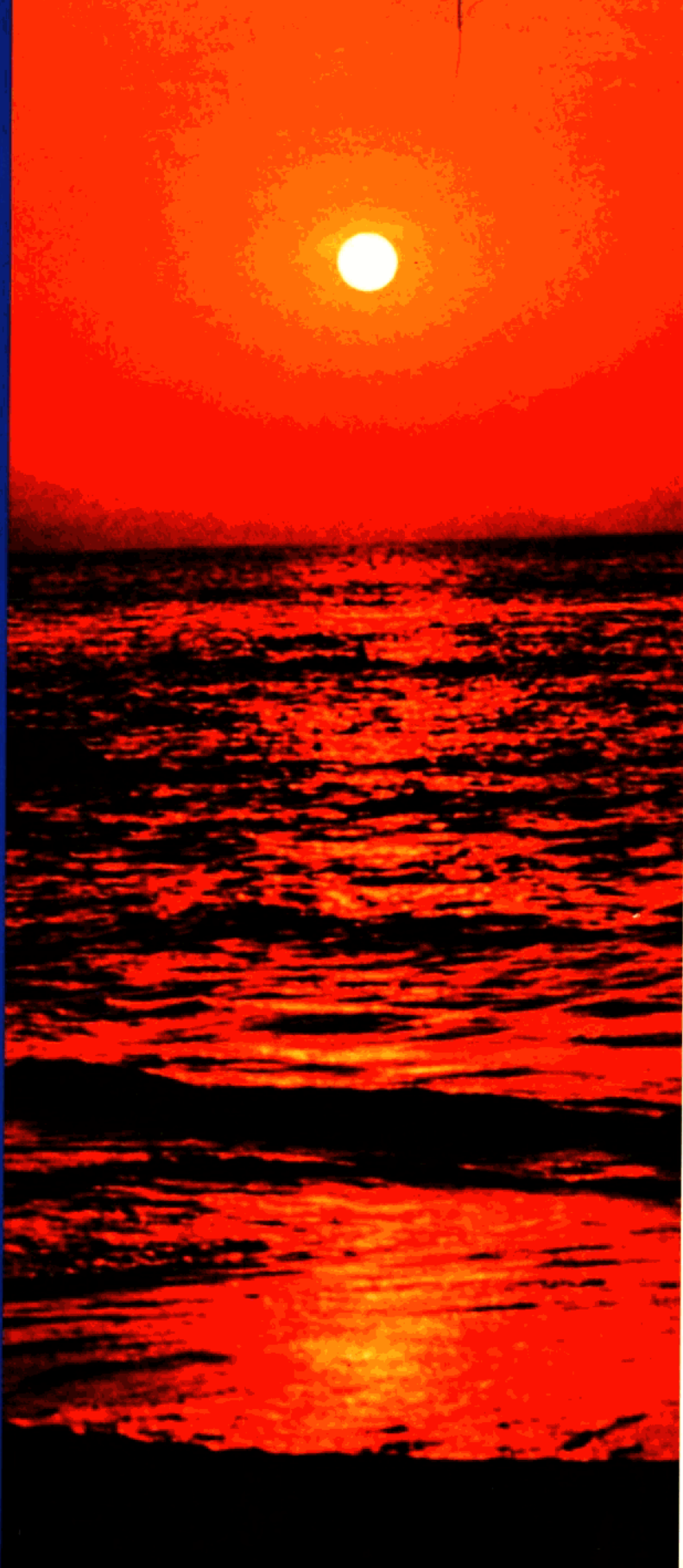


海洋生物和环境资源及管理研究



钱宏林 梁松 连光山等编著

《海洋与渔业》
印

目 录

1、西太平洋热带水域的浮游桡足类	连光山	钱宏林	(1)
2、中国海域拟隐水蚤属一新种——中华拟隐水蚤	连光山	钱宏林	(89)
3、太平洋中部热带水域桡足类一新种——单毛尖头水蚤	连光山	钱宏林	(94)
4、热带西太平洋叶绿素 a 的时空分布	齐雨藻	钱宏林	(99)
5、热带西太平洋叶绿素 a 的分布与环境因素之间的关系	钱宏林	齐雨藻	(114)
6、1986 年 11 ~ 12 月热带西太平洋初级生产力的估算	钱宏林	齐雨藻	(123)
7、广东沿海赤潮的特点及成因研究	钱宏林	梁 松	齐雨藻 (130)
8、大鹏湾盐田海域春季叶绿素 a 日变化及其影响因素初步分析	刘 胜	黄良民	钱宏林 李锦蓉 (141)
9、粤东近海浮游动物的研究	钱宏林	黄亚如	欧 强 刘建益 黄雅良 余文根 陈国清 任力平 (149)
10、海南岛周围海域春夏两季浮游动物的更替及其分布	黄亚如	钱宏林	欧 强 黄雅良 刘建益 余文根 任力平 黄卓轩 (153)
11、黄岩岛及其附近海域浮游动物的调查研究	钱宏林	黄亚如	欧 强 黄雅良 刘建益 余文根 刘高潮 任力平 黄卓轩 (160)
12、珠江口外浮游动物的研究	钱宏林	黄亚如	欧 强 黄雅良 刘建益 陈国清 余文根 任力平 (164)
13、国外海洋浮游动物研究近况	钱宏林		(173)
14、指标生物在污染监测中的应用	钱宏林		(179)
15、人类与海洋——讨论海洋生态环境的有关问题	梁 松	钱宏林	(183)
16、海洋自然保护区的建设和管理对策	钱宏林	黎作聰	(187)
17、海门湾的自然资源开发与生态环境保护问题	钱宏林	卢宝荣	林 端 (194)
18、建立南澳岛国家级海洋综合自然保护区的重大意义	钱宏林	卢宝荣	(199)
19、广东省海洋自然保护区的建设与管理初探	钱宏林	黎作聰	(204)
20、海洋叶绿素和初级生产力的研究概况	黄良民	钱宏林	(208)
21、加强海洋综合管理 保护海洋生态环境	钱宏林		(219)
22、海洋——中国 21 世纪可持续发展战略的必然选择	钱宏林		(224)
23、开发与保护海洋——日本二十一世纪的基本国策	李珠江	钱宏林	(230)
24、论广东海洋资源开发对可持续发展的作用	李立新	钱宏林	(234)
25、大力发展海洋产业 建设海洋经济强省	钱宏林	梁 松	(241)
26、新形势下做好海洋档案工作的探讨	崔少萍	钱宏林	(246)
27、碣石湾自然环境资源及开发利用探讨	钱宏林		(250)

