

Les Mysidacés du talus continental du golfe de Gascogne

II. Familles des Lophogastridae, Eucopiidae et Mysidae (Tribu des Erythropini exceptée)

par Jean-Paul LAGARDÈRE * et † Henri NOUVEL

Résumé. — La deuxième partie de notre étude systématique des Mysidacés du talus continental (100-1 300 m) du golfe de Gascogne regroupe 25 espèces appartenant aux familles des Lophogastridae, Eucopiidae et Mysidae (à l'exception de la tribu des Erythropini). Parmi ces espèces, *Leptomysis megalops*, *Mysidetes farrani*, *Mysideis parva* et *Mysidella typica* font l'objet d'une description complémentaire. Dans le genre *Gnathophausia*, l'étude détaillée de l'espèce *G. zoea* nous a permis de mettre en évidence d'importantes différenciations sexuelles, au niveau de l'écaille antennaire et des deux premières paires de pléopodes, grâce auxquelles il devient possible de définir la taille de maturité sexuelle des mâles. L'espèce *Heteromysis norvegica* est revalidée et nous donnons les caractères morphologiques la distinguant de l'espèce américaine *H. formosa* avec laquelle elle fut mise en synonymie. Enfin, nous décrivons et figurons une espèce nouvelle appartenant au genre *Mysidella*.

Abstract. — The second part of our systematic study of Mysidacea from the Bay of Biscay continental slope deals with 25 species belonging to the Lophogastridae, Eucopiidae and Mysidae families (with the exception of the Erythropini tribe). Among these species, *Leptomysis megalops*, *Mysidetes farrani*, *Mysideis parva* and *Mysidella typica* are the subject of a complement of description. Inside *Gnathophausia* genera, a detailed study of *G. zoea* species has allowed us to bring out important sexual differences about the antennal scale and the first two pairs of pleopods, thanks to which it becomes possible to define the sexual maturity size for males. The *Heteromysis norvegica* species is validated again and we give the morphological characters differentiating it from the American species *H. formosa* with which it had been confounded. At last, a new species of *Mysidella* is described and figured.

INTRODUCTION

L'étude que nous présentons ici correspond au deuxième volet d'une revue systématique des Mysidacés du talus continental du golfe de Gascogne. Le premier volet, publié en 1976, ne concernait que la tribu des Erythropini à l'exception du genre *Erythropis* : le second regroupe les espèces appartenant aux trois grandes familles des Lophogastridae, Eucopiidae et Mysidae (sauf tribu des Erythropini).

Nous aborderons donc l'étude des espèces suivantes :

Genre *Gnathophausia* Willemoës-Suhm, 1873 : *G. zoea** Willemoës-Suhm, 1873.

Genre *Lophogaster* M. Sars, 1857 : *L. typicus* M. Sars, 1857.

* Antenne de la Station Marine d'Endoume, CREO, allée des Tamaris, 17000 La Rochelle.

- Genre *Eucopia* Dana, 1852 : *E. hanseni* Nouvel, 1942.
Genre *Boreomysis* G. O. Sars, 1869 : *B. tridens* G. O. Sars, 1870, *B. arctica* (Krøyer, 1861), *B. megalops* G. O. Sars, 1872.
Genre *Siriella* Dana, 1850 : *S. norvegica* G. O. Sars, 1869.
Genre *Gastrosaccus* Norman, 1868 : *G. spinifer* (Goës, 1864), *G. normani* G. O. Sars, 1877, *G. lobatus* Nouvel, 1951.
Genre *Anchialina* Norman & Scott, 1906 : *A. agilis* (G. O. Sars, 1877).
Genre *Bathymysis* Tattersall, 1907 : *B. helgae** Tattersall, 1907.
Genre *Leptomysis* G. O. Sars, 1869 : *L. megalops** Zimmer, 1915, *L. gracilis* (G. O. Sars, 1864).
Genre *Mysidetes* Holt & Tattersall, 1906 : *M. farrani** Holt & Tattersall, 1905.
Genre *Mysideis* G. O. Sars, 1869 : *M. parva** Zimmer, 1915.
Genre *Mysidopsis* G. O. Sars, 1864 : *M. didelphys* (Norman, 1863), *M. gibbosa* G. O. Sars, 1864, *M. angusta* G. O. Sars, 1864.
Genre *Hemimysis* G. O. Sars, 1869 : *H. abyssicola* G. O. Sars, 1869.
Genre *Schistomysis* Norman, 1892 : *S. spiritus* (Norman, 1860).
Genre *Mesopodopsis* Czerniavsky, 1882 : *M. slabberi* (Van Beneden, 1861).
Genre *Heteromysis* S. I. Smith, 1874 : *H. norvegica** G. O. Sars, 1882.
Genre *Mysidella* G. O. Sars, 1872 : *M. typica** G. O. Sars, 1872, *M. biscayensis* nov. sp.

Les espèces marquées d'un astérisque font l'objet d'une redescription complète motivée par l'imprécision ou la brièveté de la description originale. Ce travail permet de lever l'ambiguïté des déterminations des spécimens de *Mysideis* et *Heteromysis* rencontrés dans le golfe de Gascogne. Dans cette zone, les *Mysideis* doivent être référés, comme nous le démontrons, à l'espèce *parva* décrite par ZIMMER (1915 b) de Méditerranée, et non à *insignis* des côtes de Norvège (G. O. Sars, 1864). De même, les *Heteromysis* référées à l'espèce *formosa*, décrite par SMITH (1874) de la côte atlantique américaine, l'ont été par erreur et sont en fait identifiables à l'espèce *norvegica* de G. O. Sars (1882).

Une espèce nouvelle du genre *Mysidella* : *M. biscayensis*, est décrite et figurée.

Enfin, la découverte de différenciations sexuelles importantes sur les pléopodes des deux premières paires des mâles adultes de *Gnathopausia zoea* doit permettre désormais de déterminer de façon précise la taille de maturité sexuelle pour les mâles de cette espèce. Il est d'ailleurs très probable que des structures identiques existent chez les autres espèces du genre.

Tous ces Mysidacés ont été recueillis de 1965 à 1972 sur les fonds meubles du golfe de Gascogne compris entre 46°30' N et 43°30' N et les isobathes de 100 et 1 300 m. Pour les procédés de capture nous renvoyons le lecteur vers notre première publication (NOUVEL & LAGARDÈRE, 1977).

Une série de spécimens, comprenant notamment l'holotype et les paratypes de l'espèce nouvelle, est déposée au Laboratoire de Zoologie (Arthropodes) du Muséum national d'Histoire naturelle.

ÉTUDE SYSTÉMATIQUE

Famille des LOPHOGASTRIDAE

Genre **GNATHOPHAUSIA** Willemoës-Suhm, 1873

Gnathophausia zoea Willemoës-Suhm, 1873

(Fig. 1 à 10)

- Gnathophausia zoea* Willemoës-Suhm, 1873 : 400, fig. 6 ; WILLEMOËS-SUHM, 1875 : 32, pl. IX, fig. 2-15, pl. X, fig. 4.
Gnathophausia willemoesii : G. O. SARS, 1883 : 6.
Gnathophausia zoea : G. O. SARS, 1883 : 8.
Gnathophausia willemoesii : G. O. SARS, 1885 a : 38, pl. V, fig. 1-6.
Gnathophausia zoea : G. O. SARS, 1885 a : 44, pl. VI, fig. 6-10.
Gnathophausia sarsii : WOOD-MASON & ALCOCK, 1891 a : 187.
Gnathophausia zoea : ALCOCK & ANDERSON, 1894 : 143.
Gnathophausia willemoesii : FAXON, 1895 : 215, pl. K, fig. 1.
Gnathophausia zoea : CAULLERY, 1896 : 368 ; FAXON, 1896 : 164.
Gnathophausia zoea : ANDERSON, 1897 : 89 ; ALCOCK & ANDERSON, 1899 : 3.
Gnathophausia zoea : HANSEN, 1905 a : 5.
Gnathophausia willemoesii : ORTMANN, 1905 : 969.
Gnathophausia sarsi : ORTMANN, 1905 : 969.
Gnathophausia zoea : HOLT & TATTERSALL, 1905 a : 141 ; HOLT & TATTERSALL, 1905 c : 117 ; HOLT & TATTERSALL, 1906 b : 19 ; ORTMANN, 1906 : 42, pl. II, fig. 2a-2b.
Gnathophausia cristata : ILLIG, 1906 b : 319, fig. 1A-B.
Gnathophausia sarsii : ILLIG, 1906 b : 321.
Gnathophausia zoea : HANSEN, 1908 b : 93, pl. IV, fig. 3a-3e ; ZIMMER, 1909 : 34, fig. 54-58.
Gnathophausia zoea var. *sarsi* : ZIMMER, 1909 : 35 ; PAULSON, 1909 : 37.
Gnathophausia zoea : HANSEN, 1910 b : 17.
Gnathophausia zoea : TATTERSALL, 1911 b : 22 ; BYGRAVE, 1911 : 250 ; FOWLER, 1912 : 539 ; HANSEN, 1912 : 186 ; STEPHENSEN, 1912 a : 77 ; 1912 b : 609-610 ; 1913 : 62 ; STEBBING, 1917 : 36 ; HANSEN, 1925 : 106-112, pl. V, fig. 7a-7b ; TATTERSALL, 1925 : 3 ; HANSEN, 1927 : 19 ; HJORT & RUUD, 1929 : 64.
Gnathophausia willemoesia : BOONE, 1930 : 192.
Gnathophausia zoea : ILLIG, 1930 : 408, fig. 13-14 ; MONOD, 1933 : 3 ; STEPHENSEN, 1933 b : 8, fig. 4 ; FAGE, 1936 : 145, fig. ; 1941 : 34, fig. 31-36, 50 ; NOUVEL, 1941 : 2 ; 1943 a : 15, pl. I, fig. 12 ; 1950 b : 3 (fiche 19), fig. 17-19 ; TATTERSALL & TATTERSALL, 1951 : 82, fig. 3A-C, 4A-F, 5A-D ; TATTERSALL, 1951 : 29 ; BANNER, 1954 a : 578 ; TATTERSALL, O. S., 1955 b : 38 ; BIRSTEIN & TCHINDONOVA, 1958 : 261 ; CLARKE, 1961 b : 318.
Gnathophausia zoea : GORDON, 1964 : 156, fig. 3b ; PEQUEGNAT, 1965 : 410 ; VADER, 1973 : 178 ; MAUCLINE, 1973 b : 802, 803, 805 ; LAGARDÈRE, 1976 b : 20, 28, 84, 91 ; CASANOVA, 1977 : 252, 373 ; LAGARDÈRE, 1977 : 399 ; MAUCLINE & MURANO, 1977 : 57 ; LAGARDÈRE, 1978 : 378, 386, 418, 423.

MATÉRIEL EXAMINÉ¹ : Gch 3, 850 m, 1 ♂ ad. de 51 mm, 2 ♂ subad., 2 ♀ ad. de 46 et 48 (40) mm, 2 ♀ subad. de 39 et 44 mm ; Gch 6, 1 300 m, 1 ♀ subad. de 45 (38) mm ; Gch 9, 1 020-1 040 m,

1. Pour cette espèce, chaque spécimen est mesuré de l'extrémité antérieure de l'écaille antennaire à l'extrémité postérieure du telson. La mesure indiquée entre parenthèses donne la longueur depuis la base de l'épine supra-orbitaire jusqu'au telson. La liste des stations de récolte est donnée à la fin du présent travail.

2 ♂ ad. de 51 et 56 mm, 2 ♀ subad. de 47 (39,5) et 51,5 (43) mm et 1 juv. ; Gch 10, 540-680 m ; 2 juv. de 21 mm ; Gch 13, 600 m, 1 ♀ subad. de 40 mm ; Gch 31, 580-610 m, 90 juv. de 16 à 29 mm ; Gch 32, 800 m, 2 ♂ subad. de 39 et 40 mm, 3 ♀ subad. de 45 (38) mm, et 11 juv. ; Gch 33, 1 000 m, 1 ♀ subad. de 49,5 (41,5) mm et 1 juv. de 15 mm ; Gch 39, 400 m, 1 juv. de 16,5 mm ; Gch 57, 570-640 m, 20 juv. ; Gch 60, 690-720 m, 2 juv. ; Gch 66, 600 m, 1 ♂ subad. de 37,5 mm, 8 ♀ subad. de 33 à 48 mm et 5 juv. de 27 à 31 mm ; Gch 69, 1 000 m, 1 ♀ subad. de 45 (38) mm ; Gch 73, 605 m, 78 juv. ; Gch 74, 720 m, 2 ♂ subad. de 40,5 mm, 1 ♀ ad. de 47,5 (40) mm, 5 ♀ subad. de 35 à 48 (40) mm et 4 juv. dont 1 de 32 mm ; Gch 75, 610 m, 2 juv. de 28 et 36 mm ; Gch 76, 1 020 m, 2 ♂ ad. de 52 à 54 mm, 5 ♀ ad. de 44 à 52 mm, 1 ♂ subad. de 44 mm et 3 ♀ subad. de 38 à 48 mm ; Gch 78, 1 200 m, 3 ♂ ad. de 51 à 59 mm, 5 ♂ subad. de 43,5 à 51 mm, 14 ♀ ad. de 48 à 60 mm, 2 ♀ subad. de 41 et 41,5 mm.

REMARQUES

La forme de l'écaille antennaire est un caractère très important dans la systématique des espèces du genre *Gnathophausia* mais elle est variable au cours du développement des individus. En 1906, ORTMANN souligne l'allongement progressif du lobe lors de la croissance des individus, ainsi que l'atténuation de la serrulation de l'épine, ce qui le conduit à placer *G. willemoesii* en synonymie avec *G. zoea*. Cependant, ni lui, ni FAGE (1941) ne remarqueront le dimorphisme sexuel qui affecte cette pièce.

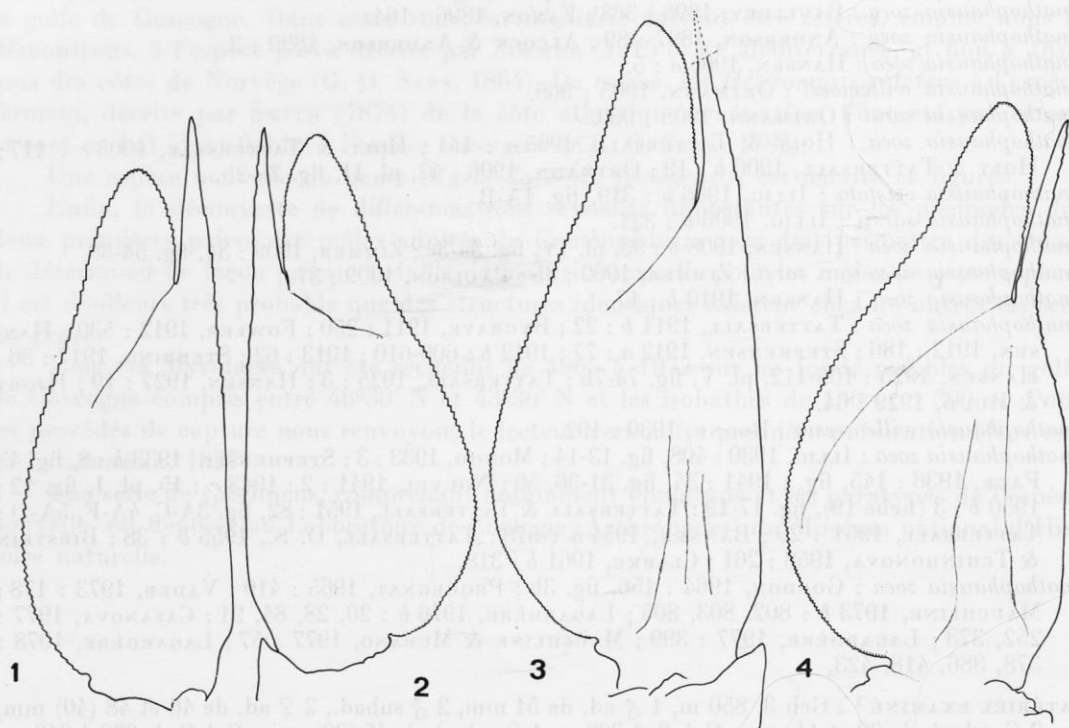


FIG. 1-4. — *Gnathophausia zoea* Willemoës-Suhm, 1873 : 1, écaille antennaire droite d'un spécimen juvénile de 23,5 mm ($\times 20$) ; 2, écaille antennaire gauche d'un mâle immature de 49 mm ($\times 10$) ; 3, écaille antennaire droite d'une femelle adulte de 60 mm ($\times 10$) ; 4, écaille antennaire droite d'un mâle adulte de 57,5 mm ($\times 10$).

Chez le plus jeune spécimen que nous avons étudié (23,5 mm), le bord externe de l'écaille antennaire est droit et l'épine dépasse nettement le lobe (fig. 1). Le bord externe chez les femelles (fig. 3) et chez les mâles immatures (fig. 2) reste droit. Chez les mâles adultes, ce bord externe devient fortement convexe, donnant l'impression d'un étranglement de l'écaille à la base de l'épine et du lobe (fig. 4).

Cette différenciation sexuelle s'ajoute à celles relevées par FAGE (1941) : saillie plus importante du bord postérieur des segments abdominaux chez les mâles ainsi qu'un allongement supérieur des épines qui prolongent les épimères ; ornementation des saillies sternales thoraciques, glabre chez les mâles, couvertes de longues soies barbulées chez les femelles. Au niveau des plaques basales des exopodites des appendices thoraciques, nous n'avons relevé aucun dimorphisme sexuel très sensible sinon un épaississement de ces plaques chez les mâles.

Les pléopodes du mâle n'ont été décrits chez aucune espèce du genre. Malgré cela TATTERSALL & TATTERSALL (1951) écrivent, dans les remarques complétant leur diagnose du genre : « The pleopods of both sexes are similar, and consist of five pairs of well developed, biramous appendages with no sexual modifications. » Non seulement les pléopodes des mâles adultes sont très nettement plus robustes que ceux des femelles, mais les deux premières paires vont développer une ornementation bien particulière (fig. 5 à 7).

Dans toute la série des pléopodes, les deux rames sont subégales malgré un nombre d'articles différents. Ce nombre d'articles varie en fonction de la taille des individus mais aussi à l'intérieur d'une même classe de taille ; dans ce cas, l'écart est de 1 à 4 articles. L'exopodite des pléopodes des trois premières paires possède de 21 (juv. de 23,5 mm) à 38 articles (mâles adultes) ; l'endopodite de 20 à 37. L'exopodite des pléopodes de la quatrième paire compte de 19 à 37 articles et l'endopodite de 18 à 36. La réduction du nombre d'articles s'accroît encore au niveau de la cinquième paire de pléopodes où les deux rames présentent de 15 à 32 articles.

Sur la face antérieure des pléopodes des femelles et des individus juvéniles ou immatures, on observe, au niveau du point d'insertion des soies normales, un peigne de soies courtes et très fines. Chez les mâles adultes, et seulement sur les deux premières paires de pléopodes, certains de ces peignes vont se différencier en épines dont le nombre sur chaque article est variable d'un individu à l'autre (1 à 7). Sur l'exopodite des pléopodes de la première paire les épines apparaissent sur le bord interne entre le 16^e article et le 35^e 1 ; sur l'endopodite on les découvre entre le 11^e article et le 34^e, toujours sur le bord interne. Cette ornementation épineuse s'accroît encore davantage au niveau des pléopodes de la deuxième paire ; sur leur exopodite les épines apparaissent sur le bord interne entre le 24^e article et le 37^e et parfois sur le bord externe entre le 14^e et le 24^e article (fig. 5) ; sur l'endopodite elle va atteindre son développement maximum (fig. 7), près du bord externe les épines peuvent apparaître entre le 12^e et le 36^e article, près du bord interne entre le 9^e et le 35^e article.

Cette garniture épineuse de la face antérieure des pléopodes des deux premières paires ne s'observe que chez les mâles adultes. Cependant, certains mâles subadultes (Gch 78 — 1 ♂ subad. de 51 mm), peuvent présenter quelques épines sur l'endopodite des pléopodes

1. Les formules épineuses des pléopodes des deux premières paires varient d'un mâle à l'autre, aussi nous bornerons-nous à indiquer leurs limites extrêmes d'apparition distale et proximale.

