- RAJUS, Historia Insectorum. Londini, 1710.
- RATKE, HEINE. Beitrag zur Fauna des Krym. Mémoires présentés à l'Académie Impériale des Sciences de Pétersbourg, t. III, p. 241-454. 1837.
- De Nereide et Bopyro. 1837.
- Beiträge zur Fauna Norwegens. Novorum actorum aca-

- demiae Cæsareæ Leopoldino. Carolinæ Nature Curiosorum. Vol. XX, Pars. 1, p. 1-264, tab. I-XII. 1843.
- RATKE JENS, Jagttagelser henhörende til Involdsormenes og Bløddyres Naturhistorie. Skrifter af Naturhist. Selskabet, 5 Bd., 1 Heft., p. 64-148, t. II, III. 1799.
- RÈGNE ANIMAL, distribué d'après son organisation pour servir de base à l'Histoire naturelle, etc., 1<sup>re</sup> édition. 1817.
- 2<sup>e</sup> édition, 1829 (édition Crochard).
- 3<sup>e</sup> édition (édition Masson), 1849.
- RISSE, Histoire naturelle des Crustacés des environs de Nice. Avec 3 planches. Paris, 1816.
- Histoire naturelle des principales productions de l'Europe Méridionale et principalement de celles des env. de Nice et des Alpes-Maritimes, t. V. Paris, 1826.
- RÖMER, Genera Insectorum Linnei et Fabricii, iconibus illustrata, cum 37 tabulis. Vidoturi Helvt., 1787.
- RONDELET, Libri de piscibus marinis in quibus veræ piscium effigies expressæ sunt. Lugduni, 1554.
- ROSS, Appendix to the narrative of a second voyage in search of a North west Passage. London, 1835.
- ROSSIUS, Fauna Etrusca. Liburni, 1790.
- ROUX, Crustacés de la Méditerr. et de son littoral. Marseille, 1828.
- Mémoire sur les Salicoques. Marseille, 1828.
- SABINE, A supplement to the Appendix of Captain Parry's first voyage. London, 1824.
- SAMOUELLE, A nomenclature of British Entomology, or a catalogue of above 4000 species of the classes Crustacea, Myriapoda, Spiders, Mites and Insects, intended as labels for cabinets of Insects, etc., alphabetically arranged. London, 1819.
- SARS, G.-O., Beretning om en i Sommeren 1862 foretagen zoologisk Reise i Christianias og Trondhøjens stifter. Ngt Magazin for Naturvidenskaberne, p. 193-252. 1863.
- Carcinologiske Bidrag til Norges Fauna. I Monographi over de ved Norges Kyster forekommende Mysider. Christiania, 1879.
- Oversigt af Norges Crustaceer med forelobige Bæmerkninger over de nye eller mindre bekjendte Arter. Vid. selsk. Forh., n<sup>o</sup> 18. 1882.
- SARS, MICHAEL, Oversigt over de i den norsk atiske Region forekommende Krebsdyr. Forhandl. i Vedenskabs selskabet i Christiania, 1858.
- SAUSSURE, Mémoires pour servir à l'Histoire naturelle du Mexique, des Antilles et des États-Unis, I Liv. Crustacés. Genève et Paris, 1858.

