

BULLETIN
DU
MUSÉE OCÉANOGRAPHIQUE
DE MONACO



LISTE PRÉLIMINAIRE DES *CALANOIDÉS*
RECUEILLIS PENDANT
LES CAMPAGNES DE S. A. S. LE PRINCE ALBERT DE MONACO,
avec diagnoses des genres et des espèces nouvelles.

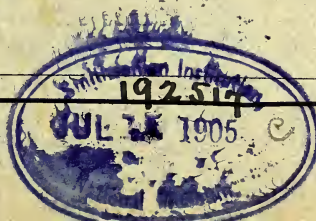
(1^{re} partie)

par G. O. Sars



MONACO
AU MUSÉE OCÉANOGRAPHIQUE

1905



AVIS

Les auteurs sont priés de se conformer aux indications suivantes :

1° Appliquer les règles de la nomenclature adoptées par les Congrès internationaux.

2° Supprimer autant que possible les abréviations.

3° Donner en notes au bas des pages ou dans un *index* les indications bibliographiques.

4° Ecrire en italiques tout nom scientifique latin.

5° Dessiner sur papier ou bristol bien blanc au crayon Wolf (H. B.) ou à l'encre de Chine.

6° Ne pas mettre la lettre sur les dessins originaux mais sur les papiers calques les recouvrant.

7° Faire les ombres au trait sur papier ordinaire ou au crayon noir sur papier procédé.

8° Remplacer autant que possible les planches par des figures dans le texte en donnant les dessins faits d'un tiers ou d'un quart plus grands que la dimension définitive qu'on désire.

*
* *

Les auteurs reçoivent 50 exemplaires de leur mémoire. Ils peuvent, en outre, en faire tirer un nombre quelconque — faire la demande sur le manuscrit — suivant le tarif suivant :

	50 ex.	100 ex.	150 ex.	200 ex.	250 ex.	500 ex.
Un quart de feuille	4 ^f »	5 ^f 20	6 ^f 80	8 ^f 40	10 ^f 40	17 ^f 80
Une demi-feuille	4 70	6 70	8 80	11 »	13 40	22 80
Une feuille entière	8 10	9 80	13 80	16 20	19 40	35 80

Il faut ajouter à ces prix celui des planches quand il y a lieu.



Adresser tout ce qui concerne le Bulletin à l'adresse suivante :
Musée océanographique (Bulletin), Monaco.

Liste préliminaire des *Calanoïdés* recueillis
pendant les campagnes de S. A. S. le
Prince Albert de Monaco, avec diagnoses
des genres et des espèces nouvelles.

(1^{re} partie)

Par G. O. SARS

I

AMPHASCANDRIA

I. — Famille CALANIDÆ

Calanus, Leach.

1. *finmarchicus*, Gunner.
2. *helgolandicus*, Claus.
3. *hyperboreus*, Kröyer.
4. *gracilis*, Dana.
5. *robustior*, Giesbr.
6. *tenuicornis*, Claus.
7. *minor*, Claus.

Macrocalanus, n. gen.

8. *princeps*, Brady.
9. *longicornis*, n. sp.

Undina, Dana.

10. *vulgaris*, Dana.

Bathycalanus, n. gen.

11. *Richardi*, n. sp.

II. — Famille EUCALANIDÆ

Eucalanus, Dana.

12. *elongatus*, Dana.
13. *attenuatus*, Dana.
14. *subtenuis*, Giesbr.
15. *mucronatus*, Giesbr.
16. *crassus*, Giesbr.
17. *monachus*, Giesbr.

Rhincalanus, Dana.

18. *cornutus*, Dana.
19. *nasutus*, Giesbr.

Mecynocera, Thomps.

20. *Clausi*, Thomps.

III. — Famille PARACALANIDÆ

Paracalanus, Boeck.

21. *parrvus*, Claus.
22. *aculeatus*, Giesbr.
23. *pygmæus*, Claus.

IV. — Famille PSEUDOCALANIDÆ

Pseudocalanus, Boeck.

24. *elongatus*, Boeck.

Clausocalanus, Giesbr.

25. *arcuicornis*, Dana.
26. *furcatus*, Brady.

Monacilla, n. gen.

27. *typica*, n. sp.

V. — Famille ÆTIDIIDÆ

Ætidius, Brady.

28. *Giesbrechti*, Wolfenden.

Chiridius, Giesbr.

29. *Poppei*, Giesbr.
30. *armatus*, Boeck.

