

BULLETIN
DU
MUSÉE OcéANOGRAPHIQUE
DE MONACO

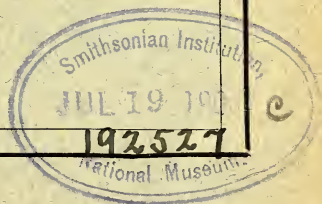
LISTE PRÉLIMINAIRE DES *CALANOIDÉS*
RECUEILLIS PENDANT
LES CAMPAGNES DE S. A. S. LE PRINCE ALBERT DE MONACO,
avec diagnoses des genres et des espèces nouvelles.

(2^e partie)

par ¹⁸⁷⁹ 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.....	4f »	5f 20	6f 80	8f 40	10f 40	17f 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.

(2^e partie) (1)

Par G. O. SARS

Famille SCOLECITHRICIDÆ (suite)

Scottocalanus, n. gen.

80. *securifrons*, Scott.
81. *acutus*, n. sp.
-

II

HETERARTHRODRIA

IX. — Famille CENTROPAGIDÆ

Centropages, Kröyer.

82. *typicus*, Kröyer.
83. *hamatus*, Lilljeb.

(1) Voir la 1^{re} partie dans : Bull. Musée océanogr. de Monaco n° 26,
20 mars 1905.

- 84. *Kröyeri*, Giesbr.
- 85. *violaceus*, Claus.

Isias, Boeck.

- 86. *clavipes*, Boeck.

X. — Famille TEMORIDÆ

Temora, Baird.

- 87. *longicornis*, Müll.
- 88. *turbinata*, Dana.
- 89. *stylifera*, Dana.

Eurytemora, Giesbr.

- 90. *affinis*, Poppe, var.

Temorites, G. O. Sars.

- 91. *brevis*, G. O. Sars.

XI. — Famille METRIDIIDÆ

Metridia, Boeck.

- 92. *lucens*, Boeck.
- 93. *curticauda*, Giesbr.
- 94. *princeps*, Giesbr.
- 95. *macrura*, n. sp.

Pleuromamma, Giesbr.

- 96. *abdominalis*, Lubb.
- 97. *xiphias*, Giesbr.
- 98. *robusta*, Dahl.
- 99. *gracilis*, Claus.

XII. — Famille LUCICUTIIDÆ

Lucicutia, Giesbr.

- 100. *flavicornis*, Claus.
- 101. *Clausi*, Giesbr.
- 102. *gracilis*, n. sp.
- 103. *intermedia*, n. sp.
- 104. *grandis*, Giesbr.
- 105. *aurita*, n. sp.

Isochæta, Giesbr.

- 106. *ovalis*, Giesbr.

XIII. — Famille HETERORHABDIDÆ

Heterorhabdus, Giesbr.

- 107. *norvegicus*, Boeck.
- 108. *spinifrons*, Claus.
- 109. *papilliger*, Giesbr.
- 110. *vipera*, Giesbr.
- 111. *compactus*, G. O. Sars.
- 112. *longicornis*, Giesbr.
- 113. *Grimaldii*, Richard.
- 114. *latus*, n. sp.

Mesorhabdus, n. gen.

- 115. *annectens*, n. sp.

Disseta, Giesbr.

- 116. *Palumboi*, Giesbr.

XIV. — Famille AUGAPTILIDÆ

Haloptilus, Giesbr.

- 117. *longicornis*, Claus.
- 118. *ornatus*, Giesbr.
- 119. *Chierchiæ*, Giesbr.
- 120. *mucronatus*, Giesbr.
- 121. *acutifrons*, Giesbr.

Augaptilus, Giesbr.

- 122. *longicaudatus*, Claus.
- 123. *megalurus*, Giesbr.
- 124. *jiliger*, Claus.
- 125. *angustus*, n. sp.
- 126. *squamatus*, Giesbr.
- 127. *latifrons*, n. sp.
- 128. *oblongus*, n. sp.
- 129. *brevicaudatus*, n. sp.
- 130. *Palumboi*, Giesbr.
- 131. *bullifer*, Giesbr.
- 132. *gracilis*, n. sp.
- 133. *elongatus*, n. sp.
- 134. *nodifrons*, n. sp.
- 135. *truncatus*, n. sp.
- 136. *longicirrhus*, n. sp.
- 137. *tenuicaudis*, n. sp.
- 138. *gibbus*, n. sp.
- 139. *longimanus*, n. sp.
- 140. *Rattrayi*, Scott.
- 141. *cucullatus*, n. sp.

Pontoptilus, n. gen.

- 142. *mucronatus*, n. sp.
- 143. *muticus*, n. sp.

- 144. *robustus*, n. sp.
- 145. *abbreviatus*, n. sp.
- 146. *attenuatus*, n. sp.
- 147. *acutilobus*, n. sp.