28、深圳西部港口群开发利用	江四义 钱宏林 (256)
29、实施可持续发展战略 促进海洋经济发展	梁 松 钱宏林 (260)
30、红树林的保护与防灾减灾	梁 松 钱宏林 (266)
31、广东赶“四小龙”海洋资源开发利用科技发展研究报告	徐国旋 刘 军 钱宏林等 (270)
32、论粤东主要港湾资源开发利用与生态环境保护问题 (摘要)	梁 松 钱宏林 (277)
33、广东省科协科技工作者献计献策活动之建议报告	梁 松 钱宏林 (279)
34、A new species of the genus <i>Paramisophria</i> (Copepoda, Calanoida, Arietellidae) from the China Seas.	Lian Guangshan (连光山)、QianHongLin (钱宏林) (281)
35、 <i>Arietellus unisetosus</i> – a new species of calanoid copepod from the tropical waters of the Central Pacific Ocean	Lian Guangshan (连光山)、QianHongLin (钱宏林) (286)
36、National Second Marine Pollution Baseline Survey: Scope of Works of Survey Packages in the South China Sea.	H. L. Qian, H. Q. Zhang and Y. D. Luo (292)
37、大庆 236 号油轮沉船海区污染调查报告	林应信 张和庆 黄 方 钱宏林 盛岩峰 黄小潜 (293)
38、太平洋中部特定海域浮游生物调查的初步报告	(294)
39、西太平洋热带水域浮游生物论文集	(295)
40、《中国海湾志》第九分册 (广东省东部海湾)	(297)
41、《中国海湾志》第十分册 (广东省西部海湾)	(299)
42、《南海资源与环境研究文集》	(301)
43、《广东海洋经济》	(302)
44、《南海资源开发研究》	(304)
45、《南海海洋图集》(生物)	(306)

西太平洋热带水域的浮游桡足类*

连光山

钱宏林

(国家海洋局第三海洋研究所)

(国家海洋局南海分局)

关于太平洋浮游桡足类的调查研究,在国外,已有一百多年的历史;但在国内,过去做的还很少。由于洋区广阔,环境条件复杂,加上桡足类的种类极其繁多,所以,迄今仍有一些区域还尚未调查清楚。早在1883年,Brady就记载了“Challenger”调查船采自北太平洋西南部及夏威夷水域的桡足类。此后,国外学者又陆续做了许多分类研究工作,较主要的有:Esterly (1905、1906、1911、1913), Scott, A. (1909), Farran (1936), Mori (1937), Wilson (1932、1942、1950), Brodsky (1950), Tanaka (1953、1956、1957、1958、1960、1961、1962、1963、1964、1965、1967、1968、1969、1970、1971、1974), Grice (1962、1963、1968、1981) 及 Omori (1967、1968、1969、1970、1971、1974), 等。上述学者所调查研究的海区主要集中在北太平洋,而且大多限于边缘海域,然而对于太平洋热带水域的调查研究仍然较少。因此在我们的调查区又发现了一些桡足类新记录种,特别是采到了一些典型的深水性和近岸低盐性的指标种,为探讨调查区的海流及水团运动规律提供了生物学依据。

本文所用的材料系根据1978年4月至1979年7月间,我国在西太平洋热带水域(东经130°至西经170°09',北纬5°13'至南纬16°55')所做的四次综合性海洋调查(即:我国第三、四次太平洋调查和参加“第一次全球大气试验”所做的两次太平洋调查),用大型浮游生物网(网口直径80厘米,网长270厘米,用GG36即15目/厘米的筛绢制成)垂直拖网采得201份浮游动物样品。其中大部分样品采自200-0米层,少部分采自300-0米层。此外,还有少数深水采集的样品,最大采集深度达4000米。

样品经分析,共鉴定出浮游桡足类263种,包括哲水蚤目 *Calanoida* 201种(含1未定种)、剑水蚤目 *Cyclopoida* 56种、猛水蚤目 *Harpacticoida* 4种及奇水蚤目 *Mormonilloidea* 2种。其中有些是罕见的深水种,3种为太平洋的首次记录(种名附有**号者),13种为太平洋热带区的首次记录(种名附有*号者)。此外,还发现了迄今前人尚未描述过的双突黄哲水蚤(*Xanthecalanus dilatus* Grice, 1962)的雄性成体标本。本文对在我国尚未作过分类特征描述的87种(包括1未定种)首次给予简要的特征描述和绘图,为今后进一步开展远洋海洋调查提供参考资料。

种 类 名 录

哲水蚤目 Order *Calanoida*

哲水蚤科 Family *Calanidae*

巨型哲水蚤属 Genus *Megacalanus*

* 原刊于《西太平洋热带水域浮游生物论文集》,海洋出版社,1984. P. 118~205.

1. 居首巨型哲水蚤 *Megacalanus princeps* (Woulfenden, 1904)
新哲水蚤属 *Genus Neocalanus*
2. 瘦新哲水蚤 *Neocalanus gracilis* (Dana, 1849)
3. 粗新哲水蚤 *Neocalanus robustior* (Giesbrecht, 1888)
4. 细角新哲水蚤 *Neocalanus tenuicornis* (Dana, 1849)
拟哲水蚤属 *Genus calanoides*
5. 隆线拟哲水蚤 *Calanoides carinatus* (Kröyer, 1849)
刺哲水蚤属 *Genus Canthocalanus*
6. 微刺哲水蚤 *Canthocalanus pauper* (Giesbrecht, 1888)
小哲水蚤属 *Genus Nannocalanus*
7. 小哲水蚤 *Nannocalanus minor* (Claus, 1863)
波水蚤属 *Genus Undinula*
8. 普通波水蚤 *Undinula vulgaris* (Dana, 1849)
9. 达氏波水蚤 *Undinula darwinii* (Lubbock, 1860)
真哲水蚤科 *Family Eucalanidae*
真哲水蚤属 *Genus Eucalanus*
10. 细真哲水蚤 *Eucalanus attenuatus* (Dana, 1849)
11. 伪细真哲水蚤 *Eucalanus pseudattenuatus* (Sewell, 1947)
12. 瘦长真哲水蚤 *Eucalanus elongatus* (Dana, 1849)
13. 强壮真哲水蚤 *Eucalanus crassus* (Giesbrecht, 1888)
14. 亚强壮真哲水蚤 *Eucalanus subcrassus* (Giesbrecht, 1888)
15. 狭额真哲水蚤 *Eucalanus subtenius* (Giesbrecht, 1888)
16. 尖额真哲水蚤 *Eucalanus mucronatus* (Giesbrecht, 1888)
17. 帽形真哲水蚤 *Eucalanus pileatus* (Giesbrecht, 1888)
18. 刺额真哲水蚤 *Eucalanus dentatus* (A. Scott, 1909)
锚哲水蚤属 *Genus Rhincalanus*
19. 角锚真哲水蚤 *Rhincalanus cornutus* (Dana, 1852)
长角水蚤属 *Genus Mecynocera*
20. 克氏长角哲水蚤 *Mecynocera clausi* (Thompson, 1888)
拟哲水蚤科 *Family Paracalanidae*
拟哲水蚤属 *Genus Paracalanus*
21. 小拟哲水蚤 *Paracalanus parvus* (Claus, 1863)
22. 针刺拟哲水蚤 *Paracalanus aculeatus* (Giesbrecht, 1888)
23. 裸拟哲水蚤 *Paracalanus nudus* (Sewell, 1929)
24. 矮拟哲水蚤 *Paracalanus nanus* (Sars, 1907)
隆哲水蚤属 *Genus Acrocalanus*
25. 微驼隆哲水蚤 *Acrocalanus gracilis* (Giesbrecht, 1888)
26. 驼背隆哲水蚤 *Acrocalanus gibber* (Giesbrecht, 1888)
27. 长角隆哲水蚤 *Acrocalanus longicornis* (Giesbrecht, 1888)
28. 单隆哲水蚤 *Acrocalanus monachus* (Giesbrecht, 1888)