Gaidius, Giesbr.

31. *brevispinus*, G. O. Sars.
32. *affinis*, n. sp.
33. *notacanthus*, n. sp.
34. *cryptospinus*, n. sp.
35. *divaricatus*, n. sp.

Gaëtanus, Giesbr.

36. *miles*, Giesbr.

- 37. *Caudani*, Canu.
- 38. *curvicornis*, n. sp.
- 39. *latifrons*, n. sp.
- 40. *armiger*, Giesbr.
- 41. *Kruppi*, Giesbr.
- 42. *robustus*, n. sp.
- 43. *inermis*, n. sp.

Euchirella, Giesbr.

- 44. *pulchra*, Lubbock.
- 45. *messinensis*, Cls.
- 46. *venusta*, Giesbr.
- 47. *brevis*, n. sp.
- 48. *curticauda*, Giesbr.
- 49. *galeata*, Giesbr.
- 50. *rostrata*, Cls.

Chirundina, Giesbr.

- 51. *Streetsi*, Giesbr.
- 52. *angulata*, n. sp.

Undeuchæta, Giesbr.

- 53. *australis*, Brady.
- 54. *obtusa*, n. sp.
- 55. *pustulifera*, n. sp.
- 56. *scopularis*, n. sp.
- 57. *dubia*, n. sp.

VI. — Famille EUCHÆTIDÆ

Euchæta, Philippi.

- 58. *marina*, Prestandr.
- 59. *hebes*, Giesbr.
- 60. *acuta*, Giesbr.

- 61. *tumidula*, n. sp.
- 62. *norvegica*, Boeck.
- 63. *porrecta*, n. sp.
- 64. *tonsa*, Giesbr.
- 65. *gracilis*, n. sp.
- 66. *spinosa*, Giesbr.
- 67. *incisa*, n. sp.

Valdiviella, Steuer.

- 68. *oligarthra*, Steuer.
- 69. *brevicornis*, n. sp.

Pseudeuchæta, n. gen.

- 70. *brevicauda*, n. sp.

VII. — Famille PHAENNIDÆ

Phaënna, Claus.

- 71. *spinifera*, Cls.

Xanthocalanus, Giesbr.

- 72. *borealis*, G. O. Sars.
- 73. *muticus*, n. sp.

Onchocalanus, n. gen.

- 74. *trigoniceps*, n. sp.
- 75. *hirtipes*, n. sp.

VIII. — Famille SCOLECITHRICIDÆ

Scolecithrix, Brady.

- 76. *Danæ*, Lubbock.
- 77. *Bradyi*, Giesbr.

Scolecithricella, G. O. Sars.

- 78. *dentata*, Giesbr.
- 74. *gracilis*, n. sp.

Amallophora, Scott.

- 75. *magna*, Scott.
- 76. *affinis*, n. sp.
- 77. *obtusifrons*, n. sp.

Lophothrix, Giesbr.

- 78. *frontalis*, Giesbr.
- 79. *humilifrons*, n. sp.

(à suivre)

Diagnoses.

I. — MACROCALANUS, G. O. Sars, n. gen.

Diffère du *Calanus* par la grande taille du corps; par les appendices rostraux transformés en épines rigides; par le fort développement des pattes natatoires, dont la rame externe est très grande, avec l'article terminal muni en dehors, dans les trois paires moyennes, de 3 épines courtes; enfin par les pattes de la 5^e paire, très peu transformées chez le mâle et ne se distinguant de celles de la femelle que par le défaut des soies natatoires aux rames externes.

1. *Macrocalanus longicornis*, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 9^{mm} 50

Diffère du *M. princeps* (Brady) par la forme du corps plus étroite et allongée; par les épines rostrales non recourbées, mais dirigées droit en bas; par le fort développement des antennes antérieures, qui sont deux fois aussi longues que la division antérieure du corps; par les épines terminales des maxillipèdes antérieurs munies seulement de poils épars; enfin, par la présence, dans les pattes de la 1^{re} paire, d'une épine forte sortant de la face antérieure du 2^e article basilaire près de l'angle intérieur, et accompagnée d'une soie plumeuse recourbée.

Stn. 89, 254, 1505, 1549, 1639, 1676, 1749, 1768, 1800, 1844, 1849, 1856.

