

INVENTAIRE
de la
FAUNE MARINE
de
ROSCOFF

Amphipodes - Cumacés



SUPPLÉMENT
AUX TRAVAUX DE LA STATION BIOLOGIQUE
DE ROSCOFF

1964

INVENTAIRE DE LA FAUNE MARINE

L' « Inventaire de la Faune Marina de Roscoff » porte sur toutes les espèces qui sont récoltées ou capturées sur la partie de la côte nord de Bretagne comprise entre Portsal et Trébeurden ou sur les fonds compris dans un rayon de vingt ou vingt-cinq milles autour du port de Roscoff.

Pour chaque espèce sont données les références d'ouvrages permettant son identification et comportant diagnoses et figures, un résumé succinct de nos connaissances sur sa bionomie, la liste de ses stations les plus caractéristiques et, lorsque cela est possible, des indications relatives aux périodes de reproduction.

Les fascicules suivants sont parus jusqu'à ce jour :

Spongiaires , par C. Lévi.	2 F
Cnidaires et Cténares , par G. Teissier.	épuisé
Annélides , par R. Cornet et F. Rullier.	4 F
Bryozoaires , par G. Echalié et M. Prenant, et	
Echinodermes , par G. Cherbonnier.	4 F
Mollusques , par R. Cornet et I. Marche-Marchad . .	6 F
Némertes , par M. Gontcharoff, et	
Tuniciers , par C. Lévi.	2 F
Poissons , par J. Le Gall et A. Cantacuzène.	5 F

Nouvelle série

Amphipodes , par J.-P. Truchot et A. Toulmond ..	5 F
---	------------

A paraître en 1964-1965 :

Cnidaires et Cténares , par G. Teissier (2 ^e édition).	
Décapodes , par R. Bourdon et A. Thiriôt.	

INVENTAIRE DE LA FLORE MARINE

par **J. Feldmann**

12 F

ADDITIONS A L'INVENTAIRE DE LA FLORE MARINE

par **G. Feldmann** et **F. Magne**

4 F

Toute la correspondance ainsi que les commandes relatives à l'Inventaire doivent être adressées à la Station Biologique de Roscoff.

INVENTAIRE
de la
FAUNE MARINE
de
ROSCOFF

Amphipodes - Cumacés



SUPPLÉMENT
AUX TRAVAUX DE LA STATION BIOLOGIQUE
DE ROSCOFF

1964

Introduction

C'est à l'éminent spécialiste CHEVREUX que l'on doit les bases de cet Inventaire des Amphipodes de Roscoff. Reprenant les listes données par GRUBE (1869-1872), HALLER (1879), DELAGE (1881) et faisant lui-même à Roscoff des récoltes importantes qui sont conservées dans les collections de la Station, il publia en 1887 une liste des Amphipodes de la Manche, totalisant 63 espèces. Depuis lors, si l'on excepte le travail de PRUVOT (1897) et la publication par CHEVREUX et FAGE (1925) du volume de la Faune de France consacré à cet ordre, les observations concernant les Amphipodes de Roscoff n'ont plus été l'objet que de publications isolées d'auteurs s'intéressant à une espèce particulière : PIRLOT (1933), CHEVAIS (1937), PALLUAULT (1954), RULLIER (1959), etc.

Notre travail consista à regrouper toutes ces observations, en y ajoutant les nôtres et celles qui dormaient encore dans les fichiers de leurs auteurs. Il en résulte une liste qui réunit 145 espèces, dont une nouvelle pour la science. Cette liste peut paraître importante, si l'on considère l'étendue relativement faible de la zone explorée et si l'on songe que la Faune de France décrit 320 espèces. En fait, elle n'est certainement pas définitive et la comparaison que l'on peut faire avec l'inventaire donné par la PLYMOUTH MARINE FAUNA (1957) (désignée par nous sous le sigle PMF) laisse présager la possibilité de nombreuses additions.

L'ordre systématique que nous avons suivi est celui de la Faune de France. Cet ouvrage reste la base de toute détermination. Cependant, depuis sa publication, un certain nombre de révisions ont été faites, qui intéressent plusieurs genres : révision du genre *Bathyporeia* (Watkin, 1938-1939), du genre *Melita* (Reid, 1939), du genre *Gammarus* (Schellenberg, 1937 et Spooner, 1947), du genre *Corophium* (Crawford, 1936-1937).

En ce qui concerne l'ordre des Cumacés, il n'a fait l'objet, jusqu'à présent, d'aucune recherche faunistique organisée. Les observations faites à son sujet, sont presque toutes dues au hasard et sont, par suite, très fragmentaires. Des recherches systématiques permettront, sans aucun doute, d'enrichir l'Inventaire encore modeste que nous en donnons.

André TOULMOND et Jean-Paul TRUCHOT
Mai 1964.

AMPHIPODES

LYSIANASSIDAE

ACIDOSTOMA LATICORNE Sars.

SARS, 1890, p. 38 ; DELLA VALLE, 1893, p. 782 ; STEBBING, 1906, p. 14 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 30-31 ; STEPHENSEN, 1928, p. 52.

Herbier à *Zostera marina* de Térénez (DE BEAUCHAMP et ZACHS) ; sable vaseux à marée basse (CHEVREUX et FAGE) ; un exemplaire dans le substrat de l'herbier du Loup (TOULMOND).

PERKERELLA AUDOUINIANA (Bate).

SARS, 1890, p. 678, pl. 2, fig. 2 ; DELLA VALLE, 1893, p. 841, sous le nom de *Perrierella crassipes* ; STEBBING, 1906, p. 41 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 34 ; STEPHENSEN, 1928, p. 57 ; PMF, 1957, p. 207.

Assez abondant dans les Eponges épibiotiques de *Maia squinado* à Penpoull et dans les *Duseideia fragilis* dragués au Taureau ; quelques exemplaires parmi les petites Algues et Hydroides des rochers abrités à Térénez (TRUCHOT) ; sable de Blosson (—10 m) (L'HARDY, TOULMOND det.).

NORMANION QUADRIMANUS (Bate et Westwood).

BOECK, 1876, p. 188 ; SARS, 1890, p. 33, pl. 13, fig. 1 ; STEBBING, 1906, p. 42 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 35-36.

Sable et gravier à marée basse, très rare (CHEVREUX et FAGE) ; quelques exemplaires dans le maerl de la Baie de Morlaix ; Taureau, Guerhémon (TRUCHOT).

NANNONYX GOESI Boeck.

BOECK, 1876, p. 177, sous le nom de *Orchomene goesi* Boeck ; SARS, 1890, p. 72, pl. 24, fig. 3 ; DELLA VALLE, 1893, p. 794 ; STEBBING, 1906, p. 36 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 38 ; STEPHENSEN, 1928, p. 55 ; PMF, 1957, p. 207.

Dans les bulbes de Laminaires (CHEVREUX) ; quelques exemplaires dans les Cystoseires du chenal de l'Île Verte et dans des *Gigartina acicularis* à l'Aber Wrach. Toujours rare et disséminé (TRUCHOT).

LYSIANASSA CERATINA (A. Walker).

CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 42 ; STEPHENSEN, 1928, p. 56 ; PMF, 1957, p. 207.

Dans les bulbes de Laminaires (CHEVREUX, in coll.) ; espèce commune dans les Cystoseires des endroits abrités riches en matières organiques : chenal de l'Ile Verte, Penpoull, où elle est très abondante et associée à *Corophium acherusicum* ; parfois aussi dans les crampons de Laminaires, les Algues encroûtées de Polyclinidés et les sous-strates des herbiers à Zostères (CLERET, TRUCHOT) ; en dragage, au Taureau (TOULMOND).

LYSIANASSA PLUMOSA Boeck.

BOECK, 1876, pp. 118-119, sous le nom de *Lysianassa costea* M.-Edw. ; SARS, 1890, p. 42, pl. 16, fig. 1 ; DELLA VALLE, 1893, p. 788, sous le nom de *Lysianax septentrionalis* (Bate et Westwood) ; STEBBING, 1906, p. 38 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 43-44 ; STEPHENSEN, 1928, p. 55 ; PMF, 1957, p. 207.

Roscoff, à marée basse (CHEVREUX et FAGE) ; en dragage aux Bisayers et dans le maerl près du Taureau ; dans les Algues des cuvettes à Blosson (BOCQUET) ; assez abondant dans la partie la plus basse de la zone des marées, toujours au voisinage de l'herbier ; graviers et sable de l'herbier du Loup (TOULMOND) ; à Perharidy et à l'Ile Verte (L'HARDY, TOULMOND det.) ; parfois sous les blocs à Bistarz (TRUCHOT) ; maerl et fond graveleux de la Baie de Morlaix (TOULMOND et TRUCHOT).

ICHNOPUS SPINICORNIS Boeck.

SARS, 1890, p. 40, pl. 15 ; DELLA VALLE, 1893, p. 801, sous le nom de *I. taurus* ; STEBBING, 1906, pp. 52-53 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 47-48 ; STEPHENSEN, 1928, p. 61.

2 individus en dragage à 9 milles au nord de Batz (— 85 m) (CABIOCH).

SOCARNES ERYTHROPHTHALMUS Robertson.

STEBBING, 1906, p. 57 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 50-51 ; STEPHENSEN, 1928, p. 63 ; PMF, 1957, p. 208.

Dans le gravier à marée basse (CHEVREUX et FAGE) ; commun dans le maerl de la Baie de Morlaix (BOCQUET, TRUCHOT) ; dans le gravier à Roscoff (BOCQUET) ; assez commun dans le gravier au Loup, en compagnie de *Lysianassa plumosa* (TOULMOND) ; Beglem, base du *Fucus serratus*, dans du gravier rose (TOULMOND) ; à Blosson, avec *Melita hergensis* (L'HARDY, TOULMOND det.).

HIPPOMEDON DENTICULATUS (Bate).

BOECK, 1876, p. 137, sous le nom de *Hippomedon holbölli* Kröyer ; SARS, 1890, p. 56, pl. 20 ; DELLA VALLE, 1893, p. 808 ; STEBBING, 1906, p. 59 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 53-54 ; STEPHENSEN, 1928, p. 63 ; PMF, 1957, p. 208.

Espèce commune, de faciès sableux, assez ubiquiste : sable fin et propre au Dossen (TOULMOND et TRUCHOT), sable grossier du banc du Loup ; substrat d'herbier (TOULMOND) ; fonds de sable fin (— 18 m), partie est de la Baie de Morlaix (CABIOCH).

ORCHOMENE HUMILIS (A. Costa).

SARS, 1890, p. 60, pl. 22, sous le nom de *Orchomene batei* Sars ; STEBBING, 1906, p. 45, sous le nom de *O. batei* Sars ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 59-60 ; STEPHENSEN, 1928, p. 59 ; PMF, 1957, p. 208.

Grottes et roches surplombantes (Pruvot, 1897, p. 12, sous le nom de *Anonyx edwardsii* Kröyer) ; dans le gravier (CHEVREUX, in coll.) ; assez commun parmi les *Dendrodoa*, sous les plafonds de grottes, à Callot, au Loup, aux Duons (BOCQUET) ; commun en milieu moins vaseux que *Lysianassa ceratina* : Cystoseires, *Fucus*, *Chondrus*, crampons de Laminaires (Chenal de l'Île Verte, Penpoull, Aber Wrach) (TRUCHOT) ; en dragage dans le maerl du Taureau (TOULMOND) ; très abondant dans les Cystoseires à Perroc'h (L'HARDY, TOULMOND det.).

ORCHOMENE SIMILIS Chevreux.

CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 60-61.

Sable, 0-9 m (CHEVREUX, in coll.) ; assez commun dans le gravier du Loup à très bas niveau (TOULMOND) ; dans le même biotope à Perharidy, à Duslen, à Blosson (L'HARDY, TOULMOND det.) ; en dragage au Taureau (TOULMOND).

TRYPHOSA GRANDIMANA Chevreux.

CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 66-67.

Un exemplaire dans un bulbe de *Saccorhiza* et un autre sous un bloc à Bistarz (TRUCHOT).

ORCHOMENELLA NANA (Kroyer).

SARS, 1890, p. 69, pl. 25, fig. 2, sous le nom de *Orchomenella ciliata* ; DELLA VALLE, 1893, p. 820, sous le nom de *Anonyx nanus* Kröyer (pro parte) ; STEBBING, 1906, p. 81, sous le nom de *O. nanus* (Kröyer) ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 71-72 ; STEPHENSEN, 1928, p. 60 ; PMF, 1951, p. 208.

Sur les *Maia squinado* mortes (CHEVREUX, in coll.) ; très commun sur les cadavres de *Cancer* (BOCQUET) ; un exemplaire dans le sable fin du Dossen, un autre dans une cuvette de l'herbier situé entre Ledanet et Toufa bihan (TOULMOND).

AMPELISCIDAE

AMPELISCA BREVICORNIS (A. Costa).

SARS, 1890, p. 169, pl. 59, fig. 1, sous le nom de *Ampelisca loevigala* (Lilljeborg); DELLA VALLE, 1893, p. 473; STEBBING, 1906, p. 100; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 77-78; STEPHENSEN, 1928, p. 73; PMF, 1957, p. 209.

Sable grossier (CHEVREUX, in coll.) ; sable hétérogène, riche en matière organique (herbiers), peu aéré (Centre hélio-marin, Pouldu, Chenal de l'Ile Verte, Penpoull), très commun ; par contre, complètement absent du banc du Loup, des plages du Dossen et de Saint-Efflam ; également en dragage en Baie de Morlaix (TOULMOND) ; un individu parasité par *Sphaeronella* sp., face sud de Ar-Guale-Yoot-Bras, niveau des sources (TOULMOND, BOCQUET det.) ; commun dans les fonds de sable fin de la partie Est de la Baie de Morlaix (— 14-18 m) et de la Baie de Lannion (—16-25 m) (CABIOCH).

AMPELISCA SFINIPES Boeck.

BOECK, 1876, p. 526 ; SARS, 1890, p. 173, pl. 60, fig. 2 ; DELLA VALLE, 1893, p. 478, sous le nom de *Ampelisca aequicornis* Bruzelius (pro parte) ; STEBBING, 1906, p. 106 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 81 ; STEPHENSEN, 1928, p. 76 ; PMF, 1957, p. 209.