XV. — Famille ARIETELLIDÆ

Arietellus, Giesbr.

- 148. *setosus*, Giesbr.
- 149. *Giesbrechti*, n. sp.
- 150. *plumifer*, n. sp.
- 151. *pavoninus*, n. sp.
- 152. *simplex*, n. sp.

Scottula, G. O. Sars.

- 153. *abyssalis*, n. sp.

Paramisophria, Scott.

- 154. *cluthæ*, Scott.

Phyllopus, Brady.

- 155. *bidentatus*, Brady.

XVI. — Famille CANDACIIDÆ

Candacia, Dana.

- 156. *longimana*, Claus.
- 157. *obtusa*, n. sp.
- 158. *armata*, Boeck.
- 159. *æthiopica*, Dana.
- 160. *pachydactyla*, Dana.
- 161. *bipinnata*, Giesbr.
- 162. *curta*, Giesbr.
- 163. *simplex*, Giesbr.

XVII. — Famille PONTELLIDÆ

Anomalocera, Tmplt.

164. *Patersoni*, Tmplt.

Pontella, Dana.

165. *atlantica*, Dana,
166. *mediterranea*, Claus.
167. *Lobiancoi*, Giesbr.

Labidocera, Lubb.

168. *acutifrons*, Dana.
169. *Nerei*, Kröyer.
170. *brunescens*, Czern.

Pontellopsis, Brady.

171. *regalis*, Dana.
172. *villosa*, Brady.

Pontellina, Dana.

173. *plumata*, Dana.

XVIII. — Famille PARAPONTELLIDÆ.

Bathypontia, n. gen.

174. *elongata*. n. sp.

XIX. — Famille ACARTIIDÆ.

Acartia, Dana.

175. *Clausi*, Giesbr.
176. *Dana*, Giesbr.

Diagnoses (suite).

VI. — SCOTTOCALANUS, G. O. Sars, n. gen.

Diffère de *Scolecithrix*, entre autres choses, par la forme singulière de la partie frontale de la tête, par le rostre très fort, bifurqué, et par la structure des pattes de la 5^e paire chez les deux sexes.

Genre établi pour enfermer l'espèce anormale décrite par Th. Scott comme *Scolecithrix securifrons*.

31. *Scottocalanus acutus*, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 4^{mm} 30

Diffère de *S. securifrons*, par la forme du corps plus ramassée, par la crête frontale assez élevée et distinctement anguleuse en dessus, par les pointes du rostre plus saillantes et aiguës; enfin, par les lobes latéraux du dernier segment du métasome se terminant en pointes aiguës.

Stn. 1768, 1774, 1781.

32. *Metridia macrura*, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 10^{mm} 50.

Voisine de *M. princeps*, mais en diffère par la forme du corps encore plus grêle et allongée. Queue environ aussi longue que la division antérieure et ayant les pièces furcales beaucoup plus allongées que chez *M. princeps*, environ aussi longues que les deux segments précédents conjointement. Antennes antérieures très grêles, dépassant la longueur totale du corps, les articles proximaux ne montrant que des traces très faibles des fortes dentelures trouvées chez *M. princeps*. Pattes de la 5^e paire chez la femelle d'une structure assez semblable à celle de *M. princeps*, mais moins inégales.

Stn. 1639, 1760, 1768, 1781, 1794.

33. **Lucicutia gracilis**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 3^{mm}40.

Corps très grêle et allongé, avec la division antérieure beaucoup moins renflée que chez *L. flavicornis* et obtusement tronquée par devant, bords latéraux de la tête tout à fait lisses. Queue dépassant en longueur le métasome et ayant le segment génital peu bombé en dessous. Pièces furcales environ aussi longues que les deux segments précédents conjointement et de largeur uniforme; soie du bord externe placée un peu en arrière du milieu, soie médiane interne plus longue que les autres, mais à peine plus épaisse. Antennes antérieures très grêles, dépassant considérablement la longueur du corps.

Stn. 1834.

34. **Lucicutia intermedia**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 3^{mm}60.

Corps moins grêle que chez l'espèce précédente, avec la division antérieure plus renflée et obtusement arrondie par devant. Queue plus courte, n'atteignant pas, et de loin, la longueur du métasome; segment génital dépassant en longueur les deux segments suivants conjointement. Pièces furcales assez étroites, avec la soie médiane interne beaucoup plus longue que les autres, soie du bord externe placée au milieu. Antennes antérieures environ aussi longues que le corps.

Stn. 1768, 1851.

35 **Lucicutia aurita**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♂ : 6^{mm}80.