II. — BATHYCALANUS, G. O. Sars, n. gen.

Diffère du *Macrocalanus* par les appendices rostraux assez grêles, droits et se terminant en pointe aiguë; par le fort développement des 2 paires de maxillipèdes, les antérieurs très épais et ayant les épines extérieures extrêmement prolongées et grêles terminées en crochet, les postérieurs assez allongés,

avec 3 épines terminales très fortes et courbées en forme de faux ; enfin, par la rame externe des pattes de la 1^{re} paire, composée seulement de 2 articles.

2. **Bathycalanus Richardi**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 10^{mm} 20

Corps assez allongé, avec la division antérieure plus de trois fois aussi longue que la postérieure, fusiforme, étant plus rétrécie par devant que par derrière. Tête bien distincte du premier segment pédigère, partie frontale un peu saillante et munie, immédiatement en avant des épines rostrales, de deux petites cornes juxtaposées. Antennes antérieures très grêles et allongées, presque deux fois aussi longues que la division antérieure du corps. Pattes nageoires, comme chez les espèces du genre *Macrocalanus*, très fortement développées. Segment génital de la queue peu bombé en bas. Pièces furcales courtes avec les soies tout normales.

Stn. 1549, 1639, 1760, 1844, 1851, 1874.

Je prie M. le docteur J. Richard, directeur du Musée Océanographique de Monaco, de bien vouloir accepter la dédicace de cette forme assez intéressante.

III. — **MONACILLA** (1), G. O. Sars, n. gen.

Diffère du *Clausocalanus*, genre le plus voisin, par la forme plus robuste du corps ; par les appendices rostraux très courts et épais ; par l'article 2^e basilaire des pattes de la 2^e — 4^e paires, non élargi, ni dentelé à l'extrémité ; par la rame interne de ces paires munie, à la face postérieure, de nombreuses épines grêles ; enfin par la nature tout à fait rudimentaire des pattes de la 5^e paire (dans la femelle).

(1) Diminutif de Monaco.

3. **Monacilla typica**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 2^{mm} 20

Corps assez épais, avec la division antérieure régulièrement bombée en dessus et plus de trois fois aussi longue que la division postérieure. Angles extérieurs du dernier segment du métasome étroitement arrondis. Segment génital de la queue un peu asymétrique et faiblement bombé en bas. Pièces furcales, peu allongées et chacune pourvue de trois soies apicales de longueur égale. Antennes antérieures recourbées, s'étendant à l'extrémité du segment pénultième de la queue. Pattes de la 4^e paire plus longues que les précédentes et ayant le 1^{er} article basilaire garni en dedans d'une rangée dense d'épines minces. Pattes de la 5^e paire (chez la femelle), réduites à deux petites épines simples.

Stn. 292, 1177.

4. **Gaidius affinis**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 3^{mm} 60

Voisin du *G. tenuispinus* G. O. Sars, mais en diffère par la forme du corps, un peu plus mince ; par les épines du dernier segment du métasome moins allongées, par la rame externe des pattes de la 1^{re} paire distinctement triarticulée, quoique n'ayant aucune épine en dehors de l'article 1^{er}, enfin par les pièces furcales plus courtes.

Stn. 1639.

5. **Gaidius notacanthus**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ juv. : ca. 5^{mm}.

Corps assez robuste, avec la division antérieure oblong-ovale et très peu rétrécie par devant. Segment dernier du métasome séparé en dessus du segment précédent par une suture arquée bien distincte, épines latérales de longueur médiocre et sortant de la face dorsale du segment. Queue très

courte, atteignant à peine en longueur un quart de la division antérieure; pièces furcales plus larges que longues. Antennes antérieures presque aussi longues que le corps. Maxillipèdes postérieurs très allongés. Rame externe des pattes de la 1^{re} paire distinctement triarticulée, avec une épine bien développée en dehors de l'article 1^{er}. Rame interne des pattes de la 2^e paire avec les deux articles imparfaitement séparés.

Stn. 1639, 1856.

6. **Gaidius cryptospinus**, G. O. Sars., n. sp.

Taille ♀ juv. : 4^{mm} 55

Forme générale du corps très semblable à celle de l'espèce précédente. Epines latérales du dernier segment du métasome, cependant, beaucoup moins développées, réduites à de très petites protubérances nodiformes. Antennes antérieures atteignant à peine la longueur du corps. Maxillipèdes postérieurs moins allongés que dans l'espèce précédente. Rame interne des pattes de la 2^e paire distinctement biarticulée.

Stn. 1849.

7. **Gaidius divaricatus**, G. O. Sars., n. sp.