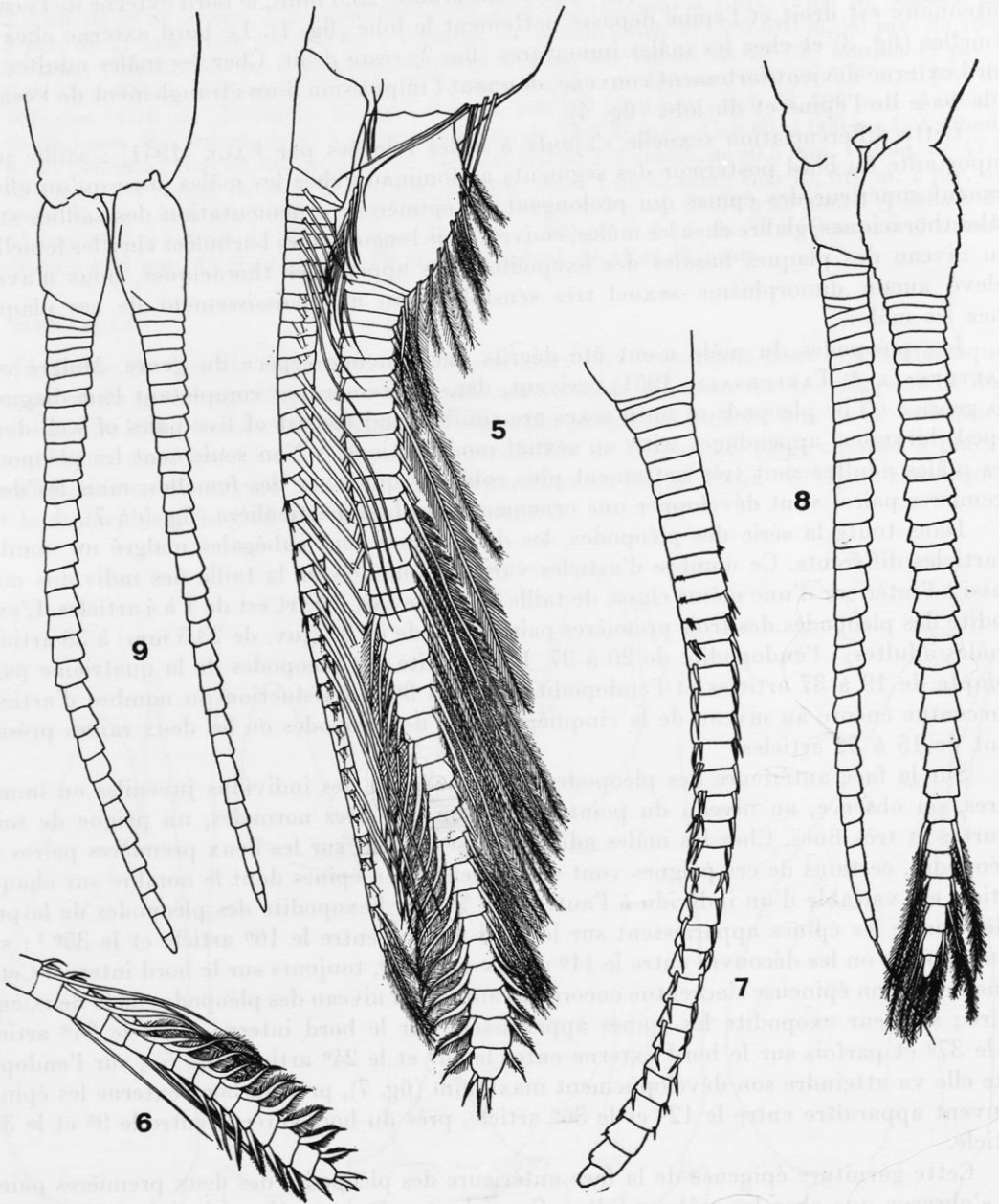


FIG. 5-9. — *Gnathophausia zoea* Willemoës-Suhm, 1873 : 5, pléopode gauche de la deuxième paire d'un mâle adulte de 57,5 mm, face postérieure ($\times 18$) ; 6, extrémité de l'endopodite du pléopode droit de la deuxième paire d'un mâle adulte de 52 mm, face postérieure ($\times 18$) ; 7, endopodite du pléopode droit de la deuxième paire d'un mâle adulte de 52 mm, face antérieure ($\times 18$) ; 8, pléopode gauche de la deuxième paire d'un mâle immature de 51 mm, face postérieure ($\times 18$) ; 9, pléopode gauche de la deuxième paire d'une femelle adulte de 51 mm, face postérieure ($\times 18$).

de la deuxième paire. A ce stade on note également l'allongement de l'endopodite de ces mêmes pléopodes, lequel dépasse alors nettement l'exopodite (fig. 8), et le raccourcissement des soies portées par les articles terminaux. Chez les mâles adultes cet allongement de l'endopodite des pléopodes de la deuxième paire s'accroît encore et s'accompagne d'un fort élargissement des articles terminaux (surtout les quatre derniers) qui portent des soies modifiées (fig. 6). Ces soies sont courtes, épaissies, à pointe aciculée et couvertes de barboles sauf en ce qui concerne les deux soies terminales. A partir de l'article terminal et en remontant vers la région proximale, des soies modifiées ornent les 6 articles qui lui font suite (variation observée 5 à 7). Au-delà, elles n'apparaissent plus que sur le bord externe de l'endopodite ; leur nombre, pour le matériel étudié, oscille entre 4 et 6, les plus proximales se rapprochant de plus en plus de l'aspect normal.

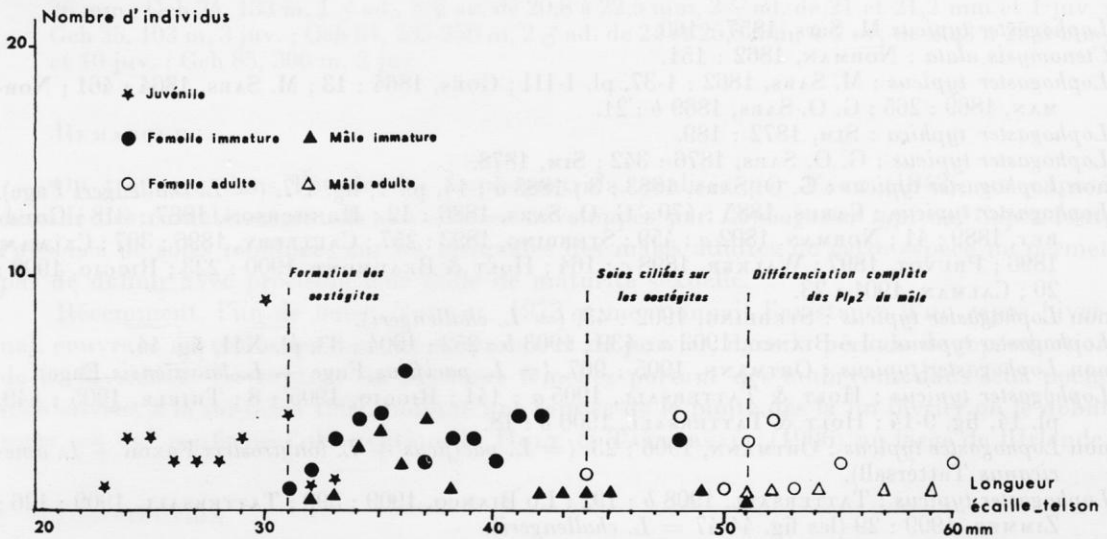


FIG. 10. — Taille d'acquisition de la maturité sexuelle chez *Gnathophausia zoea*.

Ces modifications de structure et d'ornementation de l'endopodite des pléopodes de la deuxième paire des mâles sont d'une observation facile et marquent selon toutes probabilités l'acquisition de la maturité sexuelle. Dans le golfe de Gascogne, compte tenu du matériel que nous avons réuni et étudié, la taille de maturité sexuelle des mâles est atteinte au-delà de 50 mm (44 mm de l'extrémité du telson à la base du rostre) et celle des femelles, marquée par le développement complet des oostégites et de leurs franges de soies ciliées (NOUVEL, 1943), entre 44 et 48 mm (37 à 41 mm) (fig. 10).

DISTRIBUTION

Cette espèce est largement distribuée dans les eaux tempérées et tropicales des trois grands océans (PAGE, 1941 ; TATTERSALL O. S., 1955 b). Dans l'Atlantique oriental, elle

est présente depuis le sud du Groenland (STEPHENSEN, 1912 *a* et 1912 *b*) jusqu'à l'Équateur (PAGE, 1941).

G. zoea est une espèce bathypélagique que l'on rencontre à des profondeurs comprises entre 400 et 3 330 m. Il convient cependant de rappeler que les stades jeunes de ce Mysidacé présentent toujours une localisation plus superficielle que celle des adultes. Dans le golfe de Gascogne, on recueille les individus juvéniles entre 400 et 1 000 m et les adultes au-delà de 1 000 m de profondeur.

Genre **LOPHOGASTER** M. Sars, 1857

Lophogaster typicus M. Sars, 1857

Lophogaster typicus M. Sars, 1857 : 160.

Ctenomysis alata : NORMAN, 1862 : 151.

Lophogaster typicus : M. SARS, 1862 : 1-37, pl. I-III ; GOËS, 1864 : 13 ; M. SARS, 1864 : 461 ; NORMAN, 1869 : 265 ; G. O. SARS, 1869 *b* : 21.

Lophogaster typhica : SIM, 1872 : 189.

Lophogaster typicus : G. O. SARS, 1876 : 342 ; SIM, 1878.

non *Lophogaster typicus* : G. O. SARS, 1883 : 3 ; 1885 *a* : 14, pl. 1, fig. 1-7. (= *L. challengeri* Fage).

Lophogaster typicus : CARUS, 1885 : 470 ; G. O. SARS, 1886 : 12 ; HENDERSON, 1887 : 318 ; GOURRET, 1889 : 41 ; NORMAN, 1892 *a* : 459 ; STEBBING, 1893 : 257 ; CAULLERY, 1896 : 367 ; CALMAN, 1896 ; PRUVOT, 1897 ; WALKER, 1898 *c* : 164 ; HOLT & BEAUMONT, 1900 : 223 ; RIGGIO, 1900 : 20 ; CALMAN, 1901 : 23.

non *Lophogaster typicus* : STEBBING, 1902 : 43. (= *L. challengeri*).

Lophogaster typicus : LO BIANCO, 1903 *a* : 439 ; 1903 *b* : 252 ; 1904 : 33, pl. XII, fig. 44.

non *Lophogaster typicus* : ORTMANN, 1905 : 967. (= *L. pacificus* Fage + *L. hawaiensis* Fage).

Lophogaster typicus : HOLT & TATTERSALL, 1905 *a* : 141 ; RIGGIO, 1905 : 8 ; THIELE, 1905 : 449, pl. 14, fig. 9-14 ; HOLT & TATTERSALL, 1906 *b* : 18.

non *Lophogaster typicus* : ORTMANN, 1906 : 23. (= *L. pacificus* + *L. longirostris* Faxon + *L. americanus* Tattersall).

Lophogaster typicus : TATTERSALL, 1908 *b* : 192 ; LO BIANCO, 1909 : 599 ; TATTERSALL, 1909 : 126 ; ZIMMER, 1909 : 29 (les fig. 44-47 = *L. challengeri*).

non *Lophogaster typicus* : STEBBING, 1910 : 401. (= *L. challengeri*).

non *Lophogaster typicus* var. : TATTERSALL, 1911 *a* : 120. (= *L. rotundatus* Illig).

Lophogaster typicus : TATTERSALL, 1911 *b* : 21 ; NORDGAARD, 1912 : 27.

non *Lophogaster typicus* : ZIMMER, 1912 : 9. (= *L. challengeri*).

Lophogaster typicus : KRAMP, 1913 : 554 ; ZIMMER, 1915 *b* : 315.

Lophogaster serratus : BJÖRCK, 1916 *b* : 6, fig. 1-5.

Lophogaster typicus : G. O. SARS, 1916 : 1-9, pl. 1 ; COLOSI, 1922 *a* : 6, fig. 7-7a ; 1922 *b* : 13 ; OHDNER, 1923 : 24 ; HANSEN, 1925 : pl. VI, fig. 8a.

non *Lophogaster typicus* : TATTERSALL, 1926 : 6. (= *L. americanus*).

Lophogaster typicus : CANNON & MANTON, 1927 : 439 ; HANSEN, 1927 : 14, pl. 1, fig. 1a-1b (non la var. *subglaber* et les fig. 2a-2d = *L. subglaber* (Hansen) ; COLOSI, 1929 : 406 ; MANTON, 1929 : 103, figs.

non *Lophogaster typicus* : ILLIG, 1930 : 405. (= *L. challengeri*).

Lophogaster typicus : MONOD, 1933 : 3 ; ZIMMER, 1933 : 29, 39, 54, 56, 60, 62-63, fig. 1 ; PARENZAN, 1940 : 132-135 ; BACESCU, 1941 *b* : 6, fig. 1 ; FAGE, 1942 : 7, fig. 1a, 2-4, 16b, 17b et 27 (carte) ; NOUVEL, 1943a : 7, pl. I, fig. 1-3 ; 1945b : 2, 9 ; 1950 *a* : 4-10 ; 1950 *b* : 3 (fiche 19), fig. 9-12 ; TATTERSALL & TATTERSALL, 1951 : 90, fig. 6A-C, 7A-K, 8A-C ; TATTERSALL, 1951 : 17 ; FAGE, 1952 : 10-11 ; HOENIGMAN, 1955 : 50 ; PÉRÈS & PICARD, 1955 : 41, 46, 51 ; DIEUZÈDE & ROLAND, 1958 : 14, 59 ; FURNESTIN, 1959 : 300 ; O. S. TATTERSALL, 1960 *b* : 530 ; REYS, 1960 : 70 ;

O. S. TATTERSALL, 1961 *a* : 145 ; BACESCU & MAYER, 1961 : 186 ; HOENIGMAN, 1963 : 605, 614, fig. 2 ; FURNESTIN, 1964 : 259 ; GORDON, 1964 : 156, fig. 3 ϵ ; MACQUART-MOULIN, 1965 : 145 ; HOENIGMAN, 1968 : 449 ; CASANOVA, 1970 : 49 ; LAGARDÈRE, 1972 : 669 ; NOUVEL, 1973 *a* : 133-134 ; MAUCLINE, 1973 *b* : 803, 805 ; KARTAS, 1973 : 184, 186 ; LAGARDÈRE, 1973 : 160 ; MACQUART-MOULIN, 1975 : 153 ; BACESCU, 1976 : 85 ; LAGARDÈRE, 1976 *b* : 20, 55 ; MAUCLINE & MURANO, 1977 : 63 ; LAGARDÈRE, 1978 : 378, 394.

MATÉRIEL EXAMINÉ¹ : G 23, 127 m, 1 ♀ subad. de 19,7 mm ; G 31, 136 m, 1 ♀ ov. de 19,6 mm ; G 59, 110-114 m, 1 ♀ subad. de 12,6 mm ; G 68, 128 m, 25 spécimens dont 4 ♂ ad. de 18,7 à 19,9 mm et 2 ♀ ov. de 18,6 et 19,2 mm ; G 69, 132 m, 5 ♂ ad. de 15,5 à 22,6 mm, 2 ♀ ov. de 18,9 et 19,2 mm, 2 ♀ subad. de 12,5 et 17 mm, 9 juv. ; G 70, 142 m, 1 ♂ ad. de 19,2 mm ; G 71, 195-205 m, 1 ♂ ad., 5 ♀ ov. de 18 à 21,5 mm, 4 ♀ ad. dont 1 de 21 mm, 1 ♀ subad. de 16,5 mm et 8 juv. ; G 72, 126 m, 4 ♀ ov. de 17,2 à 18,9 mm ; G 74, 190-200 m, 1 ♂ ad. de 20,3 mm ; G 90, 150-160 m, 1 ♂ ad. de 22,3 mm, 2 ♀ ov. de 19,3 mm, 1 ♀ subad. de 18,1 mm ; Gch 4, 200-210 m, 1 ♀ ov. de 21,5 mm ; Gch 20, 180 m, 1 juv. ; Gch 21, 200 m, 2 ♂ ad. de 24,6 et 26 mm ; Gch 24, 133 m, 1 ♂ ad., 5 ♀ ov. de 20,8 à 22,5 mm, 2 ♀ ad. de 21 et 21,2 mm et 1 juv. ; Gch 25, 103 m, 3 juv. ; Gch 54, 235-250 m, 2 ♂ ad. de 24 et 25,8 mm, 4 ♀ ov. de 20,3 à 23,3 mm, et 10 juv. ; Gch 85, 300 m, 2 juv.

REMARQUE

On trouvera dans l'étude des Lophogastrida, réalisée par FAGE (1942), un exposé détaillé des caractères sexuels secondaires développés par *Lophogaster typicus*. Cependant, l'absence de soies modifiées sur les pléopodes des mâles adultes de cette espèce ne permet pas de définir avec précision leur taille de maturité sexuelle.

Récemment, l'un de nous (NOUVEL, 1973 *a*) mentionnait l'existence d'un repos hivernal, couvrant au moins les mois de décembre et de janvier, dans la période de reproduction de ce Mysidacé. La capture de plusieurs femelles portant des embryons dans leur poche incubatrice, à la mi-mars 1967, indique une reprise de la ponte dès la fin février ou le début mars, ce qui confirme l'observation de HOLT & TATTERSALL (1906) au large de l'Irlande.

DISTRIBUTION

Cette espèce est très largement distribuée dans l'Atlantique oriental où on la rencontre depuis les côtes ouest de Norvège (M. SARS, 1862) jusque sur celles du Libéria (O. S. TATTERSALL, 1961 *a*). Elle est également présente dans toute la Méditerranée (signalisations de GOURRET, 1889, à BACESCU, 1976).

Adulte, elle mène une vie benthique sur les fonds compris entre 40 et 750 m de profondeur ; les jeunes se tiennent plus volontiers entre deux eaux.

1. Pour cette espèce et les suivantes, chaque spécimen est mesuré de la pointe du rostre à l'extrémité des épines distales du telson.

Famille des EUCOPIIDAE

Genre **EUCOPIA** Dana, 1852

Eucopia hanseni Nouvel, 1942

- Eucopia hanseni* Nouvel, 1942 *a* : 3, fig. 1-4 ; NOUVEL, 1942 *b* : 4, fig. 2-4 ; FAGE, 1942 : 47, fig. 30b, 32c, fig. 36 (carte) ; NOUVEL, 1943 : 30, pl. I, fig. 26-35 ; 1945 : 1.
Eucopia unguiculata : TATTERSALL & TATTERSALL, 1951 : 101, fig. 8, 10A-J, 11A-G.
Eucopia hanseni : NOUVEL, 1950 *b* : 3 (fiche 19), fig. 20 ; HOENIGMAN, 1955 : 49.
Eucopia unguiculata : O. S. TATTERSALL, 1955 : 50, fig. 4A-B ; SPRINGER & BULLIS, 1956 : 6.
Eucopia hanseni : FURNESTIN, 1957 : 45.
Eucopia unguiculata : BIRSTEIN & TCHINDONOVA, 1958 : 268.
Eucopia hanseni : BELLOC, 1959 : 2.
Eucopia hanseni : DION & NOUVEL, 1960 : 13, 15.
Eucopia unguiculata : BIRSTEIN & TCHINDONOVA, 1962 : 62.
Eucopia hanseni : HOENIGMAN, 1963 : 603, 605-606, 614, fig. 3 ; MACQUART-MOULIN, 1965 : 146, 244 ; MACQUART-MOULIN & LEVEAU, 1968 : 495.
Eucopia unguiculata : TANIGUCHI, 1969 : 45 [part. ?, non fig. 3a-c = *E. grimaldii* (Nouvel)].
Eucopia hanseni : CASANOVA, 1970 : 49-54 ; LAGARDÈRE, 1976 *a* : 220 ; 1976 *b* : 20, 28, 37 ; CASANOVA, 1977 : 20, 301, 373, fig. 5a, 5c-d ; LAGARDÈRE, 1977 : 399 ; 1978 : 378, 386.

MATÉRIEL EXAMINÉ : Gch 66, 620 m, 1 juv. ; Gch 68, 1 000 m, 1 ♀ ad. ; Gch 69, 1 000 m, 4 ♀ subad. ; Gch 73, 605 m, 1 juv. ; Gch 75, 610 m, 1 ♂ ad. ; Gch 76, 1 020 m, 1 ♂ ad. ; Gch 78, 1 200 m, 1 ♀ ad.

DISTRIBUTION

L'espèce est connue avec certitude de l'Atlantique oriental : depuis la pointe du Raz jusqu'aux Canaries, l'ouest des Açores et de Madère (NOUVEL, 1943) ; de l'Atlantique occidental : golfe du Mexique (SPRINGER & BULLIS, 1956). FAGE (1942) la signale comme fréquente dans l'océan Indien, plus rare dans l'océan Pacifique. Enfin, elle est largement distribuée dans toute la Méditerranée (HOENIGMAN, 1955 ; MACQUART-MOULIN, 1965 ; CASANOVA, 1970 et 1977).

Les jeunes d'*E. hanseni* se localisent de jour vers 800 m de profondeur mais peuvent, la nuit, remonter jusqu'à 400 m et même 200 m de la surface. La localisation des adultes est généralement plus profonde, entre 1 000 et 2 600 m.

Famille des MYSIDAE

Sous-famille des Boreomysinae

Genre **BOREOMYSIS** G. O. Sars, 1869

Boreomysis tridens G. O. Sars, 1870

Boreomysis tridens G. O. Sars, 1869 *b* : 261 (sans description) ; G. O. Sars, 1870 : 153 ; 1879 *a* : 16, pl. XIV ; 1882 : 9 ; VERRILL, 1882 : 364 ; 1884 : 653.

- Boreomysis tricornis* : G. O. SARS, 1885 a : 183 (*lapsus calami*).
Boreomysis tridens : VERRILL, 1885 : 557 ; G. O. SARS, 1886 : 13 ; NORMAN, 1893 : 346 ; 1894 : 274.
Pseudanchialus megalolepis : CAULLERY, 1896 : 368, pl. XIII.
Boreomysis tridens : ZIMMER, 1904 : 434, fig. 47-50 ; HOLT & TATTERSALL, 1905 a : 147 ; NORDGAARD, 1905 : 186 ; HOLT & TATTERSALL, 1906 b : 45 ; SCOTT, 1907 ; HANSEN, 1908 b : 100 ; PAULSEN, 1909 : 37 ; ZIMMER, 1909 : 59, fig. 91-94 ; TATTERSALL, 1911 b : 62 ; STEPHENSEN, 1912 a : 78 ; 1912 b : 609, 611 ; KRAMP, 1913 : 556 ; STEPHENSEN, 1913 : 65 ; HANSEN, 1927 : 23 ; SIVERTSEN, 1927 : 5 ; PRÉFONTAINE, 1933 : 4 ; TATTERSALL, 1939 a : 282.
Boreomysis tridens var. *lobata* : NOUVEL, 1942 c : 1, fig. 1 ; 1943 a : 45, pl. II, fig. 41-42.
Boreomysis tridens : NOUVEL, 1950 b : 4 (fiche 19), fig. 53-54 ; TATTERSALL, 1951 : 48, fig. 7A-E ; TATTERSALL & TATTERSALL, 1951 : 128, fig. 19A, 20A-J, 21A.
Boreomysis tridens var. *lobata* : BANNER, 1954 a : 579 ; BELLOC, 1959 : 2.
Boreomysis tridens : WIGLEY & BURNS, 1971 : 720, fig. 2 (carte) ; JUDKINS & WRIGHT, 1974 : 1088 ; LAGARDÈRE, 1976 : 20 ; MAUCLINE & MURANO, 1977 : 50 ; LAGARDÈRE, 1978 : 378.
- MATÉRIEL EXAMINÉ : Gch 68, 1 000 m, 1 ♂ subad.

DISTRIBUTION

Cette espèce se rencontre dans tout l'Atlantique Nord : à l'est dans les parages du détroit de Davis, le golfe du Saint-Laurent et la côte des USA (TATTERSALL, 1951) ; à l'ouest depuis l'Islande (HANSEN, 1908 b) jusqu'aux Canaries (HANSEN, 1927). Elle vit au voisinage du fond à des profondeurs comprises entre 540 à 2 300 m.