29. 安氏隆哲水蚤 *Acrocalanus andersoni* (Bowman, 1958)
丽哲水蚤属 *Genus Calocalanus*
30. 孔雀丽哲水蚤 *Calocalanus pavo* (Dana, 1849)
31. 羽丽哲水蚤 *Calocalanus plumulosus* (Claus, 1863)
32. 锦丽哲水蚤 *Calocalanus pavoninus* (Farran, 1936)
33. 瘦丽哲水蚤 *Calocalanus gracilis* (Tanaka, 1956)
34. 针丽哲水蚤 *Calocalanus styliemisi* (Giesbrecht, 1888)
伪哲水蚤科 *Family pseudocalanidae*
基齿哲水蚤属 *Genus clausocalanus*
35. 弓角基齿哲水蚤 *Clausocalanus arcuicornis* (Dana, 1849)
36. 长尾基齿哲水蚤 *Clausocalanus furcatus* (Brady, 1883)
37. 短尾基齿哲水蚤 *Clausocalanus farrani* (Sewell, 1929)
刺哲水蚤属 *Genus spinocalanus*
38. 大型刺哲水蚤 *Spinocalanus magnus* (Wolfenden, 1904)
仿哲水蚤属 *Genus Mimocalanus*
39. 刀状仿哲水蚤 *Mimocalanus cultrifer* (Farran, 1908 *)
鹰嘴水蚤科 *Family Aetideidae*
鹰嘴水蚤亚科 *Subfamily Aetideinae*
鹰嘴水蚤属 *Genus Aetideus*
40. 武装鹰嘴水蚤 *Aetideus armatus* (Boeck, 1872)
真鹰嘴水蚤属 *Genus Euaetideus*
41. 纪氏真鹰嘴水蚤 *Euaetideus giesbrechti* (Claus, 1904)
42. 尖真鹰嘴水蚤 *Euaetideus acutus* (Farran, 1929)
43. 伯氏真鹰嘴蚤 *Euaetidea bradyi* (A. Scott, 1909)
袖水蚤属 *Genus Chiridiis*
44. 波氏袖水蚤 *Chiridiis poppei* (Giesbrecht, 1892)
枪水蚤属 *Genus Gaetanus*
45. 小枪水蚤 *Gaetanus minor* (Farran, 1905)
46. 长角枪水蚤 *Gaetanus miles* (Giesbrecht, 1888)
47. 短角枪水蚤 *Gaetanus pileatus* (Farran, 1903)
盾水蚤属 *Genus Gaidius*
48. 粗刺盾水蚤 *Gaidius pungens* (Giesbrecht, 1895)
真胖水蚤亚科 *Subfamily Euchirellinae*
真胖水蚤属 *Genus Euchirella*
49. 粗壮真胖水蚤 *Euchirella amoena* (Giesbrecht, 1888)
50. 秀丽真胖水蚤 *Euchirella bella* (Giesbrecht, 1888)
51. 短尾真胖水蚤 *Euchirella curticauda* (Giesbrecht, 1888)
52. 盔头真胖水蚤 *Euchirella galeata* (Giesbrecht, 1888)
53. 美丽真胖水蚤 *Euchirella venusta* (Giesbrecht, 1888)
54. 尖刺真胖水蚤 *Euchirella acuta* (Tanaka & Omori, 1969)

55. 锦丽真胖水蚤 *Euchirella pulchra* (Lubbock, 1856)
56. 东方真胖水蚤 *Euchirella orientalis* (Sewell, 1929)
57. 印度真胖水蚤 *Euchirella indica* (Vervoort, 1949)
手水蚤属 Genus *Chirundina*
58. 斯氏手水蚤 *Chirundina streetsi* (Giesbrecht, 1895)
59. 印度手水蚤 *Chirundina indica* Sewell (Sewell, 1929)
拟手水蚤属 Genus *Chirundinella*
60. 大型拟手水蚤 *Chirundinella magna* (Wolfenden, 1911)
波刺水蚤属 Genus *Undeuchaeta*
61. 羽波刺水蚤 *Undeuchaeta plumosa* (Lubbock, 1856)
62. 中型波刺水蚤 *Undeuchaeta intermedia* (A. Scott, 1909)
63. 大型波刺水蚤 *Undeuchaeta major* (Giesbrecht, 1892)
64. 缺刻波刺水蚤 *Undeuchaeta incisa* (Esterly, 1911)*
真刺水蚤科 Family *Euchaetidae*
真刺水蚤属 Genus *Euchaeta*
65. 海洋真刺水蚤 *Euchaeta marina* (Prestandrea, 1833)
66. 吴氏真刺水蚤 *Euchaeta wolfendeni* (A. Scott, 1909)
67. 精致真刺水蚤 *Euchaeta concinna* (Dana, 1849)
68. 长角真刺水蚤 *Euchaeta longicornis* (Giesbrecht, 1888)
69. 中型真刺水蚤 *Euchaeta media* (Giesbrecht, 1888)
70. 长刺真刺水蚤 *Euchaeta spinosa* (Giesbrecht, 1892)
71. 尖锐真刺水蚤 *Euchaeta acutus* (Giesbrecht, 1892)
72. 瘦弱真刺水蚤 *Euchaeta tenuis* (Esterly, 1906)
拟真刺水蚤属 Genus *pareuchaeta*
73. 髯毛拟真刺水蚤 *Pareuchaeta barbata* (Brady, 1883)*
74. 双突拟真刺水蚤 *Pareuchaeta bisinuata* (Sars, 1907)
75. 加州拟真刺水蚤 *Pareuchaeta californica* (Esterly, 1906)*
褐水蚤科 Family *Phaennidae*
褐水蚤属 Genus *Phaenna*
76. 刺褐水蚤 *Phaenna spinifera* (Claus, 1863)
黄水蚤属 Genus *Xanthocalanus*
77. 双突黄水蚤 *Xanthocalanus dilatus* (Grice, 1962)
78. 活泼黄水蚤 *Xanthocalanus agilis* (Giesbrecht, 1892)
厚壳水蚤科 Family *Scolecithricidae*
小胖水蚤属 Genus *Scottocalanus*
79. 异刺小胖水蚤 *Scottocalanus securifrons* (T. Scott, 1894)
80. 叉角小胖水蚤 *Scottocalanus persecans* (Giesbrecht, 1895)
81. 海伦小胖水蚤 *Scottocalanus gelenae* (Lubbock, 1856)
82. 法氏小胖水蚤 *Scottocalanus farrani* (A. Scott, 1909)