Corps assez allongé, avec la division antérieure de forme oblong-ovale. Partie frontale de la tête munie de deux proéminences très frappantes, en forme d'oreilles pointues et dirigées droit en avant; bord latéral formant au milieu de chaque côté un lobe aigu fortement recourbé. Queue très grêle, de forme cylindrique, et presque aussi longue que la division antérieure

Pièces furcales excessivement prolongées et étroites, s'amin-
cissant graduellement vers le bout, bord externe avec une
petite soie près de la base et une autre au milieu, soies apicales
de longueur médiocre. Antennes antérieures grêles et allongées,
dépassant un peu la longueur du corps.

Stn. 1768 (un seul exemplaire).

36. **Heterorhabdus latus**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 6^{mm} 65.

Corps comparativement robuste et trapu, avec la division
antérieure considérablement élargie au milieu. Partie frontale
de la tête obtusement arrondie et montrant au milieu une pro-
éminence tuberculiforme bien distincte garnie en dessous de
deux filaments délicats. Queue n'atteignant pas, et de loin, la
demi longueur de la division antérieure, et de forme cylindrique.
Pièces furcales un peu aplaties et moins inégales que chez les
autres espèces, celle de gauche toutefois la plus grande et ayant
la soie apicale médiane très forte et allongée. Antennes anté-
rieures ne dépassant que peu la longueur de la division anté-
rieure. Maxillipèdes antérieurs peu développés n'ayant que deux
des soies transformées en épines unguiformes. Espèce voisine
du *H. Grimaldii*, par la structure des appendices buccaux.

Stn. 1768 (un seul exemplaire).

VI. — MESORHABDUS, G. O. Sars, n. gen.

Genre intermédiaire entre *Heterorhabdus* et *Dissela*, se dis-
tinguant du premier par la structure des mandibules et spéciale-
ment par celle des maxillipèdes antérieurs, dont tous les lobes
sont bien développés et garnis des soies, deux desquelles seule-
ment sont transformées en épines unguiformes.

37. **Mesorhabdus annectens**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 3^{mm} 35.

Corps peu allongé, avec la division antérieure de forme ré-
gulièrement oblong-ovale. Tête bien séparée du 1^{er} segment

pédigère et étroitement tronquée par devant, avec une proéminence médiane tuberculiforme très petite portant, en dessous, deux filaments délicats. Queue atteignant environ la demi longueur de la division antérieure, segment génital assez bombé en dessous. Pièces furcales imparfaitement séparées du segment anal et un peu aplaties, s'amincissant vers le bout, celle de gauche la plus grande, et ayant la soie apicale médiane très prolongée. Antennes antérieures dépassant un peu en longueur la division antérieure du corps. Antennes postérieures avec la rame externe assez courte, dépassant à peine la demi longueur de l'interne. Partie masticatoire des mandibules munie en dehors de 3 ou 4 dents assez minces et de forme tout à fait égale. Maxilles pourvus en dedans (entre la partie endopodale et le lobe masticatoire) de deux petits lobules submaxillaires. Maxillipèdes antérieurs assez courts, avec les deux épines unguiformes tout à fait lisses; soies, sortant de l'article terminal, très allongées. Maxillipèdes postérieurs plus de deux fois aussi longs que les antérieurs et très grêles. Pattes d'une structure assez semblable à celle du genre *Disseta*.

Stn. 1834. (Un seul exemplaire).

38. **Augaptilus angustus**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : ca. 5mm.

Voisin du *A. filiger* par la forme générale du corps, qui est très étroite, avec la division antérieure à peine élargie au milieu. Tête dépassant considérablement la longueur du métasome, partie frontale arrondie et se terminant en une proéminence tuberculiforme sans aucune trace de filaments délicats trouvés chez l'espèce nommée. Queue dépassant à peine en longueur un quart de la division antérieure, segment génital presque deux fois aussi grand que les deux autres conjointement. Pièces furcales comparativement plus allongées que chez *A. filiger*, et ayant les deux soies externes densément plumeuses. Antennes antérieures beaucoup plus longues que le corps et garnies de soies assez allongées. Antennes postérieures avec la rame interne comparativement plus courte que chez *A. filiger*, mais ayant les soies apicales très allongées. Maxilles d'une structure

semblable à celle indiquée chez l'espèce susnommée, mais ayant la partie endopodale un peu plus développée et garnie de trois soies distinctes.

Stn. 1749, 1839.

39. **Augaptilus laticeps**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 7^{mm} 60.

Voisin du *A. squamatus*, mais ayant la division antérieure du corps beaucoup moins dilatée au milieu et de forme oblong-ovale. Tête dépassant en longueur le métasome et largement arrondie par devant; partie frontale un peu aplatie et portant en dessous deux filaments bien distincts sortant d'une proéminence commune. Queue n'atteignant pas en longueur un quart de la division antérieure, segment génital environ aussi long que les deux autres segments conjointement. Pièces furcales assez courtes et obliquement tronquées au bout, soies de longueur médiocre. Antennes antérieures dépassant la longueur du corps. Leur structure, comme celle des autres appendices presque exactement comme chez *A. squamatus*.