Boreomysis arctica (Krøyer, 1861)

- Mysis arctica* Krøyer, 1861 : 34-40, 42-43, tab. I, fig. 5a-f.
Boreomysis arctica : M. SARS, 1869 : 261 ; G. O. SARS, 1869 b : 13, 26 ; 1872 a : 264 ; METZGER, 1873 ; 1875 : 288 ; G. O. SARS, 1879 a : 10, tab. XI-XIII ; SMITH, 1881 a : 146 ; 1881 b : 445 ; G. O. SARS, 1882 : 9.
Arctomysis arctica : CZERNIAVSKY, 1887 : 7.
Boreomysis arctica : HANSEN, 1888 : 213 ; STEBBING, 1893 : 268 ; VANHÖFFEN, 1897 : 199 ; LO BIANCO, 1903 b : 252-253 ; ZIMMER, 1904 : 430, fig. 28-31 ; HOLT & TATTERSALL, 1905 a : 130, 147-148 ; NORDGAARD, 1905 : 39 ; HOLT & TATTERSALL, 1906 b : 45 ; TATTERSALL, 1906 b : 78 ; BROCH & KOEFOED, 1907 : 232, 253, 256 ; HANSEN, 1908 b : 102 ; TATTERSALL, 1908 b : 194 ; PAULSEN, 1909 : 37 ; TATTERSALL, 1909 : 141 ; ZIMMER, 1909 : 53, fig. 71-74 ; HANSEN, 1910 a : 248 ; STEPHENSEN, 1910 : 125, fig. 77 1-5 ; BYGRAVE, 1911 : 250 ; TATTERSALL, 1911 b : 62 ; FOWLER, 1912 : 540 ; NORDGAARD, 1912 : 25 ; STEPHENSEN, 1912 b : 609, 611 ; KRAMP, 1913 : 555 ; STEPHENSEN, 1913 b : 67 ; 1916 : 273 ; JESPERSEN, 1923 : 111 ; GRIEG, 1925 ; 1927 : 5, 7, 22 ; HANSEN, 1927 : 24 ; COLOSI, 1929 : 407 ; STEPHENSEN, 1933 a : 9 ; 1933 b : 11 ; ZIMMER, 1933 : 30, 39, 54, 56, fig. 9 ; PRÉFONTAINE, 1933 : 4 ; TATTERSALL, 1933 a : 282 ; NOUVEL, 1943 : 52, pl. III, fig. 65 ; STEPHENSEN, 1943 : 10 ; NOUVEL, 1945 : 1 ; 1950 b : 4 (fiche 19), fig. 32-38 ; TATTERSALL, 1951 : 49, fig. 8A-E ; TATTERSALL & TATTERSALL, 1951 : 132, fig. 19B, 21B, 22A-F ; BANNER, 1954 a : 579 ; BIRSTEIN & TCHINDONOVA, 1958 : 284, fig. 10, 51 (carte) ; BACESCU & MAYER, 1961 : 186, fig. 2A-C ; II, 1964 a : 41 ; ELOFSSON, 1965 : 27, 30, fig. 25-27 ; JEPSEN, 1965 : 1, fig. 1-4 ; CASANOVA, 1970 : 54 ; MAUCLINE, 1973 b : 803, 805 ; JUDKINS & WRIGHT, 1974 : 1088 ; LAGARDÈRE, 1976 a : 223 ; 1976 b : 20, 28, 43, 84 ; 1977 : 399 ; MAUCLINE & MURANO, 1977 : 49 ; LAGARDÈRE, 1978 : 378, 386, 418.
- MATÉRIEL EXAMINÉ : Gch 8, 1 300 m, 2 juv. ; Gch 9, 1 020-1 040 m, 2 ♂ ad. et 1 juv. ; Gch 15, 400 m, 8 juv. ; Gch 26, 350 m, 3 juv. ; Gch 29, 390 m, 2 juv. ; Gch 30, 585-600 m, 1 juv. ; Gch 31, 580-610 m, 1 ♂ subad., 2 ♀ ad. dont 1 de 20 mm, 5 ♀ subad. et 1 juv. ; Gch 33, 1 000 m, 1 ex. ; Gch 36, 400 m, 1 ♂ subad., 1 ♀ subad. et 28 juv. ; Gch 37, surface nuit, 5 juv. ; Gch 39,

400 m, 1 ♂ subad., 2 ♀ subad. et 10 juv. ; Gch 41, 400 m, 1 juv. ; Gch 51, 380-420 m, 2 juv. ; Gch 53, 570-600 m, 1 ♂ subad., 2 ♀ subad. et 8 juv. ; Gch 57, 570-640 m, 1 ♂ subad., 3 ♀ subad. et 18 juv. ; Gch 60, 690-720 m, 1 juv. ; Gch 64, 390 m, 3 juv. ; Gch 66, 620 m, 4 ♀ ad. de 20,6 à 22,5 mm ; Gch 70, 805 m, 1 ♂ subad., 4 ♀ subad. et 2 juv. ; Gch 72, 420 m, 2 ♂ subad., 1 ♀ ad., 3 ♀ subad. et 32 juv. ; Gch 73, 605 m, 2 ♂ subad. et 2 juv. ; Gch 74, 720 m, 2 juv. ; Gch 75, 610 m, 1 ♂ ad. de 23 mm, 1 ♀ subad. et 2 juv. ; Gch 79, 400 m, 3 juv. ; Gch 80, 380 m, 2 ♀ subad. et 22 juv. ; Gch 82, 400 m, 32 juv. ; Gch 83, 410 m, 12 juv. ; Gch 84, 405 m, 24 juv. ; Gch 85, 300 m, 2 juv.

DISTRIBUTION

Dans l'Atlantique Nord, cette espèce est abondante depuis le Groenland (KRÖYER, 1861) jusque sur les côtes du Portugal (HANSEN, 1927) et au large des Açores. Elle est aussi présente en Méditerranée (LO BIANCO, 1903, à CASANOVA, 1970). On la signale également dans le Pacifique Nord : mer de Bering, côte est de la Californie et ouest de la mer d'Okhotsk (TATTERSALL, 1951), mais LI (1964 a) pense qu'il s'agit d'une espèce voisine, *Boreomysis intermedia* LI, 1957.

B. arctica vit sur les fonds de la pente continentale, entre 300 et 1 300 m de profondeur.

Boreomysis megalops G. O. Sars, 1872

(Fig. 11)

Boreomysis megalops G. O. Sars, 1872 a : 264 ; G. O. Sars, 1879 a : 18, pl. XV-XVI ; 1882 : 9 ; ZIMMER, 1904 : 431, fig. 32-35 ; HOLT & TATTERSALL, 1905 a : 147 ; 1906 b : 46 ; ZIMMER, 1909 : 54, fig. 75-78 ; TATTERSALL, 1911 b : 64 ; KRAMP, 1913 : 556 ; ZIMMER, 1915 b : 315 ; COLOSI, 1929 : 407, fig. 1a-b ; BACESCU, 1941 b : 12 ; NOUVEL, 1950 b : 4 (fiche 19), fig. 39-41 ; TATTERSALL & TATTERSALL, 1951 : 135, fig. 21C, 23A, 24A-G ; HOENIGMAN, 1955 : 50 ; 1963 : 403, 607, 614, fig. 4 ; LAGARDÈRE, 1976 b : 20 ; MAUCLINE & MURANO, 1977 : 50 ; LAGARDÈRE, 1978 : 378.

MATÉRIEL EXAMINÉ : Gch 26, 350 m, 1 juv. ; Gch 35, 190-220 m, 1 ♂ ad. de 12,3 mm, 3 ♀ subad. et 10 juv. ; Gch 36, 400 m, 2 ♂ ad., 7 ♀ ad. et 1 juv. ; Gch 37, surface nuit, 1 ♂ ad. de 13 mm et 1 ♀ ad. ; Gch 39, 400 m, 1 ♀ ad. et 1 juv. ; Gch 45, 280-300 m, 3 ♂ ad. et 3 ♀ ad. ; Gch 49, 205-230 m, 1 ♀ ov. de 14 mm ; Gch 51, 380-420 m, 2 juv. ; Gch 54, 235-250 m, 13 ♂ ad. de 12,6 à 13,1 mm, 7 ♂ subad., 13 ♀ ad. de 13,3 à 17,1 mm, 8 ♀ subad. et 9 juv. ; Gch 59, 380-420 m, 1 ♂ ad. de 14 mm et 1 ♀ subad. ; Gch 85, 300 m, 1 ♂ ad., 2 ♀ ad., 3 ♀ subad. et 1 juv.

REMARQUES

Nos exemplaires correspondent bien à la diagnose de l'espèce (G. O. Sars, 1879 a : 18, pl. XV-XVI ; TATTERSALL & TATTERSALL, 1951 : 135, fig. 21 C, 23 A, 24).

Seul le labrum n'avait pas été étudié, nous l'avons donc figuré (fig. 11). Il présente la forme générale qu'il affecte dans le genre. Il se caractérise cependant par le très important développement de la proéminence droite du bord postérieur, ce qui lui donne une allure nettement asymétrique. On note également, au-dessus de cette proéminence, la présence d'une aire dont la chitinisation s'accroît avec le vieillissement de l'animal. Elle est particulièrement bien marquée chez la femelle de 17 mm, plus ténue chez le mâle de taille inférieure. Son bord antérieur est légèrement bilobé, comme chez *Thalassomysis tattersalli*

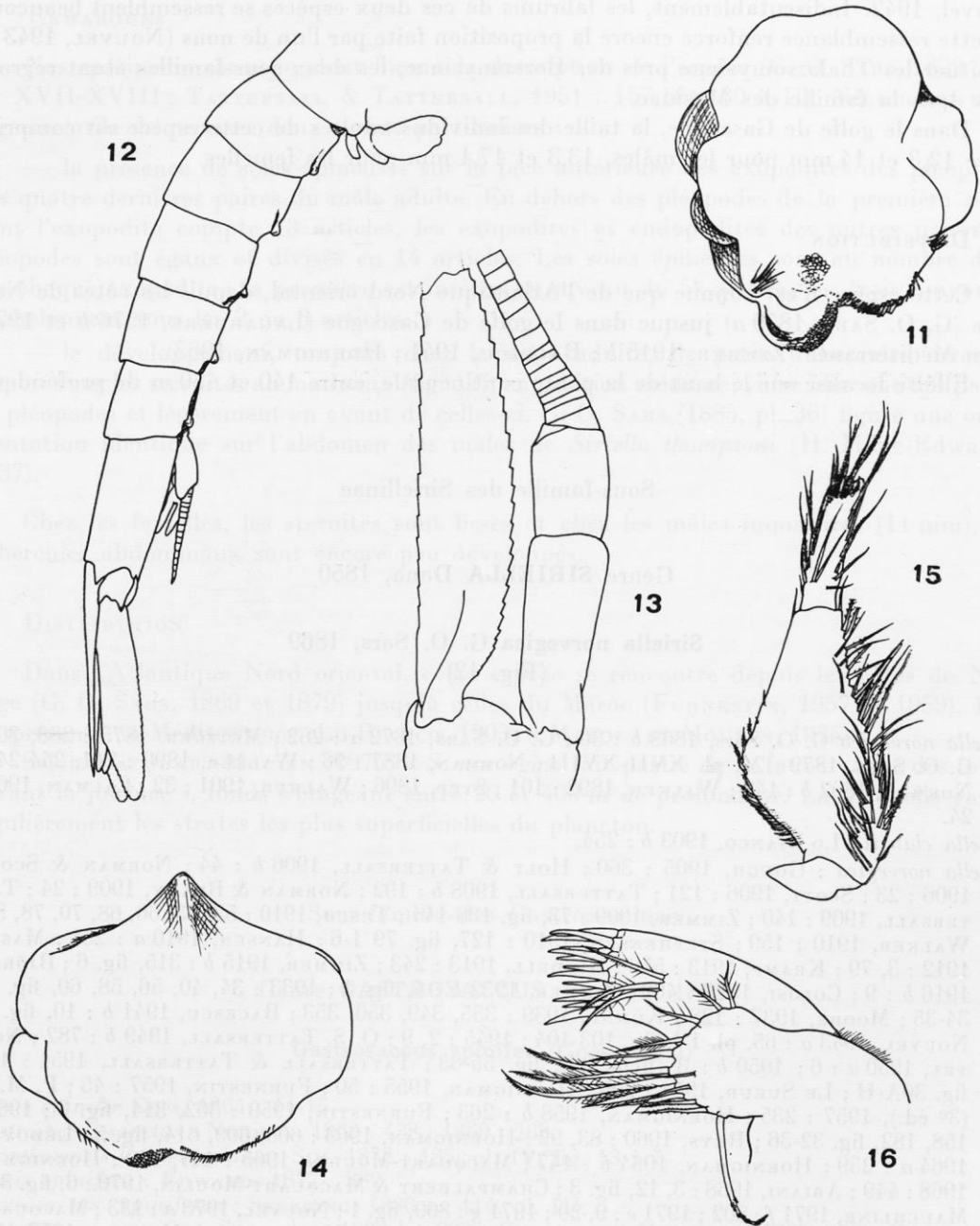


FIG. 11. — *Boreomysis megalops* G. O. Sars, 1872 : labrum ($\times 75$).

FIG. 12. — *Siriella norvegica* G. O. Sars, 1869 : abdomen ($\times 10$).

FIG. 13-16. — *Bathymysis helgae* Tattersall, 1907 (mâle adulte) : 13, base de l'antenne ($\times 38$) ; 14, labrum, vue ventrale ($\times 38$) ; 15, palpe mandibulaire ($\times 38$) ; 16, maxillule gauche, face postérieure ($\times 75$).

Nouvel, 1942. Indiscutablement, les labrums de ces deux espèces se ressemblent beaucoup et cette ressemblance renforce encore la proposition faite par l'un de nous (NOUVEL, 1943 a) de situer les Thalassomysinae près des Boreomysinae, les deux sous-familles étant regroupées dans la famille des Mysidae.

Dans le golfe de Gascogne, la taille des individus adultes de cette espèce est comprise entre 12,3 et 14 mm pour les mâles, 13,3 et 17,1 mm pour les femelles.

DISTRIBUTION

Cette espèce n'est connue que de l'Atlantique Nord oriental, depuis les côtes de Norvège (G. O. Sars, 1879 a) jusque dans le golfe de Gascogne (LAGARDÈRE, 1976 b et 1978) et en Méditerranée (ZIMMER, 1915 b ; BACESCU, 1941 ; HOENIGMAN, 1963).

Elle se localise sur le haut de la pente continentale, entre 140 et 450 m de profondeur.

Sous-famille des Siriellinae

Genre **SIRIELLA** Dana, 1850

Siriella norvegica G. O. Sars, 1869

(Fig. 12)

Siriella norvegica G. O. Sars, 1869 b : 30 ; G. O. Sars, 1872 a : 262 ; METZGER, 1875 : 288, 301 ; G. O. Sars, 1879 : 24, pl. XVII-XVIII ; NORMAN, 1887 : 96 ; WALKER, 1890 : 241, 244-245 ; NORMAN, 1892 b : 149 ; WALKER, 1892 : 101 ; STEP, 1896 ; WALKER, 1901 : 32 ; CALMAN, 1901 : 24.

Siriella clausii : LO BIANCO, 1903 b : 254.

Siriella norvegica : GOUGH, 1905 : 360 ; HOLT & TATTERSALL, 1906 b : 44 ; NORMAN & SCOTT, 1906 : 23 ; SCOTT, 1906 : 121 ; TATTERSALL, 1908 b : 192 ; NORMAN & BRADY, 1909 : 24 ; TATTERSALL, 1909 : 140 ; ZIMMER, 1909 : 73, fig. 136-144 ; TESCH, 1910 : 53, 63, 66, 68, 70, 78, 80 ; WALKER, 1910 : 159 ; STEPHENSEN, 1910 : 127, fig. 79 1-6 ; HANSEN, 1910 a : 251 ; MASSY, 1912 : 3, 79 ; KRAMP, 1913 : 556 ; RIDDELL, 1913 : 243 ; ZIMMER, 1915 b : 315, fig. 6 ; BJÖRCK, 1916 b : 9 ; COLOSI, 1929 : 409 ; ZIMMER, 1932 b : 4, fig. 1 ; 1933 : 34, 40, 56, 58, 60, fig. 32, 34-35 ; MOORE, 1937 : 128 ; KÜNNE, 1939 : 335, 349, 350, 353 ; BACESCU, 1941 b : 10, fig. 3 ; NOUVEL, 1943 a : 65, pl. IV, fig. 103-104 ; 1945 : 2, 9 ; O. S. TATTERSALL, 1949 b : 782 ; NOUVEL, 1950 a : 6 ; 1950 b : 3 (fiche 20), fig. 55-63 ; TATTERSALL & TATTERSALL, 1951 : 157, fig. 30A-H ; LE SUEUR, 1954 : 209 ; HOENIGMAN, 1955 : 50 ; FURNESTIN, 1957 : 45 ; P. M. F. (3^e éd.), 1957 : 235 ; HOENIGMAN, 1958 b : 263 ; FURNESTIN, 1959 : 302, 314, fig. 3 ; 1960 : 158, 182, fig. 32-36 ; REYS, 1960 : 83, 92 ; HOENIGMAN, 1963 : 605, 609, 614, fig. 5 ; LEDOYER, 1964 a : 239 ; HOENIGMAN, 1964 b : 147 ; MACQUART-MOULIN, 1965 : 147, 230 ; HOENIGMAN, 1968 : 449 ; ARIANI, 1968 : 3, 12, fig. 3 ; CHAMPALBERT & MACQUART-MOULIN, 1970 : 6, fig. 3-5 ; MAUHLIN, 1971 f : 802 ; 1971 e : 9, 20 ; 1971 g : 809, fig. 1 ; NOUVEL, 1973 a : 133 ; MACQUART-MOULIN, 1975 : 144, fig. 35-36 ; LAGARDÈRE, 1976 b : 20 ; MAUHLIN & MURANO, 1977 : 77 ; LAGARDÈRE, 1978 : 378.

MATÉRIEL EXAMINÉ : G 68, 128 m, 1 ♂ ad. de 16 mm ; Gch 82, 400 m, 1 ♀ ov. de 15,5 mm ; Gch 85, 300 m, 1 ♂ subad. de 11 mm, 2 ♀ ad. de 15,1 et 17,3 mm, 4 ♀ subad. de 10,6 à 11,8 mm.

REMARQUES

Nos spécimens correspondent bien à la description de l'espèce (G. O. Sars, 1879 : 24, pl. XVII-XVIII ; TATTERSALL & TATTERSALL, 1951 : 157, fig. 30 A-H). Néanmoins nous jugeons utile de préciser deux points particuliers :

— la présence de soies épineuses sur la face antérieure des exopodites des pléopodes des quatre dernières paires du mâle adulte. En dehors des pléopodes de la première paire dont l'exopodite compte 13 articles, les exopodites et endopodites des autres paires de pléopodes sont égaux et divisés en 14 articles. Les soies épineuses sont au nombre de 4 sur chaque exopodite ; la première est insérée au niveau du 5^e article, les trois suivantes s'échelonnent tous les 2 ou 3 articles.

— le développement, toujours chez le mâle adulte, de petits tubercules arrondis disposés sur les sternites abdominaux (fig. 12), en position médiane, entre chacune des paires de pléopodes et légèrement en avant de celles-ci. G. O. Sars (1885, pl. 36) figure une ornementation identique sur l'abdomen des mâles de *Siriella thompsoni* (H. Milne-Edwards, 1837).

Chez les femelles, les sternites sont lisses et chez les mâles immatures (11 mm), les tubercules abdominaux sont encore peu développés.

DISTRIBUTION

Dans l'Atlantique Nord oriental, cette espèce se rencontre depuis les côtes de Norvège (G. O. Sars, 1869 et 1879) jusqu'à celles du Maroc (Furnestin, 1957 et 1959). Elle est présente en Méditerranée (Lo Bianco, 1903, à Macquart-Moulin, 1975).

Selon Macquart-Moulin (1975) « *S. norvegica* fait partie de la faune vagile des fonds durant la journée », fonds s'étageant entre 20 et 400 m de profondeur. La nuit, elle gagne régulièrement les strates les plus superficielles du plancton.

Sous-famille des Gastrosaccinae

Genre **GASTROSACCUS** Norman, 1868

Gastrosaccus spinifer (Goës, 1864)

Mysis spinifer Goës, 1864 : 14-15.

Gastrosaccus sanctus : Norman, 1868 : 438 ; 1869 : 268.

Acanthomysis livingstoniana : Sim, 1872 : 185, pl. IV, fig. 13 1-7.

Mysis spinifera : Edward, 1877 : 382.

Gastrosaccus spiniferus : Stebbing, 1880 a : 114, pl. III.

Gastrosaccus spinifer : Stebbing, 1880 b : 328 ; Gadeau de Kerville, 1885 : 90 ; Gadeau de Kerville, 1886 : 10.

Gastrosaccus spiniferus : Czerniavsky, 1882-1883 : 87 (fasc. 1), 5 (fasc. 3).

Gastrosaccus spinifer : Henderson, 1887 : 325, 352 ; Meinert, 1890 : 207 ; Walker, 1890 : 241-242 ; Metzger, 1891 : 911 ; Walker, 1892 : 101 ; Norman, 1892 b : 154 ; Herdman, 1893 b : 114.

? *Chlamydopleon aculeatum* : ORTMANN, 1893 : 25, pl. II, fig. 1-1a.

Gastrosaccus spinifer : SCOTT, 1894 : 413.

Mysis spinifera : AURIVILLUS, 1896 b : 76.