Taille ♀ : 4^{mm} 25

Corps un peu moins robuste que chez les deux espèces précédentes, avec la division antérieure plus étroite. Dernier segment du métasome distinctement séparé du précédent, parties latérales développées en une manière toute singulière, formant des lobes triangulaires assez divergents, dont l'angle extérieur est prolongé en une épine dirigée obliquement en dehors. Queue très courte, avec le segment génital assez bombé en bas. Appendices divers du corps ressemblant en tout à celles du *G. cryptospinus*. Article 1^{er} basilaire des pattes de la 4^e paire, cependant, muni d'une rangée dense d'épines minces.

Stn. 1849.

8. **Gaëtanus latifrons**, G. O. Sars., n. sp.

Taille ♀ : 4^{mm} 85

Corps assez épais et trapu, la division antérieure étant presque partout de largeur égale. Corne pariétale très forte et élevée, faiblement courbée en avant et écartée de la partie rostrale par un intervalle assez long. Epines latérales du segment dernier du métasome très fortes et allongées, un peu divergentes. Queue atteignant en longueur environ un tiers de la division antérieure, segment génital un peu renflé au milieu. Antennes antérieures dépassant à peine la longueur du corps. Rame externe des pattes de la 1^{re} paire distinctement triarticulée, avec une épine bien développée en dehors de l'article 1^{er}. Pattes de la 4^e paire avec une rangée dense d'épines minces en dedans de l'article 1^{er} basilaire.

Stn. 258, 740, 1505, 1549, 1639, 1760, 1776, 1849, 1856.

9. **Gaëtanus curvicornis**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 4^{mm} 35

Corps beaucoup plus allongé que chez l'espèce précédente, ressemblant à celui du *G. miles* Giesbr. Corne pariétale cependant, plus courte et régulièrement courbée en toute sa longueur. Epines latérales du segment dernier du métasome de grandeur médiocre et un peu divergentes. Queue très courte, n'atteignant pas en longueur un quart de la division antérieure du corps, segment génital assez bombé en bas. Antennes antérieures dépassant à peine la longueur du corps.

Stn. 1856 (un seul exemplaire).

10. **Gaëtanus robustus**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : ca. 8^{mm}

Corps assez robuste, avec la division antérieure de forme ovale et un peu renflée avant le milieu. Corne pariétale petite, courbée en bas, quelquefois tout effacée. Epines latérales du

segment dernier du métasome très fortes et un peu divergentes, terminées en pointe aiguë. Queue assez épaisse et environ égale en longueur à un tiers de la division antérieure, segment génital un peu bombé en bas. Antennes antérieures atteignant à peine la longueur du corps. Structure des autres appendices du corps ne différant que très peu de celles chez les deux espèces précédentes.

Stn. 1801, 1851.

11. **Gaëtanus inermis**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 6^{mm} 30

Corps très épais et ramassé, avec la division antérieure assez renflée. Partie antérieure de la tête également voûtée en dessus, sans aucune trace d'une corne pariétale. Dernier segment du métasome du même tout désarmé, lobes latéraux obtusement arrondis. Queue extrêmement courte et épaisse, n'atteignant pas en longueur un quart de la division antérieure, segment génital assez gros et bouffi en bas. Antennes antérieures ne dépassant pas la longueur du corps. Structure des appendices divers du corps ne présentant aucune différence essentielle de celle des autres espèces de ce genre.

Stn. 1856 (un seul exemplaire).

12. **Euchirella brevis**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 3^{mm} 70

Corps très court et robuste, avec la division antérieure assez renflée et fortement bombée en dessus. Rostre beaucoup moins saillant que chez *E. rostrata* (espèce la plus voisine). Lobes latéraux du segment dernier du métasome transversalement tronqués en arrière. Queue très courte, dépassant à peine en longueur un cinquième de la division antérieure; segment génital assez renflé et aussi long que les trois suivants conjointement; pièces furcales courtes et divergentes. Antennes antérieures un peu plus courtes que le corps. Antennes postérieures avec la rame interne réduite à un très petit rudiment.

Palpe mandibulaire muni d'une forte épine sortant de la face postérieure de la partie basilaire. Rame externe des pattes de la 1^{re} paire avec les deux premiers articles complètement soudés. Rame interne des pattes de la 2^e paire uniarticulée. Pattes de la 4^e paire avec 3 ou 4 épines extrêmement petites en dedans de l'article 1^{er} basilaire.