Stn. 298, 1505, 1549, 1639, 1760, 1781, 1844, 1849, 1851, 1856.

40. **Augaptilus oblongus**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : ca. 6^{mm}.

Corps un peu plus allongé que chez l'espèce précédente, avec la division antérieure de forme oblongue. Tête n'atteignant pas la longueur du métasome et moins élargie par devant, front muni en dessous de deux pointes très petites au lieu des filaments trouvés chez *A. laticeps*. Queue dépassant en longueur un quart de la division antérieure, segment génital environ aussi long que les deux autres segments conjointement. Pièces furcales assez courtes, ressemblant en structure à celles de l'espèce précédente. Antennes antérieures dépassant le corps avec les quatre articles extérieurs. Maxilles moins parfaitement développés que chez *A. squamatus* et *laticeps*, n'ayant qu'un seul lobule submaxillaire et une seule soie à la partie endopodale.

Structure des autres appendices peu différente de celle des espèces susnommées.

Stn. 1549, 1768, 1781, 1849, 1851.

41. **Augaptilus brevicaudatus**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 6^{mm} 10.

Corps assez robuste et trapu, avec la division antérieure de forme ovale. Tête dépassant en longueur le métasome, partie frontale obtusément arrondie et portant en dessous deux petites pointes rostrales. Queue très courte n'atteignant même pas en longueur un quart de la division antérieure, segment génital à peine plus long que les deux autres segments conjointement. Pièces furcales environ de même structure que chez les deux espèces précédentes. Antennes antérieures très allongées, dépassant le corps avec les 7-8 articles extérieurs. Maxilles bien développés, ressemblant en structure à celles de *A. squamatus* et *laticeps*.

Stn. 1781, 1856.

42. **Augaptilus gracilis**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 5^{mm} 50.

Voisin du *A. bullifer*, mais ayant le corps plus mince, avec la division antérieure de forme régulièrement oblonge. Tête environ aussi longue que le métasome et un peu rétrécie par devant, partie frontale arrondie et obusement saillante en dessous, portant deux filaments extrêmement délicats et non recourbés. Queue assez grêle, dépassant en longueur un tiers de la division antérieure, segment anal plus long que le précédent. Pièces furcales plus étroites que chez *A. bullifer*, avec la soie accessoire très forte et dirigée en dehors. Antennes antérieures recourbées, dépassant le corps avec les quatre articles extérieurs. Antennes postérieures comparativement moins allongées que chez *A. bullifer*. Mandibules avec la partie masticatoire considérablement élargie, palpe très petit avec les soies courtes. Lobe masticatoire des maxilles muni de huit épines

bien développées (trois seulement chez *A. bullifer*). Maxillipèdes avec toutes les épines lisses, non boutonnées.

Stn. 1768, 1794, 1851.

43. **Augaptilus elongatus**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 6^{mm} 70.

Corps assez allongé, s'amincissant en arrière. Tête beaucoup plus longue que le métasome et assez bombée par devant; partie frontale également arrondie et portant en dessous deux filaments délicats recourbés. Queue dépassant en longueur un tiers de la division antérieure, segment génital plus long que les deux autres segments conjointement et assez bombé en dessous. Pièces furcales atteignant la longueur des deux segments précédents conjointement, soies assez inégales, les deux extérieures densément plumeuses, soie apicale médiane très mince et presque trois fois aussi longue que la queue, soie accessoire également très mince et sortant d'une base fortement bulbeuse. Antennes antérieures beaucoup plus longues que le corps et garnies de soies assez allongées. Antennes postérieures avec les deux rames de longueur égale, toutes les deux portant au bout des soies très allongées. Mandibules avec le palpe parfaitement développé. Maxilles ayant toutes les parties bien définies, partie endopodale distinctement biarticulée et garnie de six soies courtes. Maxillipèdes avec les épines extérieures distinctement boutonnées.

Stn. 1639, 1760, 1781, 1815, 1844, 1849, 1856.

44. **Augaptilus nodifrons**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 5^{mm} 20.

Corps moins allongé que chez l'espèce précédente, avec la division antérieure de forme régulièrement oblong-ovale. Tête environ aussi longue que le métasome, partie frontale également arrondie et formant en dessous une proéminence obtuse, tuberculiforme, sans aucune trace de filaments. Queue assez courte, dépassant à peine en longueur un quart de la division

antérieure, segment génital presque deux fois aussi long que les deux autres segments conjointement. Pièces furcales courtes et aplaties, de forme obliquement ovale, avec les deux soies externes densément plumeuses, soies apicales très minces et tout à fait lisses, soie accessoire peu développée. Antennes antérieures à peine plus longues que le corps. Antennes postérieures avec la rame interne plus de deux fois aussi longue que l'externe, soies apicales excessivement prolongées. Palpe mandibulaire parfaitement développé. Maxilles n'ayant qu'un seul lobule sub-maxillaire, partie endopodale se terminant par un petit article séparé portant deux soies courtes. Maxillipèdes assez inégaux, les postérieurs presque trois fois aussi longs que les antérieurs, aucune des soies boutonnée.