Gastrosaccus spinifer : WALKER & HORNELL, 1896 : 50; EHRENBAUM, 1897 : 425; HERDMAN, 1898 : 107; SCOTT, 1898; WALKER, 1898 c : 164; GIARD, 1899 : 45; MEEK, 1900 : 70, 74; HOLT & BEAUMONT, 1900 : 228; CALMAN, 1901 : 24; SCOTT, 1901 b : 331; 1902 : 510, 512-513, 516, 535; TODD, 1902 : 323; CLEVE, 1903 : 22; TODD, 1903 : 554, 561; PETCH, 1904 : 21; SCOTT, 1905 : 230; TODD, 1905 : 227; NORMAN & SCOTT, 1906 : 24; SCOTT, 1906 : 122; NORMAN, 1907 : 359; TODD, 1907 : 50; BULLEN, 1908 : 285; GILSON, 1908 : 214; 1909; NORMAN & BRADY, 1909 : 24; ZIMMER, 1909 : 64, fig. 104-107; HANSEN, 1910 : 252; STEPHENSEN, 1910 : 126, fig. 78 1-4; TESCH, 1910 : 51, 64, 67, 68, 70, 77; MASSY, 1912 : 2, 4, 7; TATTERSALL, 1912 : 5; BJÖRCK, 1913 : 8; KRAMP, 1913 : 549, pl. CIII; RIDDELL, 1913 : 243; BLEGVAD, 1914 : 47; FARRAN, 1914 : 5; RIDDELL, 1914 : 162; BJÖRCK, 1915 : 48; SOUTHERN, 1915 : 78, 89, 97; BJÖRCK, 1916 b : 8; HARDY, 1924 : 12-13, 26; DERJAVINE, 1925 : 12 (= *G. sanctus*); SAVAGE, 1926 : 7, 23, 34; TATTERSALL, 1927 a : 315; JESPERSEN, 1928 : 36, 58, 76, 97, 105; BLEGVAD, 1930 : 24, 34, 37; FAGE, 1933 : 151; MONOD, 1933 : 3; ZIMMER, 1933 : 30, 41, 56, 58, 67, fig. 6; MIELCK & KÜNNE, 1935 : 56, 58-60, 70; BUITENDIJK, 1936 : 129; KÜNNE, 1937 : 6-7; MOORE, 1937 : 128; TATTERSALL, 1938 : 50; WELLS, 1938 : 121; BRUCE, 1939 : 14; KÜNNE, 1939 : 337, 349, 350, 354, 356; REES, 1939 : 416; NOUVEL, 1943 a : 72; 1950 a : 4; 1950 b : 4 (fiche 20), fig. 100-103; TATTERSALL & TATTERSALL, 1951 : 174, fig. 32A-F, 35, 36A-I; TATTERSALL, 1951 : 90; KÜNNE, 1952 : 20; HOLTHUIS, 1954 : 213, 217; LE SUEUR, 1954 : 209; COLMAN & SEGROVE, 1955 : 451; BACESCU, 1956 : 362-363; TABERLY, 1956 : 6; FURNESTIN, 1957 : 45; P. M. F., 1957 : 235; O. S. TATTERSALL, 1957 : 110; PAULI, 1957 : 119, 126, fig. 4a; SUAU & VIVES, 1957 : 122, fig. 1c, 2c-2j; NOUVEL, 1958 : 396; FURNESTIN, 1959 : 309; SALVAT, 1962 : 235, 241; LAGARDÈRE, 1967 : 172, fig. 14; BAZIN, 1967 : 174; VAN DER BAAN & HOLTHUIS, 1969 : 360; MAUCLINE, 1971 e : 9, 21, fig. II; 1971 f : 803, fig. 1; 1971 g : 809, fig. 1; LAGARDÈRE F., 1972 a : 273, 277-278, fig. 2; 1972 b : 510, 511, fig. 2; MAUCLINE, 1973 b : 802-803, 805, 807; NOUVEL, 1973 a : 129-133; LAGARDÈRE F., 1975 : 78; MAUCLINE & MURANO, 1977 : 56.

MATÉRIEL EXAMINÉ : G 18, 44 m, 2 ♀ ov. ; G 37, 96 m, 1 ♂ subad. ; G 41, 15 m, 1 ♂ ad.

DISTRIBUTION

Dans l'Atlantique Nord, cette espèce atteint le sud des côtes de Norvège et les Shetlands ; elle est présente en mer du Nord, à l'entrée de la Baltique et, de là, jusque sur les côtes du Cameroun (TATTERSALL, 1927 a).

Sa pénétration en Méditerranée paraît très improbable. En fait, elle ne repose que sur la signalisation de DERJAVINE (1925) en mer d'Azov et mer Noire que BACESCU (1940) considère comme erronée et devant se rapporter à l'espèce *G. sanctus*.

G. spinifer est une forme littorale. Elle fréquente généralement les fonds sableux, ou sablo-vaseux, compris entre 0 et 30 m de profondeur. Elle se rencontre parfois en pleine eau, au-dessus de fonds plus importants, jusqu'à 260 m de profondeur.

Gastrosaccus normani G. O. Sars, 1877

Gastrosaccus normani G. O. Sars, 1877 : 73, tab. 24-25.

Haplostylus normani : KOSSMANN, 1880 : 94.

Gastrosaccus normani : G. O. Sars, 1883; CZERNIAVSKY, 1882-1883 : 87 (fasc. 1), 2, 3, 5 (fasc. 3) ; CARUS, 1885 : 467 ; (?), NORMAN, 1892 b : 155 ; (?), GARSTANG, 1892 : 338 ; (?), GARSTANG, 1894 : 227.

- Haplostylus normani* (?) : HERDMAN, 1894 : 25 ; (?), HERDMAN, 1900 : 69 ; (?), HOLT & BEAUMONT, 1900 : 229 ; (?), CALMAN, 1901 : 24.
- Gastrosaccus normanii* (?) : LO BIANCO, 1903 a : 439 ; (?), LO BIANCO, 1904 : 34, pl. XIII, fig. 45.
- Haplostylus normani* (?) : HOLT & TATTERSALL, 1905 a : 147 ; (?), NORMAN & SCOTT, 1906 : 24 ; (?), HOLT & TATTERSALL, 1906 b : 45.
- Gastrosaccus normani* (?) : GOUGH, 1906 : 24, 40.
- Haplostylus normani* (?) : TATTERSALL, 1909 : 141 ; ZIMMER, 1909 : 65, fig. 108-113.
- Gastrosaccus normani* (?) : KRAMP, 1913 : 554 ; (?), ZIMMER, 1915 b : 317 ; (?), COLOSI, 1922 a : 7, fig. 8, 8a, 8b.
- Haplostylus normani* (?) : FAGE & LEGENDRE, 1923 : 16-17 ; (?), RUSSELL, 1925 : 780, 781, 796.
- Gastrosaccus normani* (?) : HANSEN, 1927 : 24.
- Haplostylus normanni* (?) : RUSSELL, 1928 : 91, 100-101.
- Gastrosaccus normani* (?) : COLOSI, 1929 : 411.
- Haplostylus normani* (?) : MAZOUÉ, 1931 ; (?), RUSSELL, 1931 : 783 ; (part.), P. M. F., 1931 : 199.
- Gastrosaccus normani* (part.) : ZIMMER, 1933 : 30-31, 41, fig. 8 ; (part.), FAGE, 1933 : 152 ; (?), COIFMANN, 1937 a : 30, pl. XIII, fig. 18a-18b.
- Haplostylus normani* (?) : MOORE, 1937 : 128.
- Gastrosaccus normani* (part.) : TATTERSALL, 1938 : 50 ; (part.), WELLS, 1938 : 120.
- Gastrosaccus (Haplostylus) normani* (?) : KÜNNE, 1939 : 338, 348, 353-354, 356.
- Gastrosaccus normani* : BACESCU, 1941 b : 8, fig. 2 ; (part.), NOUVEL, 1943 a : 73 ; (part.), TATTERSALL O. S., 1949 b : 781-782 ; (part.), NOUVEL, 1950 a : 4-11.
- Gastrosaccus (Haplostylus) normani* : NOUVEL, 1950 b : 4 (fiche 20), fig. 90-95.
- Gastrosaccus normani* : NOUVEL, 1951 : 1, fig. 5, 8 ; TATTERSALL & TATTERSALL, 1951 : 168 (partie du texte mais fig. = *G. lobatus*) ; NOUVEL, 1952 : 37 ; BACESCU, 1954 : 57 ; HOENIGMAN, 1955 : 50 ; P. M. F., 1957 : 235 ; FURNESTIN, 1957 : 45 ; TATTERSALL O. S., 1957 : 111 ; PAULI, 1957 : 126, fig. 4c ; FURNESTIN, 1959 : 308, 314, fig. 7 ; 1960 : 158, 185 ; REYS, 1960 : 77, 83, 92 ; HOENIGMAN, 1963 : 611 ; 1964 a : 141 ; MACQUART-MOULIN, 1965 : 147, 148 ; LEDOYER, 1967 : 417 ; 1968 : 215, 248 ; BACESCU, 1970 b : 221, 224 ; CHAMPALBERT & MACQUART-MOULIN, 1970 : 10 ; MAUCLINE, 1971 e : 9, 20, fig. C ; 1971 f : 802 ; 1971 g : 809, fig. 1 ; LAGARDÈRE F., 1972 a : 273, 277-278, fig. 2 ; 1972 b : 512, 514, fig. 2 ; MACQUART-MOULIN, 1972 : 440 ; KARTAS, 1973 : 184, 186 ; NOUVEL, 1973 a : 133 ; LAGARDÈRE F., 1975 : 78, 80, 90 ; MACQUART-MOULIN, 1975 : 164 ; BACESCU, 1976 : 85 ; LAGARDÈRE, 1976 : 20 ; MAUCLINE & MURANO, 1977 : 56 ; LAGARDÈRE, 1978 : 378.
- MATÉRIEL EXAMINÉ : G 59, 110-114 m, 1 ♂ ad., 2 ♀ ad. et 2 juv. ; G 66, 99 m, 1 ♀ ad. ; Gch 11, 148 m, 4 juv. ; Gch 43, 142 m, 13 juv.

DISTRIBUTION

Cette espèce est assez largement distribuée dans l'Atlantique Nord oriental, depuis l'ouest de l'Écosse (MAUCLINE, 1971 f) et la Manche jusqu'en Sierra-Leone (TATTERSALL O. S., 1957). En Méditerranée elle a été signalée au large de Venise (COLOSI, 1922), de Naples (G. O. SARS, 1877 ; COLOSI, 1929) et de Capri (LO BIANCO, 1903 et 1904), dans le golfe du Lion (FURNESTIN, 1960 ; REYS, 1960) ; près des côtes de Tunisie (LEDOYER, 1968 ; BACESCU, 1970 b) et de Lybie (BACESCU, 1976).

Bien moins littorale que l'espèce précédente, *G. normani* se rencontre sur des fonds sableux à faible pourcentage de pélites s'étageant entre 20 et 150 m de profondeur.

Gastrosaccus lobatus Nouvel, 1950

Haplostylus normani : TATTERSALL, 1908 b : 192.

Gastrosaccus normani : TATTERSALL, 1912 : 5 ; 1927 a : 316 ; (part.), FAGE, 1933 : 152 ; (part.),

- TATTERSALL, 1938 : 50 ; (part.), NOUVEL, 1943 a : 73 ; (part.), TATTERSALL O. S., 1949 b : 781-782 ; (part.), NOUVEL, 1950 a : 4-11.
- Gastrosaccus (Haplostylus) lobatus* NOUVEL, 1950 b : 4 (fiche 20).
- Gastrosaccus lobatus* : NOUVEL, 1951 : 3, fig. 1, 3, 6, 9.
- Gastrosaccus lobatus* var. *armata* : NOUVEL, 1951 : 8, fig. 4, 7, 10.
- Gastrosaccus normani* : TATTERSALL & TATTERSALL, 1951 : 168 (une partie du texte), fig. 33A-L, 34A.
- Gastrosaccus lobatus* : NOUVEL, 1952 : 37 ; HOENIGMAN, 1955 : 50.
- Gastrosaccus lobatus* var. *armatus* : HOENIGMAN, 1955 : 50.
- Gastrosaccus lobatus* : TABERLY, 1956 : 1 ; FURNESTIN, 1957 : 45 ; TATTERSALL O. S., 1957 : 112 ; P. M. F., 1957 : 410 ; FURNESTIN, 1959 : 309, 314, fig. 8 ; HOENIGMAN, 1960 : 341-342 ; FURNESTIN, 1960 : 158, 185, fig. 39-42, 43a, 44.
- Gastrosaccus lobatus* var. *armata* : FURNESTIN, 1960 : 185, fig. 43b.
- Gastrosaccus lobatus* : TATTERSALL O. S., 1961 : 152 ; HOENIGMAN, 1963 : 603, 605, 610, 614 ; BOURDON, 1963 : 423 ; FURNESTIN, 1964 : 261 ; HOENIGMAN, 1964 a : 141 ; MACQUART-MOULIN, 1965 : 147-148.
- Gastrosaccus lobatus* var. *armata* : MACQUART-MOULIN, 1965 : 152.
- Gastrosaccus lobatus* : ARIANI, 1968 : 3, 16, fig. 4-5, pl. II, fig. 1 ; HOENIGMAN, 1968 : 449 ; BACESCU, 1970 b : 221 ; CHAMPALBERT & MACQUART-MOULIN, 1970 : 10.
- Gastrosaccus lobatus* var. *armata* : CHAMPALBERT & MACQUART-MOULIN, 1970 : 10.
- Gastrosaccus lobatus* : MAUCLINE, 1971 f : 802 ; NOUVEL, 1973 a : 133 ; VADER, 1973 : 177-178 ; MAUCLINE, 1973 b : 807 ; MACQUART-MOULIN, 1975 : 164, 290, 303 ; LAGARDÈRE, 1976 a : 222 ; 1976 b : 20, 27, 40, 48, 51, 69, 72, 78, 84 ; MACQUART-MOULIN, 1977 : 341 ; LAGARDÈRE, 1977 : 399 ; MAUCLINE & MURANO, 1977 : 56 ; LAGARDÈRE, 1978 : 378, 385, 388, 391, 405, 408, 413, 419.

MATÉRIEL EXAMINÉ : G 31, 136 m, 1 ♀ ad. ; G 37, 96 m, 4 ♂ ad., 1 ♀ ov., 3 ♀ ad. ; G 38, 129 m, 1 ♀ ov. ; G 43, 104-106 m, 1 ♀ ad. ; G 46, 95 m, 2 ♂ ad. et 4 ♀ ad. ; G 58, 190-220 m, 3 ♂ ad. et 4 ♀ ad. ; G 59, 110-114 m, 13 ♂ ad., 1 ♀ ad., 2 ♀ subad. et 2 juv. ; G 60, 150 m, 29 ♂ ad., 3 ♂ subad., 1 ♀ ov., 5 ♀ ad., 11 ♀ subad. et 2 juv. ; G 61, 200 m, 1 ♂ ad. ; G 65, 130 m, 3 ♀ ov. et 2 ♀ ad. ; G 68, 128 m, 2 ♂ ad., 3 ♀ ad. et 2 ♀ subad. ; G 69, 132 m, 1 ♂ ad. et 2 ♀ ad. ; G 71, 195-205 m, 1 ♂ ad. ; G 73, 112 m, 1 ♀ ad. ; G 74, 190-200 m, 13 ♂ ad., 1 ♀ ov., 6 ♀ ad. et 18 ♀ subad. ; G 80, 150 m, 1 ♂ ad. ; G 82, 150 m, 6 ♂ ad., 1 ♂ subad., 1 ♀ ov., 5 ♀ ad. et 3 ♀ subad. ; G 83, 130 m, 2 ♂ ad., 1 ♂ subad., 1 ♀ ad. et 3 ♀ subad. ; Gch 4, 200-210 m, 2 ♂ ad. et 18 juv. ; Gch 11, 148 m, 7 juv. ; Gch 12, 144 m, 2 juv. ; Gch 16, 200 m, 1 ♂ ad., 1 ♂ subad., 3 ♀ ad. et 2 ♀ subad. ; Gch 20, 180 m, 4 ♂ ad., 5 ♂ subad., 1 ♀ ad. et 35 juv. ; Gch 21, 200 m, 8 ♂ ad., 4, ♂ subad., 1 ♀ ad., 6 ♀ subad. et 10 juv. ; Gch 22, 400 m, 8 ♂ ad., 15 ♂ subad., 1 ♀ ad., 14 ♀ subad. et 20 juv. ; Gch 24, 133 m, 1 ex. ; Gch 25, 103 m, 2 ♀ ad., 1 ♀ subad. et 1 juv. ; Gch 34, 144-160 m, 5 juv. ; Gch 35, 190-220 m, 14 ♂ ad., 5 ♂ subad., 9 ♀ ov., 42 ♀ ad., 46 ♀ subad. et 61 juv. ; Gch 36, 400 m, 3 ♂, 2 ♀ ov. et 5 ♀ ad. ; Gch 37, surface nuit, 2 ♂ ad. et 1 ♀ ad. ; Gch 38, surface nuit, 1 ♀ ad. ; Gch 39, 400 m, 1 ♀ ad. ; Gch 40, 400 m, 5 ♂ ad., 1 ♂ subad., 11 ♀ ad. et 2 ♀ subad. ; Gch 43, 142 m, 19 juv. ; Gch 45, 280-300 m, 9 ♂ ad., 2 ♀ ov., 29 ♀ ad. et 3 ♀ subad. ; Gch 47, 370-420 m, 1 ♂ ad., 2 ♀ ov. et 18 ♀ ad. ; Gch 49, 205-230 m, 3 ♂ ad., 3 ♀ ov., 2 ♀ ad., 3 ♀ subad. et 2 juv. ; Gch 50, 142 m, 7 ♂ ad., 4 ♂ subad., 2 ♀ ad., 12 ♀ subad. et 23 juv. ; Gch 51, 380-420 m, 3 ♀ ad. et 1 ♀ subad. ; Gch 52, 380-420 m, 11 ♂ ad., 4 ♂ subad., 27 ♀ ov., 14 ♀ ad. et 23 ♀ subad. ; Gch 54, 235-250 m, 1282 ♂ ad., 160 ♀ ov., 1481 ♀ ad. et 228 juv. ; Gch 59, 380-420 m, 9 ♂ ad. et 54 ♀ ad. ; Gch 85, 300 m, 4 ♀ ad.

DISTRIBUTION

Cette espèce a été signalée dans l'Atlantique Nord oriental, depuis les côtes de la Manche et du nord-ouest de l'Irlande (TATTERSALL W. M., 1912) jusqu'au Ghana (TATTERSALL O. S., 1961). Elle est également bien représentée en Méditerranée occidentale (FURNESTIN, 1960) et dans l'Adriatique (HOENIGMAN, 1963 ; BACESCU, 1970 b).

Dans l'Atlantique, ce Mysidacé vit sur les fonds sablo-vaseux compris entre 100 et 420 m de profondeur. En Méditerranée, on le capture à des profondeurs moindres, à partir de 30-40 m (HOENIGMAN, 1963 ; MACQUART-MOULIN, 1975).

Genre **ANCHIALINA** Norman & Scott, 1906

Anchialina agilis (G. O. Sars, 1877)

- Anchialus agilis* G. O. Sars, 1877 : 78, tab. 26-28 ; CARUS, 1885 : 468 ; NORMAN, 1892 *b* : 157 ; WALKER & HORNELL, 1896 : 50 ; HOLT & BEAUMONT, 1900 : 230 ; CALMAN, 1901 : 23 ; SCOTT, 1901 *b* : 331 ; WALKER, 1901 : 293 ; LO BIANCO, 1903 *b* : 245, 254, 278 ; GOUGH, 1905 : 360.
- Anchialus typica* : GOUGH, 1905 : 360.
- Anchialina agilis* : NORMAN & SCOTT, 1906 : 24.
- Anchialus agilis* : GOUGH, 1906 : 14, 24 ; 1907 : 198.
- Anchialina agilis* : NORMAN, 1907 : 389.
- Anchialus agilis* : BULLEN, 1908 : 285, 295, 299.
- Anchialina agilis* : TATTERSALL, 1908 *b* : 193 ; 1909 : 141.
- Anchialus agilis* : ZIMMER, 1909 : 66, fig. 114-118.
- Anchialina agilis* : TESCH, 1910 : 52, 63, 65, 66, 68, 70, 72, 73, 78 ; MASSY, 1912 : 70.
- Anchialus agilis* : TATTERSALL, 1912 : 5.
- Anchialina agilis* : KRAMP, 1913 : 554 ; RIDDEL, 1913 : 243 ; FARRAN, 1914 : 5 ; SWITHEBANK & BULLEN, 1914.
- Anchialina mediterranea* : COLOSI, 1922 *b* : 15, fig. 3a-3e.
- Anchialus agilis* : FAGE & LEGENDRE, 1923 : 14, 17, 19 ; RUSSELL, 1925 : 780, 797, fig. 6 ; 1928 : 91.
- Anchialina agilis* : COLOSI, 1929 : 411, fig. 5-6.
- Anchialus agilis* : MAZOUÉ, 1931 ; RUSSELL, 1931 : 769, 773, 783 ; P. M. F., 1931 : 199.
- Anchialina agilis* : FAGE, 1933 : 150 ; ZIMMER, 1933 : 30, 41, 56, 57, fig. 3-4 ; TATTERSALL, 1938 : 51 ; KÜNNE, 1939 : 336, 348, 353, 356.
- Anchialus agilis* : BACESCU, 1941 *b* : 9.
- Anchialina agilis* : NOUVEL, 1943 *a* : 71, pl. IV, fig. 111-112 ; 1945 : 9.
- Anchialus agilis* : FRASER & SAVILLE, 1949 : 62.
- Anchialina agilis* : TATTERSALL O. S., 1949 *b* : 781-782 ; MENON, 1950 ; NOUVEL, 1950 *a* : 4, 6-9, 11 ; 1950 *b* : 3 (fiche 20), fig. 82-89 ; TATTERSALL, 1951 : 105 ; TATTERSALL & TATTERSALL, 1951 : 180, fig. 34B, 37A-L, 38A-F ; HOENIGMAN, 1953 : 1, fig. 1-4 ; 1954 : 106-107, 111, fig. 9 ; LE SUEUR, 1954 : 209 ; NOUVEL & HOENIGMAN, 1955 : 8 ; FURNESTIN, 1957 : 45 ; P. M. F., 1957 : 235 ; NOUVEL, 1958 : 396 ; FURNESTIN, 1959 : 310, 314, fig. 9 ; 1960 : 158, 185, fig. 37-38 ; REYS, 1960 : 77, 83, 92 ; TATTERSALL O. S., 1961 : 153 ; HOENIGMAN, 1963 : 603, 605, 611, 614 ; 1964 : 141 ; MACQUART-MOULIN, 1965 : 147, 188 ; BAZIN, 1967 : 174 ; ARIANI, 1968 : 3, 24, pl. II, fig. 3 ; LEDOYER, 1968 : 215, 272 ; HOENIGMAN, 1968 : 449 ; VIVES, 1968 : 459 ; CHAMPALBERT & MACQUART-MOULIN, 1970 : 3, fig. 1-2 ; MAUCLINE, 1971 *e* : 9, 20, fig. E ; 1971 *f* : 803, fig. 1 ; 1971 *g* : 809, fig. 1 ; MORRIS, 1971 : 29 ; LAGARDÈRE, 1972 : 669.
- Anchialina typica* : LAGARDÈRE, 1972 : 669 (lapsus).
- Anchialina agilis* : LAGARDÈRE F., 1972 *b* : 512, 534 ; LE FÈVRE-LEHOERFF, 1972 : 1683 ; MAUCLINE, 1973 *b* : 803, 807 ; NOUVEL, 1973 *a* : 133 ; VADER, 1973 : 178 ; KARTAS, 1973 : 184, 186 ; MACQUART-MOULIN, 1975 : 154, 248, 265, 289 ; BACESCU, 1976 : 86 ; LAGARDÈRE, 1976 *a* : 222 ; 1967 *b* : 20, 27, 40 ; MACQUART-MOULIN, 1977 : 352 ; LAGARDÈRE, 1977 : 399 ; MAUCLINE & MURANO, 1977 : 46 ; LAGARDÈRE, 1978 : 378, 385.