En dragage, dans le maerl (CHEVREUX, in coll.) ; d'une façon générale, en dragage (0-120 m), assez rare (CHEVREUX et FAGE) ; quelques exemplaires dans la sous-strate de l'herbier de l'Ile Verte (TRUCHOT) ; en dragage, sur fonds grossiers : maerl de Ricard (—13 m) et de la Baie de Lannion (—15 m) ; abondant par endroits dans les sables coquilliers hétérogènes (— 20 à — 40 m) à la sortie de la Baie de Morlaix et de la Baie de Lannion ; plus au large, graviers de l'Ouest du Bank-ar-Forest et du N-NE de Carreg-an-Hir (— 55 m) ; abondant sur le Trezen-vraz (— 65-70 m) au printemps 1963 ; par places au Trou-aux-Raies (—90 m) (CABIOCH).

AMPELISCA SPINIMANA Chevreux.

DELLA VALLE, 1893, p. 479, sous le nom de *Ampelisca diadema* (pro parte) ; STEBBING, 1906, p. 109 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 81-82.

Un exemplaire en Baie de Lannion, sur sables fins, à 1,3 mille dans le NW de Locquirec (—16 m) (CABIOCH).

AMPELISCA TENUICORNIS Lilljeborg.

SARS, 1890, p. 167, pl. 58, fig. 1 ; DELLA VALLE, 1893, p. 479 ; STEBBING, 1906, pp. 110-111 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 83-84 ; STEPHENSEN, 1928, p. 75 ; PMF, 1957, p. 209.

Commun en dragage dans les sables fins de la partie Est de la Baie de Morlaix (—14-18 m) et de la Baie de Lannion (CABIOCH).

AMPELISCA TYPICA (Bate).

BOECK, 1876, p. 522 ; SARS, 1890, pp. 165-166, pl. 57 ; DELLA VALLE, 1893, p. 479, sous le nom de *Ampelisca diadema* (A. Costa) (pro parte); STEBBING, 1906, p. 109 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 84-85 ; STEPHENSEN, 1928, p. 74 ; PMF, 1957, p. 209.

Sable des plages supérieures (PRUVOT, 1897, p. 12) ; également en dragage : sable coquillier de Blosson (—10 m) (TRUCHOT) ; moins commun mais lié aux mêmes biotopes intertidaux que *A. brevicornis* plus abondant en hiver (TOULMOND) ; en dragage dans les sables fins de la partie Est de la Baie de Morlaix (—18 m), rare (CABIOCH).

AMPELISCA SARSI Chevreux.

STEBBING, 1906, p. 111 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 85-86.

Commun en dragage dans les sables fins de la partie Est de la Baie de Morlaix (CABIOCH).

HAUSTORIIDAE

BATHYPOREIA GUILLIAMSONIANA (Bate).

SARS, 1890, p. 128, pl. 43, sous le nom de *Bathyporeia norvegica* Sars ; DELLA VALLE, 1893, p. 754, sous le nom de *Bathyporeia norvegica* Sars ; STEBBING, 1906, p. 120 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 92 ; STEPHENSEN, 1928, p. 83 ; WATKIN, 1938-1939, pp. 216-219 ; PMF, 1957, p. 210.

A mer basse, dans le sable fin (CHEVREUX) ; notamment au banc du Loup ; dans les sables à Synapses et à *Leiochone* (PÉREZ) ; à Penpoull, devant les parcs à huîtres, au Dossen et à Saint-Efflam (TOULMOND) ; fonds de sables fins de la partie Est de la Baie de Morlaix (—17 m) (CABIOCH).

BATHYPOREIA ELEGANS Watkin.

SARS, 1890, p. 129, pl. 44, sous le nom de *Bathyporeia pelagica* Sars ; STEBBING, 1906, p. 120, sous le nom de *B. pelagica* (Bate) ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 93, sous le nom de *B. pelagica* (Bate) ; WATKIN, 1938-1939, pp. 222-224 ; PMF, 1957, p. 210.

Sable fin à l'entrée de l'Aber (SWEDMARK, BOCQUET) ; espèce dominante au niveau du *Fucus serratus* en sable fin et propre (Le Dossen, Penpoull, Saint-Efflam) ; régresse dans les niveaux supérieurs (TOULMOND) ; en dragage, très commune dans les sables fins de la partie Est de la Baie de Morlaix (—15-20 m) (CABIOCH) ; un individu dans du plancton pêché au large de l'île de Batz (THIRIOT, TOULMOND det.) ; assez fréquemment parasitée par *Sphaeronella paradoxa* Hansen (BOCQUET).

BATHYPOREIA PELAGICA (Bate).

WATKIN, 1938-1939, pp. 219-221 ; PMF, 1957, p. 210.

Quelques individus au Dossen ; sable fin et propre, niveau du *Fucus serratus* (TOULMOND).

BATHYPOREIA TENUIPES Meinert.

WATKIN, 1938-1939, p. 225 ; PMF, 1957, p. 210.

En dragage, sables fins de la partie Est de la Baie de Morlaix (—15-18 m) et de la Baie de Lannion (—18 m) (CABIOCH).

BATHYPOREIA PILOSA Lindstrom.

SARS, 1890, p. 133, pl. 45, fig. 2 ; DELLA VALLE, 1893, p. 752 (pro parte) ; STEBBING, 1906, p. 121 ; STEPHENSEN, 1928, p. 83 ; WATKIN, 1938-1939, pp. 228-231.

Espèce très abondante dans le sable fin et propre des niveaux supérieurs (Le Dossen, Saint-Efflam) ; parfois avec *Corophium arenarium* : Goulven, Aber, Pouldu (TOULMOND).

BATHYPOREIA SARSI Watkin.

SARS, 1890, p. 131, pl. 44, fig. 2, sous le nom de *B. robertsoni* Sars ; DELLA VALLE, 1893, p. 752, sous le nom de *B. pilosa* Lindstrom (pro parte) ; STEBBING, 1906, p. 121, sous le nom de *B. robertsoni* Sars ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 94, sous le nom de *B. robertsoni* Bate ; WATKIN, 1938-1939, pp. 231-233 ; PMF, 1957, p. 210.

Partout, niveau du *Fucus vesiculosus*, dans du sable fin et propre ; très abondante au Dossen et à Saint-Efflam (TOULMOND).

HAUSTORIUS ARENARIUS (Slabber).

BOECK, 1876, p. 223, sous le nom de *Sulcator arenarius* Slabber ; SARS, 1890, pp. 135-136, pl. 46 ; DELLA VALLE, 1893, p. 750 ; STEBBING, 1906, p. 125 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 95-96 ; STEPHENSEN, 1928, p. 81 ; PMF, 1957, p. 210.

Sable fin et propre aux niveaux assez élevés (base du *Fucus vesiculosus*) : Le Dossen, Saint-Efflam (TOULMOND), Goulven (LÉVI), Kerflssien (TRUCHOT) ; dans le sable à *Ophelia bicornis* de l'anse de Kernic (L'HARDY).

UROTHOE MARINA (Bate).

DELLA VALLE, 1893, p. 664, sous le nom de *U. irrostrata* (pro parte) ; STEBBING, 1906, p. 130 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 97-98 ; STEPHENSEN, 1928, p. 80 ; PMF, 1957, p. 210.

Dans le sable grossier à marée basse, près de Roc'h-Roum (CHEVREUX et FAGE) ; parasite sur *Echinocardium cordatum* (Pennant) (CUÉNOT, 1912, p. 35).

UROTHOE PULCHELLA (A. Costa).

DELLA VALLE, 1893, p. 664, sous le nom de *U. irrostrata* (pro parte) ; STEBBING, 1906, p. 130 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 99 ; STEPHENSEN, 1928, p. 80.

Dans le gravier (CHEVREUX) ; sable, marée basse (CHEVREUX et FAGE) ; abondant dans les mêmes biotopes que *Ampelisca brevicornis* : chenal de l'Île Verte, herbier du Loup, Centre héliomarine, Penpoull ; rare au Dossen ; semble absent à Saint-Efflam (TOULMOND) ; fonds de sables fins de la partie Est de la Baie de Morlaix (—18 m) et de la Baie de Lannion (CABIOCH).

UROTHOE GRIMALDII Chevreux.

STEBBING, 1906, p. 130 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 99-100.

Commun dans le sable devant le Centre hélio-marin et dans l'herbier du Loup (BOCQUET, TOULMOND).

UROTHOE GRIMALDII Chevreux, var. **poseidonis** Reibisch.

CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 100, sous le nom de *Urothoe grimaldii*, var. *inermis* Chevreux ; STEPHENSEN, 1928, p. 81, sous le nom de *Urothoe poseidonis* Reibisch ; PMF, 1957, p. 210.

Très abondante partout, aux niveaux moyens et inférieurs ; de préférence cependant dans les sables fins avec *Bathyporeia sarsi* (Saint-Efflam) (TOULMOND).

UROTHOE BREVICORNIS Bate.

STEBBING, 1906, p. 131 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 100-101 ; STEPHENSEN, 1928, p. 81 ; PMF, 1957, p. 211.

Abondante en maintes stations : chenal de l'Ile Verte, Centre hélio-marin, Penpoull, Le Dossen ; préfère des sables assez grossiers, propres, peu réducteurs : banc du Loup, Tisaozon ; absente à Saint-Efflam) (TOULMOND).

UROTHOE ELEGANS Bate.

BOECK, 1876, p. 226, sous le nom de *Urothoe norvegica* Boeck ; SARS, 1890, p. 138, pl. 47, sous le nom de *U. norvegica* Boeck ; STEBBING, 1906, p. 131 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 101-102 ; STEPHENSEN, 1928, p. 81 ; PMF, 1957, p. 211.

Sable à marée basse, assez rare (CHEVREUX et FAGE).

PHOXOCEPHALIDAE

METAPHOXUS FULTONI (Th. Scott).

DELLA VALLE, 1893, p. 742, sous le nom de *Phoxocephalus chelatus* Della Valle ; STEBBING, 1906, p. 139 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 106-107 ; STEPHENSEN, 1928, p. 84 ; PMF, 1957, p. 211.

Dans le gravier, à marée basse (CHEVREUX, in coll.).

HARPINIA CRENULATA Boeck.

BOECK, 1876, p. 221 ; SARS, 1890, p. 157, pl. 55, fig. 2 ; DELLA VALLE, 1893, p. 745 ; STEBBING, 1906, p. 141 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 110-111 ; STEPHENSEN, 1928, pp. 86-87.

A marée basse dans la vase, très rare (CHEVREUX et FAGE).

AMPHILOCHIDAE

AMPHILOCHUS NEAPOLITANUS Della Valle.

DELLA VALLE, 1893, p. 595 ; STEBBING, 1906, p. 150 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 112-113 ; STEPHENSEN, 1928, p. 90 ; PMF, 1957, p. 211.

Espèce commune dans de nombreux types d'Algues : *Chondrus*, *Gigarlina*, *Ceramium* et surtout *Cystoseires*, en de nombreuses stations : Chenal de l'Île Verte, Bistarz, Loup, Blosson, Térénez, Le Dossen, Aber Wrach (BOCQUET, TRUCHOT) ; en dragage au Taureau (BOCQUET) ; variations chromatiques remarquables.

AMPHILOCHUS SPENCE BATEI (Stebbing).

STEBBING, 1906, p. 161 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 115-116 ; PMF, 1957, p. 211.

A marée basse dans le sable, très rare (CHEVREUX et FAGE) ; un individu dans les graviers du Loup (TOULMOND).

PELTOCOXA MARIONI Catta.

STEBBING, 1906, p. 160 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 119-120 ; STEPHENSEN, 1928, p. 88 ; PMF, 1957, p. 212.

Assez fréquente sur des *Halydria* à Callot, sur des *Cystoseires* et les Zostères du Chenal de l'Île Verte, parmi les Algues des cuvettes rocheuses de Blosson ; vivier du Laboratoire (BOCQUET, TRUCHOT) ; parmi les *Chondrus* à Perroc'h (L'HARDY, TOULMOND det.).

LEUCOTHOIDAE

LEUCOTHOE SPINICARPA (Abildgaard).

BOECK, 1876, p. 507 ; SARS, 1890, p. 283, pl. 100-101, fig. 1 ; DELLA VALLE, 1893, p. 652 ; STEBBING, 1906, p. 165 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 122 ; STEPHENSEN, 1928, p. 92 ; PMF, 1957, p. 212.

Dans les herbiers (DELAGE, 1881, p. 154, sous le nom de *Leucothoe articulosa* Leach) et dans les *Cystoseires* (PRUVOT, 1897, p. 12) ; commun partout (Chenal de l'Île Verte, Penpoull, Primel, Térénez, dragage au Taureau), en commensal dans les canaux de diverses Éponges (*Halichondria*, *Suberites*) et dans le sac branchial des grandes Ascidies (*Phallusia*, *Ascidia*) (CHEVREUX, PÉREZ, BOCQUET, TRUCHOT) ; peut aussi, occasionnellement, se trouver dans les Algues assez divisées (TRUCHOT) ; porte souvent des Protozoaires épibiontes.

LEUCOTHOE INCISA D. Robertson.

STEBBING, 1906, p. 167 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 123-124 ; PMF, 1957, p. 212.

Très commun à marée basse dans le gravier (CHEVREUX et FAGE, 1925) ; sporadiquement dans les sables hétérogènes et les substrats d'herbier : Centre héliomarin, Loup, Aber, Chenal de l'Île Verte ; Aber, estomacs de *Gobius* (TOULMOND) ; commun dans le maerl dragué au Taureau (BOCQUET, TRUCHOT, TOULMOND).

STENOTHOIDAE

STENOTHOIDES LATIPES Chevreux.

CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 130-131.

Un individu sur une coquille couverte d'*Hydractinia echinata* (Fleming) draguée au Taureau (BODO, TOULMOND det.).

STENOTHOE CATTAI Stebbing.

STEBBING, 1906, p. 195 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 133.

Dans les bulbes de *Saccorhiza* à Roscoff (CHEVREUX et FAGE) ; quelques exemplaires aux Duons, parmi les petites Algues et byssus de Moules des parois rocheuses, à basse mer (TRUCHOT).