Stn. 1639, 1768, 1781, 1794, 1849, 1856.

45. *Augaptilus truncatus*, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 7^{mm} 60.

Corps assez robuste, avec la division antérieure de forme oblong-ovale, s'amincissant un peu par devant. Tête ne dépassant pas, en longueur, le métasome; partie frontale obtusement tronquée et portant en dessous deux filaments recourbés assez courts. Lobes latéraux du dernier segment du métasome transversalement tronqués au bout. Queue atteignant à peine en longueur un tiers de la division antérieure; segment génital plus long que les deux autres segments conjointement et légèrement bombés en dessous. Pièces furcales de forme ovale, avec deux des soies attachées au bord externe, soie accessoire peu développée. Antennes antérieures dépassant un peu la longueur du corps. Antennes postérieures avec la rame externe presque aussi longue que l'interne. Palpe mandibulaire avec la rame interne très petite, tuberculiforme, et ne portant que deux soies inégales. Maxilles sans aucun lobule submaxillaire distinctement défini, partie endopodale très peu développée et ne portant qu'une seule soie petite. Maxillipèdes de structure normale, les épines extérieures très distinctement boutonnées.

Stn. 1856 (un seul exemplaire).

46. **Augaptilus longicirrhus**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : ca. 6mm.

Corps peu allongé, avec la division antérieure de forme régulièrement oblong-ovale. Tête beaucoup plus longue que le métasome et ayant la face dorsale assez voûtée; partie frontale obtusement arrondie et portant en dessous deux filaments recourbés très grêles et allongés. Queue n'atteignant pas, et de loin, en longueur un tiers de la division antérieure, segment génital beaucoup plus long que les deux autres segments conjointement et un peu bombé en dessous. Pièces furcales très courtes et obliquement tronquées au bout; une des soies seulement attachée au bord externe, soie accessoire peu développée. Antennes antérieures dépassant un peu la longueur du corps. Antennes postérieures avec la rame externe environ aussi longue que l'interne. Mandibules avec le palpe très petit et rudimentaire, ne montrant aucune trace d'une rame interne, rame externe tuberculiforme et garnie de quatre soies assez courtes. Maxilles n'ayant qu'un seul petit lobule submaxillaire, partie endopodale toute dépourvue de soies, partie exopodale portant au bout deux soies excessivement prolongées, épines du lobe masticatoire assez grêles. Maxillipèdes avec les épines extérieures distinctement boutonnées, les postérieurs ne dépassant que peu les antérieurs en longueur. Pattes de la 1^{re} paire avec toutes les deux rames biarticulées.

Stn. 1856 (un seul exemplaire).

47. **Augaptilus tenuicaudis**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 5mm 50.

Corps assez grêle, avec la division antérieure de forme oblong-ovale. Tête beaucoup plus longue que le métasome et également voutée en dessus; partie frontale arrondie et portant en dessous deux filaments assez allongés et courbés en arrière. Queue très mince, dépassant en longueur un tiers de la division antérieure, segment génital plus court que les deux autres segments conjointement et montrant en bas une protubérance assez petite. Pièces furcales de longueur médiocre et tronquées

au bout, soie accessoire assez allongée. Antennes antérieures n'atteignant pas la longueur du corps. Antennes postérieures avec la rame externe un peu plus courte que l'interne. Mandibules avec la partie masticatoire à peine élargie et seulement divisée en deux petites dents, palpe imparfaitement développé, rame interne remplacée par une seule soie, rame externe très petite et ne portant que quatre soies. Maxilles ne montrant aucune trace ni d'une expansion endopodale ni des lobules sub-maxillaires, lobe masticatoire ne portant que deux épines inégales. Maxillipèdes de structure normale, avec les épines extérieures distinctement boutonnées. La rame interne des pattes des 1^{re} et 5^e paires n'est composée que de deux articles.

Stn. 1849 (un seul exemplaire).

48. **Augaptilus gibbus**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 3^{mm} 10.

Corps comparativement robuste avec la division antérieure assez élargie au milieu et également rétrécie en avant et en arrière. Tête environ aussi longue que le métasome et montrant au milieu de la face dorsale une gibbosité très prononcée; partie frontale arrondie et portant en-dessous deux filaments délicats attachés à une protubérance tuberculiforme. Queue assez courte, ne dépassant pas en longueur un quart de la division antérieure, segment génital aussi long que les deux autres segments conjointement, et peu bombé en dessous. Pièces furcales comparativement courtes et transversalement tronquées au bout, soies de longueur médiocre. Antennes antérieures n'atteignant pas la longueur du corps. Antennes postérieures avec la rame interne beaucoup plus longue que l'externe. Palpe mandibulaire imparfaitement développé, rame interne remplacée par une expansion insignifiante de la partie basilaire garnie de trois soies courtes et épaisses, rame externe avec quatre soies d'une structure semblable. Maxilles n'ayant qu'un seul lobule sub-maxillaire, partie endopodale très peu développée. Maxillipèdes de structure normale, avec les épines extérieures distinctement boutonnées.