Stn. 1639, 1802, 1856.

13. **Chirundina angulata**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : ca. 5mm.

Corps comparativement plus épais que chez *C. Streetsi*, ressemblant mieux à celui des espèces du genre *Undeuchæta*. Crête frontale très peu élevée, presque effacée. Lobes latéraux du dernier segment du métasome triangulaires, formant en dehors un angle assez prononcé. Queue assez courte, dépassant à peine en longueur un quart de la division antérieure, segment génital peu saillant en bas. Antennes antérieures dépassant en longueur la division antérieure du corps. Rame externe des pattes de la 1^{re} paire avec les deux premiers articles complètement soudés. Pattes de la 4^e paire avec l'article 1^{er} basilaire, tout lisse en dedans.

Stn. 522, 822, 1545, 1639, 1676, 1760, 1849, 1859.

14. **Undeuchæta obtusa**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 5mm 60

Corps assez robuste, avec la division antérieure de forme régulièrement oblong-ovale. Segment dernier du métasome faiblement défini en dessus par une suture arquée, lobes latéraux peu saillants et étroitement arrondis. Queue dépassant, en longueur, un quart de la division antérieure ; segment génital peu renflé et presque symétrique ; pièces furcales, très courtes. Antennes antérieures, dépassant à peine, en longueur, la division antérieure du corps. Antennes postérieures avec la rame externe deux fois aussi longue que l'interne. Rame externe des pattes de la 1^{re} paire ayant les deux articles premiers

imparfaitement séparés. Rame interne des pattes de la 2^e paire distinctement biarticulée. Pattes de la 4^e paire munies en dedans de l'article 1^{er} basilaire d'une rangée de neuf épines fortes.

Stn. 139, 189, 212, 258, 298, 520, 1549, 1639, 1760, 1849, 1856.

15. **Undeuchæta pustulifera**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 6^{mm} 90

Corps ressemblant, par la forme et la composition de la division antérieure, à celui de l'espèce précédente. Queue cependant beaucoup plus courte, avec le segment génital assez asymétrique, montrant à droite une protubérance bien définie, de forme conique et dirigée en dehors ; segments postérieurs et pièces furcales garnis de poils fins. Antennes antérieures dépassant la longueur de la division antérieure du corps. Maxillipèdes postérieurs assez allongés. Pattes de la 1^{re} paire avec la rame externe distinctement triarticulée, celles de la 2^e paire avec la rame interne uniarticulée. Pattes de la 4^e paire munies en dedans de l'article 1^{er} basilaire, d'une rangée de six épines très fortes de couleur brunâtre.

Stn. 1639, 1849, 1856.

16. **Undeuchæta scopularis**, G. O. Sars., n. sp.

Taille ♀ : ca. 5^{mm}.

Corps un peu moins robuste que chez les espèces précédentes. Segment dernier du métasome distinctement séparé du précédent et formant de chaque côté une lamelle mince dirigée en arrière, celle de droite, simple, triangulaire, celle de gauche faiblement bilobée à l'extrémité. Queue assez courte, n'atteignant pas en longueur un quart de la division antérieure, et garnie en bas et de chaque côté de faisceaux denses de poils fins ; segment génital un peu asymétrique et formant en bas une protubérance peu saillante et tronquée à l'extrémité. Antennes antérieures presque aussi longues que le corps. Rame externe des pattes de la 1^{re} paire distinctement triarticulée ;

rame interne des pattes de la 2^e paire avec les deux articles imparfaitement séparés. Pattes de la 4^e paire munies en dedans de l'article 1^{er} basilaire d'une rangée de neuf épines fortes.

Stn. 1639 (un seul exemplaire).

17. **Undeuchœta dubia**, G. O. Sars., n. sp.

Taille ♀ : 5^{mm} 10

Corps épais et trapu, avec la division antérieure assez renflée. Rostre très court. Segment dernier du métasome soudé avec le précédent, lobes latéraux peu saillants et étroitement arrondis à l'extrémité. Queue assez courte ne dépassant que peu en longueur un quart de la division antérieure, segment génital formant en bas une protubérance très saillante et angulaire en arrière, segment anal avec un faisceau dense de poils en dessous. Antennes antérieures environ aussi longues que la division antérieure du corps et garnies de soies très longues et divergentes. Antennes postérieures avec les rames moins inégales que chez les autres espèces. Rame externe des pattes de la 1^{re} paire distinctement triarticulée ; rame interne des pattes de la 2^e paire avec les deux articles bien séparés, Pattes de la 4^e paire munies en dedans de l'article 1^{er} basilaire d'une rangée d'épines très minces.