MATÉRIEL EXAMINÉ : G 40, 92 m, 1 ♂ ad. ; G 43, 104-106 m, 1 ♂ ad. ; G 59, 110-114 m, 1 ♂ subad. ; G 60, 150 m, 2 ♀ ad. ; G 61, 200 m, 1 ♂ subad. ; G 68, 128 m, 1 ♂ subad. et 1 juv. ; G 69, 132 m, 1 ♂ subad. ; G 74, 190-220 m, 4 ♂ ad. ; G 83, 130 m, 1 ♂ ad. ; Gch 11, 148 m, 2 ♂ ad., 2 ♂ subad., 2 ♀ ad. et 11 juv. ; Gch 20, 180 m, 5 ex. ; Gch 21, 200 m, 1 ♀ subad. et 1 juv. ; Gch 22, 400 m, 2 ♂

subad., 4 ♀ ad. et 6 juv. ; Gch 23, 133 m, 2 juv. ; Gch 24, 133 m, 1 ♂ ad., 2 ♀ ad. et 12 juv. ; Gch 25, 103 m, 9 ♂ ad., 5 ♀ ad. et 92 juv. ; Gch 35, 190-220 m, 1 ♂ subad. et 25 juv. ; Gch 36, 400 m, 1 juv. ; Gch 39, 400 m, 1 juv. ; Gch 43, 142 m, 1 ♂ subad. et 16 juv. ; Gch 45, 280-300 m, 1 ♀ ad. ; Gch 50, 142-144 m, 2 ♂ ad., 1 ♀ ov., 2 ♀ ad. et 14 juv. ; Gch 52, 380-420 m, 1 juv. ; Gch 54, 235-250 m, 20 ♂ ad., 9 ♀ ov., 276 ♀ ad. et 364 juv. ; Gch 55, surface nuit, 1 ex.

DISTRIBUTION

Dans l'Atlantique Nord oriental, *A. agilis* est connue du sud de la mer du Nord (KÜNNE, 1939), de la Manche (NORMAN, 1892 *b*, à BAZIN, 1967), du nord-ouest des Orcades (FRASER & SAVILLE, 1949) jusque sur les côtes de Guinée (TATTERSALL O. S., 1961). En Méditerranée, elle a été signalée dans tout le bassin occidental (FURNESTIN, 1960), en Adriatique (HOENIGMAN, 1953) et sur les côtes lybiennes (BACESCU, 1976).

Elle colonise les fonds meubles compris entre 20 et 420 m de profondeur.

A suivre.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- AGUESSE, P., 1958. — La classification des eaux poikilohalines, sa difficulté en Camargue, nouvelle tentative de classification. *Vie Milieu*, **8** (4) : 341-365, fig. 1-3.
- 1959. — Complément à l'inventaire de la faune invertébrée des eaux camarguaises (3^e note). *Terre Vie*, **1** : 158-161, fig. 1.
- AGUESSE, P., et L. BIGOT, 1960. — Observations floristiques et faunistiques sur un étang de Moyenne Camargue : la Baisse Salée de la Tour du Valat. *Vie Milieu*, **11** (2) : 284-307, fig. 1-5.
- ALCOCK, A., et A. R. S. ANDERSON, 1894. — An account of a recent collection of deep-sea Crustacea from the Bay of Bengal and Laccadive Sea. *J. asiat. Soc. Beng.*, **63** (3) : 141-185.
- 1899. — Natural history notes from H. M. Royal Indian Marine Survey Ship « Investigator », Commander T. H. Heming R. N. commanding. — Series III, No 2 — An account of the deep-sea Crustacea dredged during the surveying season of 1897-98. *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. 7, **3** (13) : 1-27.
- ALMEIDA PRADO, M. S. DE, 1966. — Notes on the developmental stages of *Schistomysis spiritus* (Norman, 1860). *Ann. Acad. bras. Ci.*, **38** (2) : 349-353, fig. 1-3.
- ANDERSON, A. R. S., 1897. — An account of the deep-sea Crustacea collected during the season 1894-5. *J. asiat. Soc. Beng.*, **65** (2) : 88-106.
- ANTONESCU, C. S., 1934. — Über Mysideen aus den Süß- und Brackwasser Rumaniens. *Notat. biol. Buc.*, **2** : 32-36.
- ARIANI, A. P., 1968. — Osservazioni su Misidacei della costa adriatica pugliese. *Annuar. Ist. Mus. Zool. Univ. Napoli*, **18** (5) : 1-38, fig. 1-12, pl. 1-3.
- AURIVILLUS, C. W. S., 1896. — Das Plankton des Baltischen Meeres. *Bih. K. svenska VetenskAkad. Handl.*, Bd. 21, **4** (8) : 1-82, 2 pl.
- 1898. — Om Hafsevetetrernas utvecklingstider och periodiciteten i larvformernas uppträdande vid Sveriges västkust. *Bih. K. svenska VetenskAkad. Handl.*, Bd. 24, **4** (4) : 1-91.
- BACESCU, M., 1934. — Contributions à l'étude des Mysidacés de la Mer Noire ainsi que des limans et des lacs en relation avec la mer ou avec le Danube. *Annls scient. Univ. Jassy*, **19** : 331-338.

- 1935. — *Metamysis strauchi* (Czern.) Sars, *Katamysis warpachowskyi* Sars et *Paramysis helleri* (Sars) Mysidacés nouveaux pour la faune de la Roumanie. *Annals scient. Univ. Jassy*, **21** : 468-485, 4 fig.
- 1936 a. — Les représentants du genre *Hemimysis* Sars dans la Mer Noire. *C. r. Acad. Sci. Roumanie*, **1** : 3 p.
- 1936 b. — Noutati Mysidologice. *Revă Științ. V. Adamachi*, **22** (1) : 43-44.
- 1936 c. — « Insula » Carolina. *Revă Științ. V. Adamachi*, **22** (2) : 97-99.
- 1940. — Les Mysidacés des eaux roumaines (Étude taxonomique, morphologique, biogéographique et biologique). *Annls scient. Univ. Jassy*, **26** (2) : 453-804, 2 pl., 2 cartes, 108 fig., 22 graph.
- 1941 a. — Sur une petite collection de Mysidacés provenant de Villefranche-sur-Mer (Méditerranée). *Archs Zool. exp. gén.*, **81** (4) : 164-172, 6 fig.
- 1941 b. — Les Mysidacés des eaux méditerranéennes de la France (spécialement de Banyuls) et des eaux de Monaco. *Bull. Inst. océanogr. Monaco*, **795** : 46 p., 16 fig.
- 1948. — Myside (*Racusori evoluti*) pontocaspice in apele Anatólici Sud-Vestice. *Revă Științ V. Adamachi*, **34** (4) : 1-2.
- 1949. — Données sur la faune carcinologique de la Mer Noire le long de la côte bulgare. *Trav. Stn biol. mar. Varna*, **14** : 1-24, 34 fig.
- 1954. — Mysidacea. In : Fauna Republicii populare Romine, éd. Acad. Rep. Pop. Romine, Bucaresti, 126 p., 47 fig.
- 1956. — *Cumopsis Fagei* n. sp. Cumacé nouveau provenant des eaux du littoral français de la Manche. *Vie Milieu*, **7** (3) : 357-365, fig. 1-2.
- 1966. — Contribution à l'étude du genre *Leptomysis* et description de trois taxons nouveaux : *Leptomysis perezi* n. sp., *L. apiops banyulensis* n. ssp. et *L. bürgii* n. sp. *Vie Milieu*, **17** (1-A) : 121-142, fig. 1-5.
- 1968. — *Heteromysini* nouveaux des eaux cubaines : trois espèces nouvelles de *Heteromysis* et *Heteromysoides spongicola* n. g. n. sp. *Revue roum. Biol., Zool.*, **13** (4) : 221-237, fig. 1-6, pl. 1.
- 1970. — Contributions à l'étude morphoécologique des Gastrosaccinae (Crustacea, Mysidacea) du versant est de l'Atlantique et de la Méditerranée. Description de *G. mediterraneus* n. sp., *G. olivae* n. sp. et *G. roscoffensis* n. sp. *Revue roum. Biol., Zool.*, **15** (4) : 217-234, fig. 1-6.
- 1976. — Contribution à la connaissance des Mysidacés (Crustacés) de la côte lybienne, avec la description de deux nouvelles espèces, *Neoketeromysis mülleri* n. sg. n. sp. et *Heteromysis lybiana* n. sp. *Revue roum. Biol., Biol. anim.*, **21** (2) : 85-91.
- BACESCU, M., et R. MAYER, 1961. — Malacostracés (Mysidacea, Euphausiacea, Decapoda, Stomatopoda) du plancton diurne de la Méditerranée. Étude basée sur le matériel du Lamont Geological Observatory — Washington. *Rapp. Commn int. Mer Médit.*, **16** (2) : 183-202, fig. 1-5.
- BAINBRIDGE, R., 1949. — Movement of zooplankton in Diatom gradients. *Nature*, **163** (4154) : 910-911, fig. 1-2.
- 1953. — Studies on the interrelationships of zooplankton and phytoplankton. *J. mar. biol. Ass. U. K.*, **32** : 385-447, fig. 1-4, pl. 1.
- BANNER, A. H., 1948. — A taxonomic study of Mysidacea and Euphausiacea (Crustacea) of the Northeastern Pacific. Part II. — Mysidacea, from Tribe Mysini through Subfamily Mysidellinae. *Trans. R. Can. Inst.*, **27** (57) : 65-125, pl. 1-7.
- 1954. — A supplement to W. M. Tattersall's review of the Mysidacea of the United States National Museum. *Proc. U. S. natn. Mus.*, **103** (3334) : 575-583.
- BAZIN, F., 1967. — Contribution à l'inventaire faunistique du littoral normand : Cumacea et Mysidacea. *Bull. Soc. linn. Normandie*, **7** (10) : 170-179.

- BELLOC, G., 1959. — Catalogue des types de Mysidacés du Musée océanographique de Monaco. *Bull. Inst. océanogr. Monaco*, **1160** : 1-6.
- BENEDEN, P. J. VAN, 1861. — Recherches sur les Crustacés du littoral de Belgique. *Mém. Acad. r. Sci. Lett. Belg.*, **33** : 174 p., 21 pl.
- BERTRAND, H., 1939. — Sur quelques Crustacés Malacostracés de la région dinardaise. *Bull. Lab. marit. Dinard*, **20** : 23-31.
- 1940. — Les Crustacés Malacostracés de la région dinardaise (1^{re} note). *Bull. Lab. marit. Dinard*, **22** : 8-33.
- 1941. — Les Crustacés Malacostracés de la région dinardaise (2^e note). *Bull. Lab. marit. Dinard*, **23** : 3-23.
- BIRSTEIN, J. A., et H. TCHINDONOVA, 1958. — Les Mysidacés abyssaux de la région nord-occidentale de l'océan Pacifique. *Trudy Inst. Okeanol.*, **27** : 258-355, 54 fig., 5 tabl. (en russe).
- 1962. — Mysidacea collected by the Soviet Antarctic Expedition with the R. V. « Ob ». Acad. Sci. U.S.S.R., Zool. Inst. Expl. of the Fauna of the Seas I (IX). *Biol. Res. Sov. Antarct. Exp.*, (1955-1958), **1** : 58-68, fig. 1-5 (en russe).
- BJÖRCK, W., 1913. — Biologisch faunistische Untersuchungen aus dem Öresund. I. Pantopoda, Mysidacea und Decapoda. *Lunds Univ. Årsskr.*, N. F. 9, **2** (17) : 39 p., 1 carte, 1 pl., 10 fig.
- 1915. — Biologisk faunistiska undersökningar av Öresund. II. Crustacea Malacostraca och Pantopoda. *Acta Univ. lund.*, afd. 2, **2** (7) : 1-98, 1 carte.
- 1916 a. — Die Schizopoden des Eisfjords. *K. svenska VetenskAkad. Handl.*, **54** (6) : 10 p., 1 carte.
- 1916 b. — Svenska Kräftdjur i Göteborgs museum. I. Schizopoda. *Göteborgs K. Vetensk.-o. VitterhSamh. Handl.*, **7** : 1-17, 5 fig.
- 1916 c. — Bidrag till Kännedomen om Kattegatts Fauna. I. Crustacea. *Ark. Zool.*, **10** (16) : 1-14, 1 carte.
- BLEGVAD, H., 1914. — Food and conditions of nourishment among the communities of invertebrate animals found on or in the sea bottom in Danish waters. *Rep. Dan. biol. Stn*, **22** : 41-78.
- 1930. — Quantitative investigations of bottom Invertebrates in the Kattegat with special reference to the Plaiice food. *Rep. Dan. biol. Stn*, **36** (1) : 3-55, 1 carte.
- BOONE, L., 1930. — Crustacea : Anomura, Macrura, Schizopoda, Isopoda, Amphipoda, Mysidacea, Cirripedia, and Copepoda. Scientific results of the cruises of the yachts « Eagle » and « Ara », 1921-1928, William K. Vanderbilt, commanding. *Bull. Vanderbilt mar. Mus.*, **3** : 221 p., 83 pl.
- BORCEA, I., 1936. — Faune de pénétration de la mer Noire dans des eaux de concentration différente. *Revue scient. Montréal*, 74^e année, **7** : 193-200, fig. 1-2.
- BOURDON, R., 1963. — Épicarides et Rhizocéphales de Roscoff. *Cah. Biol. mar.*, **4** : 415-434.
- BRAGINSKY, L. P., 1957. — Respiration intensity and oxygen threshold in certain caspian Peracaridae from the firths of the Black Sea. *Zool. Zh.*, **36** (4) : 504-510 (en russe).
- BRATTEGARD, T., 1973. — Mysidacea from shallow water on the Caribbean coast of Colombia. *Sarsia*, **54** : 65 p., 21 fig.
- 1974. — Additional Mysidacea from shallow water on the Caribbean coast of Colombia. *Sarsia*, **57** : 47-86.
- BROCH, H., et E. KEEFOED, 1907. — Journal des Stations. In : Duc d'Orléans — Croisière océanographique accomplie à bord de la Belgica dans la mer du Grönland, 1905. Bruxelles : 573 p., 79 pl.
- BRUCE, J. R., 1939. — Faunistic notes and records. *Rep. mar. biol. Stn Port Erin*, **52** : 11-17.
- BUITENDIJK, A. M., 1936. — Schizopoda. *Flora en Fauna der Zuiderzee* : 129-130.
- BULLEN, G. E., 1908. — Plankton studies in relation to the western mackerel fishery. *J. mar. biol. Ass. U. K.*, N. S., **8** (3) : 269-302, 6 fig., pl. 18-23.

- 1912. — Some notes on the feeding habits of Mackerel and certain Clupeoids in the English Channel. *J. mar. biol. Ass. U. K., N. S.*, **9** (3) : 394-403.
- BYGRAVE, W., 1911. — Report on the plankton of the English Channel in 1906. *Rep. North-Sea Fish. Comm.*, (Southern Area) : 235-267, pl. 1-3.
- CALMAN, W. T., 1896. — On deep-sea Crustacea from the south-west of Ireland. *Trans. R. Ir. Acad.*, **31** (1) : 1-22, 2 pl.
- 1901. — A catalogue of Crustacea and of Pycnogonida contained in the Museum of University College, Dundee. Ed. d'Arcy W. Thompson : 56 p.
- CANNON, H. G., et S. M. MANTON, 1927. — Notes on the segmental excretory organs of Crustacea. *J. Linn. Soc., Zool.*, **36** : 439-456.
- CARR, A. M., 1909. — The food and condition of fish obtained from the northeast coast. *Rep. Northumb. Sea Fish. Comm.* : 41-50.
- CARUS, J. V., 1885. — Coelenterata, Echinodermata, Vermes, Arthropoda. Prodrum Faunae Mediterraneae sive Descriptio Animalium Maris Mediterranei Incolarum quam comparata silva rerum quatenus innotuit adiectis locis et nominibus vulgaribus eorumque auctoribus in commodum Zoologorum. **1** : I-XI, 1-524, addenda.
- CASANOVA, J. P., 1970. — Essai de classement bathymétrique des formes zooplanctoniques en Méditerranée. *Rev. Trav. Inst. (scient. tech.) Pêch. marit.*, **31** (1) : 45-58, fig. 1-4.
- 1977. — La faune pélagique profonde (zooplancton et micronecton) de la province atlanto-méditerranéenne. Thèse Université Provence, 456 p.
- CAULLERY, M., 1896. — Résultats scientifiques de la campagne du Caudan dans le golfe de Gascogne. Crustacés Schizopodes et Décapodes. *Annls Univ. Lyon*, **26** (2) : 365-370, 1 pl.
- CHAMPALBERT, G., et C. MACQUART-MOULIN, 1970. — Les Pécariques de l'hyponeuston nocturne du golfe de Marseille. *Cah. Biol. mar.*, **11** (1) : 1-29.
- CLARK, R. B., et A. MILNE, 1955. — The sublittoral fauna of two sandy bays on the isle of Cumbræ, Firth of Clyde. *J. mar. biol. Ass. U. K.*, **34** (1) : 161-180, fig. 1-2.
- CLARKE, W. D., 1955. — A new species of the genus *Heteromysis* (Crustacea, Mysidacea) from Bahama Islands commensal with a sea anemone. *Am. Mus. Novit.*, **1716** : 13 p., fig. 1-8.
- 1961. — A giant specimen of *Gnathophausia ingens* (Dohrn, 1870) (Mysidacea) and remarks on the asymmetry of the paragnaths in the suborder Lophogastrida. *Crustaceana*, **2** (4) : 313-324, fig. 1-8.
- CLAUS, C., 1884. — Zur Kenntniss der Kreislaufsorgane der Schizopoden und Decapoden. *Arb. Zool. Inst. Univ. Wien*, **5** (3) : 271-318, 9 pl.
- CLEVE, P. T., 1903. — Plankton-Researches in 1901 and 1902. *Bih. K. svenska VetenskAkad. Handl.*, Bd 36, **8** : 1-53.
- COIFMANN, J., 1937. — I Misidacei del Mar Rosso. *Mem. R. Com. talassogr. ital.*, **233** : 1-52, 25 pl.
- COLMAN, J. S., et F. SEGROVE, 1955. — The tidal plankton over Stoupe Beck sands, Robin Hood's bay (Yorkshire, North Riding). *J. anim. Ecol.*, **24** (2) : 445-462, fig. 1.
- COLOSI, G., 1922 a. — Eufausiacei e Misidacei raccolti nella campagna del 1920. *Mem. R. Com. talassogr. ital.*, **96** : 12 p., 1 pl.
- 1922 b. — Eufausiacei e Misidacei dello Stretto di Messina. *Mem. R. Com. talassogr. ital.*, **98** : 22 p., 1 pl.
- 1929. — I Misidacei del Golfo di Napoli. *Pubbl. Staz. zool. Napoli*, **9** (3) : 405-441, 23 fig.
- CONNELL, A. D., 1974. — Mysidacea of the Mtentu river estuary, Transkei, South Africa. *Zoologica Africana*, **9** (2) : 147-159.
- CZERNIAVSKY, V., 1882-1883. — Monographia Mysidarum imprimis Imperii Rossici. *Trav. Soc. naturaliste St Petersburg*, 1882, **12** (1) : 1-170, pl. 1-16, 1882, **13** (2) : 1-85, pl. 17-32, 1883, **18** (3) : 1-102.