Stn. 1639 (un seul exemplaire).

49. **Augaptilus longimanus**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 5^{mm} 30.

Corps assez court et ramassé, avec la division antérieure considérablement renflée en avant. Tête dépassant un peu en longueur le métasome et également voûtée en dessus; partie frontale obtusément arrondie et portant en dessous deux petits filaments recourbés. Queue très courte, n'atteignant même pas en longueur un quart de la division antérieure, segment génital deux fois aussi long que les deux autres segments conjointement. Pièces furcales courtes, tronquées au bout, soies de longueur médiocre. Antennes antérieures très allongées, dépassant le corps avec les six ou sept articles extérieurs. Antennes postérieures avec les deux rames bien développées et de longueur égale. Mandibules ayant la partie masticatoire assez prolongée et fortement dentelée au bout, rame interne du palpe très petite et ne portant qu'une seule soie, rame externe bien développée. Maxilles sans aucune trace des lobules sub-maxillaires, partie endopodale avec une seule soie, partie exopodale peu prolongée et fournie au bout de trois soies comparativement courtes, lobe masticatoire avec trois épines inégales au bout. Maxillipèdes antérieurs de structure normale. Maxillipèdes postérieurs, au contraire, se distinguant par leur longueur tout à fait extraordinaire, ayant le premier article de la partie terminale deux fois aussi long que les quatre articles suivants conjointement et à peine plus courte que le deuxième article basilaire, toutes les épines de cette partie (au nombre de huit) distinctement boutonnées et parfaitement droites.

Stn. 1749, 1760, 1768, 1794, 1800, 1834, 1851, 1856.

50. **Augaptilus cucullatus**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 6^{mm} 60.

Très voisin du *A. Rattrayi*, mais de forme un peu moins robuste et ayant les téguments tout à fait lisses. Tête très grande, occupant environ la demi longueur du corps et saillante par

devant en forme de capuchon pyramidal, épines rostrales beaucoup plus courtes que chez l'espèce susnommée. Queue très courte, n'atteignant même pas, en longueur, un cinquième de la division antérieure. Antennes antérieures, comme chez *A. Rat-trayi*, très peu prolongées, dépassant à peine la demi longueur du corps. Leur structure, comme celle des autres appendices, peu différente de celle de *A. Rat-trayi*.

Stn. 1760, 1794, 1844, 1856.

VII. — PONTOPTILUS, G. O. Sars, n. gen.

Diffère d'*Augaptilus*, entre autres choses, par la queue composée (chez la femelle) de quatre segments bien définis, par la rame externe des antennes postérieures beaucoup plus longue que l'interne, enfin par la structure très différente des maxilles, dont la partie basale est très grosse, tandis que le palpe est tout à fait membraneux et divisé en plusieurs lobes arrondis, garnis de soies courtes et épaisses.

51. *Pontoptilus mucronatus*, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : ca. 6mm.

Corps très robuste, avec la division antérieure considérablement élargie, surtout dans la partie antérieure. Tête un peu plus courte que le métasome et montrant un rétrécissement prononcé par devant; partie frontale obtusement tronquée et sans aucune trace du rostre en dessous. Lobes latéraux du dernier segment du métasome assez saillant et se terminant chacun en une épine forte dirigée obliquement en dehors. Queue comparativement courte, dépassant à peine en longueur un quart de la division antérieure, segment génital plus long que les autres segments conjointement. Pièces furcales courtes et un peu divergentes, soies de longueur médiocre. Antennes antérieures n'atteignant pas la longueur de la division antérieure. Antennes postérieures avec la rame externe deux fois aussi longue que l'interne et 7-articulée. Mandibules assez fortes, avec la partie masticatoire élargie et divisée en plusieurs dents courtes, palpe robuste. Maxillipèdes antérieurs assez compacts, les postérieurs

beaucoup plus allongés, aucune des épines boutonée. Pattes d'une structure semblable à celle du genre *Augaptilus*.

Stn. 1768.

52. **Pontoptilus muticus**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 5mm 60.

Très semblable à l'espèce précédente par la forme générale du corps, mais s'en distingue nettement par les lobes latéraux du dernier segment du métasome obtusement tronqués au bout sans aucune proéminence pointue.

Stn. 1868 (un seul exemplaire).

53. **Pontoptilus robustus**, G. O. Sars

Taille ♂ : ca. 6mm.

