

中国动物志

节肢动物门 甲壳纲

淡水桡足类

科学出版社

51021
1979 (3)

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

中国动物志

节肢动物门 甲壳纲

淡水桡足类

中国科学院甲壳动物研究组 编著
动物研究所

3102 104



科学出版社

1979

13229

Fauna Editorial Committee, Academia Sinica

FAUNA SINICA

CRUSTACEA

Freshwater Copepoda

By

RESEARCH GROUP OF CARCINOLOGY,
INSTITUTE OF ZOOLOGY, ACADEMIA SINICA

Science Press,

Peking, China

1979

内 容 简 介

淡水桡足类是浮游甲壳动物的一个重要部分。在内陆水域中,它是幼鱼和某些经济鱼类的天然食料,因而在淡水渔业的发展中是有一定经济意义的。但另一方面,桡足类中某些掠食性种类,有时侵袭鱼卵或鱼苗,从而对淡水鱼类的繁育造成一定的危害。桡足类中的剑水蚤和哲水蚤又是某些寄生蠕虫的中间宿主。此外,在检查水体污染中,桡足类也可作为一类指示动物。因此,本志为上述生产实际工作,提供了基本的参考资料。

本志分总论和各论两大部分。总论中对淡水桡足类的研究简史、分类系统、形态特征、地理分布、经济意义、生态和生物学作了扼要的介绍。各论中分别记述哲水蚤、猛水蚤及剑水蚤三个目 206 种和亚种,分隶于 18 科 69 属。文中附科、属、种的检索表,并分别叙述了每一种的形态特征、生活习性、地理分布等,每一种均附有精确插图,以便读者对照鉴别。

本书可供从事淡水渔业及水生生物学工作者、学校师生和科技人员参考。

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

中 国 动 物 志

节肢动物门 甲壳纲

淡水桡足类

中国科学院甲壳动物研究组 编著
动物研究所

*

科学出版社出版

北京朝阳门内大街 137 号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1979 年 11 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

1979 年 11 月第一次印刷 印张: 29 1/4

印数: 精 1—2,570 插页: 精 2

平 1—1,780 字数: 581,000

统一书号: 13031·1092

本社书号: 1532·13—7

定价: 道林精装本 7.90 元
报纸平装本 4.45 元

Secretary of the editorial board: SHEN CHIA-JUI

General account:

Brief history of research, Systematics (TAI AI-YUN)

Morphological characters (ZHANG CHONG-ZHOU, LI ZHI-YING)

Geographical distribution, Economical significance (SONG DA-XIANG)

Ecology (SONG DA-XIANG, ZHANG CHONG-ZHOU)

Systematic account:

Calanoida (SHEN CHIA-JUI, SONG DA-XIANG)

Harpacticoida (TAI AI-YUN, SONG YU-ZHI)

Cyclopoida (TAI AI-YUN, CHEN GUO XIAO)

Appendix:

Research methods (SONG DA-XIANG)

Illustrations

FENG ZHONG-QI

编写分工表

主编：沈嘉瑞

- 总论：研究简史、分类系统(戴爱云)
形态特征(张崇洲、李志英)
地理分布、经济意义(宋大祥)
生态和生物学(宋大祥、张崇洲)
- 各论：哲水蚤目(沈嘉瑞、宋大祥)
猛水蚤目(戴爱云、宋玉枝)
剑水蚤目(戴爱云、陈国孝)
- 附录：研究方法简介(宋大祥)

序 言

淡水水域中营自由生活的桡足类，是一类小型的甲壳动物，隶属于节肢动物门 (Arthropoda)、甲壳纲 (Crustacea)、桡足亚纲 (Copepoda)。它们与原生动物、轮虫、枝角类同为浮游动物的重要组成部分，是食物链中不可缺少的环节。在淡水养殖业中，桡足类的大多数种类为一般幼鱼和某些经济鱼类的直接或间接的摄食对象。同时在环境保护的研究中，它又可作为一类探测水体污染程度的指示动物。另一方面，桡足类中的某些掠食性种类侵袭鱼卵或鱼苗，给淡水鱼的繁殖带来危害。常见的剑水蚤和镖水蚤是寄生蠕虫的中间宿主。这些有害的方面，亦应引起注意。此外，桡足类在整个甲壳纲的系统演化中占有十分重要的地位。因此，淡水桡足类的分类研究亦为我国的系统动物学的理论研究累积了基本的资料。

解放前，由于反动阶级的黑暗统治，水产学研究处于极其落后的状态，我国桡足类的研究仅有几篇零星报道，且大多是外国人所作。解放后，在党的领导下，广大科技人员遵循理论与实践相结合的精神，不断总结科研和生产中的问题，学习和吸取国内外的先进经验，有力地推动了各项科学技术的向前发展。