- SAVIGNY, Description de l'Égypte, publiée par ordre du gouvernement. Planches des Crustacés, 1809-13.
- Mémoire sur les animaux sans vertèbres, en 2 parties avec 32 planches, 1<sup>re</sup> partie. 1816.
- Description de l'Égypte, Hist. Nat. Zoologie. Planches par J.-C. Savigny, t. XII, 1826; texte par Audouin et Savigny, vol. XXII. Paris, 1827.
- SAY, On a new genus of the Crustacea and the species on which it is established. Journ. of the Acad. of Nat. Science of Philadelphia, 1817.
- On account of the Crustacea of the United States. Jour. of the Acad. of Nat. Science. Philadelphia, 1818.
- SCHRODTE, Krebsdyrenes Sugemund. Naturhistorisk Tidsskrift, 3 R., 4 B., p. 169-206, t. X-XI. 1866.
- Ibidem, 3 R. 10 B., p. 211-252, tab. IV-VIII. 1875-76.
- SCHRETZLER, De Oniscineis agri Bonnenensis. Dissertatio zoologica. Coloniae, 1853.
- SCHÜBL, Typhloniscus, eine neue blinde Gattung der Crustacea Isopoda. Monographisch bearbeitet. Sitzungsberichte der mathem. naturw. Classe der Kaiserlichen Akad. der Wissenschaften, Bd. XL, p. 279-330, t. I-X. 1860.
- Haloprophthalmus, eine neue Gattung der Isopoden, mit besonderer Berücksichtigung der Mundtheile untersucht. Zeitsch. für wissenschaftl. Zoologie, X, p. 449-566, taf. XXXV-XXXVI. 1860.
- Ueber die Fortpflanzung Isopoder Crustaceen. Archiv. für Mikros. Anat. XVII. Bonn, 1880.
- SCOPOLI, Entomologia Carniolica, exhibens insecta Carnioliae indigena et distributa in ordines, genera, species, varietates, meth. Linn., cum tab., n<sup>o</sup> 3. Vindobonæ, 1763.
- SCORESBY, An account of the arctic Regions, with a history and description of the Northern Whale fishery, 2 vol. Edimburgh, 1820.
- SEBA, Locupletissimi rerum naturalium thesauri accurata descriptio et iconibus artificiosissimis expressio, per universam physices historiam, Crustacis, t. III. Amsterdami, 1734-65.
- SILL, Beitrag zur Kenntn. der Crustaceen, Arachniden, und Myriapoden Siebenbürgens. Verhandl. und Mittheil des Siebenbürgischen Vereins für Naturwis. zu Hermannstadt. Vol. XII, 1861; vol. XIII, 1862.
- SLABBER, Natuurkundige verslustingingen, behelgende microscopisch waarnemingen van in-en uit lands water-en land dieren. Haarlem, 1778.
- STALIO, Catalogue di Crostac. Adriatic. 1877.

- STEBBING, On the genus *Bathyporeia*. Ann. and Mag. of Nat. Hist., 4<sup>e</sup> série, 15, p. 74, pl. III. 1875.
- On some new and little known Amphipodous Crustacea. Ann. and Mag. of Nat. Hist., 4<sup>e</sup> série. Vol. 18, p. 443-449, pl. XIX-XX. 1876.
- STEIN, J.-H., Aufzählung und Beschreibung d. Myriapoden und Crustaceen Granbündens. Jafresh. d. Naturf. Gesells. Granbündens. Neue Folge. Jahrg. II, 1857.
- STIMPSON, Synopsis of the marine Invertebrata of grand Manan. Smithsonian Contributions to Knowledge. Vol. VI. Washington, 1854.
- Description of some of the new marine Invertebrata from the Chinese and Japanese seas. Proceed. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, 1854-55.
- STOSSICH, Prospetto della Fauna del Mare Adriatico. Bolletino della Societa Adriatica di Scienze naturali in Triest. 1880.
- STRAUBS DURCKHEIM, Mémoire sur les *Htella*, n. g. Crustacés Amphipodes du Museum. Paris, t. XVIII, 1829.
- STRÖM, Physisk og æconomisk Beskrivelse over Fogderiet Søndermor. I Deel, 1762.
- STUXBERG, Om nord Amerikas Omiscider. Ofversigt af Kgl. Vetensk. Akad. Förh. 1875, m. 2, p. 43. Stockholm, 1876.
- SULZER, Die Kennzeichen der Insecten nach Anlat K. Linnés, durch 24 kpf. erlaut u. mit derselben Natürlichen geschichte begleitet. Mit ein vorrede der Hern Joh. Gessner. 4. Zurich, 1761.
- SYE, Beiträge zur Anat. und Histologie von Jæra Marina. Inaugural dissertation. Kiel, 1837.
- TEMPLETON, Descriptions of some undescribed exotic Crustacea. Transact. of the Entomolog Society of London. Vol. I, p. 185-198, pl. XX-XXII. 1836.
- Catalogue of Irish Crustacea, Myriapoda, and Arachnoidea selected from the papers of the late. John Templeton. Mag of Nat. Hist. and Journ. of Zool Vol. IX, p. 9-14. 1836.
- THOMPSON, JOHN, Zoological Researches and Illustrations or Natural History of nondescript or imperfectly known Animals in a series of Memoirs, n° 1. 1828.
- THOMPSON, W., Report on the Fauna of Ireland: Die Invertebrata; Drawn up at the request of the British Assoc. Report of the Thirteenth Meeting of the Brit. Assoc. for the Adv. of Science. London, p. 243-291. 1843.
- Additions to the Fauna of Ireland: Mag. Nat. Hist. Vol. XX; 1847.