STENOTHOE MONOCULOIDES (Montagu).

BOECK, 1876, p. 449 ; SARS, 1890, p. 240, pl. 82, fig. 1 ; DELLA VALLE, 1893, p. 568 ; STEBBING, 1906, p. 196 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 133-134 ; STEPHENSEN, 1928, p. 105 ; PMF, 1957, pp. 212-213.

Dans les herbiers (DELACE, 1881, p. 154 et PRUVOT, 1897, p. 12), sous le nom de *Montagua monoculoïdes*, les Cystoseires (PRUVOT, 1897, p. 12) ; dans les *Lomentaria articulata* des herbiers (CHEVREUX, in coll.) ; espèce très commune en toutes stations des environs de Roscoff, dans les herbiers à Zostères et les Algues : *Rhodomenia*, *Chondrus*, *Cladophora* et surtout Algues des cuvettes et Algues buissonnantes fines du type Cystoseire ; parfois aussi dans les cailloutis à Mélobésiées (TRUCHOT) ; très abondant parmi les *Sarsia* à Estellen vihan (BOUILLON, TOULMOND det.).

STENOTHOE SPINIMANA Chevreux.

CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 134 ; PMF, 1957, p. 213.

Trébeurden : Algues littorales (CHEVREUX et FAGE).

PARAMETOPA KERVILLEI Chevreux.

STEBBING, 1906, p. 725 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 139-140 ; PMF, 1957, p. 213.

A Locquirec (Côtes-du-Nord), dans un bulbe de *Saccorhiza* (CHEVREUX et FAGE).

MICROSTENOTHOE ASCIDIAE Pirlot.

PIRLOT, 1933, pp. 1-6.

Dans des *Ascidia mentula* récoltées par DAMAS dans le vivier du Laboratoire (PIRLOT).

COLOMASTIXIDAE

COLOMASTIX PUSILLA Grube.

DELLA VALLE, 1893, p. 854 ; STEBBING, 1906, p. 207 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 144-145 ; STEPHENSEN, 1928, p. 104 ; PMF, 1957, p. 214.

Espèce commensale d'Eponges, assez rare : un exemplaire dans une *Duseideia fragilis* draguée au Taureau et un autre dans des Eponges épibiotés de *Maia squinado*, à Penpoull (TRUCHOT) ; 3 femelles et 2 mâles dans une *Halichondria* de Bloscon (BOCQUET).

ACANTHONozOMIDAE

PANOPLA MINUTA (Sors).

SARS, 1890, p. 379, pl. 133, fig. 2, sous le nom de *Iphimedia minuta* Sars ; DELLA VALLE, 1893, p. 584, sous le nom de *Iphimedia obesa* Rathke (pro parte) ; STEBBING, 1906, p. 213 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 148-149 ; STEPHENSEN, 1928, p. 108 ; PMF, 1957, p. 214.

Bulbes de Laminaires (CHEVREUX, in coll.) ; assez commun en quelques stations (Chenal de l'Île Verte, Bistarz, Aber Wrach), dans divers biotopes algaux : crampons de Laminaires, *Chondrus* et surtout Cystoseires ; dans les touffes de *Crisia* sous les blocs à Bistarz (TRUCHOT) ; dans les Cystoseires à Perroc'h (L'HARDY, TOULMOND det.).

PANOPLA EBLANAE (Bate).

DELLA VALLE, 1893, p. 586, sous le nom de *Iphimediopsis eblanae* (Bate) ; STEBBING, 1906, p. 212 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 149-150 ; PMF, 1957, p. 214.

Deux exemplaires ramenés par les fauberts (NW de Batz) (PANOUSE, BOCQUET) ; un exemplaire sous un bloc au niveau des Laminaires à Bistarz (TRUCHOT).

LILLJEBORGIIDAE

LILLJEBORGIA KINAHANI (Bate).

SARS, 1890, p. 532, pl. 188, fig. 1 ; STEBBING, 1906, p. 233 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 157 ; STEPHENSEN, 1928, p. 112.

Un exemplaire sous un bloc à Bistarz, niveau *Bifurcaria* (TRUCHOT).

IDUNELLA PICTA Norman.

STEBBING, 1906, p. 235 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 158-159.

Assez commun dans le maerl dragué dans la Baie de Morlaix : Guerhéon, Taureau (BOCQUET, TRUCHOT).

SEXTONIA LONGIROSTRIS Chevreux.

CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 159-161.

Espèce très localisée : Le Dossen, au niveau du *Fucus serratus* dans un sable fin et propre (TOULMOND, TRUCHOT) ; un individu au Loup dans le substrat d'herbier (TOULMOND).

OEDICEROTIDAE

PERIOCULODES LONGIMANUS (Bate et Westwood).

BOECK, 1876, p. 269, sous le nom de *Monoculodes grubei* Boeck ; SARS, 1890, p. 313, pl. 110 et 111 ; DELLA VALLE, 1893, p. 547 ; STEBBING, 1906, p. 237 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 162-164 ; STEPHENSEN, 1928, p. 113 ; PMF, 1957, p. 214.

Maerl de Guerhéon ; parfois parasité par *Sphaeronella paradoxa* Hansen (BOCQUET) ; Penpoull, sable fin devant les parcs à huîtres ; substrat d'herbier du Loup ; très abondant dans les cuvettes de l'herbier situé entre Ledanet et Toufa-bihan, basse mer de vive-eau ; sur 103 individus examinés, 2 femelles parasitées par *Sphaeronella paradoxa* Hansen (TOULMOND).

PONTOCRATES NORVEGICUS Boeck.

BOECK, 1876, p. 288 ; SARS, 1890, p. 315, pl. 111, fig. 2 ; DELLA VALLE, 1893, p. 554, sous le nom de *Kröyeria arenaria* Bate ; STEBBING, 1906, p. 240, sous le nom de *Pontocrates arcticus* O. Sars ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 164-166 ; PMF, 1957, p. 214.

A marée basse, dans le sable du Chenal (CHEVREUX et FAGE) ; assez commun au niveau de la cale de départ pour l'île de Batz à mer basse

(BOCQUET), très abondant dans le sable fin et propre du Dossen, à un niveau correspondant au *Fucus vesiculosus* et surtout *Fucus serratus* et Laminaires avec *Bathyporeia elegans* et *B. sarsi* ; sable grossier du banc du Loup, Penpoull, devant les parcs à huîtres ; occasionnellement dans le gravier (TOULMOND); en dragage à Blosson (— 12 m), sable coquillier (L'HARDY, TOULMOND, det.); même biotope à Duslen (—2 m) (L'HARDY).

PONTOCRATES ARENARIUS (Bate).

BOECK, 1876, p. 288, sous le nom de *Pontocrates norvegicus* Boeck ; SARS, 1890, p. 315, sous le nom de *Pontocrates norvegicus* Boeck ; DELLA VALLE, 1893, p. 554, sous le nom de *Kröyeria arenaria* Bate ; STEBBING, 1906, p. 241 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 166-167 ; STEPHENSEN, 1928, pp. 114-115 ; PMF, 1957, pp. 214-215.

Gravier à marée basse (CHEVREUX) ; espèce peu abondante que l'on trouve dans les mêmes biotopes et aux mêmes niveaux que *Pontocrates norvegicus* : Le Dossen, banc du Loup (TOULMOND).

MONOCULODES CARINATUS (Bate).

BOECK, 1876, p. 265, sous le nom de *Monoculodes affinis* Bruzelius ; SARS, 1890, p. 215, pl. 105 ; DELLA VALLE, 1893, p. 548, sous le nom de *Oedicerus affinis* Bruzelius ; STEBBING, 1906, p. 261 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 169-171 ; STEPHENSEN, 1928, p. 117 ; PMF, 1957, p. 215.

Gravier à marée basse (CHEVREUX) ; rare : gravier de l'Aber (SWEDMARK et BOCQUET) ; deux exemplaires, au Loup, dans le gravier (TOULMOND) ; sable coquillier de Blosson (— 6 m) (L'HARDY, TOULMOND det.).

CALLIOPIIDAE

APHERUSA BISPINOSA (Bate).

BOECK, 1876, p. 338, sous le nom de *Halirages bispinosus* Bate ; SARS, 1890, p. 439, pl. 155, fig. 1 ; DELLA VALLE, 1893, p. 609, sous le nom de *Acanthozone bispinosa* Bate ; STEBBING, 1906, pp. 305-306 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 177-178 ; STEPHENSEN, 1928, p. 126 ; PMF, 1957, p. 215.

Espèce strictement algale : *Chondrus*, crampons de Laminaires, sous strate d'herbiers et surtout Cystoseires dans de nombreuses stations abritées : Penpoull, Chenal de l'Île Verte, Aber Wrach, etc. ; en mode moyennement battu (Térénez, anse de Primel) ne subsiste pratiquement que dans les cuvettes ; disparaît en mode très battu (DUONS, SIEC) ; relativement rare en été, très abondante en hiver ; plus abondante pendant l'été 1963 qu'habituellement (TRUCHOT) ; en dragage sur sable fin, Baie de Lannion (— 7 m) (CABIOCH) ; parasité fréquemment par une *Sphaeronella*, vraisemblablement *Sphaeronella elegantula* Hansen (CANTACUZÈNE, BOCQUET).

APHERUSA CLEVEI Sars.

CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 179 ; STEPHENSEN, 1928, p. 126 ; PMF, 1957, p. 215.

Holoplanctonique : Blosson, maximum à —15 m, minimum en surface ; parfois en grand nombre à —15 m : 11.500 en 10 minutes ; maximum en avril-septembre ; à 13 milles au Nord de Blosson (profondeur maximum — 92 m) toute l'année ; maximum en août (THIRIOT, TOULMOND det.).

APHERUSA CIRRUS (Bate).

BOECK, 1876, p. 340, sous le nom de *Halirages borealis* Boeck ; SARS, 1890, p. 441, pl. 155, fig. 2, sous le nom de *Apherusa borealis* (Boeck) ; DELLA VALLE, 1893, p. 619 ; STEBBING, 1906, p. 304 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 179-180 ; STEPHENSEN, 1928, p. 126 ; PMF, 1957, p. 216.

Dans les Algues du littoral (CHEVREUX), particulièrement les herbiers (DELAGE, 1881, p. 154, sous le nom de *Pherusa bicuspis* M.-Edw.) et les Cystoseires (PRUVOT, 1897, p. 12, sous le nom de *Pherusa bicuspis* M.-Edw.) ; espèce assez commune dans les zones inférieures au *Fucus serratus* ; strictement algale : *Rhodijmenia* ; parties distales des Cystoseires en stations moyennement exposées (Térénez, Loup, Blosson, Siec) et dans les chenaux parcourus par de forts courants de marée (Chenal de l'Île de Batz) ; disparaît dans les endroits très battus et les stations très abritées (TRUCHOT).

APHERUSA JURINEI (Milne-Edwards).

BOECK, 1876, p. 348, sous le nom de *Calliopius norvegicus* Rathke ; SARS, 1890, p. 445, pl. 157, fig. 1 ; DELLA VALLE, 1893, p. 602, sous le nom de *Acanthozone laeviuscula* Kröyer (pro parte) ; STEBBING, 1906, p. 307 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 177-178 ; STEPHENSEN, 1928, p. 126 ; PMF, 1957, p. 216.

Espèce extrêmement commune dans tous les biotopes algaux en d'autant plus grande abondance que l'Algue est souillée par plus de détritiques grossiers ; particulièrement abondante dans les *Fucus vesiculosus* et *serratus* du Chenal de l'Île Verte et dans les cuvettes hautes de la zone intertidale ; présente également dans les lieux très battus (Siec, Duons) (TRUCHOT).

ATYLIDAE

NOTOTROPIS GUTTATUS (A. Costa).

DELLA VALLE, 1893, p. 573, sous le nom de *Dexamine spinosa* (pro parte) ; STEBBING, 1906, p. 331 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 194-195.

Espèce sans doute algale mais pas très abondante ; constante en hiver dans le *Fucus serratus* et dans la sous-strate de l'herbier du Chenal de l'Île Verte ; détritiques d'Algues à marée basse (Aber Wrach, Île de Siec) (TRUCHOT) ; un exemplaire dans le sable du banc de Loup ; quelques individus dans le substrat de l'herbier situé entre Ledanet et Toufabihan (TOULMOND) ; en dragage aux Bisayers (BOCQUET) ; en dragage dans la Baie de Morlaix, dans du sable quartzeux très propre (TOULMOND).

NOTOTROPIS SWAMMERDAMI (Milne-Edwards).

BOECK, 1876, p. 328, sous le nom de *Atylus schwammerdami* M.-Edw. ; SARS, 1890, p. 463, pl. 163, sous le nom de *Paratylus swammerdami* M.-Edw. ; DELLA VALLE, 1893, p. 698, sous le nom de *Paratylus swammerdami* M.-Edw. ; STEBBING, 1906, p. 330 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 195-196 ; STEPHENSEN, 1928, p. 131 ; PMF, 1957, p. 217.

Détritus d'Algues des plages à marée basse, Algues croissant sur le sable et surtout, sous-strate d'herbiers à Zostères en diverses stations (Chenal de l'Ile Verte, Aber Wrach, Kerlouan) où il est assez commun (TRUCHOT) ; quelques exemplaires dans le substrat d'herbier au Loup, à Penpoull (TOULMOND) ; vivier du Laboratoire, en pêche de nuit (BOCQUET).

NOTOTROPIS FALCATUS (Metzger).

SARS, 1890, p. 465, pl. 164, fig. 1, sous le nom de *Paratylus falcatus* Metzger ; DELLA VALLE, 1893, p. 703, sous le nom de *Atylus falcatus* Metzger ; STEBBING, 1906, p. 330 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 196-197 ; STEPHENSEN, 1928, p. 131 ; PMF, 1957, p. 217.

Espèce très rare : un individu à Saint-Efflam sous débris d'Algues sur sable fin et propre (TRUCHOT) ; en dragage à Blosson (—12 m), sable coquillier : une femelle ovigère (L'HARDY, TOULMOND det.).

