

CONSEIL INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER

Zooplancton.

Fiche 20.

MYSIDACEA

**Fam. Mysidae (suite 1): SIRIELLINAE,
GASTROSACCINAE**

(Par H. Nouvel)

1950.



(D'après divers auteurs. — Echelles différentes).

Fam. MYSIDAE Dana (suite 1)
Sous-fam. SIRIELLINAE Norman

Rame externe de l'uropode divisée en 2 articles: l'article proximal porte des épines à son bord externe, l'article distal, des soies.

Genre SIRIELLA Dana

Clé de détermination des espèces considérées:

- I. La pointe de la plaque rostrale dépasse très nettement l'extrémité de l'article proximal du pédoncule antennulaire. (Ecaille antennulaire plus de 4 fois plus longue que large. Epines marginales du telson en séries caractéristiques) *armata*
La plaque rostrale est beaucoup plus courte, sa pointe n'atteint pas l'extrémité de l'article proximal du pédoncule antennulaire. (Ecaille antennulaire, au plus, 3 fois $\frac{1}{2}$ plus longue que large) II
- II. La rame interne des uropodes est garnie d'épines inégales le long du bord interne III
Le bord interne de la rame interne des uropodes est garni d'épines de longueur régulièrement croissante vers l'extrémité IV
- III. A l'extrémité du telson, entre les 2 grandes épines distales, se trouve un petit plateau tridenté dont la pointe médiane est beaucoup plus longue *norvegica*
Entre les 2 grandes épines distales du telson se trouvent 3 petites spinules égales *clausi*
- IV. Plaque rostrale très courte et très incurvée vers le bas. Une seule soie au bord interne de l'article distal du pédoncule antennulaire de la ♀ *brooki*
Plaque rostrale non incurvée. 2 ou 3 soies au bord interne de l'article distal du pédoncule antennulaire de la ♀ V
- V. Ecaille antennulaire 3 fois plus longue que large. Aux dernières paires de pattes, l'article précédant la griffe est sensiblement aussi long que large *jaltensis crassipes*
Ecaille antennulaire 3 à 3 fois $\frac{1}{2}$ plus longue que large. Article précédant la griffe plus long que large *gordonae*
16. *S. armata* (M. - Edw. 1837). — (Fig. 64—66). — G. O. Sars, 1877, pl. 35. Zimmer, 1909, fig. 119—123. 1933, fig. 31.
17. *S. norvegica* G. O. Sars 1869. — (Fig. 55—63). — G. O. Sars, 1879, pl. XVII—XVIII. Zimmer, 1909, fig. 136—144. 1932b, fig. 1. 1933, fig. 32, 34, 35.
18. *S. clausi* G. O. Sars 1877. — (Fig. 69—72). — G. O. Sars, 1877, pl. 29—31. Zimmer, 1909, fig. 124—129. 1933, fig. 33.
19. *S. jaltensis* Czerniavsky 1868, var. *crassipes* G. O. Sars 1877. — (Fig. 73—76). — G. O. Sars, 1877, pl. 32. Zimmer, 1909, fig. 130—135. 1933, fig. 38. Nouvel, 1943, pl. IV, fig. 105—106.
20. *S. brooki* Norman 1887. — (Fig. 67—68). — Norman, 1887, p. 98. Zimmer, 1932b, fig. 2 et 3.
21. *S. gordonae* Zimmer 1932. — (Fig. 77—80). — Zimmer, 1932b, p. 7, fig. 4—16. 1933, fig. 36, 37.
Nota: La présence de *S. thompsoni* (H. M. Edw. 1837) n'est pas improbable à l'extrême sud de l'aire géographique que nous avons considérée. Espèce bien caractérisée par la rame interne des uropodes plus longue que la rame externe (fig. 81). G. O. Sars, 1885a, pl. XXXVI, fig. 1—24.

Sous-fam. GASTROSACCINAE Norman

La rame externe des uropodes, non divisée en 2 articles, porte des épines, au moins le long des $\frac{2}{3}$ distaux du bord externe. Pléopode 3 du ♂ modifié.

Genre ANCHIALINA Norman

22. *A. agilis* (G. O. Sars 1877). — (Fig. 82—89). — G. O. Sars, 1877, pl. 26—28. Zimmer, 1909, fig. 114—116. 1933, Fig. 3—4. Colosi, 1929, fig. 5 et 6.

Légende des Figures.