- DEDIU, I. I., 1966. — Répartition et caractéristique écologique des Mysides des bassins des rivières Dniestr et Pruth. *Revue roum. Biol., Zool.*, **11** (3) : 233-239, 3 tabl.
- 1972. — Rapports réciproques entre différents groupes génétiques des ordres Amphipoda et Mysidacea. *Revue roum. Biol., Zool.*, **17** (3) : 153-158 (en russe).
- DENIEL, C., 1974. — Régime alimentaire des jeunes turbots *Scophthalmus maximus* L. de la classe 0 dans leur milieu naturel. *Cah. Biol. mar.*, **15** : 551-566.
- 1975. — Régimes alimentaires d'*Arnoglossus thori* Kyle et d'*Arnoglossus imperialis* Rafinesque (Téléostéens — Bothidae) en baie de Douarnenez. *Rev. Trav. Inst. (scient. tech.) Pêch. marit.*, **39** (1) : 105-116.
- DERJAVINE, A. N., 1925. — Matériaux pour la faune carcinologique de la Mer Noire et de la Mer d'Azov. *Russk. gidrobiol. Zh.*, **4** (1-2) : 10-35 (en russe).
- DIEUZEIDE, R., et J. ROLAND, 1958. — Prospections des fonds chalutables des côtes algériennes. Recherches de nouvelles zones (années 1956-1957). *Bull. Stn. aquic. Pêche Castiglione, N. S.*, **9** : 9-69, cartes 1-3, fig. 1-9.
- DION, Y., et H. NOUVEL, 1960. — Mysidacés et Euphausiacés récoltés en Méditerranée occidentale par le navire océanographique « Président Théodore-Tissier » en 1949. Présence de l'Ellobiopsidae *Amallocystis fagei* Boschma en Méditerranée et sur un hôte nouveau. *Bull. Stn aquic. Pêche Castiglione, N. S.*, **10** : 9-19, fig. 1-2.
- EDWARD, T., 1877. — Selections from the fauna of Banffshire. In : SMILES, S., Life of a scottish naturalist : Thomas Edward, associate of the Linnean Society, London : 390 p.
- EHRENBAUM, E., 1897. — Die Cumaceen und Schizopoden von Helgoland. *Wiss. Meeresunters.*, Kiel und Helgoland, N. F., Bd 2, **1** (2) : 403-435.
- ELMHIRST, R., 1923. — Notes on the breeding and growth of marine animals in the Clyde Sea Area. *Rep. Scott. mar. biol. Ass.*, 1922 : 19-43.
- 1931. — Studies in the scottish marine fauna. The Crustacea of the sandy and muddy areas of the tidal zone. *Proc. R. Soc. Edinb.*, **51** (21).
- 1932. — Quantitative studies between tide marks. *Glasgow Naturalist* : 56-62.
- ELOFSSON, R., 1965. — The nauplius eye and frontal organs in Malacostraca (Crustacea). *Sarsia*, **19** : 54 p., 31 fig., 3 tab.
- FAGE, L., 1932. — La migration verticale saisonnière des Mysidacés. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris*, **194** : 313-315.
- 1933. — Pêches planctoniques à la lumière effectuées à Banyuls-sur-Mer et à Concarneau. III. Crustacés. *Archs Zool. exp. gén.*, **76** (3) : 105-248, fig. 1-14.
- 1936. — Sur un Ellobiopsidé nouveau *Amallocystis fasciatus* g. et sp. nov. parasite des Mysidacés bathypélagiques. *Archs Zool. exp. gén.*, **78** (3) : 145-154, 8 fig.
- 1941. — Mysidacea. — Lophogastrida — I. *Dana Rep.*, **19** : 52 p., 51 fig.
- 1942. — Mysidacea. — Lophogastrida — II. *Dana Rep.*, **23** : 67 p., 42 fig.
- 1952. — Étude écologique de la variation des caractères différentiels des espèces et des populations. *Anns Soc. r. Zool. Belg.*, **83** (1) : 5-20, fig. 1-4.
- FAGE, L., et R. LEGENDRE, 1923. — Essais de pêche à la lumière dans la baie de Concarneau. *Bull. Inst. océanogr. Monaco*, **431** : 20 p.
- FARRAN, G. P., 1914. — Notes on marine plankton Clare Island Survey n° 66. *Proc. R. Ir. Acad.*, **31** (66) : 1-8.
- 1915. — Results of a biological survey of Blacksod Bay, Co. Mayo. *Fisheries Ireland sci. Invest.*, année 1914, **3** : 72 p., 1 pl.
- FAXON, W., 1895. — Reports on an exploration off the west coasts of Mexico. XV, the stalk-eyed Crustacea of the « Albatross ». *Mem. Mus. comp. Zool., Harv.*, **18** : 1-192, 57 pl.
- 1896. — Supplementary notes on the Crustacea. Reports on the results of dredgings, under the supervision of Alexander Agassiz, in the Gulf of Mexico and the Caribbean Sea, and

- on the East Coast of the United States, 1877 to 1880, by the U.S. Coast Survey Steamer « Blake ». *Bull. Mus. comp. Zool., Harv.*, **30** (3) : 151-166, pl. 1-2.
- FOWLER, H. W., 1912. — The Crustacea of New Jersey. *Rep. New Jersey State Mus.*, année 1911 : 29-650, pl. 1-150.
- FRANC, A., 1951. — Le zooplancton de la région de Dinard — Saint-Malo. *Bull. Lab. marit. Dinard*, **34** : 25-40.
- FRASER, J. H., et A. SAVILLE, 1949. — Plankton distribution in Scottish and adjacent waters in 1948. *Cons. Explor. Mer Ann. biol.*, **5** : 61-62.
- FRIEDRICH, H., 1960. — Beiträge zu biologisch-ökologischen Untersuchungen in der Unter- und Aussenweser. *Veröff. Inst. Meeresforsch. Bremerh.*, **7** (1) : 36-47, fig. 1-3.
- FURNESTIN, M. L., 1957. — Chaetognathes et zooplancton du secteur atlantique marocain. *Revue Trav. Inst. (scient. tech.) Pêch. marit.*, **21** (1-2) : 1-356, 104 fig., 53 tabl.
- 1959. — Mysidacés du plancton marocain. *Revue Trav. Inst. (scient. tech.) Pêch. marit.*, **23** (3) : 297-316, fig. 1-10, 5 tabl.
- 1960. — Zooplancton du golfe du Lion et de la côte orientale de Corse. *Revue Trav. Inst. (scient. tech.) Pêch. marit.*, **24** (2) : 153-252, fig. 1-66.
- 1964. — Les indicateurs planctoniques dans la baie ibéro-marocaine. *Revue Trav. Inst. (scient. tech.) Pêch. marit.*, **28** (3) : 257-264, fig. 1-3.
- GADEAU DE KERVILLE, H., 1885. — Note sur les Crustacés Schizopodes de l'estuaire de la Seine. *Bull. Soc. Amis Sci. nat. Rouen*, sér. 3, **21** : 87-92.
- 1886. — La faune de l'estuaire de la Seine. *Annu. normand* : 1-24.
- GARSTANG, J. W., 1892. — Notes on the marine invertebrate fauna of Plymouth for 1892. *J. mar. biol. Ass. U. K., N. S.*, **2** : 333-339.
- GARSTANG, W., 1894. — Faunistic notes at Plymouth during 1893-4. With observations on the breeding seasons of marine animals, and on the periodic changes of the floating fauna. *J. mar. biol. Ass. U. K., N. S.*, **3** : 210-235.
- GAUTHIER, H., 1928. — Recherches sur la faune des eaux continentales de l'Algérie et de la Tunisie. Alger : 419 p., pl. 1-3, 60 fig., 6 cartes.
- GIARD, A., 1888. — Le laboratoire de Wimereux en 1888 (Recherches faunistiques). *Bull. sci. Fr. Belg.*, sér. 3, **19** : 492-513.
- 1899. — Coup d'œil sur la faune et note sur la flore du Boulonnais. In : Boulogne et le Boulonnais : 74 p.
- GILSON, G., 1908. — Note sur un Épicaride nouveau parasite de *Gastrosaccus spinifer* Goës. *Annls soc. r. zool. malacol. Belg.*, **43** : 214-216.
- GOËS, 1864. — Crustacea Decapoda Podophthalmia sueciae, interpositis speciebus Norvegicis aliisque vicinis, enumerata. *Öfvers. K. VetenskAkad. Förh.*, **20** (3) : 161-181.
- GORDON, I., 1964. — On the mandible of the Stygocaridae (Anaspidacea) and some other Eumalacostraca, with special reference to the lacinia mobilis. *Crustaceana*, **7** (2) : 150-157, fig. 1-3.
- GOUGH, L. H., 1905. — Report on the plankton of the English Channel in 1903. *Rep. N. Sea Fish. Invest. Comm.*, **1** : 325-377, 16 cartes, 7 fig.
- 1906. — Plankton collected at Irish Light Stations in 1904. *Fisheries Ir. sci. Invest.*, année 1904, **6** : 1-55.
- 1907. — Report on the plankton of the English Channel in 1904 and 1905. *Rep. N. Sea Fish. Invest. Comm.*, **2** : 165-268.
- GOURRET, P., 1889. — Révision des Crustacés podophthalmes du golfe de Marseille suivie d'un essai de classification de la classe des Crustacés. *Annls Mus. Hist. nat. Marseille, Zool.*, **3** (5) : 212 p., 18 pl.
- 1894. — Examen de la pâtre de quelques Poissons comestibles du golfe de Marseille. *Annls Mus. Hist. nat. Marseille*, **4** (3) : 29-33.



- GRAEFFE, E., 1902. — Übersicht der Fauna des Golfes von Triest nebst Notizen über Vorkommen, Lebensweise, Erscheinungs — und Laichzeit der einzelnen Arten. V. Crustacea. *Arb. zool. Inst. Univ. Wien*, **13** : 33-80.
- GRIEG, J. A., 1927. — Evertebrater fra bankerne ved Spitzbergen indsamlet av « Tovik » og « Armaner Hansen » somrene 1925 og 1926. *Bergens Mus. Aarb., Nat. Raek.*, **1** (5) : 28 p., 1 fig.
- GURNEY, R., 1907. — The Crustacea of the East Norfolk Rivers. *Trans. Norfolk Norwich Nat. Soc.*, **8** (3) : 440-438, 1 fig., 1 pl., 1 tabl.
- HANSEN, H. J., 1888. — Malacostraca marina Groenlandiae occidentalis. Oversigt over det vestlige Grönlands Fauna af Malakostrake Havkrebsdyr. *Vidensk. Meddr. naturh. Foren. Kjöb.*, **1887**, **9** : 5-226, pl. 2-7, 1 carte.
- 1905. — Preliminary report on the Schizopoda collected by H. S. H. Prince Albert of Monaco during the cruise of the Princesse Alice in the year 1904. *Bull. Mus. océanogr. Monaco*, **30** : 32 p., 24 fig.
- 1908. — Crustacea Malacostraca. I. *Dan. Ingolf-Exped.*, **3** (2) : 120 p., 5 pl., 1 carte.
- 1910 a. — Revideret Fortegnelse over Danmarks Marine Arter af Isopoda, Tanaidacea, Cumacea, Mysidacea og Euphausiacea. *Vidensk. Meddr. dansk naturh. Foren.* : 197-262, 3 pl.
- 1910 b. — The Schizopoda of the Siboga Expedition. *Siboga Exped.*, mon. 47 : 1-123, 3 fig., 16 pl.
- 1912. — Reports on the scientific results of the expedition to the eastern tropical Pacific, in charge of Alexander Agassiz, by the U.S. Fish Commission steamer « Albatross », from October, 1904 to March, 1905. Lieut.-Commander L. M. Garrett, U.S.N. commanding. 27. The Schizopoda. *Mem. Mus. comp. Zool. Harv.*, **35** (4) : 175-296, pl. 1-12.
- 1925. — Studies on Arthropoda. II. Kopenhagen : 176 p., pl. 1-8.
- 1927. — Les Schizopodes. *Expéd. sci. 'Travailleur' 'Talisman' 1880-1883*, **9** : 9-26, 1 pl.
- HARDY, A. C., 1924. — The Herring in relation to its animate environment. Part I. The food and feeding habits of the Herring with special reference to the east coast of England. *Fish. Invest.*, sér. 2, **7** (3) : 53 p., 2 fig.
- HELDT, J. H., 1953. — Contribution à l'étude de la faune carcinologique du lac de Tunis. *Bull. Soc. Sci. nat. Tunis.*, **6** (1-4) : 99-102.
- HENDERSON, J. R., 1887. — The Decapod and Schizopod Crustacea of the Firth of Clyde. *Proc. Trans. nat. Hist. Soc. Glasg.*, sér. 2, **1** : 315-353.
- HERDMAN, W. A., 1893. — Report on the investigations carried on in 1892 in connection with the Lancashire Sea-Fisheries Laboratory at University College, Liverpool. *Proc. Trans. Lpool Biol. Soc.*, **7** : 100-147.
- 1894. — Seventh annual report of the Liverpool Marine Biology Committee and their Biological Station at Port Erin. *Proc. Trans. Lpool Biol. Soc.*, **8** : 3-56.
- 1898. — Eleventh annual report of the Liverpool Marine Biology Committee and their Biological Station at Port Erin. *Proc. Trans. Lpool Biol. Soc.*, **12** : 91-135.
- 1900. — Fourteenth annual report of the Liverpool Marine Biology Committee and their Biological Station at Port Erin. *Proc. Trans. Lpool Biol. Soc.*, **15** : 19-74.
- HESS, C., 1909. — Untersuchungen über den Lichtsinn bei wirbellosen Theiren. *Arch. Angenheilkunde*, **14** : 39-61.
- HJORT, J., et J. T. RUUD, 1929. — Whaling and fishing in the North Atlantic. *Rapp. Cons. Explor. Mer*, **56** : 1-123, fig. 1-59.
- HOEK, P. P. C., 1887. — Crustacea Neerlandica. I. *Tijdschr. ned. dierk. Vereen.*, ser. 2, **1** : 93-105, pl. 7.
- HOENIGMAN, J., 1953. — Présence de deux espèces de Mysidacés dans l'Adriatique : *Anchialina agilis* G. O. Sars, 1877, *Leptomysis gracilis* G. O. Sars, 1864. *Bilj. Not. Inst. Oceanogr. Ribarst.*, Split, **8** : 8 p., fig. 1-10.

- 1954. — Novosti s prodroca jadranskega zooplanktona (O najdbi elobiopsidov). *Biol. Vestnik.*, **3** : 106-116, fig. 1-12.
- 1955. — Contribution à la connaissance des espèces zooplanctoniques dans l'Adriatique. *Bull. scient., Yougoslavie*, **2** (2) : 49-50.
- 1958. — Sur la découverte de quelques espèces zooplanctoniques nouvelles pour l'Adriatique, de deux épibiontes nouveaux pour les Mysidacés, et de deux espèces de parasites nouvelles pour le domaine méditerranéen. *Rapp. Commn int. Mer Médit.*, **14** : 263-264.
- 1960. — Faits nouveaux concernant les Mysidacés (Crustacea) et leurs épibiontes dans l'Adriatique. *Rapp. Commn int. Mer Médit.*, **15** (2) : 339-343.
- 1963. — Mysidacea de l'expédition « Hvar » (1948-1949) dans l'Adriatique. *Rapp. Commn int. Mer Médit.*, **17** (2) : 603-616, fig. 1-5.
- 1964 a. — *Gastrosaccus sanctus* (van Beneden) (Crust. Mysidacés) et sa relation possible avec la genèse de l'Adriatique. *Acta Adriatica*, **11** (19) : 135-143, fig. 1-2.
- 1964 b. — Sur quelques facteurs importants de la répartition horizontale du zooplancton en Adriatique. *Acta Adriatica*, **11** (20) : 145-160, fig. 1-7.
- 1968. — Sur les Mysidacés des eaux ouvertes de l'Adriatique septentrionale. *Rapp. Commn. int. Mer Médit.*, **19** (3) : 449.
- HOLMQUIST, C., 1967. — Mysidacea. In : *Limnofauna Europaea*, ed. Illies, Fischer Verlag, Stuttgart : 194-195.
- HOLT, E. W. L., et W. I. BEAUMONT, 1900. — VII. Survey of fishing grounds west coast of Ireland 1890-1891. X. Report on the Crustacea Schizopoda of Ireland. *Scient. Trans. R. Dubl. Soc.*, sér. 2, **7** : 221-252, pl. 16, 1 fig.
- HOLT, E. W. L., et W. M. TATTERSALL, 1905 a. — Schizopoda from the north-east Atlantic slope. *Ann. Rep. Fish. Ir.*, 1902-1903, **2** (app. 4) : 99-152, pl. 15-25.
- 1905 b. — Biscayan Plankton — Pt. V — Schizopoda. *Trans. Linn. Soc. Lond.*, sér. 2, **10** (4) : 103-122, 1 fig.
- 1906. — Schizopodous Crustacea from the north-east Atlantic slope, supplement. *Fish. Ir. sci. Invest.*, année 1904, **5** : 50 p., 2 fig., 5 pl.
- HOLTHUIS, L. B., 1954. — XV. Mysidacea. In : *Flora en Fauna der Zuiderzee* : 213-219.
- ILLIG, G., 1906. — Ein weiterer Bericht über die Schizopoden der Deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. *Zool. Anz.*, **30** (10) : 319-322, 1 fig.
- 1930. — Die Schizopoden der Deutschen Tiefsee-Expedition. *Wiss. Ergebn. dt. Tiefsee-Exped. « Valdivia »*, **22** (6) : 397-625, 215 fig.
- JEPSEN, J., 1965. — Marsupial development of *Boreomysis arctica* (Krøyer, 1861). *Sarsia*, **20** : 1-8, fig. 1-5.
- JESPERSEN, P., 1923. — Dr. Thorild Wulff's Plankton — Collections in the waters west of Greenland — Metazoa. *Medd. Grønland*, **64** : 100-160, 1 carte.
- 1928. — Investigations on the food of the Herring in Danish waters. *Meddr. Kommn. Havunders. (Plankton)*, **2** (2) : 1-149.
- JUDKINS, D. C., et R. WRIGHT, 1974. — New records of the mysids *Boreomysis nobilis* G. O. Sars and *Mysis littoralis* Banner in the Saguenay fjord (St Lawrence estuary). *Can. J. Zool.*, **52** (8) : 1087-1090.
- KARTAS, F., 1973. — Régime alimentaire des espèces du genre *Lepidotrigla* Gunther 1860 (Pisces, Osteichthyes) de la mer catalane. *Revue Trav. Inst. (scient. tech.) Pêch. marit.*, **37** (2) : 183-189.
- KEEBLE, F., et F. W. GAMBLE, 1904. — The colour physiology of higher Crustacea. *Philos. Trans. R. Soc. London*, ser. B, **196** : 295-388, 1 fig., pl. 18-23.
- KNIGHT-JONES, E. W., et E. MORGAN, 1966. — Responses of marine animals to changes in hydrostatic pressure. *Oceanogr. mar. Biol. annu. Rev.*, **4** : 267-299, 1 fig.

- KOSSMANN, R., 1880. — Zoologische Ergebnisse Reise in die Küsten des Rothen Meeres. *Mala-costraca*, **2** (1-3) : 67-140, pl. 4-15.
- KRAMP, P. L., 1913. — Résumé des observations sur le plancton : Schizopoda. *Bull. Cons. Explor. Mer*, **3** : 539-556, 5 cartes.
- KRÖYER, H., 1861. — Et Bidrag til Kundskab. om Krebsdyrfamilien Mysidae. *Naturh. Tidsskr. Kjöb.*, ser. 3, **1** : 1-75, pl. 1-2.
- KÜNNE, C., 1937. — Über als « Fremdlinge » zu bezeichnende Grossplanktonten in der Ostsee. *Rapp. Cons. Explor. Mer*, **102** (2) : 1-7.
- 1939. — Beiträge zur Kenntnis der Mysideenfauna der südlichen Nordsee. *Zool. Jahrb.*, **72** (5-6) : 329-358, pl. 7.
- 1952. — Untersuchungen über das Grossplankton in der Deutschen Bucht und im Nord-sylter Wattenmeer. *Helgoländer wiss. Meeresunters.*, **4** (1) : 1-54, fig. 1-3.
- LAGARDÈRE, F., 1972 a. — Les fonds de pêche de la côte ouest de l'île d'Oléron. Cartographie bionomique. II. Remarques systématiques, biologiques et écologiques. *Téthys*, **3** (2) : 265-281, fig. 1-3.
- 1972 b. — Les fonds de pêche de la côte ouest de l'île d'Oléron. Cartographie bionomique. III. Les peuplements benthiques. *Téthys*, **3** (3) : 507-538, fig. 1-9.
- 1975. — Biologie du Céton *Dicologlossa cuneata* (Moreau). Ethologie alimentaire. *Rev. Trav. Inst. (scient. tech.) Pêch. marit.*, **39** (1) : 63-103.
- LAGARDÈRE, J. P., 1967. — Recherches sur la biologie et l'écologie de la macrofaune des substrats meubles de la côte des Landes et de la côte basque. *Bull. Cent. Étud. Rech. scient., Biarritz*, **6** (2) : 143-209, fig. 1-28, pl. 1-5.
- 1972. — Recherches sur l'alimentation des crevettes de la pente continentale marocaine. *Téthys*, **3** (3) : 665-675, 6 fig.
- 1973. — Données sur la biologie et sur l'alimentation de *Dichelopandalus bonnieri* (Crustacé, Natantia) dans le golfe de Gascogne. *Téthys*, **5** (1) : 155-166, fig. 1-3.
- 1976 a. — Recherches sur l'alimentation des crevettes bathypélagiques du talus continental du golfe de Gascogne. *Rev. Trav. Inst. (scient. tech.) Pêch. marit.*, **39** (2) : 213-229.
- 1976 b. — Recherches sur la distribution verticale et sur l'alimentation des Crustacés Décapodes de la pente continentale de l'Atlantique nord-oriental. Thèse Univ. Aix-Marseille, n° ordre CNRS A.O. 12.237 : 188 p.
- 1977. — Recherches sur le régime alimentaire et le comportement prédateur des Décapodes benthiques de la pente continentale de l'Atlantique nord-oriental (Golfe de Gascogne et Maroc). In : *Biology of benthic organisms* (11th European Symposium on Marine Biology, Galway, October 1976), éd. B. F. Keegan, P. O. Ceidigh & P. J. S. Boaden, Pergamon Press : 397-408.
- 1978. — Recherches sur la distribution verticale et sur l'alimentation des Crustacés Décapodes benthiques de la pente continentale du golfe de Gascogne. Analyse des groupements carcinologiques. *Bull. Cent. Étud. Rech. scient., Biarritz*, **11** (4) : 367-440.
- LEDOYER, M., 1963. — *Hemimysis speluncola* n. sp., Mysidacé nouveau des grottes sous-marines obscures. *Recl. Trav. Stn mar. Endoume*, **30** (45) : 77-81, pl. 1-2.
- 1964. — La faune vagile des herbiers de *Zostera marina* et de quelques biotopes d'algues infralittorales dans la zone intertidale en Manche et comparaison avec des milieux méditerranéens identiques. *Recl. Trav. Stn mar. Endoume*, **34** (50) : 227-240, 1 carte.
- 1967. — Aperçu sur la faune vagile de quelques biotopes de l'archipel de Madère. Comparaison avec les biotopes méditerranéens homologues. *Arqu. Mus. Bocage*, sér. 2, **1** (19) : 415-424, 1 carte.
- 1968. — Écologie de la faune vagile des biotopes méditerranéens accessibles en scaphandre autonome (Région de Marseille principalement). IV. Synthèse de l'étude écologique. *Recl. Trav. Stn mar. Endoume*, **44** (60) : 125-295, 24 pl.