Corps très robuste et trapu, avec la division antérieure un peu aplatie et de forme régulièrement ovale. Tête environ aussi longue que le métasome; partie frontale se terminant par une protubérance obtuse un peu courbée en bas. Lobes latéraux du dernier segment du métasome étroitement arrondis au bout et peu saillants en dehors. Queue assez courte et, comme chez les mâles ordinaires, composée de 5 segments bien définis. Pièces furcales courtes, lamelliformes, avec la soie médiane interne plus développée à gauche qu'à droite. Antennes antérieures assez allongées, dépassant la longueur du corps, celle de gauche très distinctement géniculée.

Stn. 1768 (un seul exemplaire).

54. **Pontoptilus abbreviatus**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 4mm 40.

Corps très court et ramassé, avec la division antérieure considérablement gonflée et de forme régulièrement ovale. Tête occupant presque la demi longueur du corps et ayant la face dorsale fortement voûtée; partie frontale obtusement tronquée et munie en dessous d'un petit rostre bifurqué. Lobes latéraux du dernier segment du métasome peu saillants et légèrement anguleux au bout. Queue très courte, dépassant à peine en longueur un cinquième de la division antérieure, segment

génital beaucoup plus long que les trois autres segments conjointement. Pièces furcales courtes et transversalement tronquées au bout, soies normales. Antennes antérieures assez allongées, dépassant considérablement la longueur du corps. Antennes postérieures avec la rame externe très grêle et 7-articulée. Lèvre supérieure très bombée et garnie au bout d'un dense faisceau de poils. Mandibules fortement développées, avec la partie masticatoire élargie en forme d'une lame pliée et irrégulièrement dentelée au bord, palpe de grandeur médiocre. Maxilles de la structure caractéristique du genre. Les deux paires de maxillipèdes très fortes et environ de grandeur égale, portant au bout de nombreuses épines unguiformes. Pattes de la 5^e paire avec la rame interne très petite, uniarticulée.

Stn. 1639, 1760, 1849, 1851.

55. *Pontoptilus attenuatus*, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : ca. 5mm.

Corps assez grêle et allongé, s'amincissant en arrière, avec la division antérieure très peu voûtée en dessus. Tête environ aussi longue que le métasome; partie frontale obtusement tronquée et ne montrant aucune trace d'un rostre en dessous. Lobes latéraux du dernier segment du métasome très peu saillants et étroitement arrondis au bout. Queue dépassant en longueur un tiers de la division antérieure, segment génital plus long que les trois autres segments conjointement et peu bombé en dessous. Pièces furcales plus allongées que chez les espèces précédentes et transversalement tronquées au bout. Antennes antérieures dépassant la longueur du corps. Antennes postérieures avec les rames assez prolongées et portant au bout des soies très longues, l'externe 8-articulée est plus longue que l'interne. Mandibules d'une structure assez singulière, celle de droite ayant la dent incisive externe excessivement développée, formant une forte griffe falciforme, palpe assez grand et garni de soies très longues. Maxilles et maxillipèdes ressemblant en structure ceux de *P. mucronatus*. Pattes de la 5^e paire avec la rame interne uniarticulée.

Stn. 1639, 1760.

56. **Pontoptilus acutilobus**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 3^{mm} 85.

Très voisin de l'espèce précédente, mais s'en distingue par la forme du corps moins allongée, et par les lobes latéraux du dernier segment du métasome beaucoup plus saillants en dehors et se terminant en pointe aiguë. Antennes antérieures à peine plus longues que le corps.

Stn. 1849, 1851.

57. **Arietellus Giesbrechti**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 4^{mm} 60.

Forme générale du corps très semblable à celle de *A. setosus*. Lobes latéraux du dernier segment du métasome cependant un peu différents, ne faisant pas saillie en dehors mais dirigés droit en arrière et nettement asymétrique, celui de gauche étant le plus grand. Queue très courte, n'atteignant pas, et de loin, en longueur un quart de la division antérieure. Pièces furcales assez élargies, avec le bord externe bombé et densément hérissé de poils; soies apicales beaucoup plus courtes que chez *A. setosus*, à peine deux fois aussi longues que la queue et densément plumeuses.

Stn. 822, 1736.

58. **Arietellus plumifer**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : ca. 6^{mm}.

Corps un peu plus robuste que chez l'espèce précédente, avec la division antérieure plus élargie au milieu. Lobes latéraux du dernier segment du métasome de forme lancéolée et ne saillant pas en dehors. Queue dépassant un peu en longueur un quart de la division antérieure. Pièces furcales moins élargies que chez l'espèce précédente, avec le bord externe tout à fait droit, soies caudales, à l'exception de la médiane interne, très grossièrement plumeuses.

Stn. 1760, 1768, 1849 1856.

59. **Arietellus pavoninus**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 4^{mm} 60.