EUSIRIDAE

EUSIRUS LONGIPES Boeck.

BOECK, 1876, p. 504 ; SARS, 1890, p. 420, pl. 148, fig. 1 ; DELLA VALLE, 1893, p. 669 ; STEBBING, 1906, p. 341 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 201-202 ; STEPHENSEN, 1928, p. 135 ; PMF, 1957, p. 217.

Graviers à *Echinocyamus* : E. Trezen-vraz (—70 m) (CABIOCH).

GAMMARIDAE

GAMMARELLUS ANGULOSUS (Rathke).

BOECK, 1876, p. 409, sous le nom de *Amathilla angulosa* (Rathke) ; SARS, 1890, p. 492, pl. 173, fig. 2, sous le nom de *Amathilla angulosa* (Rathke) ; STEBBING, 1906, p. 387 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 204 ; STEPHENSEN, 1928, p. 140 ; P.M.F., 1957, p. 217.

Cette espèce ne serait, d'après DAHL (1948), qu'une forme vicariante de *G. homari* (Fabricius) adaptée aux lieux battus ; peu commune à Roscoff, deux exemplaires aux Duons (un sous les pierres, un dans une cuvette (TRUCHOT)).

ERIOPISELLA PUSILLA Chevreux.

CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 221-222.

Trébeurden (CHEVREUX et FAGE).

CHEIROCRATUS SUNDEVALLI (Rathke).

BOECK, 1876, p. 396 ; SARS, 1890, p. 524, pl. 184, fig. 1 ; DELLA VALLE, 1893, p. 690 ; STEBBING, 1906, p. 418 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 223-224 ; STEPHENSEN, 1928, p. 144 ; PMF, 1957, p. 218.

Dans le gravier (CHEVREUX) ; espèce assez peu commune ; un exemplaire sous une pierre à Bistarz ; quelques exemplaires dans le gravier à Mélobésiées et le sable du Chenal de l'Ile Verte ; maerl de la Baie de Morlaix (TRUCHOT).

MEGALUROPUS AGILIS Hoek.

DELLA VALLE, 1893, p. 695 ; STEBBING, 1906, p. 420 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 226-227 ; STEPHENSEN, 1928, p. 141 ; PMF, 1957, p. 218.

Deux individus au banc du Loup, à l'extrême limite des marées basses de vives-eaux (TOULMOND) ; un individu dans le sable coquillier dragué à Blosson (JOUIN, TOULMOND det.).

MELITA PALMATA (Montagu).

BOECK, 1876, p. 387 ; SARS, 1890, p. 508, pl. 179 ; DELLA VALLE, 1893, p. 713 ; STEBBING, 1906, p. 425 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 230-231 ; STEPHENSEN, 1928, p. 145 ; PMF, 1957, pp. 218-219.

Très commune dans toute la région de Roscoff, sous les pierres des niveaux du *Fucus vesiculosus* ou *F. serratus* haut (TRUCHOT) ; les jeunes se rencontrent parfois dans les Algues (*Fucus*, *Cystoseires*), les herbiers de Zostères (PRUVOT, 1897, p. 12, TRUCHOT) ; ou dans le gravier de l'Ile Verte du Centre héliomar, au niveau du *F. vesiculosus* (TOULMOND).

MELITA HERGENSIS Reid.

REID, 1939, pp. 278-281 ; PMF, 1957, p. 219.

Très commune dans toute la région de Roscoff, même biotope que *M. palmata* qu'elle remplace à partir du *Fucus serratus* jusqu'aux niveaux inférieurs (TRUCHOT) ; quelques individus au Loup dans du gravier au niveau des Laminaires (TOULMOND) ; Beglem, base *Fucus serratus* gravier rose ; Perharidy, même biotope ; Blosson, en dragage (L'HARDY, TOULMOND det.).

MELITA OBTUSATA Montagu.

SARS, 1890, p. 510, pl. 180, fig. 1 ; DELLA VALLE, 1893, p. 711 (pro parte) ; STEBBING, 1906, p. 426 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 232-233 ; STEPHENSEN, 1928, pp. 145-146 ; PMF, 1957, p. 219.

Assez commune dans un seul biotope intertidal : sous-strate des herbiers à Zostères du Chenal de l'Ile Verte et du Loup (TRUCHOT) ; sur *Marthasterias glacialis*, *Asterias rubens* et *Echinus esculentus* dragués à Astan (CARTON, TRUCHOT).

MELITA GLADIOSA Bate.

DELLA VALLE, 1893, p. 711, sous le nom de *M. obtusata* (Montagu) (pro parte) ; STEBBING, 1906, p. 428 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 233-234 ; STEPHENSEN, 1928, p. 146 ; PMF, 1957, p. 219.

Assez commun à Roscoff, au niveau des plus basses mers (CHEVREUX et FAGE, TRUCHOT) ; sous les pierres, parfois dans les bulbes de *Saccorhiza* et les crampons de Laminaires ; très abondant dans le maerl de la Baie de Morlaix (TRUCHOT) ; au Nord des Chaises de Primel (—25 m) sur fond de sable coquillier hétérogène (CABIOCH).

CERADOCUS SEMISERRATUS (Bate).

DELLA VALLE, 1893, p. 721, sous le nom de *Ceradocus fasciatus* (A. Costa) (pro parte) ; STEBBING, 1906, p. 431 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 236-237 ; STEPHENSEN, 1928, p. 142 ; PMF, 1957, p. 219.

Abondant dans le maerl dragué au Taureau (TRUCHOT) et à Guerhéon (BOCCQUET) ; Beglem, base *F. serratus* dans du gravier rose (L'HARDY, TOULMOND det.).

MAERA OTHONIS (Milne-Edwards).

BOECK, 1876, p. 382, sous le nom de *Maera longimana* (Leach) ; SARS, 1890, p. 518, pl. 182, fig. 1 ; DELLA VALLE, 1893, p. 729 ; STEBBING, 1906, pp. 438-439 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 237-239 ; STEPHENSEN, 1928, p. 142 ; PMF, 1957, p. 219.

Dans le gravier (0-30 m) (CHEVREUX et FAGE) ; abondant dans le maerl de la Baie de Morlaix (TRUCHOT) ; maerl de la Baie de Lannion (— 6 m) ; assez fréquent du Nord du Diben au Nord de Beg an Fry (—20-25 m), sur fonds coquillier hétérogène ; également à l'Ouest de Trébeurden (—20 m), sur fonds de cailloutis (CABIOCH).

MAERA GROSSIMANA (Montagu).

DELLA VALLE, 1893, p. 727 ; STEBBING, 1906, p. 435 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 239-240 ; PMF, 1957, p. 219.

A marée basse, sous les pierres (CHEVREUX et FAGE) ; très commun en tous les points de la côte aux niveaux inférieurs aux *Fucus serratus*, sous des pierres généralement assez enfoncées dans le sédiment ; souvent aussi dans les bulbes de *Saccorhiza* et les crampons ; les jeunes peuvent se trouver dans de nombreuses Algues (TRUCHOT) ; sous les pierres avec *Nebalia bipes* (TOULMOND) ; particulièrement abondante à Penpoull et à Perharidy, surtout en hiver (L'HARDY).

MAERA INAEQUIPES (A. Costa).

DELLA VALLE, 1893, p. 725, sous le nom de *M. truncalipes* Bate ; STEBBING, 1906, pp. 435-436 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 240-241.

Espèce limitée à un biotope exclusif : les bulbes de *Saccorhiza* (parfois quelques individus isolés dans les crampons de Laminaires) où elle abonde : Bistarz, Blosson, Loup, Primel, Térénez (TRUCHOT) ; les populations ont fortement régressé au cours de l'hiver 1962-1963.

MAERELLA TENUIMANA (Bate).

DELLA VALLE, 1893, p. 726, sous le nom de *Maera batei* Norman ; STEBBING, 1906, p. 436, sous le nom de *Maera tenuimana* (Bate) ; CHEVREUX et PAGE, 1925, pp. 242-244 ; STEPHENSEN, 1928, pp. 142-143.

En dragage 10-27 m ; assez rare (CHEVREUX et FAGE) ; dragage au Taureau : maerl, un mâle (TOULMOND) ; dans le sable coquillier à Blocon (L'HARDY, TOULMOND det.).

ELASMOPUS RAPAX A. Costa.

BOECK, 1876, p. 393, sous le nom de *Elasmopus latipes* Boeck ; SARS, 1890, p. 521, pl. 183 ; DELLA VALLE, 1893, p. 736 ; STEBBING, 1906, p. 444 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 244-245 ; STEPHENSEN, 1928, p. 142 ; PMF, 1957, p. 220.

Abondant dans la basse zone des marées en faciès rocheux : sous les pierres, dans les crampons de Laminaires et d'autres Algues, les bulbes de *Saccorhiza* : Penpoull, Kerlouan, Térénez (TRUCHOT) ; Penpoull, sur *Maia squinado*, Beglem, Duons (BOCQUET).

PHERUSA FUCICOLA Leach.

DELLA VALLE, 1893, p. 709, sous le nom de *Melita fucicola* (Leach) ; STEBBING, 1906, p. 449 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 247-248 ; STEPHENSEN, 1928, p. 141 ; PMF, 1957, p. 220.

Dans l'herbier et les roches couvertes de *Fucus* (PRUVOT, 1897, p. 12, sous le nom de *Gammarella brevicaudata* (Bate) ; espèce commune partout sauf dans les lieux très exposés (Duons) ; sous les pierres, à partir du *Fucus serratus* ; très abondante dans les herbiers à Zostères et les endroits riches en matières en décomposition ; se rencontre également dans presque toutes les Algues, mais en quantités beaucoup moins grandes que sous les pierres (TRUCHOT) ; dragage au Taureau, dans le maerl (TOULMOND) ; Beglem, base du *Fucus serratus*, dans du gravier rose (L'HARDY, TOULMOND det.).

GAMMARUS CHEVREUXI Sexton.

SEXTON, 1913, p. 542 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 255-256 ; PMF, 1957, p. 221.

Très abondant sous les pierres et sur les Algues du ruisseau de l'Aber (BOCQUET, TRUCHOT) ; forme aussi des populations de moindre importance en certains points des gorges de la Penzé, entre le Pont de la Corde et le Pont du Chemin de fer (BOCQUET).

GAMMARUS LOCUSTA (Linné).

BOECK, 1876, p. 366 ; SARS, 1890, p. 499, pl. 176, fig. 1 ; DELLA VALLE, 1893, p. 759 ; STEBBING, 1906, p. 476 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 257-259 ; STEPHENSEN, 1928, pp. 138-139 ; PMF, 1957, p. 220.

Très commun dans toute la région de Roscoff, sous les pierres de la zone intertidale, essentiellement dans les niveaux des *Fucus* et, surtout, dans les Algues : *Fucus serratus* (PRUVOT, 1897, p. 12, TRUCHOT), Cystoseires, etc. ; dans les détritiques d'Algues à marée basse (TRUCHOT) ; abondamment parasité par *Fecampia xanthocephala* Caullery et Mesnil, à Perharidy, à proximité du Laboratoire (BOCQUET, L'HARDY).

GAMMARUS DUEBENI Lilljeborg.

SARS, 1890, p. 502, pl. 177, fig. 1 ; STEBBING, 1906, p. 473 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 257 ; STEPHENSEN, 1928, p. 139 ; PMF, 1957, p. 221.

Ruisseau de l'Aber (CHEVREUX) ; exceptionnellement parasité par *Fecampia xanthocephala* Caullery et Mesnil, à Perharidy (L'HARDY).

GAMMARUS ZADDACHI Sexton s. sp. **salinus** Spooner.

SEXTON, 1912, pp. 656-665 ; STEPHENSEN, 1928, p. 139 ; SPOONER, 1947, pp. 1-52 ; PMF, 1957, p. 220.

Abondant dans les Algues et les détritiques en de nombreux points voisins d'apports d'eau douce : ruisseau de l'Aber, Aber Wrach, Térénez, Anse de Primel (BOCQUET, TRUCHOT).

GAMMARUS ZADDACHI Sexton s. sp. **oceanicus** Segerstråle.

SEXTON, 1912, pp. 656-665 ; STEPHENSEN, 1928, p. 139 ; SEGERSTRALE, 1947, pp. 219-244 ; PMF, 1957, p. 220.

Détritiques d'Algues sur plages sableuses à marée basse : quelques exemplaires à Siec (TRUCHOT).

MARINOGAMMARUS MARINUS (Leach) sous le nom de **Gammarus marinus** (Leach) (1).

BOECK, 1876, p. 369 ; SARS, 1890, p. 497, pl. 175 ; DELLA VALLE, 1893, p. 762 ; STEBBING, 1906, p. 472 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 250 ; STEPHENSEN, 1928, p. 139, sous le nom de *Marinogammarus marinus* ; SEXTON et SPOONER, 1940, pp. 638-644 ; PMF, 1957, pp. 221-222.

Espèce assez strictement lithale, sauf les jeunes qui se rencontrent parfois dans les Algues ; abondante en tous les points rocheux de la côte aux niveaux *Fucus spiralis* et *F. vesiculosus* haut (TRUCHOT).

MARINOGAMMARUS OBTUSATUS Dahl.

DAHL, 1938, pp. 125-128 ; SEXTON et SPOONER, 1940, pp. 650-656 ; PMF, 1957, p. 222.

Sous les pierres en de nombreux points de la côte ; descend un peu plus bas que *M. marinus* (LEACH) ; ses limites sont approximativement celles du *F. vesiculosus* (TRUCHOT).

(1) Avant 1937, toutes les espèces du genre *Marinogammams* (SCHELLENBERG, 1937, p. 270) étaient désignées sous le nom de *Gammarus marinus* Leach.

DEXAMINIDAE

DEXAMINE SPINOSA (Montagu).

BOECK, 1876, p. 312 ; SARS, 1890, p. 475, pl. 166, fig. 2 et pl. 167 ; DELLA VALLE, 1893, p. 573 (part.) ; STEBBING, 1906, p. 515 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 264 ; STEPHENSEN, 1928, p. 133 ; PMF, 1957, p. 223.