- LE FEVRE-LEHOERFF, G., 1972. — Distribution et variations saisonnières du plancton en « Rivière de Morlaix ». *C. r. hebd. séanc. Acad. Sci., Paris*, **15** : 1681-1684, fig. 1-2.
- LE SUEUR, R. F., 1954. — The Cumacea, Mysidacea, Amphipoda, Isopoda and Tanaidacea of the Channel Islands. *Bull. Soc. Jersiaise*, **16** (2) : 207-216.
- LINFORD, E., 1965. — Biochemical studies on marine zooplankton. II. Variations in the lipid content of some Mysidacea. *J. Cons. perm. int. Explor. Mer*, **30** (1) : 16-27.
- LO BIANCO, S., 1903 a. — Le pesche pelagiche abissali eseguite dal Maia nelle vicinanze di Capri. *Mitt. zool. Stn Neapel*, **15** (3) : 413-482, 1 carte.
- 1903 b. — Le pesche abissali eseguite da F. A. Krupp col. Yacht Puritan nelle adiacenze di Capri ed in altre localita del Mediterraneo. *Mitt. zool. Stn Neapel*, **16** (1-2) : 109-279, pl. 7-9.
- 1904. — Pelagische Tiefseefischerei der « Maja » in der Umgebung von Capri. Beiträge zur Kenntnis des Meeres und seiner Bewohner. Jena, vi + 91 p., 42 pl.
- 1909. — Notizie biologiche riguardanti specialmente il periodo di maturità sessuale degli animali del Golfo di Napoli. *Mitt. zool. Stn Neapel*, **19** (4) : 513-763.
- LUBJANOV, I. P., 1959. — Nouvelles données sur la répartition des Crustacés Malacostracés des petites rivières de la région nord de l'Azov. *Dop. Akad. Nauk. U., R.S.R.*, **11** : 1271-1274 (en ukrainien).
- MACQUART-MOULIN, C., 1965. — Les Mysidacés benthoplanctoniques du golfe de Marseille. *Recl Trav. Stn mar. Endoume*, **38** (54) : 129-253, pl. 1-26.
- 1972. — Le comportement d'essaim chez les Mysidacés. Observation et analyse de quelques essaims littoraux. *Rapp. Commn. int. Mer Médit.*, **20** (3) : 439-441.
- 1975. — Les Pécaricides benthiques dans le plancton nocturne : Amphipodes, Cumacés, Isopodes, Mysidacés. Analyse des comportements migratoires dans le golfe de Marseille. Recherches expérimentales sur l'origine des migrations et le contrôle de la distribution des espèces. Thèse Univ. Aix-Marseille II, n° ordre CNRS AO 10.864 : 376 p.
- MACQUART-MOULIN, C., et M. LEVEAU, 1968. — Récolte de macroplancton à partir de la bouée laboratoire — Juin 1966. *Rapp. Commn. int. Mer Médit.*, **19** (3) : 495-497.
- MANTON, S. M., 1929. — On some points in the anatomy and habits of the Lophogastrid Crustacea. *Trans. R. Soc. Edinb.*, **56** : 103-119, 3 pl., 2 fig.
- MARCUSEN, J., 1867. — Zur Fauna des schwarzen Meeres Vorläufige Mittheilung. *Arch. Naturgesch.*, **33** (1) : 356-363.
- MARION, A. F., 1894. — Remarques générales sur le régime de la faune pélagique du golfe de Marseille, particulièrement durant l'année 1890. *Annls Mus. Hist. nat., Marseille*, **13** (4) : 124-130.
- MASSE, H., 1971. — Contribution à l'étude de la macrofaune de peuplements des sables fins infralittoraux des côtes de Provence. I. La baie de Bandol. *Téthys*, **2** (4) : 783-820.
- MASSY, A. L., 1912. — Report of a survey of trawling grounds on the coasts of Counties Down, Louth, Meath and Dublin. Part III. Invertebrate Fauna. *Fisheries Ir. sci. Invest.*, année 1911, **1** : 1-225, 2 cartes.
- MATHIAS, P., et L. EUZET, 1962. — Le plancton du bassin de Thau (étang des Eaux Blanches). *Naturalia monspel.*, Zool., **3** : 7-27.
- MAUCLINE, J., 1967. — The biology of *Schistomysis spiritus* (Crustacea, Mysidacea). *J. mar. biol. Ass. U. K.*, **47** : 383-396, fig. 1-5.
- 1969. — The biology of *Leptomysis gracilis* and *L. lingvura* (Crustacea, Mysidacea), *J. mar. biol. Ass. U. K.*, **49** : 379-389, fig. 1-2.
- 1970. — The biology of *Mysidopsis gibbosa*, *M. didelphys* and *M. angusta* (Crustacea, Mysidacea). *J. mar. biol. Ass. U. K.*, **50** : 381-396, fig. 1-4.
- 1971 a. — The biology of *Paramysis arenosa* (Crustacea, Mysidacea). *J. mar. biol. Ass. U. K.*, **51** : 339-345, fig. 1-3.

- 1971 e. — Crustacea : Mysidacea with a key to the species. *In* : The fauna of the Clyde Sea area, ed. Scottish Mar. biol. Ass. Oban : 26 p., 1 carte, fig. A-Z.
- 1971 f. — Rare species of Mysidacea (Crustacea) from the west coast of Scotland. *J. mar. biol. Ass. U. K.*, **51** : 799-808, 1 fig.
- 1971 g. — Seasonal occurrence of Mysids (Crustacea) and evidence of social behaviour. *J. mar. biol. Ass. U. K.*, **51** : 809-825, fig. 1-2.
- 1973 a. — Inter-moult growth of species of Mysidacea (Crustacea). *J. mar. biol. Ass. U. K.*, **53** : 569-572, fig. 1.
- 1973 b. — The broods of British Mysidacea (Crustacea). *J. mar. biol. Ass. U. K.*, **53** : 801-817, fig. 1-4.
- MAUCHLINE, J., et M. MURANO, 1977. — World list of the Mysidacea Crustacea. *J. Tokyo Univ. Fish.*, **64** (1) : 39-88.
- MAZOUÉ, H., 1931. — Pêches nocturnes à la lumière dans la baie d'Alger. II. Mysidacés et Euphausiacés. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, sér. 2, **3** (5) : 459-463.
- MEEK, A., 1900. — The Mysidae of Cullercoats. *Rep. Northumb. Sea Fish. Comm.* : 67-75.
- 1923. — Estuarine plankton. *Rep. Dove mar. Lab., N. S.*, **12** : 78-91.
- MEINERT, F., 1893. — Crustacea Malacostraca. *In* : C. G. J. Petersen. Det Videnskabelige Udbytte Kanonbaaden « Hauchs » Togter (i de Danske have indenfor skagen i aarene 1883-1886). Kjøbenhavn : 147-230, 2 pl.
- MENON, M. D., 1950. — Bionomics of the Poor-Cod (*Gadus minutus* L.) in the Plymouth area. *J. mar. biol. Ass. U. K.*, **29** (1) : 185-239, fig. 1-16, pl. 1-2.
- MERCIER, L., et R. POISSON, 1926. — Microsporidies parasites de *Mysis* (Crust. Schizopodes). *C. r. hebdom. séanc. Acad. Sci., Paris*, **182** : 1576.
- METZGER, A., 1875. — Nordseefahrt der Pommerania. X. Crustaceen aus den Ordnungen Edriophthalmata und Podophthalmata. *Jber. Komm. wiss. Unters. deutsch Meere Kiel*, **2** : 277-309, pl. 6.
- 1891. — Nachträge zur Fauna von Helgoland. I. *Zool. Jahrb. Abt. f. Syst.*, **5** : 907-916.
- MIELCK, W., 1911. — Quantitative Untersuchungen an dem Plankton der deutschen Nordsee — Terminfahrten im Februar und mai 1906. *Wiss. Meer. Komm. Kiel Biol. Anst. Helgoland Abt. Kiel*, N. F., **13** : 315-357, 1 carte.
- MIELCK, W., et C. KÜNNE, 1935. — Fischbrut-und Plankton-Untersuchungen auf dem Reichsforschungsdampfer « Poseidon » in der Ostsee — Mai-Juin 1931. *Arb. dt. wiss. Kommn. int. Meeresforsch.*, N. F., **19** (7) : 120 p., 12 fig., 8 pl.
- MONOD, T., 1926. — La région de la Basse Seulle. Étude bionomique. *Trav. Stn biol. Roscoff*, **4** : 1-74, 1 carte.
- 1933. — Sur quelques Crustacés de l'Afrique Occidentale. *Bull. Com. Étud. hist. scient. Afr. occid. fr.*, **15** (2-3) : 456-558, 26 fig.
- MOORE, H. B., 1933. — New faunistic records for the Manx Region. *Mar. biol. Stn Port Erin*, **36th Ann. Rep.** : 30-34.
- 1937. — Marine fauna of the Isle of Man. *Proc. Trans. Lpool biol. Soc.*, **50** : 1-293.
- MORDUKHAY-BOLTOVSKOV, F. D., 1957. — Les migrations journalières verticales des invertébrés benthiques dans le Don et leur signification dans l'estimation de la biomasse des fleuves. *Zool. Inst. Trudy problem. temat. Soveshch.*, S.S.S.R., **7** : 155-161, fig. 1-2 (en russe).
- 1960. — Catalogue de la faune d'invertébrés à vie libre de la Mer d'Azov. *Zool. Zh.*, S.S.S.R., **39** (10) : 1454-1466 (en russe).
- MORRIS, R. J., 1971. — Seasonal and environmental effects on the lipid composition of *Neomysis integer*. *J. mar. biol. Ass. U. K.*, **51** (1) : 21-31, 3 fig.
- NEKRASOVA, M. J., et N. I. RAKITINA, 1968. — Rapport entre le poids et les dimensions linéaires

- des Mysidacés dans le golfe de Taganrog. *Gidrobiol. Zh., Ukr. S.S.R.*, **4** (6) : 52-54, 1 fig. (en russe).
- NORDGAARD, O., 1905. — Hydrographical and biological investigations in norwegian fjords. *Bergens Mus. Skr.*, **4** : 254 p., 21 pl.
- 1912. — Faunistiske og biologiske Iakttagelser ved den Biologiske Station i Bergen. *K. norske Vidensk. Selsk. Skr.*, **6** : 1-58, 8 fig.
- NORMAN, A. M., 1860. — On an undescribed Crustacean of the genus *Mysis*. *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. 3, **6** : 429-431, pl. 8.
- 1862. — On the Crustacea, Echinodermate and Zoophytes obtained in deepsea dredging off the Shetland Isles in 1861. *Rep. br. Ass. Advmt Sci.*, **31** : 151-152.
- 1863. — Report of the dredging expedition to the Dogger Bank and the coasts of Northumberland. Crustacea. *Trans. Tyneside Natur. Field Club*, **5** (4) : 263-280, pl. 12-14.
- 1868. — Preliminary report on the Crustacea, Molluscoïda, Echinodermata and Coelenterata, procured by the Shetland Dredging Committee in 1867. *Rep. br. Ass. Advmt Sci.* : 437-441.
- 1869. — Shetland final dredging report. Part II. On the Crustacea, Tunicata, Polyzoa, Echinodermata, Actinozoa, Hydrozoa and Porifera. *Rep. br. Ass. Advmt Sci.* : 247-336.
- 1887. — On a *Crangon*, some Schizopoda and Cumacea new to or rare in the British Seas. *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. 5, **19** : 89-103.
- 1892 a. — British Schizopoda of the families Lophogastridae and Euphausiidae. *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. 6, **9** : 454-464.
- 1892 b. — On british Mysidae, a family of Crustacea Schizopoda. *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. 6, **10** : 143-166, 242-263, pl. 9-10.
- 1893. — A month on the Trondhjem Fiord. *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. 6, **12** : 341-367, pl. 16.
- 1894. — A month on the Trondhjem Fiord (Continued). *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. 6, **13** : 150-164, 267-283, pl. 12.
- 1907. — Notes on the Crustacea of the Channel Islands. *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. 7, **20** : 356-371, 1 fig., pl. 16-17.
- NORMAN, A. M., et T. SCOTT, 1906. — The Crustacea of Devon and Cornwall. Ed. Wesley and Son, London : xv + 232 p., 24 pl.
- NORMAN, A. M., et G. S. BRADY, 1909. — The Crustacea of Northumberland and Durham. *Trans. nat. Hist. Soc. Northumb. Durh. and Newcastle upon Tyne, N. S.*, **3** (2) : 252-317.
- NOUVEL, H., 1940. — Observations sur la sexualité d'un Mysidacé, *Heteromysis armoricana* n. sp., *Bull. Inst. océanogr. Monaco*, **789** : 11 p., 7 fig.
- 1941. — Sur les Ellobiopsidés des Mysidacés provenant des campagnes du Prince de Monaco. *Bull. Inst. océanogr. Monaco*, **809** : 8 p., 1 fig.
- 1942 a. — Sur la systématique des espèces du genre *Eucopia* Dana 1852 (Crust., Mysidacea). *Bull. Inst. océanogr. Monaco*, **818** : 8 p., 10 fig.
- 1942 b. — Sur la sexualité des Mysidacés du genre *Eucopia* (caractères sexuels secondaires, taille et maturité sexuelle, anomalies et action possible d'un Épicaride). *Bull. Inst. océanogr. Monaco*, **820** : 12 p., 5 fig.
- 1942 c. — Diagnoses préliminaires de Mysidacés nouveaux provenant des campagnes du Prince Albert I^{er} de Monaco. *Bull. Inst. océanogr. Monaco*, **831** : 12 p., 23 fig.
- 1943. — Mysidacés provenant des campagnes du Prince Albert I^{er} de Monaco. *Res. Camp. scient. Prince Albert I^{er}*, **105** : 1-128, 5 pl., 180 fig., 2 graph.
- 1945. — Sur une petite collection de Mysidacés récoltés au large de Monaco avec description d'une espèce nouvelle : *Euchaetomera richardi*. *Bull. Inst. océanogr. Monaco*, **889** : 11 p., 10 fig.

- 1950 a. — Recherches sur la nourriture de quelques Trigles du golfe de Gascogne au large d'Arcachon. *Bull. Inst. océanogr. Monaco*, **964** : 1-12.
- 1950 b. — Mysidacea. In : Fiches d'identification du Zooplancton, n° 18 à 27. Publ. Cons. int. Explor. Mer, 369 fig.
- 1951. — *Gastrosaccus normani* G. O. Sars, 1877 et *Gastrosaccus lobatus* n. sp. (Crust., Mysid.) avec précision de l'hôte de *Prodajus lobiancoi* Bonnier (Crust. Isop. Epicar.). *Bull. Inst. océanogr. Monaco*, **993** : 1-12, fig. 1-10.
- 1952. — Les Mysidacés des côtes du Maroc. *Bull. Soc. Sci. nat., Maroc*, **31** : 37-40.
- 1954 a. — Un Ellobiopsidae nouveau (*Amallocystis boschmai* n. sp.) parasite d'un Mysidacé en Méditerranée (Note préliminaire). *Vie Milieu*, **4** (1) : 57-58, fig. 1.
- 1954 b. — Description d'un Mysidacé nouveau de Ceylan *Mesopodopsis zeylanica* n. sp. *Zool. Meded. Leiden*, **33** (5) : 33-39, fig. 1-16.
- 1958. — L'exuviation chez les Mysidae (Crustacés, Mysidacés). *Bull. Soc. zool. Fr.*, **82** (5-6) : 395-400, fig. 1-2.
- 1973. — Observations sur les Mysidacés et quelques Cumacés littoraux de la côte française du golfe de Gascogne au sud de l'embouchure de la Gironde. *Bull. Cent. Étud. Rech. sci., Biarritz*, **9** (2) : 127-140, 2 fig.
- NOUVEL, H., et J. HOENIGMAN, 1955. — *Amallocystis boschmai* Nouvel, 1954, Ellobiopsidé parasite du Mysidacé *Leptomysis gracilis* G. O. Sars. *Résult. Camp. Pr. Lacaze-Duthiers*, **2** : 7-19, fig. 1-19, 1 pl.
- NOUVEL, H., et J. P. LAGARDÈRE, 1977. — Les Mysidacés du talus continental du golfe de Gascogne. I. Tribu des Erythropini (genre *Erythrops* excepté). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3^e sér., n° 414, *Zool.* 291 : 1243-1324, 223 fig.
- ODHNER, T., 1923. — Marine Crustacea Podophthalmata aus Angola und Südafrika gesammelt von H. Skoog 1912. *Göteborgs K. Vetensk.-o. Vitterh.Samh. Handl.*, sér. 4, **27** (5) : 1-39, pl. 1-2.
- ORTMANN, A. E., 1893. — Decapoden und Schizopoden der Plankton — Expedition. *Ergebn. Plankton-Exped.*, 2 Gb : 1-120, pl. 1-10.
- 1905. — Schizopods of the Hawaiian Islands collected by the steamer Albatross in 1902. *Bull. U. S. Fish. Commn.*, **23** (3) : 961-973.
- 1906. — Schizopod Crustaceans in the U. S. National Museum. The families Lophogastridae and Eucopiidae. *Proc. U. S. nat. Mus.*, **31** : 23-54, pl. 1-2.
- PARENZAN, P., 1940. — Biocenologia bentonica dei fondi marini a fango (golfo di Napoli). *Boll. Idrobiol. Cacc. Pesca, Afr. orient. ital.*, Addis Abeba, 1939 : 117-142, 3 fig.
- PATIENCE, A., 1907 a. — On the occurrence of *Pseudomma roseum*, G. O. Sars, within the Clyde Sea area. *Trans. nat. Hist. Soc. Glasg.*, **7** (1) : 74-76.
- 1907 b. — Note on the occurrence of the Schizopod, *Macropsis slabberi* (van Beneden), within the Clyde Sea area. *Trans. nat. Hist. Soc. Glasg.*, **7** : 110.
- PAULI, W., 1938. — Un guide sommaire pour la détermination des Mysidae de Mer Noire et de Mer d'Azov. *Publs scient. Inst. Fish. Oceanogr., Asov*, **11** : 31-51, fig. 1-16 (en russe).
- 1957. — Clé pour la détermination des Mysidacés de la Mer Noire et du bassin d'Azov. *Trudy sevastopol'. biol. Sta.*, **9** : 113-166, 21 fig.
- PAULSEN, O., 1909. — Plankton investigations in the waters round Iceland and in the North Atlantic in 1904. *Med. fra. Komm. for Havundersøgelser*, sér. Plankton, **1** (8) : 1-57, fig. 1-9.
- PEQUEGNAT, L. H., 1965. — The bathypelagic mysid *Gnathopausia* (Crustacea) and its distribution in the eastern Pacific Ocean. *Pacif. Sci., Hawaii*, **19** (4) : 399-421, fig. 1-14, tabl. 1-6.
- PERCIVAL, E., 1929. — A report on the fauna of the estuaries of the River Tamar and the River Lynher. *J. mar. biol. Ass. U. K., N. S.*, **16** (1) : 81-108, 1 fig., 1 carte.
- PERES, J. M., et J. PICARD, 1955. — Biotopes et biocoenoses de la Méditerranée occidentale comparés à ceux de la Manche et de l'Atlantique nord-oriental. *Archs Zool. exp. gén.*, **92** : 1-72, pl. 1.

- PESTA, O., 1935. — Ein Mysidaceen Nachweis auf der Insel Korfu (Griechenland). *Zool. Anz.*, **111** : 332-333, 1 fig.
- PETCH, T., 1904. — Shore collecting at Withernsea, etc. *Naturalist* : 19-22.
- PLYMOUTH MARINE FAUNA (P. M. F.), 1931. — 2^e Edition. Ed. Mar. Biol. Ass. U. K.
— 1957. — 3^e Edition. Ed. Mar. Biol. Ass. U. K. : XIII + 457 p., 4 cartes.
- PRÉFONTAINE, G., 1933. — Additions à la liste des espèces animales de l'estuaire du Saint-Laurent. *Trans. R. Soc. Canada*, sér. 3, **27** (5) : 1-6, fig. 1.
- PRUVOT, G., 1897. — Essai sur les fonds et la faune de la Manche occidentale (côtes de Bretagne) comparés à ceux du golfe du Lion. *Archs Zool. exp. gén.*, sér. 3, **5** : 511-660, pl. 21-26.
- REES, C. B., 1939. — The plankton in the upper reaches of the Bristol Channel. *J. mar. biol. Ass. U. K.*, N. S., **23** (2) : 397-425, fig. 1-13.
- REYS, J. P., 1960. — Étude de la nourriture de quelques poissons démersaux du golfe du Lion. *Recl Trav. Stn mar. Endoume*, **33** (20) : 65-98, 1 pl., 1 carte.
- RICE, A. L., 1961. — The responses of certain Mysids to changes in hydrostatic pressure. *J. exp. Biol.*, **38** (2) : 391-401, fig. 1-19.
- RIDDELL, W., 1913. — Report on the plankton of the periodic cruises of the « James Fletcher » in 1912-13. *Proc. Trans. Lpool Biol. Soc.*, **27** : 235-244, 1 carte.
— 1914. — Report on the plankton of the periodic and other cruises of the « James Fletcher » during 1913. *Proc. Trans. Lpool Biol. Soc.*, **28** : 145-167.
- RIGGIO, G., 1900. — Contributo allo carcinologia del Mediterraneo (Sunto). *Monitore zool. ital.*, **11**, suppl. : 19-20.
— 1905. — Contributo alla carcinologia del Mediterraneo. I. Nota sopra al quanti Crostacei del mare di Messina. *Natural. Sicil.*, **17** : 56 p., pl. 1-3.
- RUSSELL, F. S., 1925. — The vertical distribution of marine Macroplankton and observation of diurnal changes. *J. mar. biol. Ass. U. K.*, N. S., **13** : 769-809, 6 fig., 1 pl.
— 1928. — The vertical distribution of marine Macroplankton. VI. Further observations on diurnal changes. *J. mar. biol. Ass. U. K.*, N. S., **15** (1) : 81-103, 7 fig., 2 tabl.
— 1931. — The vertical distribution of marine Macroplankton. XI. Further observations on diurnal changes. *J. mar. biol. Ass. U. K.*, N. S., **17** (3) : 767-784, 7 fig.
- SALVAT, B., 1962. — Faune des sédiments meubles intercotidaux du Bassin d'Arcachon — Systématique et écologie. *Cah. Biol. mar.*, **3** (3) : 219-244.
- SANTA, N., et M. BACESCU, 1942. — Recherches sur la vitamine C chez quelques Crustacés marins. *Bull. Acad. roum.*, Sect. scient., **24** : 438-443, 1 fig.
- SARS, G. O., 1864. — Beretning om en i Sommeren 1863, foretagen Zoologisk Reise i Christiania Stift. *Nyt Mag. Naturvid.*, **13** (3) : 225-260.
— 1869 a. — Beretning om en i Sommeren 1865 foretagen zoologisk Reise ved Kysterne af Christianias og Christianiansands Stifter. *Nyt Mag. Naturvid.*, **15** : 84-128.
— 1869 b. — Undersøgelser over Christiania fjordens Dybands-fauna anstillede paa en i Sommeren 1868 foretagen zoologisk Reise. *Nyt Mag. Naturvid.*, **16** : 305-362.
— 1870 a. — Nye Dybandscrustaceer fra Lofoten. *Forh. VidenskSelsk. Krist.*, 1869 : 147-174.
— 1870 b. — Carcinologiske Bidrag til Norges Fauna. Monographie over de ved Norges Kyster forekommende Mysider. Christiania, part. I : 1-64, pl. 1-5.
— 1872 a. — Undersøgelser over Hardangerfjordens Fauna. *Forh. VidenskSelsk. Krist.*, 1871 : 246-286.
— 1872 b. — Carcinologiske Bidrag til Norges Fauna. Monographie over de ved Norges Kyster forekommende Mysider. Christiania, part. 2 : 1-34, pl. 6-8.
— 1876. — Prodomus descriptionis Crustaceorum et Pycnogonidorum, quae in Expeditione norwegica anno 1876, observavit. *Arch. Math. Naturv.*, **1** : 247-271.