83. 平静小胖水蚤 *Scottocalanus sedatus* (Farran, 1936)
84. 澳洲小胖水蚤 *Scottocalanus australis* (Farran, 1936)
脊水蚤属 *Genus Lophothrix*
85. 低额脊水蚤 *Lophothrix latipes* (T. Scott, 1894)
86. 高额脊水蚤 *Lophothrix frontalis* (Giesbrecht, 1895)
舟哲水蚤属 *Genus Scaphocalanus*
87. 锯齿舟哲水蚤 *Scaphocalanus echinata* (Farran, 1905)
88. 长叉舟哲水蚤 *Scaphocalanus longifurca* (Giesbrecht, 1888)
89. 大型舟哲水蚤 *Scaphocalanus magnus* (T. Scott, 1894)
90. 短角舟哲水蚤 *Scaphocalanus brevicornis* (Sars, 1900)
异尾水蚤属 *Genus Racovitzanus*
91. 平滑异尾水蚤 *Racovitzanus levis* (Tanaka, 1961) *
92. 外伸异尾水蚤 *Racovitzanus porrecta* (Giesbrecht, 1892)
厚壳水蚤属 *Genus Scolecithrix*
93. 舟氏异尾水蚤 *Scolecithrix danae* (Lubbock, 1856)
94. 缘齿厚壳水蚤 *Scolecithrix nicorbarica* (Sewell, 1929)
小厚壳水蚤属 *Genus Scolecithricella*
95. 伯氏小厚壳水蚤 *Scolecithricella bradyi* (Giesbricht, 1888)
96. 细刺小厚壳水蚤 *Scolecithricella tenuiserrata* (Giesbricht, 1892)
97. 长刺小厚壳水蚤 *Scolecithricella longispinosa* (Chen & Zhang, 1965)
98. 缘刺小厚壳水蚤 *Scolecithricella marginata* (Giesbricht, 1889)
99. 深海小厚壳水蚤 *Scolecithricella abyssalis* (Giesbricht, 1888)
100. 叶足小厚壳水蚤 *Scolecithricella dentata* (Giesbricht, 1892)
101. 活泼小厚壳水蚤 *Scolecithricella vittata* (Giesbricht, 1892)
102. 法氏小厚壳水蚤 *Scolecithricella fowleri* (Farran, 1926) **
103. 热带小厚壳水蚤 *Scolecithricella tropica* (Grice, 1962)
104. 微凹小厚壳水蚤 *Scolecithricella emarginata* (Farran, 1905)
105. 栉小厚壳水蚤 *Scolecithricella ctenopus* (Giesbricht, 1888)
106. 卵形小厚壳水蚤 *Scolecithricella ovata* (Farran, 1905)
107. 叉角小厚壳水蚤 *Scolecithricella obtusifrons* (Sars, 1905)
宽水蚤科 *Family Temoridae*
宽水蚤属 *Genus Temora*
108. 异尾宽水蚤 *Temora discaudata* (Giesbricht, 1889)
109. 柱形宽水蚤 *Temora stylifera* (Dana, 1849)
长腹水蚤科 *Family Metridiidae*
长腹水蚤属 *Genus Metridia*
110. 居首长腹水蚤 *Metridia Princeps* (Giesbricht, 1892)
乳点水蚤属 *Genus Pleuromamma*
111. 腹突乳点水蚤 *Pleuromamma abdominalis* (Lubbock, 1856)
112. 剑突乳点水蚤 *Pleuromamma xiphias* (Giesbricht, 1889)

113. 粗乳点水蚤 *Pleuromamma robusta* (Dahl, 1893)
114. 四刺乳点水蚤 *Pleuromamma quadrangulata* (Dahl, 1893)
115. 北方乳点水蚤 *Pleuromamma borealis* (Dahl, 1893)
116. 瘦乳点水蚤 *Pleuromamma Gracilis* (Claus, 1863)
 胸刺水蚤科 *Family Centropagidae*
 胸刺水蚤属 *Genus Centropages*
117. 哲胸刺水蚤 *Centropages calaninus* (Dana, 1849)
118. 长胸刺水蚤 *Centropages elongatus* (Giebrecht, 1896)
119. 瘦胸刺水蚤 *Centropages gracilis* (Dana, 1849)
120. 叉胸刺水蚤 *Centropages furcatus* (Dana, 1849)
121. 奥氏胸刺水蚤 *Centropages orsinii* (Giesbrecht, 1889)
122. 瘦尾胸刺水蚤 *Centropages tenuiremis* (Thompson & Scott, 1903)
 光水蚤科 *Family Luciicutidae*
 光水蚤属 *Genus Lucicutia*
123. 黄角光水蚤 *Lucicutia flavicornis* (Claus, 1863)
124. 卵形光水蚤 *Lucicutia ovalis* (Wolfenden, 1911)
125. 克氏光水蚤 *Lucicutia clausi* (Giesbrecht, 1889)
 异肢水蚤科 *Family Heterorhabdidae*
 异肢水蚤属 *Genus Heterorhabdus*
126. 乳状异肢水蚤 *Heterorhabdus papilliger* (Claus, 1863)
127. 刺额异肢水蚤 *Heterorhabdus spinifrons* (Claus, 1863)
128. 蛇齿异肢水蚤 *Heterorhabdus vipera* (Giesbrecht, 1889) *
129. 克氏异肢水蚤 *Heterorhabdus clausi* (Giesbrecht, 1889)
 异刺水蚤属 *Genus Heterostylites*
130. 长角异刺水蚤 *Heterostylites longicornis* (Giesbrecht, 1892)
 双刺水蚤属 *Genus Disseta*
131. 佩氏双刺水蚤 *Disseta palumboi* (Giesbrecht, 1892)
 亮羽水蚤科 *Family Augaptilidae*
 海羽水蚤属 *Genus Haloptilus*
132. 长角海羽水蚤 *Haloptilus longicornis* (Claus, 1863)
133. 多毛海羽水蚤 *Haloptilus setuliger* (Tanaka, 1964) *
134. 瘤状海羽水蚤 *Haloptilus fertilis* (Giesbrecht, 1892)
135. 澳氏海羽水蚤 *Haloptilus austini* (Grice, 1959)
136. 圆额海羽水蚤 *Haloptilus ornatus* (Giesbricht, 1892)
137. 宽额海羽水蚤 *Haloptilus bulliceps* (Farran, 1905) *
138. 弯额海羽水蚤 *Haloptilus spiniceps* (Giesbricht, 1892)
139. 尖额海羽水蚤 *Haloptilus mucronatus* (Claus, 1863)
140. 长额海羽水蚤 *Haloptilus oxycephalus* (Giesbricht, 1892)
 亮羽水蚤属 *Genus Augaptilus*