Espèce algale de biotopes très divisés et très abrités : souches de *Cystoseires* encroûtées d'organismes divers (PRUVOT, 1897, p. 12 ; CHEVREUX et FAGE, BOCQUET, TRUCHOT), en nombreuses stations : Chenal de l'Ile Verte, Perroc'h, Penpoull, Siec, Aber Wrach (TRUCHOT) ; les jeunes sont plus éclectiques et vivent dans de nombreuses Algues : *Bifurcaria*, *Chondrus*, *Cladophores* ; parfois dans le gravier, Perharidy (L'HARDY, TOULMOND det.) ; espèce qui a fortement régressé après l'hiver 1962-1963 ; en chalutage (BOCQUET) ; en dragage dans le maerl (CHEVREUX, BOCQUET) ; dans le maerl de Ricard, également à l'Ouest de Trébeurden, sur fond de cailloutis à Algues rouges (— 20 m) (CABIOCH).

DEXAMINE THEA Boeck.

BOECK, 1876, p. 315 ; SARS, 1890, p. 477, pl. 168, fig. 1 ; DELLA VALLE, 1893, p. 579 ; STEBBING, 1906, p. 516 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 265 ; STEPHENSEN, 1928, p. 133 ; PMF, 1957, p. 223.

Dans les Algues et les Hydraires (CHEVREUX) ; espèce algale qui se rencontre en petite quantité dans toutes les Algues en de nombreuses stations : Chenal de l'Ile Verte, Térénez, Bistarz, Kerlouan ; particulièrement abondante dans les cuvettes à Lithothamniées de l'Anse de Primel (TRUCHOT).

TRITAETA GIBBOSA (Bate).

BOECK, 1876, p. 318 ; SARS, 1890, p. 479, pl. 168, fig. 2 ; STEBBING, 1906, p. 517 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 266 ; STEPHENSEN, 1928, p. 133 ; PMF, 1957, p. 223.

Dans les Eponges situées sous les pierres ou épiphytes (CHEVREUX) ; très commun dans les *Halichondria* (BOCQUET) ; particulièrement aux Duons, à Primel (TRUCHOT), mais aussi parfois dans les Algues (*Chondrus*, *Gigartina*, *Cystoseires* : Chenal de l'Ile Verte, Bistarz, Loup, Aber Wrach (TRUCHOT).

GUERNEA COALITA (Norman).

DELLA VALLE, 1893, p. 570 ; STEBBING, 1906, p. 521 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 267-269 ; STEPHENSEN, 1928, p. 133 ; PMF, 1957, p. 223.

Dans les Algues (CHEVREUX), essentiellement *Bifurcaria* et *Chondrus* et leur sous-strate sur le rocher, en quelques stations toujours au voisinage du sable : Térénez, Aber Wrach, Kerlouan (TRUCHOT) ; très

commun dans les sous-strates de l'herbier du Chenal de l'Ile Verte (TRUCHOT) ; Blosson (—12 m), sable coquillier assez grossier (JOUIN, TOULMOND det.) ; Beglem, base *Fucus serratus*, dans du gravier rosé, dans les sables assez grossiers au niveau des Laminaires (Perroc'h, plage N. de l'Ile Verte, Perharidy) et en dragages peu profonds (Blosson, Duslen, Basse Plate) (L'HARDY, TOULMOND det.) ; l'un des Amphipodes les plus communs en pêche à la lumière dans le vivier du Laboratoire (BOCQUET).

TALITRIDAE

TAUTRUS SALTATOR (Montagu).

BOECK, 1876, p. 105, sous le nom de *T. locusta* Pallas ; SARS, 1890, p. 23, pi. 9 ; DELLA VALLE, 1893, p. 492, sous le nom de *T. locusta* Pallas ; STEBBING, 1906, p. 524 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 271-272 ; STEPHENSEN, 1928, p. 147 ; PMF, 1957, p. 223.

Très abondant partout sur les hauts de plages de sable fin correspondant au niveau du *Verrucaria maura* (PRUVOT, 1897, p. 12, sous le nom de *T. locusta* (DELAGE, 1881 ; TOULMOND, etc.) ; dans des sables de granulométrie assez constante avec un maximum unique vers 250 JA, riches en air (25 pour 100) et pauvres en eau (9 pour 100) (RULLIER, 1959). La zone habitée subit des fluctuations avec les cycles de marées (Palluault, 1954).

ORCHESTIA MEDITERRANEA A. Costa.

DELLA VALLE, 1893, p. 498, sous le nom d'*O. chilensis* (pro parte) et *O. spinimana* (pro parte) ; STEBBING, 1906, p. 531 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 273 ; PMF, 1957, p. 223.

Peuple les laisses de mer en mélange avec *Orchestia gammarella* : Chenal de l'Ile Verte, Blosson, Penzé, au niveau des pleines mers moyennes (TRUCHOT) ; Penzé : en populations homogènes à des niveaux inférieurs sous les blocs couverts d'Algues parsemant la slikke (GINSBURGER) ; avec *Orchestia gammarella* dans le ruisseau de Térénez (DE BEAUCHAMP et ZACHS, L'HARDY).

ORCHESTIA GAMMARELLA (Pallas).

BOECK, 1876, p. 102 ; SARS, 1890, p. 24, sous le nom d'*Orchestia littorea* (Montagu), pi. 10 ; DELLA VALLE, 1893, p. 499 ; STEBBING, 1906, p. 532, sous le nom d'*Orchestia gammarellus* (Pall.) ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 274 ; STEPHENSEN, 1928, p. 148 ; PMF, 1957, p. 224.

En grande abondance partout dans les laisses de mer en faciès rocheux au niveau des pleines mers moyennes et au-dessus ; très abondants dans la végétation halophyte du polder de Roscoff (TRUCHOT) ; nombreux individus dans PAbier au niveau des *Pelvetia* dans du gravier couvert d'Algues flottées (TOULMOND) ; pierres du ruisseau de Térénez ; dans les laisses de mer et sous les galets du tombolo de Térénez (L'HARDY).

TALORCHESTIA DESHAYESEI (Audouin). .

DELLA VALLE, 1893, p. 507 ; STEBBING, 1906, p. 545 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 278 ; STEPHENSEN, 1928, p. 148 ; PMF, 1957, p. 224.

Mêmes biotopes que *T. saltator*, mais beaucoup moins abondant ; Aber, constant devant le Centre hélio-marin (TOULMOND).

HYALE NILSSONI (Rathke).

SARS, 1890, p. 26, pl. 11, fig. 1 ; DELLA VALLE, 1893, p. 519, sous le nom de *Hyale prevosti* (M. Edw.) ; STEBBING, 1906, pp. 565-566, sous le nom de *H. prevosti* (M. Edw.) ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 282 ; STEPHENSEN, 1928, p. 149, sous le nom de *H. prevosti* (M. Edw.) ; PMF, 1957, p. 224.

Commun en toutes stations dans les *Pelvetia*, *Fucus platycarpus* et même parfois, *F. vesiculosus*. Extrêmement abondant dans les touffes de *Polysiphonia* épiphytes d'*Ascophyllum nodosum* ; en populations beaucoup plus clairsemées dans les endroits très battus (TRUCHOT).

HYALE NILSSONI (Rathke) var. **stebbingi** Chevreux.

CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 283.

Assez commun dans les lieux très battus (Siec, Kerlouan, Duons) ; dans de nombreuses Algues en-dessous du *Fucus serratus* (TRUCHOT).

HYALE PONTICA (Rathke).

BOECK, 1876, p. 109, sous le nom de *H. nilsoni* Rathke ; SARS, 1890, p. 27, pl. 11, fig. 2, sous le nom de *H. lubbockiana* (Bate) ; STEBBING, 1906, pp. 568-569 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 283 ; STEPHENSEN, 1928, p. 149 ; PMF, 1957, p. 224.

Rochers couverts de *Fucus* (PRUVOT, 1897, p. 12, sous le nom de *Nicaea pontica* (Rathke) ; un exemplaire à Kerlouan sur rocher exposé, couvert de Corallines et de *Laurentia pinnatifida*, mêlé à des populations de *Hyale nilsoni* var. *stebbingi* : certainement rare (TRUCHOT).

HYALE PERIERI (Lucas).

DELLA VALLE, 1893, p. 519 (part.), sous le nom de *H. prevosti* (M. Edw.) ; STEBBING, 1906, p. 570 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 284-285 ; PMF, 1957, p. 224.

Quelques exemplaires dans les grandes Balanes et les Moules (Duons, Roche-Rouge de Saint-Efflam) (TRUCHOT).

AORIDAE

AORA TYPICA Kröyer.

BOECK, 1876, p. 570, sous le nom de *Aora gracilis* Bate ; SARS, 1890, p. 545, pl. 191, sous le nom de *Aora gracilis* Bate ; DELLA VALLE, 1893, p. 407 ; STEBBING, 1906, p. 587 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 293-294 ; STEPHENSEN, 1928, p. 150 ; PMF, 1957, pp. 224-225.

En toutes stations, en petites quantités dans presque toutes les Algues, en dessous du niveau des *Fucus* : *Cystoseires*, *Chondrus*, *Bifurcaria*, crampons et lames de Laminaires. Assez abondant dans les bulbes de *Saccorhiza* ; plus rare dans les milieux très sableux (TRUCHOT) ; Chenal de l'Ile Verte, Penpoull, Duons, Le Dossen, Térénez (BOCQUET, TRUCHOT) ; un exemplaire dans le sable d'herbier au Loup (TOULMOND).

MICRODEUTOPUS CHELIFER (Bate).

DELLA VALLE, 1893, p. 424, sous le nom de *Stimpsonella chelifera* Bate ; STEBBING, 1906, p. 589 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 295-296 ; PMF, 1957, p. 225.

Espèce typique des cuvettes du niveau des *Fucus* dans les stations abritées ou assez envasées : Chenal de l'Ile Verte, Térénez, Anse de Primel ; également dans les Algues formant des biotopes assez fins : *Cystoseires*, *Chondrus* ; crampons de Laminaires (TRUCHOT) ; dans les cuvettes de Blosson (BOCQUET).

MICRODEUTOPUS DAMNONIENSIS (Bate).

STEBBING, 1906, p. 593 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 297-298 ; STEPHENSEN, 1928, p. 152, sous le nom de *Microdeutopus propinquus* Sars ; PMF, 1957, p. 225.

Accompagne souvent *M. chelifera* dans les Algues des cuvettes en faciès abrité : Chenal de l'Ile Verte, Perharidy, Térénez ; absente des cuvettes des lieux battus (Duons, Siec) ; souvent aussi dans d'autres milieux algaux assez divisés : *Cystoseires*, *Bifurcaria*, *Chondrus*, crampons de Laminaires, bulbes de *Saccorhiza* (TRUCHOT) ; quelques exemplaires au Loup, dans le sable d'herbier, au niveau des Laminaires (TOULMOND).

MICRODEUTOPUS STATIONIS Della Valle.

DELLA VALLE, 1893, p. 415 ; STEBBING, 1906, p. 590 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 300-301.

Un exemplaire dans un bulbe de *Saccorhiza* échoué à Bistarz (TRUCHOT).

COREMAPUS VERSICULATUS Norman.

STEBBING, 1906, p. 593, sous le nom de *Microdeutopus versiculatus* (Bate) ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 301-302 ; STEPHENSEN, 1928, p. 152 ; PMF, 1957, p. 225.

Dans les Algues (CHEVREUX) ; assez rare dans la zone intertidale : quelques exemplaires dans les Cystoseires du Chenal et les bulbes de *Saccorhiza* à Bistarz ; quelques exemplaires dans les Algues rouges à Blocon par — 20 m (TRUCHOT).

LEMBOS WEBSTERI Bate.

SARS, 1890, p. 547, sous le nom de *Autonoe websteri* (Bate) ; STEBBING, 1906, p. 599 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 303-304 ; STEPHENSEN, 1928, p. 153 ; PMF, 1957, p. 225.

Espèce absolument typique des Cystoseires, abondante à tous les niveaux et en toutes stations ; également dans les crampons de Laminaires, *Chondrus*, parfois *Fucus* et toutes Algues suffisamment divisées et envasées ; dans les endroits battus, on ne la trouve plus (Duons) ou bien, elle se localise dans les cuvettes (Siec, Térénez) (TRUCHOT).

UNCINOTARSUS PELLUCIDUS L'Hardy et Truchot.

L'HARDY et TRUCHOT, 1964 (*sous presse*).

En assez grandes quantités dans le sable coquillier dragué au Trezen ar Skoden (— 50-70 m) ; un exemplaire dans du sable coquillier en dragage à la Basse Plate (— 15 m) (L'HARDY).

PHOTIDAE

MICROPROTOPUS LONGIMANUS Chevreux.

SARS, 1890, p. 566 ; DELLA VALLE, 1893, p. 392 ; STEBBING, 1906, p. 605 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 307-308 ; STEPHENSEN, 1928, p. 154.

Petite espèce strictement algale, commune en tous points de la côte, dans les Cystoseires qu'elle semble préférer mais aussi ailleurs : *Chondrus*, *Bifurcaria*, etc. ; se raréfie beaucoup en dessous du niveau à *Bifurcaria*, mais a cependant été trouvée dans le maerl de la Baie de Morlaix (TRUCHOT).

MICROPROTOPUS MACULATUS Norman.

BOECK, 1876, p. 559 ; SARS, 1890, p. 567, pl. 201 ; DELLA VALLE, 1893, p. 393 ; STEBBING, 1906, p. 604 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 308-309 ; STEPHENSEN, 1928, p. 154 ; PMF, 1957, p. 225.

Espèce associée aux faciès sableux mais qui peut vivre en dehors du sédiment. Algues fines et Cystoseires en faciès très sableux (Aber Wrach, Kerlouan), sous-strates d'herbiers à Zostères (Le Loup, Chenal de l'Île Verte) (TRUCHOT) ; un individu à Saint-Efflam dans le sable niveau *F. serratus* (BOCQUET, TOULMOND) ; substrat de l'herbier situé entre Ledanet et Toufa bihan (TOULMOND).

EURYSTHEUS MACULATUS (Johnston).