- Fig. 55—63. *Siriella norvegica*: 55, ♀, vue dorsale; 56, ♀, vue latérale; 57, ♂, vue latérale; 58, 3^e pléopode du ♂; 59, écaille antennulaire; 60, extrémité du dernier péréopode; 61, telson; 62, extrémité du telson; 63, uropode gauche, face ventrale.
Fig. 64—66. *Siriella armata*: 64, partie antérieure, vue dorsale; 65, telson; 66, extrémité du telson.
Fig. 67—68. *Siriella brooki*, rostre et yeux.
Fig. 69—72. *Siriella clausi*: 69, extrémité du dernier péréopode; 70, uropode gauche, face inférieure; 71, telson; 72, extrémité du telson.
Fig. 73—76. *Siriella jaltensis crassipes*: 73, extrémité du dernier péréopode; 74, uropode gauche, face inférieure; 75, telson; 76, extrémité du telson.
Fig. 77—80. *Siriella gordonae*: 77, extrémité du dernier péréopode; 78, ♀, uropode droit, face inférieure; 79, telson; 80, extrémité du telson.
Fig. 81. *Siriella thompsoni*, uropode droit, face supérieure.
Fig. 82—89. *Anchialina agilis*: 82, ♀, vue dorsale; 83, ♀, vue latérale; 84, ♂, vue latérale; 85, base de l'antenne; 86, 3^e pléopode du ♂; 87, extrémité de l'exopodite de ce dernier; 88, uropode gauche, face inférieure; 89, telson.
Fig. 90—95. *Gastrosaccus normani*: 90, ♀, vue dorsale; 91, ♀, vue latérale; 92, ♂, vue latérale; 93, base de l'antenne; 94, 3^e pléopode du ♂; 95, telson.
Fig. 96—99. *Gastrosaccus sanctus*: 96, partie postérieure de la carapace, vue dorsale; 97, 3^e pléopode du ♂; 98, uropode gauche, face inférieure; 99, telson.
Fig. 100—103. *Gastrosaccus spinifer*: 100, échancrure postérieure de la carapace, vue dorsale; 101, partie postérieure du corps, vue latérale; 102, lamelle dorsale du 5^e pléonite; 103, telson.

Genre GASTROSACCUS Norman

Clé de détermination des espèces considérées :

- I. L'avant-dernier segment abdominal présente, à son bord postérieur, une petite plaque dentiforme un peu redressée (fig. 102).
 Bord postérieur de la carapace garni de petites lames triangulaires dirigées vers l'arrière (fig. 100) *spinifer*
 5^e somite abdominal sans plaque redressée. Bord postérieur de la carapace différemment orné II
- II. Telson environ 2 fois plus long que large, avec habituellement 5 épines latérales. Pléopodes 3 du ♂ biramés *sanctus*
 Telson environ 3 fois plus long que large, avec au moins 7 épines latérales dont la distale est bien plus longue que les précédentes. Pléopodes 3 du ♂ sans endopodite nettement développé III
- III. Le bord postérieur de la carapace est garni de 2 languettes dorsales rabattues vers l'avant (comme chez *G. sanctus*, fig. 96).
 Article distal du 3^e pléopode du ♂ nettement plus court que l'avant-dernier *lobatus*
 Bord postérieur de la carapace sans languettes. Article distal du 3^e pléopode du ♂ sensiblement égal au précédent *normani*
23. *G. (Haplostylus) normani* G. O. Sars. 1877. — (Fig. 90—95).
 — G. O. Sars, 1877, pl. 24—25. Bacesco, 1941b, fig. 2.
 23a. *G. (Haplostylus) lobatus* Nouvel 1950. — Nouvel, 1950b.
 24. *G. sanctus* (P. J. van Bened. 1861). — (Fig. 96—99). —
 G. O. Sars, 1877, pl. 21—23. Zimmer, 1909, fig. 95—103.
 1933, fig. 2, 5, 7.
 25. *G. spinifer* (Goës 1864). — (Fig. 100—103). — Stebbing, 1880, pl. III. Zimmer, 1909, fig. 104—107. 1933, fig. 6.

Références.

- Bacesco, M. 1941b. Bull. Inst. Océanogr., no. 795, 46 pp., 16 fig.
 Colosi, G. 1929. Pubbl. Staz. Zool. Napoli, vol. IX, fasc. 3, pp. 405—441, 23 fig.
 Norman, A. M. 1887. Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 5, vol. XIX, pp. 89—103.
 Nouvel, H. 1950b. (en préparation).
 Sars, G. O. 1877. Arch. Math. Naturv. Kristiania, Bd. II, pp. 10—119, pl. 1—36.
 Stebbing, T. R. R. 1880. Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 5, vol. VI, pp. 114—118, p. 328, pl. III.
 Zimmer, C. 1932b. Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg., t. VIII, no. 21, 12 pp., 15 fig.

Autres références: voir fiche 19.

Distribution (Siriellinae, Gastrosaccinae)	Espèces
N. et W. de la Norvège	—
SW. de la Norvège	17, 25
Kattegat, Skagerak	17, 25
Sund (jusqu'à Bornholm)	25
Baltique	—
E. de l'Ecosse	16, 17, 19, 25
SW. de la Mer du Nord	16, 17, 18, 19, 21, 22, (23?, 23a?), 24, 25
SE. de la Mer du Nord	(16), 17, (19), 25
W. de l'Ecosse	16, 17, 18, 20, (23?, 23a?), 25
W. et SW. de l'Irlande	16, 17, 18, 22, 23, 23a, 24, 25
Mer d'Irlande	16, 17, 18, (23?, 23a?), 24, 25
Manche, Golfe de Gascogne ...	16, 17, 18, 19, 22, 23, 23a, 24, 25