Stn. 1849.

18. **Euchoeta tumidula**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : ca. 4^{mm}.

Corps comparativement court et épais, avec la division antérieure assez renflée au milieu. Rostre frontal court, dirigé obliquement en bas. Lobes latéraux du segment dernier du métasome arrondis et garnis en bas de poils assez longs. Queue assez mince et n'atteignant pas de loin la demi-longueur de la division antérieure, segment génital aussi long que les deux suivant conjointement, protubérance ventrale un peu saillante et s'amincissant régulièrement vers l'extrémité, qui est étroitement arrondie ; segments postérieurs tout lisses. Pièces

furcales plus longues que larges, avec les soies apicales peu allongées, soie accessoire dépassant à peine en longueur les autres et angulairement courbée en dehors. Antennes antérieures n'atteignant pas la longueur de la division antérieure du corps.

Stn. 1849 (un seul exemplaire).

19. **Euchæta porrecta**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : ca. 8mm.

Corps assez allongé, avec la division antérieure oblong-fusiforme. Rostre frontal très aigu et dirigé droit en avant. Lobes latéraux du dernier segment du métasome arrondis et garnis en bas de poils assez longs. Queue n'atteignant pas la demi-longueur de la division antérieure, segment génital aussi long que les deux suivants conjointement, protubérance ventrale bornée de chaque côté d'une lamelle mince s'avancant en bas et transversalement tronquée à l'extrémité, segments postérieurs hérissés en bas de poils denses. Pièces furcales courtes et obliquement tronquées à l'extrémité, soie accessoire très longue et grêle, distinctement géniculée à la base. Antennes antérieures aussi longues que la division antérieure.

Stn. 299, 1505, 1549, 1639, 1760, 1849, 1856.

20. **Euchæta gracilis**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 6mm 60

Corps très grêle et élancé, avec la division antérieure assez étroite. Rostre frontal très aigu et dirigé obliquement en bas. Lobes latéraux du dernier segment du métasome obtusément arrondis et garnis en bas de poils fins. Queue assez grêle, atteignant presque la demi-longueur de la division antérieure, segment génital plus court que les deux suivants conjointement et ayant la protubérance ventrale très grande et ramassée, s'amincissant à peine vers l'extrémité, qui est obtusément tronquée; segments postérieurs ne montrant que des poils épars. Pièces furcales comme chez l'espèce précédente. Antennes antérieures n'atteignant pas la longueur de la division antérieure.

Stn. 1549, 1639, 1849, 1856.

21. **Euchæta incisa**, G. O. Sars. n. sp.

Taille ♀ : 5^{mm} 60

Corps un peu moins allongé que chez les deux espèces précédentes. Rostre frontal dirigé presque droit en avant. Lobes latéraux du dernier segment du métasome obtusément arrondis et sans poils en bas. Queue n'atteignant pas de loin la demi-longueur de la division antérieure, segment génital un peu renflé par devant, protubérance ventrale très peu saillante et divisée au milieu par une incision étroite en deux lobules successives; segments postérieurs hérissés de poils bien distincts. Pièces furcales environ comme chez les deux espèces précédentes, ayant la soie accessoire très grêle et allongée. Antennes antérieures aussi longues que la division antérieure du corps.

Stn. 1749 (un seul exemplaire).

22. **Valdiviella brevicornis**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 6^{mm} 60

Corps comparativement plus allongé que chez *V. oligarthra*, avec la division antérieure de forme régulièrement oblong-ovale. Rostre frontal très court et, comme chez l'espèce nommée, bifurqué et dirigé droit en bas. Lobes latéraux du dernier segment du métasome étroitement arrondis et parfaitement lisses. Queue assez allongée, dépassant la demi-longueur de la division antérieure, segment génital à peine plus long que le segment suivant, protubérance ventrale peu saillante et divisée au milieu par un sillon transversal; les deux segments suivants chacun avec un faisceau de poils longs en bas. Pièces furcales plus longues que chez *V. oligarthra* et moins obliquement tronquées à l'extrémité, soie accessoire très courte. Antennes antérieures dépassant à peine la demi-longueur du corps. Soudure des articles dans les rames des pattes moins parfaite que chez *V. oligarthra*.

Stn. 1849, 1856.