为了适应淡水养殖业及科研、教学工作的需要，我们自 1955 年开始从事淡水桡足类的调查研究工作。二十多年来，除了台湾省外，在全国各省区先后采集了大量的标本，收集了有关资料。经全组同志共同努力，分工合作予以分析整理，使《中国动物志·节肢动物门·甲壳纲·淡水桡足类》的编写任务胜利完成。本书分总论和各论两大部分：在总论中对桡足类的研究简史、分类系统、形态特征、地理分布、经济意义、生态和生物学等方面进行了扼要的介绍和讨论；各论部分对哲水蚤、猛水蚤、剑水蚤三个目 206 种和亚种进行了分类描述。书末附中名索引及拉丁学名索引，以便读者查阅。在整个工作过程中，我们得到全国许多渔场、水产机构、研究单位的工人、干部和科技人员的大力支持；所内兄弟室组的一些同志也代采了不少标本；在编写和审稿过程中曾蒙厦门大学海洋系和生物系、厦门水产学院养殖系、福建省水产研究所、福建龙海水产养殖场、中国科学院水生生物研究所、中国科学院海洋研究所、上海师范大学生物系等单位的热情帮助，还有许多单位和个人来函提供修改意见。我们在此谨向他们表示深切的谢意。

本志的完成，应归功于党的正确领导以及全国有关单位的干部、科技人员和广大工农兵群众的大力支持。但由于我们调查的地区还不够深入和普遍，特别是在运用辩证唯物论指导科学实验、理论和实践相结合等方面做得很不够，因而遗漏和错误在所难免。我们

殷切期望广大读者指出我们工作中存在的缺点和问题,提出宝贵的意见,以便今后能对本志作进一步的修改和补充。

中国科学院动物研究所甲壳动物研究组

1977年12月

目 录

| | |
|--|-----|
| 序言 | iii |
| 总论 | 1 |
| (一) 研究简史 | 1 |
| (二) 形态特征 | 5 |
| 1. 外形 | 5 |
| 2. 附肢 | 8 |
| 3. 内部构造 | 19 |
| (三) 分类系统 | 21 |
| (四) 地理分布 | 27 |
| (五) 生态和生物学 | 31 |
| 1. 栖息地 | 31 |
| 2. 环境因子 | 33 |
| 3. 食性 | 36 |
| 4. 运动 | 38 |
| 5. 休眠 | 39 |
| 6. 寄生物 | 40 |
| 7. 共生或共栖 | 43 |
| 8. 生殖 | 43 |
| 9. 幼体发育 | 45 |
| (六) 经济意义 | 50 |
| 1. 有益方面 | 50 |
| 2. 有害方面 | 51 |
| 各论 | 53 |
| 一、哲水蚤目 Calanoida | 53 |
| 宽水蚤科 Temoridae | 54 |
| 侧突水蚤属 <i>Epischura</i> | 54 |
| 兴凯侧突水蚤 <i>Epischura chankensis</i> | 55 |
| 异足水蚤属 <i>Heterocope</i> | 56 |
| 垂饰异足水蚤 <i>Heterocope appendiculata</i> | 56 |

| | |
|--|----|
| 胸刺水蚤科 Centropagidae | 57 |
| 贝克水蚤属 <i>Boeckella</i> | 58 |
| 东方贝克水蚤 <i>Boeckella orientalis</i> | 58 |
| 华哲水蚤属 <i>Sinocalanus</i> | 59 |
| 中华哲水蚤 <i>Sinocalanus sinensis</i> | 60 |
| 细巧华哲水蚤 <i>Sinocalanus tenellus</i> | 61 |
| 汤匙华哲水蚤 <i>Sinocalanus dorrii</i> | 62 |
| 左指华哲水蚤 <i>Sinocalanus laevidactylus</i> | 64 |
| 长日华哲水蚤 <i>Sinocalanus solstitialis</i> | 65 |
| 伪镖水蚤科 Pseudodiaptomidae | 66 |
| 许水蚤属 <i>Schmackeria</i> | 67 |
| 球状许水蚤 <i>Schmackeria forbesi</i> | 67 |
| 指状许水蚤 <i>Schmackeria inopinus</i> | 69 |
| 火腿许水蚤 <i>Schmackeria poplesia</i> | 72 |
| 杓状许水蚤 <i>Schmackeria spatulata</i> | 74 |
| 灯泡许水蚤 <i>Schmackeria bulbosa</i> | 75 |
| 肥胖许水蚤 <i>Schmackeria inflata</i> | 76 |
| 模糊许水蚤 <i>Schmackeria dubia</i> | 77 |
| 镖水蚤科 Diaptomidae | 79 |
| 拟镖水蚤亚科 Paradiaptominae | 79 |
| 拟镖水蚤属 <i>Paradiaptomus</i> | 80 |
| 交指拟镖水蚤 <i>Paradiaptomus greeni</i> | 80 |
| 后镖水蚤属 <i>Metadiaptomus</i> | 81 |
| 亚洲后镖水蚤 <i>Metadiaptomus asiaticus</i> | 81 |
| 镖水蚤亚科 Diaptominae | 82 |
| 近镖水蚤属 <i>Tropodiaptomus</i> | 84 |
| 南方近镖水蚤 <i>Tropodiaptomus australis</i> | 84 |
| 对角近镖水蚤 <i>Tropodiaptomus hebereri</i> | 86 |
| 米粒近镖水蚤 <i>Tropodiaptomus oryzantus</i> | 87 |
| 真镖水蚤属 <i>Eudiaptomus</i> | 88 |
| 冰川真镖水蚤 <i>Eudiaptomus glaciloides</i> | 89 |
| 舌镖水蚤属 <i>Ligulodiaptomus</i> | 90 |
| 菱湖舌镖水蚤 <i>Ligulodiaptomus linhuensis</i> | 91 |
| 翼突舌镖水蚤 <i>Ligulodiaptomus alatus</i> | 92 |
| 尖肢舌镖水蚤 <i>Ligulodiaptomus acutipoditus</i> | 93 |
| 蒙镖水蚤属 <i>Mongolodiaptomus</i> | 94 |
| 锥肢蒙镖水蚤 <i>Mongolodiaptomus birulai</i> | 95 |