141. 刺额亮羽水蚤 *Augaptilus spinifrons* (Sars, 1907)
142. 长尾亮羽水蚤 *Augaptilus longicaudatus* (Claus, 1863)
真亮羽水蚤属 *Genus Euaugaptilus*
143. 角突真亮羽水蚤 *Euaugaptilus filigerus* (Claus, 1863)
144. 长毛真亮羽水蚤 *Euaugaptilus hecticus* (Giesbrecht, 1892)
145. 球状真亮羽水蚤 *Euaugaptilus bullifer* (Giesbrecht, 1892)
146. 瘦长真亮羽水蚤 *Euaugaptilus elongatus* (Sars, 1905)
147. 大型真亮羽水蚤 *Euaugaptilus magnus* (Wolfenden, 1904)
148. 瘤角真亮羽水蚤 *Euaugaptilus nodifrons* (Sars, 1905)
149. 印度真亮羽水蚤 *Euaugaptilus indicus* (Sewell, 1932) *
150. 宽头真亮羽水蚤 *Euaugaptilus laticeps* (Sars, 1905)
151. 矮小真亮羽水蚤 *Euaugaptilus humilis* (Farran, 1926) *
152. 佩氏真亮羽水蚤 *Euaugaptilus palumbii* (Giesbrecht, 1889)
153. 粗齿真亮羽水蚤 *Euaugaptilus marginatus* (Tanaka, 1964) *
154. 长手真亮羽水蚤 *Euaugaptilus longimanus* (Sars, 1905)
155. 大角真亮羽水蚤 *Euaugaptilus grandicornis* (Sars, 1920) *
刺亮羽水蚤属 *Genus Centraugaptilus*
156. 胖刺亮羽水蚤 *Centraugaptilus rattrayi* (T. Scott, 1893)
157. 鼠刺亮羽水蚤 *Centraugaptilus horridus* (Farran, 1908)
羊头水蚤科 *Family Arietellidae*
羊头水蚤属 *Genus Arietellus*
158. 多毛羊头水蚤 *Arietellus setosus* (Giesbrecht, 1892)
159. 针刺羊头水蚤 *Arietellus aculeatus* (T. Scott, 1894)
160. 羽状羊头水蚤 *Arietellus plumifer* (Sars, 1905)
拟亮羽水蚤属 *Genus Paraugaptilus*
161. 小足拟亮羽水蚤 *Paraugaptilus buchani* (Wolfenden, 1904) *
叶足水蚤属 *Genus Phyllopus*
162. 长指叶足水蚤 *Phyllopus helgae* (Farran, 1908)
163. 纪氏叶足水蚤 *Phyllopus giesbrechti* (A. Scott, 1909)
164. 双齿叶足水蚤 *Phyllopus bidentatus* (Brady, 1883)
平头水蚤科 *Family Candaciidae*
拟平头水蚤属 *Genus Paracandacia*
165. 长刺拟平头水蚤 *Paracandacia bispinosa* (Claus, 1863)
166. 筒拟平头水蚤 *Paracandacia simplex* (Giesbrecht, 1889)
167. 截拟平头水蚤 *Paracandacia truncata* (Dana, 1849)
168. 隆拟平头水蚤 *Paracandacia worthingtoni* (Grice, 1981)
平头水蚤属 *Genus Candacia*
169. 短平头水蚤 *Candacia curta* (Dana, 1849)
170. 厚指平头水蚤 *Candacia pachydactyla* (Dana, 1849)

171. 幼平头水蚤 *Candacia catula* (Giebrecht, 1889)
172. 长突平头水蚤 *Candacia longimana* (Claus, 1863)
173. 双刺平头水蚤 *Candacia bipinata* (Giesbrecht, 1889)
174. 耳突平头水蚤 *Candacia guggenheimi* (Grice & Jones, 1960)
175. 黑斑平头水蚤 *Candacia aethiopica* (Dana, 1849)
176. 瘦平头水蚤 *Candacia tenuimana* (Giesbrecht, 1889)
177. 异尾平头水蚤 *Candacia discaudata* (A. Scott, 1909)
178. 伯氏平头水蚤 *Candacia bradyi* (A. scott, 1902)
179. 腹突平头水蚤 *Candacia Varicans* (Giesbrecht, 1892)
 角水蚤科 *Family Pontellidae*
 长足水蚤属 *Genus Calanopia*
180. 小长足水蚤 *Calanopia minor* (A. Scott, 1902)
 唇角水蚤属 *Genus Labidocera*
181. 尖额唇角水蚤 *Labidocera acutifrons* (Dana, 1849)
182. 小唇角水蚤 *Labidocera minuta* (Giesbrecht, 1889)
183. 爪哇唇角水蚤 *Labidocera bataviae* (A. Scott, 1909)
184. 尖刺唇角水蚤 *Labidocera acuta* (Dana, 1849)
185. 后截唇角水蚤 *Labidocera detruncata* (Dana, 1849)
 筒角水蚤属 *Genus Pontella*
186. 阔节角水蚤 *Pontella fera* (Dana, 1849)
187. 腹斧角水蚤 *Pontella securifer* (Brady, 1883)
188. 齿尾角水蚤 *Pontella denticauda* (A. scott, 1909)
189. 右突角水蚤 *Pontella tenuiremis* (Giesbrecht, 1889)
 筒角水蚤属 *Genus Pontellopsis*
190. 克氏筒角水蚤 *Pontellopsis krameri* (Giesbrecht, 1896)
191. 皇筒角水蚤 *Pontellopsis regalis* (Dana, 1849)
192. 长指筒角水蚤 *Pontellopsis macronyx* (A. Scott, 1909)
193. 勇筒角水蚤 *Pontellopsis strenua* (Dana, 1849)
194. 武装筒角水蚤 *Pontellopsis armatus* (Giesbrecht, 1889)
 小角水蚤属 *Genus Pontellina*
195. 羽小角水蚤 *Pontellina plumata* (Dana, 1849)
 深海角水蚤科 *Family Bathypontiidae*
 深海角水蚤属 *Genus Bathypontia*
196. 长角深海角水蚤 *Bathypontia logicornis* (Tanaka, 1965) *
197. 深海角水蚤 *Bathypontia sp.*
 纺锤水蚤科 *Family Acartiidae*
 纺锤水蚤属 *Genus Acartia*
198. 丹氏纺锤水蚤 *Acartia danae* (Giesbrecht, 1889)
199. 刺尾纺锤水蚤 *Acartia spinicauda* (Giesbrecht, 1889)
200. 红纺锤水蚤 *Acartia erythraea* (Giesbrecht, 1889)