- TROMPSON, W., *Achæus Cranchii*, Ann. and Mag. of Nat. Hist. III ser. Vol. VIII, p. 77. 1851.
- VALLÉES, Caroli Linnæi entomologia, Faunæ sæciæ descriptionib aucta, DD. Scopoli, Geoffroy, de Geer, Fabricii, Schranck, etc., speciebus vel in systemate non enumeratis, vel nuperrime detectis, vel speciebus Gallia australis locupletata, generum specierumque rariorum iconibus ornata, curante et argente Carelo de Villers. F. W. Lugduni, 1789.
- WEBER, MAX, Die Isopoden, gesammelt während der Fahrten des Willem Barents in das Nörd-Eismeer in den Jahren 1880-81. Amsterdam, 1884.
- WHITE, Descriptions of new or little known Crustacea or the Collection of the British Museum. Proceedings of the Zoological Society of London. Part. XV. 1847.
- List of the specimen of Crustacea in the collection of the British Museum. 1847.
- Catalogue of British Crustacea. 1850.
- A popular History of British Crustacea, comprising a familiar account of there Classification and habits. London, 1867.
- ZADDACH, Synopseos Crustaceorum Prussicorum prodromus. Regiononti, 1844.
- ZENKER, De Gannari Pulicis, Fab. Historia naturale atque sanguinis circuitu commentatio. Jenæ, 1832.

LISTE PAR ORDRE ALPHABÉTIQUE

DES ESPÈCES CITÉES.

	Pages.
<i>Achæus Cranchii</i> LEACH .....	206
<i>Amathilla Sabini</i> LEACH.....	323
<i>Ampelisca typica</i> SPENCE BATE .....	330
<i>Amphitoe podoceroïdes</i> RATHKE.....	338
— <i>rubricata</i> MONTAGU .....	337
<i>Anceus Halidaii</i> BATE et WESTWOOD .....	366
— <i>maxillaris</i> MONTAGU.....	365
<i>Amicroca mediterranea</i> LEACH.....	367
<i>Anthura gracilis</i> MONTAGU.....	364

	Pages.
<i>Aora gracilis</i> SPENCE BATE.....	333
<i>Apseudes Latreilli</i> MILNE-EDWARDS.....	332
— <i>talpa</i> MONTAGU.....	332
<i>Areturus gracilis</i> GOODSIR.....	379
<i>Aristias tumidus</i> KROYER.....	304
<i>Armadillidium vulgare</i> LATREILLE.....	397
<i>Asellus aquaticus</i> LINNÉ.....	376
<i>Atelecyclus rotundatus</i> DESMAREST.....	233
— <i>septemdentatus</i> MONTAGU.....	233
<i>Athanas nitescens</i> LEACH.....	255
<i>Atylus Swammerdamii</i> MILNE-EDWARDS.....	312
— <i>Vedlomensis</i> SPENCE BATE.....	313
<i>Autonoe longipes</i> LILLJEBORG.....	334
<i>Bathyporeia pilosa</i> LINDSTRÖM.....	307
<i>Bopyrus squillarum</i> LATREILLE.....	374
<i>Callinassa subterranea</i> MONTAGU.....	247
<i>Campeopea Cranchii</i> LEACH.....	389
— <i>hirtata</i> MONTAGU.....	389
<i>Cancer pagurus</i> LINNÉ.....	244
<i>Cancerpepon pilula</i> GIARD et BONNIER.....	374
<i>Cancerion floridus</i> GIARD et BONNIER.....	373
<i>Caprella acanthifera</i> LEACH.....	352
— <i>acutifrons</i> LATREILLE.....	353
<i>Caprella hystrix</i> KROYER.....	354
— <i>linearis</i> LINNÉ.....	354
— <i>tuberculata</i> GUÉRIN.....	356
<i>Carcinus maenas</i> PENNANT.....	218
<i>Chelura terebrans</i> PHILIPPI.....	348
<i>Cirolana Cranchii</i> LEACH.....	368
— <i>hirtipes</i> MILNE-EDWARDS.....	368
<i>Clibanarius misanthropus</i> RISSO.....	240
<i>Conilera cylindracea</i> MONTAGU.....	369
<i>Corophium crassicornis</i> BRUZELIUS.....	345
— <i>grossipes</i> LINNÉ.....	346
<i>Corystes cassivelaunus</i> PENNANT.....	234
<i>Crangon fasciatus</i> RISSO.....	252
— <i>sculptus</i> BELL.....	253
— <i>trispinosus</i> HALLSTONE.....	253
— <i>vulgaris</i> FABRICIUS.....	254
<i>Cymodocea truncata</i> MONTAGU.....	387
<i>Cymothoa aëstroides</i> RISSO.....	367
<i>Dexamine spinosa</i> MONTAGU.....	310
— <i>tenuicornis</i> RATHKE.....	311
<i>Dromia vulgaris</i> MILNE-EDWARDS.....	235
<i>Dynamene rubra</i> MONTAGU.....	385