Corps assez compact et trapu, avec la division antérieure considérablement élargie en arrière du milieu et s'amincissant graduellement par devant. Lobes latéraux du dernier segment du métasome, assez courts et obtusement arrondis au bout. Queue de longueur médiocre, avec le segment génital aussi long que les trois segments suivants conjointement. Pièces furcales courtes et assez écartées l'une de l'autre, soies caudales densément plumeuses et répandues dans toutes les directions, de manière à embrasser un espace presque circulaire.

Stn. 1856 (un seul exemplaire).

60. **Arietellus simplex**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 5^{mm} 80.

Corps beaucoup moins robuste que chez l'espèce précédente, avec la division antérieure oblong-fusiforme. Crête frontale se terminant en une petite proéminence pointue courbée en bas. Lobes latéraux du dernier segment du métasome peu saillants et étroitement arrondis au bout. Queue dépassant en longueur un quart de la division antérieure, segment génital à peine plus long que les deux segments suivants conjointement. Pièces furcales comparativement plus étroites et plus allongées que chez les espèces précédentes, avec le bord externe tout à fait lisse; soies caudales ne dépassant que peu la longueur de la queue et très finement ciliées.

Stn. 253, 1844, 1849.

61. **Scottula abyssalis**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : ca. 5^{mm}.

Voisine de *S. inæquicornis*, mais plusieurs fois aussi grande et ayant le corps comparativement plus robuste. Bords latéraux de la tête profondément échancrés derrière le milieu et formant

en avant de l'échancrure un lobe saillant de forme obtusement triangulaire, partie frontale étroitement arrondie et montrant en bas, une proéminence rostriforme portant au bout deux filaments délicats. Lobes latéraux du dernier segment du métasome légèrement anguleux au bout. Queue plus courte que chez l'espèce typique, dépassant à peine en longueur un tiers de la division antérieure, segment génital un peu symétrique et assez élargi par devant, formant en bas une protubérance bien distincte. Pièces furcales aplaties et nettement symétriques, celle de gauche, la plus grande, est obliquement tronquée au bout, soies de longueur médiocre. Antennes antérieures plus allongées que chez l'espèce typique et moins inégales, celle de gauche atteignant la longueur de la division antérieure.

Stn. 873 (un seul exemplaire).

62. **Candacia obtusa**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : 3^{mm} 50.

Voisine de *C. longimana*, mais s'en distingue nettement par la forme très différente des lobes latéraux du dernier segment du métasome, qui ne sont pas saillants en dehors mais simplement arrondis au bout. Maxillipèdes antérieurs très fortement développés et encore plus allongés que chez l'espèce susnommée. Pattes de la 5^e paire d'une structure un peu différente de celle de *C. longimana*, ayant l'article terminal plus étroit et muni de quatre denticules, dont deux sont attachés au bord externe et deux au bout; denticule apical interne beaucoup plus long que les autres.

Stn. 1639, 1851.

VIII. — BATHYPONTIA, G. O. Sars, n. gen.

Genre assez anormal, placé tout provisoirement dans la famille *Parapontellidæ*, à cause de la structure des maxillipèdes antérieurs, qui montrent une certaine ressemblance avec celle du genre *Parapontella*.

63. **Bathypontia elongata**, G. O. Sars, n. sp.

Taille ♀ : ca. 5mm.

Corps considérablement allongé, avec la division antérieure très peu élargie et de forme presque cylindrique. Tête faiblement définie en arrière et dépassant à peine la demi longueur du métasome; partie frontale arrondie et se terminant par un petit rostre simple courbé en bas. Segment dernier du métasome bien défini du précédent et ayant les lobes latéraux légèrement bilobés et très peu saillants en dehors. Queue assez grêle, atteignant en longueur un tiers de la division antérieure, et composée de quatre segments bien définis, dont le premier (génital) est assez court et peu bombé en dessous. Pièces furcales très petites. Antennes antérieures dépassant à peine en longueur la division antérieure et composées de 25 articles bien définis. Antennes postérieures avec les deux rames de longueur égale, l'externe 8-articulée. Mandibules ayant la partie masticatoire assez élargie et fortement dentelée au bout, palpe tout à fait normal. Maxilles avec toutes les parties distinctement définies, partie endopodale cependant peu développée et ne portant qu'une seule soie. Maxillipèdes antérieurs très forts, rappelant en structure ceux du genre *Parapontella*, épines extérieures assez allongées et courbées en forme de crochet. Maxillipèdes postérieurs beaucoup plus grêles et assez dissemblables de ceux du genre susnommé, rappelant plus la structure trouvée chez le genre *Candacia*. Rame interne des pattes de la première paire bi-articulée, celle des trois paires suivantes distinctement tri-articulée, avec l'article premier très court. Pattes de la cinquième paire très petites et simples, tri-articulées, avec l'article terminal étroit et portant au bout un petit denticule et une soie allongée.

Stn. 1549, 1639, 1797, 1849.