201. 小纺锤水蚤 *Acartia negligens* (Dana, 1849)
 剑水蚤目 *Order Cyclopoida*
 长腹剑水蚤科 *Family Oithonidae*
 长腹剑水蚤属 *Genus Oithona*
202. 隐长腹剑水蚤 *Oithona decipiens* (Farran, 1913)
203. 羽长腹剑水蚤 *Oithona plumifera* (Baird, 1843)
204. 刺长腹剑水蚤 *Oithona setigera* (Dana, 1849)
205. 瘦长腹剑水蚤 *Oithona tenuis* (Rosendorn, 1917)
206. 粗长腹剑水蚤 *Oithona robusta* (Giesbrecht, 1892)
 扇形剑水蚤属 *Genus Pontoeciella*
207. 深海腹剑水蚤 *Pontoeciella abyssicola* (T. Scott, 1894)
 棒剑水蚤属 *Genus Ratania*
208. 黄棒剑水蚤 *Ratania flava* (Giesbrecht, 1892) **
 隆剑水蚤科 *Family Oncaea*
 隆剑水蚤属 *Genus Oncaea*
209. 丽隆剑水蚤 *Oncaea venusta* (Philippi, 1843)
210. 角突隆剑水蚤 *Oncaea conifera* (Giesbrecht, 1891)
211. 中隆剑水蚤 *Oncaea media* (Giesbrecht, 1891)
212. 等刺隆剑水蚤 *Oncaea mediterranea* (Claus, 1863)
213. 背突隆剑水蚤 *Oncaea clevei* (Früchtl, 1923)
214. 齿隆剑水蚤 *Oncaea dentipes* (Giesbrecht, 1891)
 梭剑水蚤属 *Genus Lubbockia*
215. 掌刺梭剑水蚤 *Lubbockia squillimana* (Claus, 1863)
216. 针刺梭剑水蚤 *Lubbockia aculeata* (Giesbrecht, 1892)
 厚剑水蚤属 *Genus pachysoma*
217. 斑点厚剑水蚤 *Pachysoma punctatum* (Claus, 1863)
 叶剑水蚤科 *Family Sapphrinidae*
 叶剑水蚤属 *Genus Sapphrina*
218. 狭叶剑水蚤 *Sapphrina augusta* (Dana, 1849)
219. 芽叶剑水蚤 *Sapphrina gemma* (Dana, 1849)
220. 虹叶剑水蚤 *Sapphrina iris* (Dana, 1849)
221. 圆矛叶剑水蚤 *Sapphrina ovatolanceolata* (Dana, 1849)
222. 玛瑙叶剑水蚤 *Sapphrina opalina* (Dana, 1849)
223. 达氏叶剑水蚤 *Sapphrina darwinii* (Haeckel, 1864)
224. 弯尾叶剑水蚤 *Sapphrina sinuicauda* (Brady, 1883)
225. 星叶剑水蚤 *Sapphrina stellata* (Giesbrecht, 1891)
226. 肠叶剑水蚤 *Sapphrina intestinata* (Giesbrecht, 1891)
227. 曙光叶剑水蚤 *Sapphrina auronitens* (Claus, 1863)
228. 双齿叶剑水蚤 *Sapphrina bicuspidata* (Giesbrecht, 1892)
229. 胃叶剑水蚤 *Sapphrina gastrica* (Giesbrecht, 1891)

230. 金叶剑水蚤 *Sapphrina metellina* (Dana, 1849)
231. 狭叉剑水蚤 *Sapphrina lactens* (Giesbrecht, 1892)
232. 红叶剑水蚤 *Sapphrina scarlata* (Giesbrecht, 1891)
233. 黑点叶剑水蚤 *Sapphrina nigromaculata* (Claus, 1863)
- 桨剑水蚤 Genus *Copilia*
234. 奇桨剑水蚤 *Copilia mirabilis* (Dana, 1849)
235. 直桨剑水蚤 *Copilia recta* (Giesbrecht, 1891)
236. 方桨剑水蚤 *Copilia quadrata* (Dana, 1852)
237. 大桨剑水蚤 *Copilia lata* (Giesbrecht, 1892)
238. 长桨剑水蚤 *Copilia longistylis* (Mori, 1932)
239. 晶桨剑水蚤 *Copilia vitrea* (Haeckel, 1864)
- 大眼剑水蚤科 Family *Corycaidae*
- 大眼剑水蚤属 Genus *Corycaeus*
- 大眼剑水蚤亚属 Subgenus *Corycaeus*
240. 美丽大眼剑水蚤 *Corycaeus* (*Corycaeus*) *speciosus* (Dana, 1849)
241. 微胖大眼剑水蚤 *Corycaeus* (*Corycaeus*) *crassiusculus* (Dana, 1849)
242. 绿大眼剑水蚤 *Corycaeus* (*Corycaeus*) *viretus* (Dana, 1849)
- 单大眼剑水蚤亚属 Subgenus *Monocorycaeus*
243. 粗大眼剑水蚤 *Corycaeus* (*Monocorycaeus*) *robustus* (Giesbrecht, 1891)
- 玉大眼剑水蚤亚属 Subgenus *Agetus*
244. 柔大眼剑水蚤 *Corycaeus* (*Agetus*) *flacus* (Giesbrecht, 1891)
245. 典型大眼剑水蚤 *Corycaeus* (*Agetus*) *typicus* (Kyöyer, 1849)
246. 菱形大眼剑水蚤 *Corycaeus* (*Agetus*) *limbatus* (Brady, 1883)
- 尾大眼剑水蚤亚属 Subgenus *Urocorycaeus*
247. 长刺大眼剑水蚤 *Corycaeus* (*Urocorycaeus*) *longistylis* Dana, 1849
248. 伶俐大眼剑水蚤 *Corycaeus* (*Urocorycaeus*) *lautus* (Dana, 1849)
249. 叉大眼剑水蚤 *Corycaeus* (*Urocorycaeus*) *furcifer* (Claus, 1863)
- 双毛大眼剑水蚤亚属 Subgenus *Ditrichocorycaeus*
250. 东亚大眼剑水蚤 *Corycaeus* (*Ditrichocorycaeus*) *asiaticus* (Dahl, F., 1894)
- 钩大眼剑水蚤亚属 Subgenus *Onychocorycaeus*
251. 活泼大眼剑水蚤 *Corycaeus* (*Onychocorycaeus*) *agilis* (Dana, 1849)
252. 太平洋大眼剑水蚤 *Corycaeus* (*Onychocorycaeus*) *pacificus* (Dahl, f., 1912)
253. 灵巧大眼剑水蚤 *Corycaeus* (*Onychocorycaeus*) *catus* (Dahl, f., 1894)
- 羽刺大眼剑水蚤亚属 Subgenus *Corycella*
254. 拟额大眼剑水蚤 *Corycaeus* (*Corycella*) *rostratus* (Claus, 1863)
255. 驼背朋眼剑水蚤 *Corycaeus* (*Corycella*) *gibbulus* (Giesbrecht, 1891)
256. 隆背大眼剑水蚤 *Corycaeus* (*Corycella*) *carinata* (Giesbrecht, 1891)
257. 精致大眼剑水蚤 *Corycaeus* (*Corycella*) *concinus* (Dana, 1849)
- 猛水蚤目 Order *Harpacticoida*
- 保猛水蚤科 Family *Aegisthidae*

- 保猛水蚤属 *Genus Aegisthus*
258. 尖额保猛水蚤 *Aegisthus mucronatus* (Giesbrecht, 1891)
 长猛水蚤科 *Family Ectinosomidae*
 小毛猛水蚤属 *Genus Microsetella*
259. 挪威小毛猛水蚤 *Microsetella norvegica* (Doeck, 1846)
260. 红小毛猛水蚤 *Microsetella rosea* (Dana, 1847)
 粗毛猛水蚤科 *Family Macrosetellidae*
 毛猛水蚤属 *Genus Setella*
261. 瘦长毛猛水蚤 *Setella gracilis* (Dana, 1847)
 奇水蚤目 *Order Mormonillioda*
 奇水蚤科 *Family Mormonillidae*
 奇水蚤属 *Genus Mormonilla*
262. 长毛奇水蚤 *Mormonilla phasma* (Giesbrecht, 1891)
263. 小型奇水蚤 *Mormonilla minor* (Giesbrecht, 1891)

种的描述

1. 居首巨型哲水蚤 *Megacalanus princeps* (Wolfenden, 1904) (图版 1: 1-7)

Megacalanus princeps: A. Scott, 1909, p. 13, pl. 1, figs. 12-18; Tanaka, 1956, p. 262, fig. 3 a-d; Tanaka & Omori, 1967, p. 241.