	Pages.
<i>Dynamene viridis</i> LEACH.....	385
<i>Ebalia Cranchii</i> LEACH.....	231
— <i>tuberosa</i> PENNANT.....	232
— <i>tumefacta</i> MONTAGU.....	232
<i>Elassopus latipes</i> BOECK.....	323
<i>Equiscaus Mülleri</i> GIARD et BONNIER.....	371
<i>Eriphia spinifrons</i> HERBST.....	217
<i>Erichtonius abditus</i> TEMPLETON.....	343
— <i>difformis</i> MILNE-EDWARDS.....	344
<i>Eupagurus bernhardus</i> LINNÉ.....	236
— <i>cuanensis</i> THOMPSON.....	237
— <i>Hyndmanni</i> THOMPSON.....	238
— <i>lævis</i> THOMPSON.....	238
— <i>Prideauxii</i> LEACH.....	239
<i>Eurydice pulchra</i> LEACH.....	370
<i>Euryome aspera</i> PENNANT.....	212
<i>Gadatea Giardii</i> TH. BARROIS.....	243
— <i>squamifera</i> LEACH.....	244
— <i>strigosa</i> LINNÉ.....	245
<i>Gammarella brevicaudata</i> MILNE-EDWARDS.....	319
<i>Gammaropsis erythrophthalmus</i> LILLJEBORG.....	336
<i>Gammarus locusta</i> LINNÉ.....	315
— <i>marinus</i> LEACH.....	316
<i>Gammarus pulex</i> PENNANT.....	317
<i>Gonia stellata</i> MONTAGU.....	248
<i>Geoplax angulata</i> FABRICIUS.....	227
<i>Goesea microdeutopa</i> SPENCE BATE.....	335
<i>Habirages hispinosus</i> SPENCE BATE.....	314
<i>Haploops tubicola</i> LILLJEBORG.....	331
<i>Hippolyte Cranchii</i> LEACH.....	256
— <i>Prideauxiana</i> LEACH.....	257
<i>Hippomedon Holbolli</i> KROYER.....	303
<i>Hosmerus vulgaris</i> MILNE-EDWARDS.....	250
<i>Hyale Nilsoni</i> RATHKE.....	301
<i>Hyperia medusarum</i> FABRICIUS.....	296
<i>Hottea acuminata</i> LEACH.....	379
— <i>appendiculata</i> RISSO.....	380
— <i>linearis</i> PENNANT.....	381
— <i>parallela</i> SPENCE BATE et WESTWOOD.....	381
— <i>pelagica</i> LEACH.....	382
— <i>tricuspidata</i> DESMAREST.....	382
<i>Iacchus dorynchus</i> LEACH.....	207
— <i>dorsettensis</i> PENNANT.....	208
<i>Ione thoracica</i> MONTAGU.....	373
<i>Isona Montagui</i> MILNE-EDWARDS.....	327