BOECK, 1876, p. 581, sous le nom de *Gammaropsis erythrophthalmus* Lilljeborg ; SARS, 1890, p. 558, sous le nom de *G. erythrophthalma* Lilljeborg ; DELLA VALLE, 1893, p. 436, sous le nom de *Protomedeia maculata* Johnston (part.) ; STEBBING, 1906, pp. 617-618 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 314-315 ; STEPHENSEN, 1928, p. 156, sous le nom d'*Eurystheus erythrophthalmus* (Lilljeborg) ; PMF, 1957, p. 226.

Algues et Hydraires (CHEVREUX) ; commune en toutes stations aux niveaux inférieurs aux *Fucus vesiculosus* dans de nombreuses Algues ; toujours dominante dans les populations des bulbes de *Saccorhiza* ; abondante dans les crampons de Laminaires, les Cystoseires et sous les champignons d'*Himanthalia* ; plus rare dans les *Chondrus* et les *Bifurcaria* ainsi que dans les cuvettes à un niveau plus élevé (TRUCHOT) ; dans les pièces buccales de *Maia squinado* de l'Aquarium du Laboratoire (CABIOCH).

MEGAMPHOPUS CORNUTUS Norman.

BOECK, 1876, p. 578, sous le nom de *Protomedeia longimana* A. Boeck ; SARS, 1890, p. 564, pl. 200 ; STEBBING, 1906, p. 621 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 319-320 ; STEPHENSEN, 1928, p. 157 ; PMF, 1957, p. 226.

Maerl de la Baie de Morlaix (BOCQUET, TRUCHOT).

LEPTOCHEIRUS HIRSUTIMANUS (Bate).

SARS, 1890, p. 555, pl. 147, sous le nom inexact de *L. pilosus* Zaddach ; STEBBING, 1906, pp. 627-628 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 321-322 ; STEPHENSEN, 1928, p. 159 ; PMF, 1957, p. 226.

A marée basse dans le gravier rouge (CHEVREUX et FAGE), rare ; gravier à la base de l'herbier situé entre Ledanet et Toufa bihan (TOULMOND) ; sable hétérogène de Duslen (—2 m) (L'HARDY, TOULMOND det.).

LEPTOCHEIRUS PECTINATUS Norman.

STEBBING, 1906, p. 629 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 324 ; STEPHENSEN, 1928, p. 159 ; PMF, 1957, p. 227.

Très forte population dans le gravier du Loup au niveau des Laminaires (TOULMOND) ; Beglem : base du *Fucus serratus* dans le gravier rose ; substrat d'herbier à Perharidy et dans le Chenal de l'Île Verte (L'HARDY, TOULMOND det.).

LEPTOCHEIRUS BISPINOSUS Norman.

CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 325-326.

Une femelle dans un dragage au N.-E. de Batz sur fond de gravier (—60 m) (BOCQUET, 1951) ; une femelle en faubertage au N. de Batz (TRUCHOT) ; un exemplaire dans un dragage sur fond de cailloutis à Ophiures (—60 m) à 1 mille au S. du phare des Triagoz (CABIOCH) ; l'espèce est sans doute moins rare que ne semblent l'indiquer ces prises peu fréquentes : la femelle trouvée en 1951 portait une grosse femelle de *Sphaeronella* sp. dans son marsupium (BOCQUET).

LEPTOCHEIRUS TRICRISTATUS (Chevreux).

SARS, 1890, p. 555 ; STEBBING, 1906, pp. 629-630 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 326-327.

Deux femelles. Dragage en baie de Morlaix. Maerl (BOCQUET).

ISAEIDAE

ISAEA MONTAGUI Milne-Edwards.

DELLA VALLE, 1893, p. 679 ; STEBBING, 1906, pp. 630-631 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 329 ; PMF, 1957, p. 227.

Sur les *Maia squinado*, entre les pièces buccales (CHEVREUX, DELAGE, etc.) ; particulièrement abondant sur les *Maia* de Penpoull et de Bloseon (TRUCHOT).

ISAEA ELMHIRSTI Patience.

CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 330-331 ; PMF, 1957, p. 227.

Une femelle sur un *Homarus vulgaris* de l'Aquarium du Laboratoire ; tous les caractères anatomiques correspondent à ceux donnés par CHEVREUX et FAGE, mais les yeux sont rouges sur le vivant (L'HARDY).

AMPHITHOIDAE

AMPHITHOE VAILLANTI Lucas.

DELLA VALLE, 1893, p. 456, sous le nom d'*A. rubricata* (Montagu) (part.) ; STEBBING, 1906, p. 639 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 333-334 ; PMF, 1957, p. 227.

Espèce pas très commune, exclusive de lieux abrités, strictement algale : *Cystoseires* (Chenal de l'Ile Verte, Penpoull, Aber Wrach) ; parfois aussi dans les *Chondrus*, *Bifurcaria*, crampons de Laminaires et bulbes de *Saccorhiza* (TRUCHOT) ; sur *Laminaria saccharina* (L'HARDY) ; un individu dans le maerl de la Baie de Lannion (— 6 m) (CABIOCH).

AMPHITHOE RUBRICATA (Montagu).

SARS, 1890, p. 579, pl. 206 ; DELLA VALLE, 1893, p. 456 ; STEBBING, 1906, p. 639 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 334 ; STEPHENSEN, 1928, p. 161 ; PMF, 1957, p. 227.

Très commune dans toutes les Algues et parfois sous les pierres à tous les niveaux ; un des Amphipodes les plus fréquents et les plus eurytopes ; très abondant dans les *Fucus vesiculosus* et *serratus* des zones abritées (Chenal de l'Ile Verte, Penpoull), sous les pierres de ces mêmes zones, dans les *Cystoseires* (PRUVOT, 1897, p. 12), sous les champignons d'Himanthales ; plus rare dans les endroits battus où elle se localise dans des microfaciès abrités (crampons de Laminaires et cuvettes) ; aime les creux riches en détrit grossiers et, en particulier, le voisinage des herbiers à Zostères (TRUCHOT).

PLEONEXES GAMMAROIDES Bate.

BOECK, 1876, p. 596, sous le nom de *Sunamphithoe longicornis* Boeck ; SARS, 1890, p. 582, pl. 201 ; DELLA VALLE, 1893, p. 462, sous le nom de *Amphithoe gammaroides* (Bate) ; STEBBING, 1906, p. 642 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 335-336 ; STEPHENSEN, 1928, p. 161 ; PMF, 1957, p. 228.

Espèce très commune en nombreuses stations (Chenal de l'Ile Verte, Térénez, Primel, Kerlouan, Aber Wrach, etc.) dans les Algues fines du type Cystoseires et aussi dans les cuvettes de la zone intertidale ; devient très abondante en hiver et déborde alors très largement en d'autres biotopes : *Chondrus*, *Bifurcaria*, *Rhodymenia* et, parfois même, *Fucus serratus* (TRUCHOT) et Laminaires (L'HARDY).

SUNAMPHITHOE PELAGICA (Milne-Edwards).

BOECK, 1876, p. 591, sous le nom de *Amphithoe grandimana* Boeck ; SARS, 1890, p. 585, sous le nom de *S. conformata* Bate ; DELLA VALLE, 1893, p. 463, sous le nom de *Amphithoe hamulus* (Bate) ; STEBBING, 1906, p. 645 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 340 ; STEPHENSEN, 1928, p. 161 ; PMF, 1957, p. 228.

Dans les bulbes de *Saccorhiza* (CHEVREUX, in coll.) ; espèce très abondante dans les *Fucus serratus* en été et dans les Cystoseires en hiver : Chenal de l'Ile Verte, Loup, Perharidy, Penpoull ; plus rare dans les lieux battus (TRUCHOT) ; accidentellement dans les sables grossiers et les sables d'herbiers du Loup (TOULMOND) ; paraît avoir considérablement régressé après l'hiver 1962-1963 (TRUCHOT) ; présente durant tout l'été sur les lames de *Laminaria saccharina* ; en mode battu, elle se réfugie exclusivement à l'intérieur des bulbes de *Saccorhiza* (Kerlouan, Siec, Duons) (L'HARDY).

BIANCOLINA CUNICULUS (Stebbing).

DELLA VALLE, 1893, p. 562, sous le nom de *B. algicola* Della Valle ; STEBBING, 1906, p. 646 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 342 ; PMF, 1957, p. 228.

Espèce rare, rencontrée en petit nombre dans quelques stations des environs de Roscoff (Chenal de l'Ile Verte, Bistarz, Penpoull, Perharidy, Blocon, Siec, Aber Wrach) dans les *Fucus vesiculosus* et *serratus* et dans les *Bifurcaria* où elle creuse son nid (TRUCHOT) ; n'a pas été retrouvée en 1963.

JASSIDAE

JASSA FALCATA (Montagu).

BOECK, 1876, p. 605, sous le nom de *Podocerus falcatus* (Montagu) ; SARS, 1890, p. 594, sous le nom de *Podocerus falcatus* (Montagu) ; STEBBING, 1906, p. 654 et p. 656, sous le nom de *J. pulchella* Leach ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 344-345, sous les deux noms de *J. falcata* (Montagu) et *J. dentex* (Everniansk) ; STEPHENSEN, 1928, p. 162, sous le nom de *J. pulchella* Leach ; PMF, 1957, p. 228.

Sur les Hydraires et les Bryozoaires portés par les bouées (CHEVREUX, in coll.) ; largement répandue dans la région de Roscoff ; préfère les

eaux assez agitées et les Algues pas extrêmement touffues : *Chondrus*, *Rhodomenia*, bulbes de *Saccorhiza* (Bistarz, Le Loup, Bloscon, Térénez, Aber Wrach, Duons) (TRUCHOT) ; présente en été sur les frondes de Laminaires (L'HARDY).

JASSA PUSILLA (Sors).

BOECK, 1876, p. 605, sous le nom de *Podocerus falcatus* (pro parte) ; SARS, 1890, p. 596, pl. 212, fig. 1, sous le nom de *Podocerus pusillus* ; DELLA VALLE, 1893, p. 445 ; STEBBING, 1906, p. 655 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 346-347 ; STEPHENSEN, 1928, p. 163 ; PMF, 1957, p. 229.

Parmi des *Sarsia* à Estellen vihan (BOUILLON, TOULMOND det.).

JASSA OCIA (Bate).

DELLA VALLE, 1893, p. 448, sous le nom de *Podocerus ocus* Bate ; STEBBING, 1906, p. 655, sous le nom de *J. ocus* ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 347-348.

Deux femelles à Kerlouan dans les interstices des *Dendrodia grossularia* sous un surplomb (TRUCHOT).

PARAJASSA PELAGICA Leach.

BOECK, 1876, p. 608, sous le nom de *Jassa variegata* ; SARS, 1890, p. 599, pl. 214, sous le nom de *Janassa capillata* ; DELLA VALLE, 1893, p. 445, sous le nom de *Podocerus falcatus* (pro parte) ; STEBBING, 1906, pp. 649-650 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 349-350 ; STEPHENSEN, 1928, p. 162 ; PMF, 1957, p. 229.

Parmi des *Sarsia* à Estellen vihan (BOUILLON, TOULMOND det.).

COROPHUDAE

ERICHTHONIUS BRASILIENSIS (Dana).

BOECK, 1876, p. 613, sous le nom de *Cerapus abditus* Templeton ; SARS, 1890, p. 602, pl. 215, sous le nom de *Erichthonius abditus* (Templeton) ; DELLA VALLE, 1893, p. 381, sous le nom de *Erichthonius difformis* (part.) ; STEBBING, 1906, p. 671 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 353 ; STEPHENSEN, 1928, p. 165 ; PMF, 1957, p. 229-230.

Espèce présente dans de nombreuses Algues sur lesquelles elle fixe ses tubes : Cystoseires, *Chondrus*, *Bifurcaria*, crampons et lames de Laminaires ; très abondante sur les *Chondrus* du Chenal de l'Ile Verte, au voisinage de l'herbier (BOCQUET, TRUCHOT) ; toujours plus abondante en faciès sableux : Le Dossen, Aber Wrach (TRUCHOT) ; en dragage, sur des Hydraires en Baie de Lannion (—26 m) (CABIOCH).

ERICHTHONIUS DIFFORMIS Milne-Edwards.

BOECK, 1876, p. 615, sous le nom de *Cerapus difformis* M. Edw. ; SARS, 1890, p. 604, pl. 216, fig. 1 ; STEBBING, 1906, p. 672 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 354 ; STEPHENSEN, 1928, p. 166 ; PMF, 1957, p. 230.

Bulbes de Laminaires (CHEVREUX, in coll.) ; un exemplaire dans les Cystoseires du Chenal de l'Ile Verte ; certainement peu commun à Roscoff (TRUCHOT).

SIPHONOCETES DELLAVALLEI Stebbing.

DELLA VALLE, 1893, p. 358, sous le nom de *S. typicus* (pro parte) ; STEBBING, 1906, p. 684 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 361-362 ; PMF, 1957, p. 230.

Un mâle, trois femelles dans les cuvettes de l'herbier situé entre Ledanet et Toufa bihan (TOULMOND) ; en dragage dans les sables fins de l'Est de la Baie de Morlaix (— 17 m) et de la Baie de Lannion (— 8 m) (CABIOCH) .

COROPHIUM VOLUTATOR (Pallas).

BOECK, 1876, p. 623, sous le nom de *C. grossipes* Linné ; SARS, 1890, p. 614, pl. 219, sous le nom de *C. grossipes* (Linné) ; DELLA VALLE, 1893, pl. 372, sous le nom de *C. bicaudatum* (Linné) ; STEBBING, 1906, p. 686 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 364-365 ; STEPHENSEN, 1928, p. 168 ; PMF, 1957, p. 230.

Vases supérieures (PRUVOT), SOUS le nom de *Corophium longicorne* Latreille ; polder du fond de l'Aber : dans les flaques, en populations très denses, avec phénomènes de gigantisme accompagné de variations morphologiques (CANTACUZÈNE, TOULMOND).

COROPHIUM ARENARIUM (Crawford).

CRAWFORD, 1936-1937, pp. 589-630.