Nota. — Le genre *Valdiviella*, récemment établi par le D^r A. Steuer, est très voisin d'*Euchæta*, ne s'en distinguant que par la structure du rostre frontal, par le moins fort développement des maxillipèdes antérieurs, et par la séparation imparfaite de quelques-uns des articles dans les rames des pattes.

IV. — PSEUDEUCHÆTA, G. O. Sars, n. gen.

Diffère d'*Euchæta* et de *Valdiviella*, entre autres choses, par le faible développement de la queue, par le défaut total d'un rostre frontal, et par l'énorme grandeur des maxillipèdes postérieurs. De même des différences bien caractéristiques peuvent être démontrées dans la structure des mandibules, des maxilles et des pattes nageoires.

23. **Pseudeuchæta brevicauda**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀: 5^{mm} 20

Corps très court et ramassé, avec la division antérieure assez renflée et s'amincissant plus par devant qu'en arrière. Tête séparée du 1^{er} segment pédigère en dessus, par une suture faiblement indiquée; partie frontale assez étroite et sans aucune trace de rostre. Lobes latéraux du dernier segment du métasome, courts, triangulaires. Queue très faiblement développée, ne dépassant pas en longueur un quart de la division antérieure, segment génital peu bombé en bas. Pièces furcales comparativement courtes, avec la soie accessoire très petite. Antennes antérieures aussi longues que le corps et garnies de soies très longues. Antennes postérieures avec les deux rames de longueur égale. Mandibules ayant la rame externe du palpe beaucoup plus grande que l'interne. Maxilles avec la partie endopodale du palpe fortement développée et brusquement pliée en dedans, portant à l'extrémité des soies longues et courbées. Maxillipèdes antérieurs de structure normale, épines terminales peu allongées. Maxillipèdes postérieurs de grandeur tout extraordinaire et, comme chez *Euchæta*, doublement géniculées,

partie terminale munie d'épines longues recourbées en forme de faux. Rame externe des pattes de la 1^{re} paire distinctement triarticulée; rame interne des pattes de la 2^e paire avec les deux articles bien séparés.

Stn. 1760, 1639.

24. **Xanthocalanus muticus**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 5mm 30

Corps assez court et trapu, avec la division antérieure de forme oblong-ovale. Tête séparée du 1^{er} segment pédigère en dessus, par une suture faiblement indiquée, partie frontale étroitement arrondie, avec les appendices rostraux très petits et recourbés. Segment dernier du métasome complètement soudé au précédent, lobes latéraux peu saillants et obtusément triangulaires. Queue très courte, n'atteignant pas de loin en longueur un quart de la division antérieure; segment génital peu bombé en bas. Pièces furcales courtes, mais ayant les soies bien développées. Antennes antérieures aussi longues que le corps. Maxillipèdes antérieurs munis de deux épines très fortes et unguiforme, l'extérieur tout lisse, l'intérieur grossièrement dentelée en dedans. Maxillipèdes postérieurs assez robustes, quelques-unes des soies sortant de la partie terminale transformées en épines fortes. Structure des pattes nageoires ressemblant à celle des autres espèces de ce genre. Pattes de la 5^e paire (chez la femelle) très petites, biarticulées, sans aucune dentelure en dedans, article terminal brusquement rétréci vers l'extrémité, qui est munie de trois épines petites.

Stn. 1639.

V. — **ONCHOCALANUS**, G. O. Sars, n. gen.

Voisin du *Xanthocalanus*, mais en diffère par les appendices rostraux, transformés en une lamelle chitineuse bifurquée à l'extrémité; par les maxillipèdes antérieurs se terminant en une griffe très forte et aiguë courbée en avant; par les maxillipèdes

postérieurs grêles et allongés; enfin par les pattes nageoires ayant toutes les deux rames hérissées à la face postérieure de nombreuses épines fines.

25. **Onchocalanus trigoniceps**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : ca. 7 mm

Corps assez allongé, avec la division antérieure de forme oblongue, et n'ayant la face dorsale que très peu voûtée. Tête complètement soudée avec le 1^{er} segment pédigère, partie frontale triangulaire, formant en dessus une saillie arrondie; lamelle rostrale dirigée droit en bas et ayant les pointes terminales courtes et un peu divergentes. Segment dernier du métasome, séparé en dessus du segment précédent par une suture courte transversale, lobes latéraux assez saillants, triangulaires, se terminant en pointe aiguë. Queue n'atteignant pas en longueur un tiers de la division antérieure; segment génital très peu bombé en bas. Pièces furcales extrêmement petites. Antennes antérieures assez allongées, atteignant presque la longueur du corps. Pattes de la 5^e paire, triarticulées et garnies de chaque côté de poils épars, article terminal plus long que les autres et s'amincissant régulièrement vers l'extrémité, qui est munie de trois épines courtes.