	Pages.
<i>Jæra marina</i> FABRICIUS.....	376
<i>Janira maculosa</i> LEACH.....	377
<i>Lambrus massena</i> ROUX.....	213
<i>Leponiscus pollicipedis</i> GIARD.....	371
<i>Leucothoe furina</i> SAVIGNY.....	328
— <i>spinicarpa</i> ABILDGAARD.....	323
<i>Ligia oceanica</i> LINNÉ.....	390
<i>Lilljeborgia pallida</i> SPENCE BATE.....	326
<i>Limnoria lignorum</i> T. RATHKE.....	378
<i>Lysianassa atlantica</i> MILNE-EDWARDS.....	362
— <i>Costæ</i> MILNE-EDWARDS.....	393
<i>Mæra grossimana</i> MONTAGU.....	318
<i>Maia squinado</i> HERBST.....	240
<i>Melita gladiosa</i> SPENCE BATE.....	399
— <i>obtusata</i> MONTAGU.....	321
— <i>palmata</i> MONTAGU.....	322
<i>Metoponorthus pruinosis</i> BRANDT.....	366
<i>Microdeutopus anomalus</i> RATHKE.....	332
— <i>versiculatus</i> SPENCE BATE.....	333
<i>Monoculodes carinatus</i> BRUZELIUS.....	399
<i>Munida Bamffia</i> PENNANT.....	246
<i>Mysis flexuosa</i> MUELLER.....	261
— <i>ornata</i> G.-O. SÆRS.....	262
<i>Mysis vulgaris</i> THOMPSON.....	262
<i>Næsa bidentata</i> ADAMS.....	388
<i>Nebalia Geoffroyi</i> MILNE-EDWARDS.....	399
<i>Nephops norvegicus</i> LINNÉ.....	254
<i>Nerocila bivittata</i> RISSO.....	369
— <i>maculata</i> MILNE-EDWARDS.....	370
<i>Nika edulis</i> RISSO.....	255
<i>Oniscus murarius</i> CUVIER.....	392
<i>Orchestia gammarellus</i> PALLAS.....	298
<i>Orchomene minutus</i> KROYER.....	305
— <i>serratus</i> BOECK.....	305
<i>Pachygrapsus marmoratus</i> FABRICIUS.....	228
<i>Palæmon Fabricii</i> RATHKE.....	259
— <i>serratus</i> PENNANT.....	258
— <i>squilla</i> LINNÉ.....	258
<i>Palinurus vulgaris</i> LATREILLE.....	249
<i>Pandalus brevis</i> RATHKE.....	257
<i>Paranthura nigropunctata</i> LUCAS.....	364
<i>Paratanais Savignyi</i> GOSSE.....	363
<i>Pilumnus hirtellus</i> LINNÉ.....	217
<i>Pinnotheres pisum</i> LINNÉ.....	230
<i>Pirimela denticulata</i> MONTAGU.....	244

	Pages.
<i>Pura Gabbii</i> LEACH.....	209
— <i>tetraodon</i> PENNANT.....	209
<i>Phidippa muscorum</i> SCOPOLI.....	391
<i>Pholis Reinhardi</i> KROYER.....	331
<i>Platyarthrus Hoffmannseggii</i> BRANDT.....	324
<i>Platyonichus biguttatus</i> RISSO.....	220
— <i>latipes</i> PENNANT.....	219
<i>Platycrypta galathææ</i> HESSE.....	375
<i>Podocorepsis Sophiæ</i> BOECK.....	337
<i>Podocerus falcatus</i> MONTAGU.....	340
<i>Polydora Henslowii</i> LEACH.....	220
<i>Pontocrates altamarinæ</i> SPENCE BATE et WESTWOOD.....	309
— <i>norvegicus</i> BOECK.....	310
<i>Porcellana longicornis</i> PENNANT.....	241
— <i>platycheles</i> PENNANT.....	242
<i>Porcellio scaber</i> LATREILLE.....	394
<i>Potamon mænadis</i> GIARD.....	372
— <i>Salvatoris</i> KOSSMANN.....	372
<i>Pertanus arcuatus</i> LEACH.....	221
— <i>curvatus</i> PENNANT.....	222
— <i>depurator</i> LINNÉ.....	222
— <i>holsatus</i> FABRICIUS.....	223
— <i>longipes</i> RISSO.....	224
<i>Potamurus marmoratus</i> LEACH.....	225
— <i>puber</i> LINNÉ.....	226
— <i>pusillus</i> LEACH.....	226
<i>Proclia phasma</i> MONTAGU.....	351
<i>Proe Goodsirii</i> SPENCE BATE.....	349
— <i>ventricosa</i> MÜLLER.....	349
<i>Pulecheirus hirsutimanus</i> SPENCE BATE.....	335
<i>Scyllarus arctus</i> LINNÉ.....	250
<i>Siphonocetes typicus</i> KROYER.....	347
<i>Sphaerema curtum</i> MONTAGU.....	383
— <i>Prideauxianum</i> LEACH.....	384
— <i>serratum</i> FABRICIUS.....	384
<i>Stenoryachus longirostris</i> FABRICIUS.....	204
— <i>phalangiium</i> PENNANT.....	205
<i>Stenothoe marina</i> SPENCE BATE.....	325
— <i>monoculoides</i> MONTAGU.....	325
<i>Stomatopitoe hamulus</i> SPENCE BATE.....	339
<i>Talurus locusta</i> LINNÉ.....	300
<i>Trichoniscus roseus</i> KOCK.....	391
<i>Tritacta gibbosa</i> SPENCE BATE.....	312
<i>Urechis marinus</i> SPENCE BATE.....	308
<i>Vireus varians</i> LEACH.....	260