- 1877. — Nye Bidrag til Kundskaben om Middelhavets Invertebratfauna. I. Middelhavets Mysider. *Arch. Math. Naturv.*, **2** : 10-119, pl. 1-36.
- 1879. — Carcinologiske Bidrag til Norges Fauna. I. Monographie over de ved Kyster forekommende Mysider Tredie Hefte. Christiania : 131 p., pl. 9-42.
- 1882. — Oversigt af Norges Crustaceer med foreløbige Bemaerkninger over de nye eller mindre bekendte Arter. I — Podophthalmata — Cumacea — Isopoda — Amphipoda. *Forh. VidenskSelsk. Krist.*, **18** : 124, 6 pl.
- 1883. — Preliminary notices on the Schizopoda of H.M.S. « Challenger » Expedition. *Forh. VidenskSelsk. Krist.*, n^o 7 : 1-43.
- 1885. — Report on the Schizopoda collected by H.M.S. « Challenger » during the years 1873-1876. *Rep. Voy. Challenger, Zool.*, **13** (37) : 1-228, 4 fig., 38 pl.
- 1886. — Crustacea II. Norwegian North-Atlantic Expedition, 1876-1878, Zoology : 1-96, 1 carte.
- 1916. — On the juvenile state of *Lophogaster typicus* M. Sars. *Arch. Math. Naturv.*, **34** (13) : 9 p., 1 pl., 11 fig.
- SARS, M., 1862. — Beskrivelse over *Lophogaster typicus*, en maerkvaerdig form av de lavere tifødede Krebsdyr. *K. Norske Universitets-program for andet Halvaar* : iv + 37 p., 3 pl.
- 1869. — Fortsatte Bemaerkninger over det dyriske Livs Utbredning i Havets Bydder. *Forh. VidenskSelsk. Krist.*, 1868 : 246-275.
- SAVAGE, R. E., 1926. — The Plankton of a Herring ground. *Fish. Invest.*, sér., 2, **9** (1) : 35 p., 3 fig., 1 pl.
- 1937. — The food of the North Sea Herring 1930-1934. *Fish. Invest.*, sér. 2, **15** (5) : 60 p., 16 fig.
- SCHODDUYN, M., 1926. — Observations faites dans la baie d'Ambleteuse (Pas-de-Calais). *Bull. Inst. océanogr. Monaco*, **482** : 64 p.
- SCOTT, T., 1889. — Some additions to the fauna of the Firth of Forth, with notes of some rare east coast forms. *Rep. Fishery Bd Scotl.*, **7** (3) : 311-327.
- 1894. — On some rare and interesting Crustacea from the Dogger Bank collected by Ernest W. L. Holt, Esq. *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. 6, **13** : 412-420.
- 1901. — Land, fresh-water, and marine Crustacea. *In* : Brit. Ass. Handbook, Glasgow : 328-358.
- 1902. — Observations on the food of fishes. *Rep. Fishery Bd Scotl.*, **20** (3) : 486-538.
- 1903. — Some further observations on the food of fishes, with a note on the food observed in the stomach of a common porpoise. *Rep. Fishery Bd Scotl.*, **21** (3) : 218-227, 1 fig.
- 1905. — Observations on Crustacea collected during the hydrographic cruises 1902-1903. *Rep. Fish. Invest. North Sea Scotl.* : 217-260.
- 1906. — A catalogue of land, fresh-water and marine Crustacea found in the basin of the River Forth and its estuary. *Proc. R. Phys. Soc. Edinb.*, **16** (4) : 97-190, 267-386, pl. 6.
- 1907. — Faunistic notes from the Lancashire marine laboratory at Piel — Report on the tow nettings. *Proc. Trans. Lpool biol. Soc.*, **21** : 39-41, 137-190.
- 1910. — Note on the distribution of pelagic Crustacea in lower and upper Loch Fyne. *Rep. Fishery Bd Scotl.*, **27** (3) : 74-99.
- SIM, G., 1872. — The stalk-eyed Crustacea of the north-east coast of Scotland with descriptions of new genera and species. *Scottish Naturalist*, **1** : 182-190. pl. 4-5.
- SIVERTSEN, E., 1927. — The Folden Fiord. Crustacea I. Decapoda and Mysidacea. *Tromsø Mus. Sk.*, **1** (5) : 1-5.
- SMITH, S. I., 1874. — *In* : Invertebrates animals of Vineyard Sound. *Rep. U. S. Comm. Fish.*, 1871-72, **18** : 295-747, 38 pl.

- 1881. — Preliminary notice of the Crustacea dredged, in 64 to 325 fathoms, off the south coast of New England, by the United States Fish Commission in 1880. *Proc. U. S. nat. Mus.*, **3** : 413-452.
- SOUTHERN, R., 1915. — Clare Island survey, part 67 : marine ecology. *Proc. R. Ir. Acad.*, **31** (67) : 1-110, pl. 1-3.
- SOWINSKY, B., 1893. — Les Crustacés de la Mer d'Azov. Kiew : 117 p., pl. 1-8 (en russe).
- 1898. — Résultats scientifiques de l'expédition de l'« Atmanai ». Crustacés Malacostragues de la Mer d'Azov. *Bull. Acad. sci. St Petersburg*, **8** (5) : 359-398, 4 pl.
- SPRINGER, S., et H. R. BULLIS, 1956. — Collections by the Oregon in the Gulf of Mexico. List of Crustaceans, Mollusks and Fishes identified from the collections made by the exploratory fishing vessel Oregon in the Gulf of Mexico and adjacent seas 1950 through 1955. *Spec. scient. Rep. U. S. Fish Wildl. Serv.*, **196** : 1-134.
- STAMMER, H. J., 1932. — Die Fauna des Timavo. Ein Beitrag zur Kenntnis der Höhlengewässer der Süß- und Brackwassers im Karst. *Zool. Jahrb. Abt. System. Ökol. Geogr. Tiere*, **63** (5-6) : 521-656, 16 fig.
- STEBBING, T. R. R., 1880 a. — *Gastrosaccus spiniferus*, Goës, newly described and figured. *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. 5, **6** : 114-118, pl. 3.
- 1880 b. — On *Gastrosaccus spinifer*. *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. 5, **6** : 328.
- 1893. — A history of Crustacea. Recent Malacostraca. *Internat. Sci. Ser. London*, **74** : 466 p., 32 fig., 19 pl.
- 1902. — South African Crustacea. Part II. *Mar. Invest. S. Afr.*, **2** : 1-92, pl. 5-16.
- 1910. — General catalogue of South African Crustacea. *Ann. S. Afr. Mus.*, **6** : 281-593, pl. 15-22.
- 1917. — South African Crustacea (Part. IX of the S. A. Crustacea for marine investigations in South Africa). *Ann. S. Afr. Mus.*, **17** : 23-46, pl. 1-8.
- STEP, E., 1896. — List of British Stalk-eyed Crustacea, compiled for the use of readers of Bell's « History of British Stalk-eyed Crustacea ». *Proc. S. Lond. ent. nat. Hist. Soc.* : 92-96.
- STEPHENSEN, K., 1910. — Storkrebs. I. Skjoldkrebs. *Danm. Fauna Handb.*, **9** : 1-193, 108 fig.
- 1912 a. — Report on the Malacostraca collected by the « Tjalfe »-Expedition, under the direction of cand. mag. Ad. S. Jansen, especially at W. Greenland. *Vidensk. Meddr. dansk. naturh. Foren.*, **64** : 57-134, 35 fig.
- 1912 b. — Report on the Malacostraca Pycnogonida and some Entomostraca collected by the Danmark Expedition to north-east Greenland. *Meddr Grønland*, **45** : 503-630, pl. 39-43.
- 1913. — Grønlands Krebsdys og Pycnogonider. *Meddr Grønland*, **22** : 479 p.
- 1916. — Zoogeographical investigation of certain fjords in Southern Greenland with special reference to Crustacea, Pycnogonida and Echinodermata including a list of Alcyonaria and Pisces. *Meddr Grønland*, **53** : 229-378.
- 1933 a. — Crustacea and Pycnogonida. The Scoresby Sound Committee's 2nd East Greenland Expedition in 1932 to King Christian IX's land. *Meddr Grønland*, **104** (15) : 1-12, pl. 1.
- 1933 b. — Schizopoda. The Godthaab Expedition 1928. *Meddr Grønland*, **79** (9) : 1-20, 6 fig.
- 1938. — Euphausiacea, Mysidacea, Cumacea and Nebaliacea. *Zoology Iceland*, **3** (29) : 24 p., 1 carte.
- 1943. — The zoology of East Greenland. Leptostraca, Mysidacea, Cumacea, Tanaidacea, Isopoda and Euphausiacea. *Meddr Grønland*, **121** (10) : 82 p., 11 fig.
- SUAU, P., et F. VIVES, 1957. — Sobre la presencia de *Gastrosaccus sanctus* (Van Beneden) en la desembocadura del río Ebro. *Invest. Pesq.*, **8** : 121-126, 2 fig.
- TABERLY, G., 1956. — Étude morphologique d'un Dajidae peu connu : *Prodajus lobiancoi* Bonnier (Crust. Isop. Epicaride). III. Description du mâle de *Prodajus lobiancoi* et compléments sur le mâle de *P. ostendensis*. *Bull. Inst. océanogr. Monaco*, **1087** : 19 p., 18 fig.

- TANIGUCHI, A., 1969. — Mysidacea and Euphausiacea collected in the south-east of Hokkaido, Japan. *Bull. Fac. Fish., Hokkaido Univ.*, **20** (2) : 43-59, fig. 1-6.
- TATTERSALL, O. S., 1949. — Notes on Plymouth Mysidacea. *J. mar. biol. Ass. U. K.*, **28** : 781-788.
- 1955. — Mysidacea. *Discovery Rep.*, **28** : 1-190, fig. 1-46.
- 1957. — Report on a small collection of Mysidacea from the Sierra Leone estuary together with a survey of the genus *Rhopalophthalmus* Illig and a description of a new species of *Tenagomysis* from Lagos, Nigeria. *Proc. zool. Soc. Lond.*, **129** (1) : 81-128, fig. 1-15.
- 1960. — Notes on mysidacean Crustaceans of the genus *Lophogaster* in the U. S. National Museum. *Proc. U. S. nat. Mus.*, **112** (3446) : 527-547, fig. 1-7.
- 1961. — Mysidacea from the coasts of Tropical West Africa. *Atlantide Rep.*, **6** : 143-159, fig. 1-3.
- 1967. — A survey of the genus *Heteromysis* (Crustacea : Mysidacea) with descriptions of five new species from tropical coastal waters of the Pacific and Indian Oceans, with a key for the identification of the known species of the genus. *Trans. zool. Soc. Lond.*, **31** : 157-193, fig. 1-48.
- TATTERSALL, W. M., 1906. — The marine fauna of the coast of Ireland. Part. V. Isopoda. *Fisheries Ir. sci. Invest.*, année 1904, **2** : 1-90, pl. 1-11.
- 1907. — Preliminary diagnoses of six new Mysidae from the west coast of Ireland. *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. 7, **19** : 106-118.
- 1908. — The Schizopoda and Isopoda collected by the « Huxley » from the north side of the Bay of Biscay in August, 1906. *J. mar. biol. Ass. U. K.*, **8** (2) : 189-196.
- 1909. — The Schizopoda collected by the Maia and Puritan in the Mediterranean. *Mitt. zool. Stn Neapel*, **19** (2) : 117-143, pl. 7.
- 1911 a. — On the Mysidacea and Euphausiacea collected in the Indian Ocean during 1905. *Trans. Linn. Soc., Lond.*, sér. 2, Zool., **15** (1) : 119-136. pl. 6-7.
- 1911 b. — Schizopodous Crustacea from the North-East Atlantic Slope. Second supplement. *Sci. Invest. Fish. Br. Ireland*, année 1910, **2** : 1-77, pl. 1-8.
- 1912. — Clare Island survey. Part 41. Nebaliacea, Cumacea, Schizopoda and Stomatopoda. *Proc. R. Ir. Acad.*, **31** : 1-10.
- 1925. — Mysidacea and Euphausiacea of marine survey South Africa. *Union S. Afr. Fish. mar. biol. Surv.*, rep. n° 4 : 12 p., 2 pl.
- 1926. — Crustaceans of the orders Euphausiacea and Mysidacea from the Western Atlantic. *Proc. U. S. nat. Mus.*, **69** (8) : 1-31, pl. 1-2.
- 1927 a. — Notes on a small collection of Mysidacea from West Africa. *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. 9, **20** : 313-317.
- 1927 b. — Cambridge Expedition to the Suez Canal, 1924. XI. Report on the Crustacea Mysidacea. *Trans. zool. Soc. Lond.*, **22** (2) : 185-198, fig. 46-48.
- 1933. — Euphausiacea and Mysidacea from western Canada. *Contr. Can. Biol. Fish.*, **8** (15) : 181-205, 13 fig.
- 1938. — The seasonal occurrence of Mysids off Plymouth. *J. mar. biol. Ass. U. K.*, **23** : 43-56, 1 fig.
- 1939. — The Mysidacea of eastern canadian waters. *J. Fish. Res. Bd Can.*, **4** (4) : 281-286.
- 1951. — A review of the Mysidacea of the United States National Museum. *Bull. U. S. natn. Mus.*, **201** : x + 292 p., 103 fig.
- TATTERSALL, W. M., et O. S. TATTERSALL, 1951. — The British Mysidacea. London ; Ray Society, n° 136 : 460 p., 118 fig.
- TESCH, J. J., 1910. — Bijdragen tot de Fauna der Zuidelijke Noordzee. VI. Schizopoden, verzameld med de « Wodan ». *Jaarb. Rijksinst. Onderz. Zee* : 33-87.

- 1922. — Schizopoden en Decapoden. I. Schizopoden. *In* : H. C. Redeke. Flora en Fauna der Zuiderzee, Helder : 337-341, fig. 1-3.
- THIELE, J., 1905. — Über einige stieläugige Krebse von Messina. *Zool. Jahrb.*, **8** : 443-474, pl. 14-16.
- TODD, R. A., 1902. — The fauna of the Exe Estuary. *J. mar. biol. Ass. U. K.*, N. S., **6** (3) : 295-335.
- 1903. — Notes on the Invertebrate fauna and Fish-food of the bays between the Start and Exmouth. *J. mar. biol. Ass. U. K.*, N. S., **6** (4) : 544-561.
- 1905. — Report on the food of Fishes collected during 1903. *Fish. Hydrogr. Invest. North-Sea and adjacent waters*, Rep. 1, 2 (southern area) : 227-287.
- 1907. — Second report on the food of Fishes (North-Sea, 1904-5). *Rep. North-Sea Fish. Invest. Commn.*, Rep. 2, 1 (southern area) : 49-163, 63 tab., 6 fig.
- VADER, W., 1973. — A bibliography of the Ellobiopsidae, 1959-1971, with a list of *Thalassomyces* species and their hosts. *Sarsia*, **52** : 175-180.
- VALKANOV, A., 1936. — Über einige Mysiden aus Bulgarien. *Zool. Anz.*, **115** : 25-27, 10 fig.
- VAN DER BAAN, S. M., et L. B. HOLTHUIS, 1969. — On the occurrence of Isopoda in the surface plankton in the North Sea near lightship « Texel ». *Neth. J. Sea Res.*, **4** (3) : 354-363.
- VANHÖFFEN, E., 1897. — Die Fauna und Flora Grönlands. *In* : E. von Drygalki. Grönland-Expedition der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin 1891-1893, Berlin, 2 bd : 1-320, 23 fig., pl. 1-6, 10 cartes.
- VERRIL, A. E., 1882. — Notice of a remarkable marine fauna occupying the outer banks off the southern coast of New England, N° 7, and some additions to the fauna of Vineyard Sound. *Am. J. sci.*, sér. 3, **24** : 360-371.
- 1884. — Notice of the remarkable marine fauna occupying the outer banks off the southern coast of New England, and some additions to the fauna of Vineyard Sound. *Rep. U. S. Fish. Commn.*, 1882 : 641-669.
- 1885. — Results of the Explorations made by the steamer « Albatross » off the northern coast of the United States, in 1883. *Ann. Rep. Commn Fish Fisheries*, 1883 : 503-699, 44 pl.
- VIVES, F., 1968. — Sur les Malacostracés planctoniques des mers Tyrrhénienne et Catalane. *Rapp. Commn int. Mer Médit.*, **19** (3) : 459-461.
- WALKER, A. O., 1890. — Report on the higher Crustacea of Liverpool Bay taken in 1889. *Proc. Trans. Lpool biol. Soc.*, **4** : 239-251, pl. 16.
- 1892. — Revision of the Podophthalmata and Cumacea of Liverpool Bay to May 1892. *Proc. Trans. Lpool biol. Soc.*, **6** : 96-104.
- 1898. — Malacostraca from the west coast of Ireland. *Proc. Trans. Lpool biol. Soc.*, **12** : 159-172.
- 1901. — Report. *Proc. Trans. Lpool biol. Soc.*, **15** : 19-74.
- 1910. — Crustacea collected by the late Mr R. L. Ascroft and Mr. Harvey in the north of the Bay of Biscay. *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. 8, **5** : 158-161.
- WALKER, A. O., et J. HORNELL, 1896. — Report on the Schizopoda, Cumacea, Isopoda, and Amphipoda of the Channel Islands. *J. mar. Zool. Micros.*, **2** : 49-55.
- WATKIN, E. E., 1941. — Observations on the night tidal migrant Crustacea of Kames Bay. *J. mar. biol. Ass. U. K.*, **25** (1) : 81-96.
- WELLS, A. L., 1938. — Some notes on the plankton of the Thames Estuary. *J. anim. Ecol.*, **7** (1) : 105-124, 4 fig.
- WIGLEY, R. L., et B. R. BURNS, 1971. — Distribution and biology of Mysids (Crustacea, Mysidacea) from the Atlantic coast of the United States in the NMFS Woods Hole collection. *Fishery Bull.*, **69** (4) : 717-746, 19 fig.
- WILLEMOËS-SUHM, R. V., 1875. — On some Atlantic Crustacea from the « Challenger » Expedition. *Trans. Linn. Soc.*, sér. 2, *Zool.*, **1** : 23-59, pl. 6-13.

- WOOD-MASON, J., et A. ALCOCK, 1891. — Note on the result of the last season's dredging. *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. 6, **7** : 186-202.
- ZAKUTSKIJ, V. P., 1965. — Données préliminaires sur la répartition des animaux benthiques et leurs larves dans le plancton et l'hyponeuston de la Mer d'Azov. *Nauch. Dokl. vyssh. Shk., biol. Nauki., S.S.S.R.*, **2** : 22-24, 1 carte, 1 tabl. (en russe).
- 1970. — Quelques caractères de la biologie des Mysidacés de l'hyponeuston des Mers Noire et d'Azov. *Gidrobiol. Zh. Ukr. S. S. R.*, **6** (6) : 26-32 (en russe).
- ZIMMER, C., 1904. — Die arktischen Schizopoden. *Fauna Arct.*, **3** (3) : 413-492, 172 fig.
- 1909. — Die Nordischen Schizopoden. *Nord. Plankt.*, **12** (6) : 178 p., 384 fig.
- 1912. — Südwestafrikanische Schizopoden. *Denkschr. med.-naturw. Ges. Jena*, **17** : 1-12, pl. 1-2.
- 1915 a. — Die Systematik der Tribus Mysini H. J. Hansen. *Zool. Anz.*, **46** : 202-216, 19 fig.
- 1915 b. — Zur Kenntnis der Schizopodenfauna Neapels. *Mitt. zool. Stn Neapel*, **22** (10) : 313-327, 27 fig.
- 1916. — Crustacea IV : Cumacea und Schizopoda. *Beitr. Kennt. Meeresfauna Westafr.*, **2** (1) : 55-56, 8 fig., 1 pl.
- 1932 a. — Beobachtungen and lebenden Mysidaceen und Cumaceen. *Sber es. naturf. Freunde Berl.* : 326-347, 13 fig.
- 1932 b. — Über einige Mysidaceen des Musée Royal d'Histoire Naturelle in Bruessel. *Bull. Mus. r. Hist. nat., Belg.*, **8** (21) : 12 p., 15 fig.
- 1933. — Mysidacea. *Tierwelt der N.-u. Ostsee*, **23** (10) : 29-69, 76 fig.
- 1936. — Schizopoda. Appendice à : H. Bals — The Fishery Grounds near Alexandria. VII — Decapoda. *Fish. Res. Directorate Egypt, Notes et Mém.*, **15** : 46.

Manuscrit déposé le 4 juillet 1979.