Stn. 1639, 1849, 1856.

26. **Onchocalanus hirtipes**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 4^{mm} 70

Corps un peu moins allongé que chez l'espèce précédente, avec la division antérieure plus renflée. Tête séparée du 1^{er} segment pédigère par une suture bien distincte, partie frontale également arrondie, lamelle rostrale un peu recourbée, avec les pointes terminales à peine divergentes. Segment dernier du métasome bien séparé du précédent, lobes latéraux obtusément triangulaires. Queue dépassant, en longueur, un tiers de la division antérieure, segment génital un peu renflé au milieu et assez bombé en bas. Antennes antérieures beaucoup plus

courtes que le corps. Pattes de la 5^e paire, comme chez l'espèce précédente, distinctement triarticulées, mais plus petites et partout densément hérissées de poils, article terminal ovale et ne dépassant pas, en longueur, l'article précédent, l'extrémité munie de deux petits denticules.

Stn. 1849 (un seul exemplaire).

27. **Scolecithricella gracilis**, G. O. Sars., n. sp.

Taille ♀ : 4^{mm} 25

Corps assez allongé, avec la division antérieure de forme oblongue et très peu voûtée en dessus. Segment céphalique (y compris le 1^{er} segment pédigère uni) presque deux fois aussi long que les segments suivants conjointement, partie frontale également arrondie, appendices rostraux assez épais et peu courbés, chacun se terminant en une pointe mince et flexible. Segment dernier du métasome complètement soudé avec le précédent, lobes latéraux peu saillants et arrondis. Queue assez grêle, dépassant en longueur un tiers de la division antérieure, segment génital à peine bombé en bas. Pièces furcales petites, mais avec les soies très allongées. Antennes antérieures assez grêles, aussi longues que le corps. Pattes de la 5^e paire assez petites et composées de chaque côté d'un seul article étroit et courbé, ayant en dehors deux rangées transversales de petits denticules, en dedans une épine assez forte, et à l'extrémité une autre épine plus courte.

Stn. 1849 (un seul exemplaire).

28. **Amallophora affinis**, G. O. Sars., n. sp.

Taille ♀ : 3^{mm} 50

Très voisine de *A. magna* Scott, mais en diffère par la taille de beaucoup inférieure et par la forme du corps moins robuste. Crête frontale bien développée quoique un peu moins élevée que chez l'espèce nommée. Queue comparativement plus courte, n'atteignant pas de loin en longueur un tiers de la

division antérieure. Pattes de la 5^e paire distinctement triarticulées, article terminal aussi long que les deux autres conjointement et muni de deux épines assez longues, l'une sortant du bord interne, l'autre de l'extrémité, denticule du bord extérieur placé tout près de l'extrémité.

Stn. 1549, 1639, 1856.

29. **Amalophora obtusifrons**, G. O. Sars., n. sp.

Taille ♀ : 5^{mm} 60

Corps comparativement robuste, avec la division antérieure de forme oblongue. Partie frontale de la tête arrondie, sans aucune crête, appendices rostraux très délicats sortant d'une base commune et chacun se terminant en 2 pointes fines. Lobes latéraux du dernier segment du métasome obtusément arrondis. Queue assez courte, n'atteignant pas de loin en longueur un quart de la division antérieure, segment génital peu bombé en bas; pièces furcales courtes et divergentes. Antennes antérieures assez grêles, dépassant le corps en longueur. Pattes de la 5^e paire bi-articulées, article terminal un peu courbé et muni en dedans d'une épine assez forte et allongée, et en outre de 2 petits denticules, l'un apical, l'autre sortant du bord extérieur.

Stn. 1549, 1849.

30. **Lophothrix humilifrons**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 6^{mm} 30

Voisine de *L. frontalis* Giesbr., mais se distingue nettement par la forme très différente de la partie frontale de la tête, qui ne montre aucune trace d'une crête. Rostre très fort, avec les pointes plus aiguës que chez *L. frontalis*. Structure des appendices divers du corps peu différente de celle de l'espèce nommée.

Stn. 1639, 1849, 1856.

(à suivre)