	Page.
<i>Virbius viridis</i> OTTO .....	209
<i>Xantho floridus</i> MONTAGU.....	215
— <i>rivulosus</i> RISSO.....	216

Pendant la correction des épreuves de cet article, le « *Catalogue des Crustacés Amphipodes du sud-ouest de la Bretagne, suivi d'un aperçu de la distribution géographique des Amphipodes de la côte de France,* » par ED. CHEVREUX, est paru dans le Bulletin de la Société Zoologique de France (fascicule du 1<sup>er</sup> août).

La région explorée par l'habile zoologiste du Croisic s'étend de la pointe de Penmarch à l'embouchure de la Loire et comprend, par conséquent, Concarneau et les îles Glénans.

Parmi les 123 Amphipodes mentionnés dans cet important travail, je relève les douze espèces suivantes recueillies dans la région que j'ai explorée, mais que je n'y ai pas trouvées :

- Phoxus Holbolli* KROYER (Baie de la Forest),  
*Halimedon Mülleri* BOECK (Baie de la Forest),  
*Iphimedia Eblanæ* SPENCE BATE (Glénans),  
*Calliopius norvegicus* RATHKE (Entrée du port de Concarneau),  
*Mæra longimana* THOMPSON (Chenal du port),  
*Ampelisca diadema* COSTA (Glénans),  
 — *spinipes* BOECK (Glénans),  
 — *levigata* LILLJEBORG (Glénans),  
*Haploops carinata* LILLJEBORG (Ile Verte),  
*Sunamphitoe conformata* SPENCE BATE (Concarneau),  
*Unciola planipes* NORMAN (Glénans),  
*Cyrtophium Darwinii* SPENCE BATE (Ile Verte).

## NOTE SUR UNE PHYSALIE

(*PHYSALIA PELAGICA*) TROUVÉE A DUNKERQUE

Par M. ANDRÉ THÉRY (1).

Tout le monde connaît les Physalies, au moins de nom, par le récit que l'on a fait des accidents qu'elles peuvent occasionner. J'ai été à même, il y a environ trois ans, d'expérimenter les singulières propriétés urticantes de cet animal. C'était au mois de septembre, après quelques jours d'un vent assez violent; je revenais, en chassant sur le bord de la mer, à Rosendael, près Dunkerque, et la nuit commençait à venir. Je pris pour la vessie natale d'un gros poisson une Physalie pélagique qui s'était échouée sur le bord de l'eau; mais, en l'examinant attentivement, je revins bien vite de mon erreur et je l'emportai pour l'étudier. Jusqu'alors je n'avais rien senti, bien que j'eusse manié cet animal en tous sens. Dix minutes environ après avoir ramassé cette galère, j'éprouvai aux mains une cuisson atroce, je m'empressai de les laver à l'eau de mer et de les essuyer avec soin, mais rien n'y fit. C'est la même urtication que celle de la Méduse, mais à un degré bien supérieur. Ayant eu l'imprudence de porter la main à la bouche, je ressentis immédiatement les mêmes accidents à la langue, aux lèvres et à la face; la douleur était telle que je fus obligé de m'arrêter et de m'asseoir pendant une couple d'heures. L'urtication ne cessa complètement que le lendemain matin.

Je me suis demandé si l'animal que j'avais pris était mort ou vivant; je crois l'avoir trouvé mort, mais mort récemment, car il était dans un état de conservation

(1) Extrait du *Bulletin mensuel de la Société d'acclimatation*, Mars 1887.