Megacalanus longicornis Sars, 1925, p. 14, pl. 1-2; Sewell, 1929, p. 27; Rose, 1933, p. 64, fig. 14.

雌性特征 头胸部呈长椭圆形, 前额突出, 额角为 2 根粗刺, 末胸节后侧角突出, 呈三角形。腹部分 4 节; 生殖节长等于宽, 其腹面突出。尾叉短小。第一触角分 25 节, 其末端约 10 节超过尾叉。第一对胸足第一基节前表面具细毛, 第二基节内末缘具 1 倒勾钩状的强刺突, 其基部具 1 长刺毛。第五对胸足第一基节内缘无锯齿。

雄性特征 头胸部呈长筒形, 前额较雌性宽圆, 额角及胸部后侧角与雄性相似。腹部分 5 节。第一至四对胸足也与雌性相似。第五对胸足第一基节内缘无锯齿, 左、右足不对称, 左足外肢第二节内末缘具 1 爪状刺突, 其基部膨大, 末部尖细, 并遍生细毛。

体长 1♀, 9.73 毫米; 1♂, 1.44 毫米。采自 600-0 米及 300-0 米层。

地理分布 深水种。广泛分布于太平洋、印度洋及大西洋的深水区。

2. 刺额真刺水蚤 *Eucalanus dentatus* (A. Scott, 1909) (图版 1: 8-11)

Eucalanus dentatus: A. Scott, 1909, p. 22, pl. 2, figs. 1-8.

雌性特征 额部前端尖锐, 呈刺状; 侧面观前额刺状突稍指向背面, 末端尖小。末胸节后侧角钝圆。腹部较宽短, 分 3 节, 肛节与尾叉愈合。大颚触须第二基节部具 2 刚毛; 其内肢分 2 节, 达到第二基节末端。第一小颚第 3 内小叶具 4 刚毛, 第二基节内末缘具 5 刚毛。

体长 1♀, 1.80 毫米。

地理分布 马来群岛及西太平洋赤道水域。

3. 安氏隆哲水蚤 *Acrocalanus andersoni* Bowman, 1958 (图版 2: 1-8)

Acrocalanus andersoni: Grice, 1962, p. 187, pl. 5, figs. 17-20, pl. 6, figs. 1-6.

雌性特征 头胸部呈宽卵圆形, 长约为宽的 2 倍; 侧面观头部背面稍隆起。第四、五胸节不完全愈合。腹部生殖节宽大, 其腹面显著突出, 肛节长度大于前 2 节之和。尾叉长约为宽的 2 倍。第一小颚外叶的刚毛特别发达, 具 7 根金黄色的羽头刚毛。第一触角及第四对胸足均残缺。据 Grice (1962) 的描述及绘图, 第四对胸足外肢第三节外缘末部的锯齿较粗长。

体长 6♀, 1.08-1.12 毫米。

地理分布 太平洋赤道水域。

4. 大型刺哲水蚤 *Spinocalanus magnus* (Wolfenden, 1904) (图版 2: 4-10)

Spinocalanus magnus: Sars, 1925, p. 33, pl. 9, figs. 8-15; Sewell, 1929, p. 95; Rose, 1933, p. 85, figs. 43; Davis, 1949, p. 22, pl. 2, figs. 25-26; Brodsky, 195, p. 124, fig. 43; Tanaka, 1956 b, p. 391, fig. 15 a-g.

雌性特征 头胸部呈长椭圆形, 前额钝圆, 不具额角, 末胸节后侧角很突出, 末端钝圆。腹部分 4 节; 生殖节长大于宽, 其腹面很膨大。尾叉稍不对称, 左叉较宽大。第一对胸足外肢分 3 节, 各节均具 1 外末刺; 内肢单节, 外缘中部隆起。第二对胸足内肢分 2 节; 第二至四对胸足内、外肢后表面各具许多梳状针刺; 第五对胸足不存在。

体长 2♀, 2.52-2.58 毫米。采自 380-0 层。

地理分布 深水种。分布于太平洋、大西洋及印度洋的深水层。

5. 刀状仿哲水蚤 *Mimocalanus cultrifer* (Farran, 1908) (图版 2: 11-16)

Mimocalanus cultrifer: Rose, 1933, p. 86, fig. 47; Davis, 1949, p. 24.

雌性特征 头胸部呈长椭圆形, 前额宽圆, 不具额角, 末胸节后侧角突出, 但较短钝, 腹部分 4 节; 生殖节的长与宽约相等, 腹面突出; 其后 3 腹节等长, 各节均为生殖节长度的 1/2。尾叉短小。第一对胸足外肢第一节无外缘刺以及各对胸足内、外肢后表面皆无小刺, 这与前种不同。第一对胸足内肢单节, 其外缘具 1 大突起。第二对胸足内肢分 2 节。第二至四对胸足外肢末节顶刺特别长而宽大, 呈刀状, 外缘具细锯齿。第五对胸足不存在。

体长 1♀, 1.27 毫米。

地理分布 大西洋, 东北太平洋及西太平洋热带水域。

6. 伯氏真鹰嘴水蚤 *Euaetideus bradyi* (A. Scott, 1909) (图版 2: 17-20)

Euaetideus bradyi: A. Scott, 1909, p. 38, pl. 5, figs. 1-12; Tanaka, 1957 a; p. 34, fig. 24 a-i.
Euaetideus bradyi Grice, 1962, p. 192, pl. 8, figs. 3-4.

雌性特征 头胸部呈纺锤形。额部背中央具 1 低的额脊。前额背面观呈钝突状, 其两侧在额角基部显著收缩, 侧面观宽圆。额角粗短, 呈叉状, 在其基部下缘之间不具球状突, 据此即可同 *E. giesbrechti* 及 *E. acutus* 加以区别。末胸节后侧角的刺状突长达第二腹节基部, 侧面观呈锥状。腹部生殖节呈球状。尾叉长约为宽的 2.5 倍。

体长 5♀, 1.50-1.61 毫米。

地理分布 太平洋赤道水域、马来群岛及日本黑潮区。

7. 长角枪水蚤 *Gaetanus miles* (Giesbrecht, 1888) (图版 3: 1—8)

Gaetanus miles: Giesbrecht, 1892, p. 219, pl. 14, figs. 21, 24, 25, 27, 30, pl. 36, figs. 1, 3; A. Scott, 1909, p. 44, pl. 8, figs. 1—8; Sars, 1925, p. 54, pl. 17, fig. 1; Sewell, 1929, p. 102; Wilson, 1932, p. 51, fig. 31; Rose, 1933, p. 100, fig. 69; Farran, 1936, p. 89; Wilson, 1942, p. 187; Sewell, 1947, p. 58; Brodsky, 1950, p. 168, fig. 85; Tanaka, 1957 b, p. 174, fig. 42 h—1; Grice, 1962, p. 192, pl. 8, figs. 8—13.

Gaetanus secundus: Esterly, 1911, p. 317, pl. 26, fig. 3, pl. 28, figs. 38, 43, pl. 30, figs. 73, 84.