Vieux port de Roscoff, sous le nom de *C. longicorne* Latreille (DELAGE) ; plage de Roscoff, entre la jetée et le rocher de Madeira (CHEVAIS, 1937) ; abondant dans l'Aber, aux localisations signalées par RULLIER (1959) pour *Corophium volutator* (coude de la route de Santec, avec *Cyathura carinata*, le long de la digue du Polder avec *Hydrobia ulvae* et *Abra tenuis*) aux niveaux du *Fucus spiralis* et du *Pelvetia* ; beaucoup plus rare au niveau du *Fucus vesiculosus* et même *F. serratus* en faciès suffisamment vaseux et fin ; les populations de l'Aber ont beaucoup régressé après l'hiver 1962-1963 (TOULMOND) ; vieux port de Roscoff (L'HARDY, TOULMOND det).

COROPHIUM ACUTUM Chevreux.

CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 366 ; PMF, 1957, p. 232.

Embouchure de la rivière de Lannion dans les interstices des tubes d'Hermelles (CHEVREUX et FAGE) ; dans les tubes de Salmacines à l'Aber Benoît (CHEVAIS) ; petite espèce liée, semble-t-il, aux rivages sableux où elle colonise la plupart des Algues, les substrats et les anfractuosités de rochers tapissés de petites Algues et d'Hydroides ; se loge également sous les colonies d'Ascidies composées ; abondante à Térénez, Callot, Aber Wrach ; parmi des *Sarsia*, à Estellen vihan (BOUILLON, TOULMOND det.).

COROPHIUM CRASSICORNE Bruzelius.

BOECK, 1876, p. 626 ; SARS, 1890, p. 615, pl. 220 ; DELLA VALLE, 1893, p. 367 ; STEBBING, 1906, pp. 690-691 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 367 ; STEPHENSEN, 1928, p. 169 ; PMF, 1957, p. 231.

Abondant, face Sud Ar-Guale-Yoot-Bras, niveau des sources, avec *Ampelisca brevicornis*, cuvettes de l'herbier situé entre Ledanet et Toufa-Bihan ; rare : Penpoull, sable fin devant les parcs à Huîtres ; sur 37 individus examinés, 4 femelles parasitées par *Sphaeronella danica* Hansen (TOULMOND).

COROPHIUM ACHERUSICUM A. Costa.

DELLA VALLE, 1893, p. 364 ; STEBBING, 1906, p. 692 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 368 ; PMF, 1957, p. **231**.

Dans de nombreux faciès toujours envasés : Cystoseires de Penpoull où il est très abondant, crampons de Laminaires, bulbes de *Saccorhiza* du Chenal de l'Ile Verte, Eponges draguées au Taureau, bois rongé par des *Limnoria* dans le vivier du Laboratoire (BOCQUET, TRUCHOT) ; dans les anfractuosités de coquilles d'Huîtres draguées en Baie de Morlaix (TOULMOND) ; abondant dans le sable et la vase du vivier du Laboratoire (L'HARDY).

COROPHIUM BONELLI (Milne-Edwards).

SARS, 1890, p. 616, pl. 221, fig. 1 ; DELLA VALLE, 1893, p. 368 ; STEBBING, 1906, pp. 691-692, sous le nom de *C. bonellii* ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 369 ; STEPHENSEN, 1928, p. 169 ; PMF, 1957, p. 231.

Un mâle dans le substrat de l'herbier de Penpoull, face à Trébunnec (TOULMOND).

CHELURIDAE

CHELURA TEREBRANS Philippi.

BOECK, 1876, p. 647 ; SARS, 1890, pp. 626-627, pl. 111, fig. 3 ; DELLA VALLE, 1893, p. 346 ; STEBBING, 1906, p. 693 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 371-373 ; STEPHENSEN, 1928, p. 170 ; PMF, 1957, p. 232.

Commune dans les bois immergés où elle creuse des galeries (DELAGE, 1881, p. 153 ; PRUVOT, 1897, p. 12) ; avec *Limnoria lignorum*, dans les planches du vivier du Laboratoire et dans les piquets des parcs à Huîtres de Penpoull et de Térénez (CANTACUZÈNE).

PODOCERIDAE

PODOCERUS VARIEGATUS Leach.

SARS, 1890, p. 630, pl. 226, sous le nom de *Laetmatophilus tuberculatus* Bruzelius (part.) ; DELLA VALLE, 1893, p. 329, sous le nom de *Platophium brasiliense* Dana (part.) ; STEBBING, 1906, p. 703 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 374-375 ; PMF, 1957, p. 229.

Espèce très commune en lieux abrités dans tous les biotopes algaux suffisamment fins : Cystoseires (PRUVOT, 1897, p. 12, sous le nom de *Cyrtophium darwini* Bate), *Gigartina* et *Chondrus* surtout ; herbiers de Zostères (DELAGE, 1881, p. 153, sous le nom de *Cyrtophium* sp.) ; parfois aussi bulbes de *Saccorhiza*, crampons de Laminaires et cuvettes de la zone intertidale ; variations de colorations très importantes (TRUCHOT) ; parmi les *Sarsia*, à Estellen vihan (BOUILLON, TOULMOND det.).

HYPERIIDAE

HYPERIA GALBA (Montagu).

BOECK, 1876, p. 79, sous le nom de *Hyperia medusarum* Millier ; SARS, 1890, p. 7, pl. 2-3 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 401-402 ; STEPHENSEN, 1928, pp. 43-44 ; PMF, 1957, p. 232.

Holoplanctonique ; très fréquente sur les Méduses échouées (BOCQUET, LÉVI, CORNET); trois individus sur *Aurelia aurita* (L.), avril 1963 (THIRIOT, TOULMOND det.); présente sur *Chrysaora hysoscelles* (un exemplaire en juin 1962), sur *Aurelia aurita* et sur *Cyanea capillata* (17 sur une *Cyanea* de 30 cm de diamètre, mars 1963) (L'HARDY).

PARATHEMISTO OBLIVIA (Kroyer).

BOECK, 1876, p. 85, pl. 3, sous le nom de *Parathemisto abyssorum* Boeck ; SARS, 1890, pp. 10-11, pl. 5 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 409-410 ; STEPHENSEN, 1928, p. 44, sous le nom de *Themisto abyssorum* Boeck.

Holoplanctonique ; en faible quantité assez irrégulièrement ; Blosson, mai-juin, maximum vers —10-15 m ; au large, août-novembre, quelques individus (THIRIOT, TOULMOND det.).

CAPRELLIDAE

PHTISICA MARINA Slabber.

BOECK, 1876, pp. 671-674, sous le nom de *Proto goodsirii* Bate et *Proto ventricosa* Müller ; MAYER, 1882, p. 22 et 1890, p. 12, sous le nom de *Proto ventricosa* Müller ; SARS, 1890, pp. 646-647, pl. 223 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 434-436 ; STEPHENSEN, 1928, p. 176 ; PMF, 1957, pp. 232-233.

Perrec'hier sur des Plumulaires et dans les herbiers (DELAGE, 1881, p. 153, sous les deux noms de *Proto goodsirii* Bate et *Proto pedata* Flem.); dans les roches couvertes d'Himanthales et les Cystoseires (PRUVOT, 1897, p. 13); espèce présente mais peu abondante en toutes stations dans les biotopes algaux fins : *Chondrus*, Algues rouges fines, sous-strate d'herbier à Zostères, Cystoseires ; semble avoir une préférence pour les Algues rouges où elle est plus abondante ; également parfois dans les Hydriaires : grottes des Duons et de Callot (TRUCHOT).

PSEUDOPROTELLA PHASMA (Montagu).

BOECK, 1876, p. 679, sous le nom de *Aegina phasma* (Montagu) ; MAYER, 1882, p. 29 et 1890, p. 19, sous le nom de *Protella phasma* (Montagu) ; SARS, 1890, p. 649, pl. 234, fig. 1, sous le nom de *Protella phasma* ; CHEVREUX et FAGE, 1925, p. 437 ; STEPHENSEN, 1928, p. 177 ; PMF, 1957, p. 233.

Perrec'hier sur les Plumulaires (DELAGE, 1881, p. 153, sous le nom de *Protella phasma* Bate) ; rochers couverts d'Himanthales (PRUVOT, 1897, p. 13, sous le nom de *Protella phasma* (Montagu) ; quelques exemplaires épars ordinairement dans tous les biotopes algaux fins en toutes stations (Cystoseires, herbiers, etc.) ; espèce assez strictement liée aux Hydraires en milieu algal, mais rarement dans les grottes en surplomb ; extrêmement abondante aux plus bas niveaux sur les Cystoseires et les *Halydris* porteurs d'*Aglaophenia pluma* (TRUCHOT).

PARIAMBUS TYPICUS (Kröyer).

MAYER, 1890, p. 92, sous le nom de *Podalirius typicus* ; SARS, 1890, p. 655, pl. 235 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 441-442 ; STEPHENSEN, 1928, p. 177 ; PMF, 1957, p. 233.

Penpoull, dans l'herbier, face à Trébunec ; herbier entre Ledanet et Toufa-bihan (TOULMOND).

CAPRELLA ACANTHIFERA Leach.

SARS, 1890, pp. 666-667, pl. 239, fig. 3 ; MAYER, 1882, p. 39 et 1890, p. 44 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 446-449 ; STEPHENSEN, 1928, p. 181 ; PMF, 1957, p. 233.

Espèce très commune dans toutes les Algues côtières suffisamment fines : Cystoseires surtout (PRUVOT, 1897, p. 12), herbiers (DELAGE, 1881, p. 153) ; parfois aussi dans les *Chondrus* et les *Bifurcaria* ; ne paraît pas inféodée aux Hydraires comme d'autres Caprelles (TRUCHOT).

CAPRELLA ACUTIFRONS Latreille.

MAYER, 1882, p. 48 et 1890, p. 50 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 450-452 ; STEPHENSEN, 1928, p. 182 ; PMF, 1957, p. 233.

Grottes et rochers surplombants (PRUVOT, 1897, p. 12) ; Perrec'hier sur les Plumulaires (DELAGE, 1881, p. 153) ; espèce, semble-t-il, peu commune dans la région de Roscoff : quelques exemplaires à Kerlouan dans les Algues rouges (*Gastroclonium*, *Cystoplodium*) ; un exemplaire aux Duons dans les Algues rouges des cuvettes (TRUCHOT).

CAPRELLA LINEARIS (Linné).

BOECK, 1876, p. 687 ; MAYER, 1882, p. 58 et 1890, p. 63 ; SARS, 1890, p. 657, pl. 236 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 456-457 ; STEPHENSEN, 1928, p. 179 ; PMF, 1957, p. 234.

Sur les *Grantia* à Perharidy (DELAGE, 1881, p. 183) ; dans les Cystoseires et dans les grottes et rochers surplombants (PRUVOT, 1897, p. 12).

CAPRELLA FRETENSIS Stebbing.

MAYER, 1890, p. 62 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 457-459 ; PMF, 1957, p. 234.

Une femelle ovigère dans des Algues rouges (*Plocamnion*, *Heterosiphonia*) aux Grandes Fourches (Baie de Morlaix), en plongée (—10 m) (HALOS, L'HARDY det.).

CAPRELLA ERETHIZON Mayer.

CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 459-460 ; PMF, 1957, p. 234.

Très abondante sur les Bugules des surplombs à basse mer à Callot ; au Loup ; plus rare sur les Bryozoaires du Chenal de l'Île de Batz, par forte marée (CANTACUZÈNE, BOCQUET, TRUCHOT) ; remarquablement mimétique sur les Bugules (CAULLERY).

CAPRELLA TUBERCULATA Bate et Westwood.

MAYER, 1882, p. 56 et 1890, p. 61 ; CHEVREUX et FAGE, 1925, pp. 460-461 ; STEPHENSEN, 1928, p. 182 ; PMF, 1957, p. 234.

Perréc'hier sur les plantes marines (DELAGE, 1881, p. 153) ; grottes et rochers surplombants (PRUVOT, 1897, p. 13) ; très abondants dans les Hydraires (*Amphisbetia operculata*, *Sertularella mediterranea*) des surplombs du Loup et de Callot ; très abondants également parmi les *Syncoryne eximia* des grottes des Duons (TRUCHOT) ; parmi les *Sarsia* à Estellen vihan (BOUILLON, TOULMOND det.).

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

- 1876 BOECK (A.). De Skandinaviske og artiske Amphipoder. *Christiania*, 712 p., 32 pl.
- 1961 CABIOCH (L.). Etude de la répartition des peuplements benthiques au large de Roscoff. *Cah. Biol. Mar.*, II, pp. 1-40.
- 1937 CHEVAIS (S.). *Corophium volutator*. *Trav. Stat. Biol. Roscoff*, pp. 101-130.
- 1925 CHEVREUX (Ed.) et FAGE (L.). Faune de France, vol. 9 : Amphipodes. Lechevallier édit., 488 p.
- 1955 COLMAN (J.S.) et SEGROVE (F.). The fauna living in Stoupe Beck Sands (Robbin Hood's Bay). *Journ. Anim. Ecol.*, 24, pp. 426-444.
- 1936-1937 CRAWFORD (G.I.). Review of genus *Corophium*. *Journ. Mar. Biol. Ass.*, XXI, pp. 589-630.
- 1938 DAHL (E.). TWO new Amphipoda of the genus *Gammarus* from Finmark. *Kong. Norske Vidensk. Selsk. Forhandl. Trondheim*, X, 34, pp. 125-128.
- 1914 BEAUCHAMP (P. de) et ZACHS (I.). Esquisse d'une monographie bionomique de la plage de Térénez. *Mém. Soc. Zool. France*, 26, pp. 197-237.
- 1881 DELAGE (Y.). Contribution à l'étude de l'appareil circulatoire chez les Crustacés Edriophtalmes marins. Catalogue des Crustacés Edriophtalmes et Podophtalmes qui habitent les plages des Roscoff. *Arch. Zool. Exp. Gén.* IX, pp. 152-158.
- 1893 DELLA VALLE (A.). Gammarini del Golfo di Napoli. *Fauna und Flora des Golfes von Neapel*, 20, Berlin, 948 p.
- 1962 L'HARDY (J.-P.). Observation sur le peuplement épiphyte des lames de *Laminaria saccharina* (Linné) Lamouroux en Baie de Morlaix (Finistère). *Cah. Biol. Mar.* 3, 115-127.
- 1964 L'HARDY (J.-P.) et TRUCHOT (J.-P.). Description d'*Uncinotarsus pellucidus* nov. gen., nov. sp., nouvel Amphipode Gammarien de la famille des Aoridae. *Bull. Soc. Zool. France (sous presse)*.
- 1882 MAYER (P.). Die Caprelliden des Golfes von Neapel. *Fauna und Flora des Golfes von Neapel*, VI, Leipzig, 201 p.
- 1890 MAYER (P.). Die Caprelliden des Golfes von Neapel. Nachtrag zur Monographie derselben. *Fauna und Flora des Golfes von Neapel*, Berlin, 157 p.
- 1933 PIRLOT (J.M.). Nouvel Amphipode Ascidicole. *Bull. Inst. Océan.*, 633, pp. 1-6.
- 1957 PLYMOUTH MARINE FAUNA. Order Amphipoda, pp. 207-234. Third edition. Plymouth.
- 1897 PRUVOT (G.). Essai sur les fonds et la faune de la Manche occidentale comparés à ceux du Golfe du Lion. *Arch. Zool. Exp. Gén.*, V, 3^e série, pp. 511-639.
- 1939 REID (D.M.). *Melita hergensis* sp. n. (Crustacea Amphipoda). *Ann. Mag. Nat. Hist.*, Ser. II, 4, pp. 278-281.
- 1890-1895 SARS (G.O.). An account of the Crustacea of Norway. Vol. I. Amphipoda. *Christiania*, 711 p.
- 1937 SCHELLENBERG (A.). Schliissel und Diagnosen der dem Süßwasser. *Gammarus*, etc. *Zool. Anz.* (Leipzig), CXVII, H. 11-12, pp. 267-280.

- 1947 SEGERSTRALE (S.). New observations on the distribution and morphology of the Amphipoda *Gammarus zaddachi* Sexton, with notes on related species. *J. Mar. Biol. Ass.*, XXVII, pp. 219-244.
- 1912 SEXTON (E.W.). Some brackish-water Amphipoda from the mouths of the Weser and the Elbe, and from the Baltic. *Proc. Zool. Soc. London*, pp. 656-665.
- 1913 SEXTON (E.W.). Description of a new species of brackish-water *Gammarus* (*G. chevreuxi* sp. n.). *J. Mar. Biol. Ass.*, IX, p. 542.
- 1940 SEXTON (E.W.) and SPOONER (G.M.). An account of *Marinogammarus* (Schellenberg) gen. nov. (Amphipoda) with a description of a new species, *M. pirloti*. *J. Mar. Biol. Ass.*, XXIV, pp. 633-682.
- 1947 SPOONER (G.M.). The distribution of *Gammarus* species in estuaries. Part. I. *J. Mar. Biol. Ass.*, XXVII, pp. 1-52.
- 1906 STEBBING (T.R.R.). Amphipoda. I. Gammaridae. *Das Tierreich*, XXI, Berlin, 806 p.
- 1928 STEPHENSEN (K.). Amphipoda. *Die Tierwelt der Nord und Ost-see* Lief 14, Leipzig, 188 p.
- 1963 THIRIOT (A.). Variations saisonnières des Crustacés planctoniques de la région de Roscoff (excepté les Copépodes). *Thèse 3^e Cycle. Faculté des Sciences, Paris*.
- 1964 TOULMOND (A.). Les Amphipodes des faciès sableux intertidaux de Roscoff. Aperçus faunistiques et écologiques. *Cah. Biol. Mar.*, V, pp. 319-342.
- 1963 TRUCHOT (J.-P.). Etude faunistique et écologique des Amphipodes des faciès rocheux intertidaux de Roscoff. *Cah. Biol. Mar.*, IV, pp. 121-176.
- 1938-1939 WATKIN (E.). A revision of the Amphipod genus *Bathyporeia* Lindstrom. *Journ. Mar. Biol. Ass.* XXVIII, pp. 211-235.

CUMACÉS

BODOTRIIDAE

CUMOPSIS GOODSIRI (Van Beneden).

SARS, 1879, pp. 19-21 ; STEBBING, 1913, p. 50 ; ZIMMER, 1933, p. 85 ; FAGE, 1950, pp. 28-30, fig. 20-22 ; BACESCU, 1956, pp. 357-363, fig. 1-2 ; PMF, 1957, p. 189.

Ile de Siec, sable à marée basse, par 0,50 m de profondeur, avec *Cumopsis fagei*, mais plus rare (BACESCU) ; Le Dossen (JUCHAULT) ; Moguéric, Le Dossen, Kerflssien, sable à *Ophelia neglecta* de Térénez (L'HARDY).

CUMOPSIS FAGEI Bacescu.

BACESCU, 1956, pp. 357-363, fig. 1-2.

Ile de Siec, Moguéric par — 1-2 m de profondeur, Saint-Efflam, Saint-Michel-en-Grève (BACESCU). Dans toutes ces stations, ainsi qu'au Dossen et à Kerflssien, abondant dans des sables fins avec *Eocuma dollfusi* (L'HARDY, TOULMOND, TRUCHOT).

CUMOPSIS SP.

Le Dossen ; Centre héliο-marin, niveau des sources, face Sud de Ar-Guale-Yoot-Bras ; cuvettes de l'herbier du Loup ; présente à la fois les caractères de *Cumopsis longipes* et *Cumopsis goodsiri* (TOULMOND).

BODOTRIA SCORPIOIDES (Montagu).

SARS, 1900, p. 12, pl. 4 sous le nom de *C. edwardsii* ; STEBBING, 1913, p. 25-26 ; ZIMMER, 1933, p. 80 ; FAGE, 1950, p. 32-33, fig. 25-26 ; PMF, 1957, p. 189.

A l'ouest de Bistarz, Ile Verte, marée de nuit (BACESCU), substrat de l'herbier de l'Ile Verte (JUCHAULT, TRUCHOT) ; sables du Banc du Loup et de Roc'h zu ; sables fins du port de Siec (L'HARDY) ; substrat de l'herbier situé entre Ledanet et Toufa-bihan, basse mer de vive-eau (TOULMOND).

BODOTRIA SP.

1 femelle dans des sables moyens, en dragage en Baie de Lannion (—8 m) (CABIOCH).

EOCUMA DOLLFUSI Caïman.

CALMAN, 1907, flg. 2-4 ; STEBBING, 1913, p. 20 ; FAGE, 1950, pp. 42-43, flg. 36 ; LE SUEUR, 1955, pp. 319-322.

Ile de Siec (BACESCU) ; très abondant au Dossen, plus rare à Saint-Efflam (JUCHAULT, TRUCHOT, TOULMOND) ; Siec, Moguériec, Roche Rouge (L'HARDY).

IPHINOE TRISPINOSA (Goodsir).

SARS, 1879, pi. 5-6 et 1900, p. 14 ; STEBBING, 1913, pp. 46-47 ; ZIMMER, 1933, p. 80 ; FAGE, 1950, pp. 44-45 ; PMF, 1957, p. 189.

Sables peu grossiers d'herbiers situés à un niveau assez bas (Perharidy, face Nord de l'Ile Verte) ; abondant dans les herbiers à substrat lin (herbiers du Loup, de Rolea, sable du port de Siec (L'HARDY) ; au Loup, parasité par *Homeoscelis mediterranea* Hansen (CANTACUZÈNE et BOURDON) ; Penpoull, sable fin devant les parcs à Huîtres ; vivier du Laboratoire ; herbier entre Ledanet et Toufa-bihan, basse mer de vive-eau : très abondant dans les cuvettes, beaucoup plus rare dans l'herbier proprement dit ; sur 105 individus examinés, 1 femelle parasitée par *H. mediterranea* Hansen (TOULMOND).

IPHINOE TENELLA G.O. Sors.

SARS, 1879, pi. 15-16 ; STEBBING, 1913, p. 47 ; FAGE, 1950, pp. 47-48, flg. 40-42 et 45.

Commun dans le vivier du Laboratoire (FAGE) ; sable du port de Siec, rare ; près de la balise de Santec, sable et Ulves (BACESCU) ; vivier du Laboratoire, très abondant en pêche de nuit (JUCHAULT) ; dans le vivier, un individu parasité par *Homeoscelis mediterranea* Hansen (BOURDON et L'HARDY) ; substrat d'herbier de l'Ile Verte, commun (TRUCHOT) ; herbier entre Ledanet et Toufa-bihan (basse-mer de vive-eau) ; rare dans les cuvettes, très abondant dans l'herbier proprement dit ; sur 61 individus examinés, 4 (1 mâle, 3 femelles) parasités par *Homeoscelis mediterranea* Hansen (TOULMOND).

NANNASTACIDAE

NANNASTACUS UNGUICULATUS (Spence Bâte).

SARS, 1879, p. 109, pi. 55-57 ; STEBBING, 1913, pp. 174-176 ; FAGE, 1950, pp. 67-68, flg. 57-58 ; PMF, 1957, p. 190.

Vivier du Laboratoire, assez commun (JUCHAULT) ; grattages de Bryozoaires, Eponges et Ascidies sur les pierres, au Loup (CANTACUZÈNE, L'HARDY det.) ; un individu dans le maerl de Tisaozon (L'HARDY).

PSEUDOCUMIDAE

PSEUDOCUMA LONGICORNIS (Spence Bate).

SARS, 1900, p. 74, sous le nom de *P. cercaria* ; STEBBING, 1913, p. 150, sous le nom de *P. longicorne* ; ZIMMER, 1933, p. 88 ; FAGE, 1950, pp. 97-98, fig. 83 ; PMF, 1957, p. 190.

Sable de la Basse Plate (—10 m) (L'HARDY) ; Penpoull, sable devant les parcs à huîtres (TOULMOND).

PSEUDOCUMA SP.

Peut-être *Pseudocuma gilsoni* Bacescu.

Sous les pierres de la balise de Santec (BACESCU).

DIASTYLIDAE

DIASTYLIS BRADYI Norman.

STEBBING, 1913, p. 99 ; FAGE, 1950, pp. 105-106, fig. 86-88 ; PMF, 1957, p. 190.

Espèce côtière (jusqu'à — 376 m) de fonds vaseux (FAGE) ; Ile de Siec ; près de la balise de Santec (BACESCU) ; Moguériec et Kerflssien (L'HARDY) ; en dragage en Baie de Lannion (— 8 m) dans du sable moyen (CABIOCH).

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

- 1856 BATE SPENCE. On the british Diastylidae. *Ann. Nat. Hist.*, 2, vol. 18, p. 187.
- 1950 BACESCU (M.). Les espèces d'Iphinoe (Crustacés Cumacés) de la Mer Noire avec une étude spéciale sur l'*Iphinoe maeotica* (Sov.) et la description d'une nouvelle espèce, *Iphinoe elisae* n. sp. *Ann. Acad. R.P.R.*, sér. Géol. Biol., III, 72, pp. 461-514.
- 1950 BACESCU (M.). Capturi de Cumacei făcute in apele rominesti si studiuil a doua forme mai a parte : *Bodotria arenosa mediterranea* (Steur) si *Schizorhynchus scalosiusculus danubialii* n. f. *Acad. R.P.R. Lucr. Ses. st.* pp. 742-775.
- 1956 BACESCU (M.). *Cumopsis fagei* n. sp., un Cumacé nouveau provenant des eaux du littoral français de la Manche. *Vie et Milieu*, 7, pp. 357-365, 2 fig.
- 1905 CALMAN (W.T.). Cumacea of west coast of Ireland. *Fish. Irel. Sci. Invest.* 1904. App. I p. IV - 1905.3-52.
- 1907 CALMAN (W.T.). On new or rare Crustacea of the order Cumacea from the collection of the Copenhagen Museum. Part. I. *Trans. Zool. Soc. London*, 18, pp. 1-58.
- 1933 FAGE (L.). Pêches planctoniques à la lumière effectuées à Banyuls-sur-mer et à Concarneau. III. Crustacés. *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 78, pp. 105-248.
- 1944 FAGE (L.). Sur quelques caractères sexuels secondaires des Cumacés du genre *Iphinoe*. *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 83, pp. 112-121.
- 1950 FAGE (L.). Faune de France, 54. Cumacés. *Lechevallier, édit.*, Paris.
- 1955 LE SUEUR (R.P.). Anatomical notes on the male of *Eocuma dollfusi* (Cumacea) obtained from the Saint-Aubin's bay, Jersey. *Bull. Soc. Jersiaise*, XVI, III, pp. 319-322.
- 1909 NORMAN (A.M.) et BRADY (G.). Crustacea of the Northumberland and Durham. *Trans. Nat. Hist. Soc. Northumberland*, 3, pp. 252-417.
- 1878-1879 SARS (G.O.). Middelhavets Cumacea. *Arch. Math. Natur.*, 3-4, pp. 1-196.
- 1900 SARS (G.O.). An account of the Crustacea of Norvway. III, Cumacea, Bergen, 115 p.
- 1913 STEBBING (Th. R.R.). Cumacea (Sympoda). *Tierreich*. Bd 39, XVI, Berlin.
- 1888 WALKER (A.O.). Report on the Crustacea of Liverpool Bay. *Proc. Biol. Soc. Liverpool*, II, pp. 171-181.
- 1933 ZIMMER (C.). Cumacea *Tierw. Nord. u. Ostsee*. 10, g 4, pp. 79-120. Leipzig.
- 1941 ZIMMER (C.). Cumacea *ta* Bronn's Klassen u. Ord. *Tierreich*, 5, 1 Abt. 4 Buch. 222 p. Leipzig.

Imprimerie
ROBIN et MAREUGE
7, cité de Gènes
Paris

IS DE LA STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

FRANÇOIS RULLIER

ÉTUDE BIONOMIQUE DE L'ABER DE ROSCOFF

I volume in-8 jésus de 350 pages

Prix : 50 NF

JEAN DRAGESCO

ES MÉSOPSAMMIQUES LITTORAUX ématique, Morphologie, Écologie

I volume in-8 jésus de 356 pages

Prix : 50 NF

DE *BIOLOGIE MARINE*, 7, Quai Saint-Bernard, Paris-V
C. C. P. : Paris 14.211-51