雌性特征 身体较狭长。头胸部长约为宽的 3.5 倍。前额背中央具 1 长刺突。额角短小，为单刺突。末胸节后侧角的刺突较细长，其末端超过生殖节中部。腹部生殖节近球形，长度较其后 3 节之和为短。第一触角特别长，约为体长的 2.6 倍；向后伸展时，约末 11 节超过尾叉。颚足第一基节外缘具 1 片状突起。第四对胸足第一基节内缘具有 1 列小刀状粗刺，其刺数有变化，约 12 根左右。

体长 20 ♀, 3.85—4.33 毫米。采自 300—0 米层。

地理分布 深水种。太平洋、印度洋和大西洋深水层均有分布。

8. 短角枪水蚤 *Gaetanus pileatus* (Farran, 1903) (图版 3: 4—7)

Gaetanus unicornis: Esterly, 1906, p. 57, pl. 9, fig. 3, pl. 12, fig. 54, pl. 13, fig. 76.

Gaetanus caudani: A. Scott, 1909, p. 46, pl. 8, figs. 9—15.

Gaetanus pileatus: Sars, 1925, p. 56, pl. 17, figs. 3—6; Sewell, 1929, p. 103, fig. 40; Rose, 1933, p. 100, fig. 3—6; Farran, 1936, p. 89; Sewell, 1947, p. 59; Tanaka, 1957 b, p. 175, fig. 43 a—f.

雌性特征 前额具 1 长刺。额角短小，为单刺突。身体较粗壮。头胸部长不及宽的 3 倍。末胸节后侧角的刺突较粗短，长达不到生殖节中部。腹部生殖节的长和宽约相等，长度较其后 3 节之和为长；第一触角较短，仅为体长的 1.7 倍；向后伸展时，约末 7—8 节超过尾叉。颚足第一基节外缘具 1 指状突起，其顶端钝圆并弯向前方。第四对胸足第一基节内缘具 1 列细刺毛，约 17 根。

体长 2 ♀, 5.22—5.32 毫米。采自 600—0 米及 300—0 米层。

地理分布 深水种。太平洋热带区、马来群岛及东北太平洋，印度洋和大西洋。

9. 粗刺盾水蚤 *Gaidius pungens* (Giesbrecht 1895) (图版 3: 8—13)

Gaidius pungens: Vervoort, 1949, p. 10, fig. 4a—e; Tanaka & Omori, 1970 a, p. 119.

雌性特征 前额稍突出，呈钝三角形。额角粗短而尖锐，为单刺突。末胸节后侧角具粗刺突，并稍向内弯曲，长达生殖节 3/5 处；侧面观其位于末胸节的背侧。腹部生殖节呈球状，腹面膨大。第一触角向后伸展时，约可达第三腹节末端。颚足第一基节内缘具 3 小突起，各突起皆具 3 刺毛；其外缘不具片状突起。第二对胸足内肢仅单片。第四对胸足第一基节内缘具 1 列约 10 根刺毛。

体长 9 ♀, 2.64—2.88 毫米。

地理分布 太平洋热带区、日本黑潮区、加利福尼亚沿岸及东印度洋。

10. 盔头真胖水蚤 *Euchirella galeata* (Giesbrecht, 1888) (图版4: 1-10)

Euchirella galeata: Giesbrecht, 1892, p. 233, pl. 15, fig. 18, pl. 36, figs. 22, 26; Esterly, 1905, p. 155, fig. 22; A. Scott, 1909, p. 55; Sewell, 1929, p. 110, fig. 41 a-e; Vervoort, 1949, p. 32, fig. 16; Wilson, 1950, p. 221, pl. 8, fig. 91; Tanaka & Omori, 1969, p. 43, fig. 4 a-k; 1969 b, p. 157.

雌性特征 前额中央显著突出并具1高的额脊, 侧面观呈盔状, 顶端宽圆。额角为尖锐的单刺突并指向下方。腹部生殖节宽大而不对称, 左侧显著突出而呈宽圆的大突起, 右侧平滑; 侧面观其背面近端下凹, 腹面生殖突显著突出。第四对胸足第一基节内缘具1粗刺, 其顶端达不到本节末缘。

雄性特征 侧面观, 前额的盔状额脊较雌性宽大而呈钝三角形。第五对胸足不对称。左足第二基节末端可达右足第二基节近端1/3处; 其外肢末节呈爪状, 并与第二节末部构成螯, 螯的形状随观察的方位不同而异; 内肢退化, 仅具1小突起。右足外肢第一节内缘具4突出。

体长 2♀, 5.35-5.43毫米; 1♂, 4.77毫米。

地理分布 广泛分布于太平洋热带及温带区、印度洋和大西洋。

11. 锦丽真胖水蚤 *Euchirella pulchra* (Lubbock, 1856) (图版4: 11-14)

Euchirella pulchra: Giesbrecht, 1892, p. 233, pl. 15, figs. 22-23, pl. 36, figs. 13, 27; Esterly, 1905, p. 153, fig. 20; A. Scott, 1909, p. 56; Sars, 1925, p. 69, pl. 20, figs. 5-7; Wilson, 1932, p. 58, fig. 37; Sewell, 1947, p. 80, fig. 16 a-e; Vervoort, 1949, p. 20, fig. 9d, h; Davis 1949, p. 31, pl. 3, figs. 42-43, pl. 4, figs. 44-48; Brodsky, 1950, p. 175, fig. 90; Tanaka, 1957 b, p. 178, fig. 45; Grice, 1962, p. 194, pl. 10, figs. 1-4; Tanaka & Omori, 1969 a, p. 55, fig. 8 a-f; 1969 b, p. 158.

雌性特征 前额较宽圆, 不具额脊, 额角较短小。腹部生殖节不对称, 背面观左侧具1宽圆的大突起, 右侧近端具1小缺刻; 侧面观, 生殖节腹面膨大, 左侧突起的背面具1凹陷。第四对胸足第一基节内缘具2-3根不等长的粗刺, 内刺较长, 具顶端可达该节末缘。

体长 16♀, 3.19-3.45毫米。

地理分布 太平洋、印度洋均有广泛的分布。

12. 东方真胖水蚤 *Euchirella orientalis* (Sewell, 1929) (图版4: 15-18)

Euchirella orientalis: Sewell, 1929, p. 115, fig. 44; 1947, p. 76, fig. 15, b-h; Tanaka & Omori, 1969 a, p. 52, fig. 7 a-i; 1969 b, p. 157.

Euchirella formose Vervoort, 1949, p. 29, figs. 14-15.

Euchirella trigrada Tanaka, 1957 b, p. 184, fig. 49 a-h.

雌性特征 前额钝圆, 不具额脊, 额角尖锐。腹部生殖节背面观宽大而不对称, 左侧后缘具2瘤状突起, 其后1瘤状突稍覆盖第二腹节基部; 侧面观, 生殖节腹面膨大, 左侧2瘤状突位于背末缘。第四对胸足第一基节内缘具2根近等长的粗刺, 其顶端可达该节的末缘。

体长 3♀, 4.95-5.35毫米。

地理分布 太平洋热带区、马来群岛、日本黑潮区及印度洋。

13. 斯氏手水蚤 *Chirundina streetsi* (Giesbrecht, 1895) (图版5: 1-5)