| | |
|--|-----|
| 近方蒙镖水蚤 <i>Mongolodiptomus subquadratus</i> | 97 |
| 荡镖水蚤属 <i>Neurodiaptomus</i> | 98 |
| 肥胖荡镖水蚤 <i>Neurodiaptomus tumidus</i> | 99 |
| 特异荡镖水蚤 <i>Neurodiaptomus incongruens</i> | 100 |
| 腹突荡镖水蚤 <i>Neurodiaptomus genogibbosus</i> | 102 |
| 翼状荡镖水蚤 <i>Neurodiaptomus alatus</i> | 103 |
| 潼关荡镖水蚤 <i>Neurodiaptomus tungkwanensis</i> | 104 |
| 凉山荡镖水蚤 <i>Neurodiaptomus lianshanensis</i> | 106 |
| 厚足荡镖水蚤 <i>Neurodiaptomus pachypoditus</i> | 107 |
| 西南荡镖水蚤 <i>Neurodiaptomus mariadvigae mariadvigae</i> | 108 |
| 矮小荡镖水蚤 <i>Neurodiaptomus mariadvigae pusillus</i> | 110 |
| 杂镖水蚤属 <i>Mixodiptomus</i> | 111 |
| 文雅杂镖水蚤 <i>Mixodiptomus incrassatus</i> | 112 |
| 明镖水蚤属 <i>Heliodiptomus</i> | 113 |
| 鸟喙明镖水蚤 <i>Heliodiptomus kikuchii</i> | 114 |
| 锯齿明镖水蚤 <i>Heliodiptomus serratus</i> | 115 |
| 镰钩明镖水蚤 <i>Heliodiptomus falxus</i> | 116 |
| 薄片明镖水蚤 <i>Heliodiptomus lamellatus</i> | 118 |
| 中镖水蚤属 <i>Sinodiptomus</i> | 119 |
| 喜冷中镖水蚤 <i>Sinodiptomus chaffanjonii</i> | 119 |
| 大型中镖水蚤 <i>Sinodiptomus sarsi</i> | 121 |
| 北镖水蚤属 <i>Arctodiptomus</i> | 123 |
| 锯状北镖水蚤 <i>Arctodiptomus wierzejskii</i> | 124 |
| 尖叶北镖水蚤 <i>Arctodiptomus acutilobatus</i> | 126 |
| 咸水北镖水蚤 <i>Arctodiptomus salinus</i> | 127 |
| 直刺北镖水蚤 <i>Arctodiptomus rectispinosus</i> | 129 |
| 新月北镖水蚤 <i>Arctodiptomus stewartianus</i> | 131 |
| 梳刺北镖水蚤 <i>Arctodiptomus altissimus pectinatus</i> | 132 |
| 指镖水蚤属 <i>Acanthodiptomus</i> | 133 |
| 齿突指镖水蚤 <i>Acanthodiptomus denticornis</i> | 134 |
| 太平指镖水蚤 <i>Acanthodiptomus pacificus</i> | 135 |
| 西藏指镖水蚤 <i>Acanthodiptomus tibetanus</i> | 137 |
| 新镖水蚤属 <i>Neodiptomus</i> | 138 |
| 右突新镖水蚤 <i>Neodiptomus schmackeri</i> | 139 |
| 长江新镖水蚤 <i>Neodiptomus yangtsekiangensis</i> | 141 |
| 原镖水蚤属 <i>Eodiptomus</i> | 143 |
| 中华原镖水蚤 <i>Eodiptomus sinensis</i> | 143 |
| 齿镖水蚤属 <i>Dentodiptomus</i> | 145 |

| | |
|--|-----|
| 爪哇齿镖水蚤 <i>Dentodiaptomus javanus</i> | 145 |
| 斧镖水蚤属 <i>Dolodiaptomus</i> | 146 |
| 尾刺斧镖水蚤 <i>Dolodiaptomus spinicaudatus</i> | 146 |
| 叶镖水蚤属 <i>Phyllodiaptomus</i> | 148 |
| 舌状叶镖水蚤 <i>Phyllodiaptomus tunguidus</i> | 148 |
| 甲镖水蚤属 <i>Argyrodiaptomus</i> | 150 |
| 凶猛甲镖水蚤 <i>Argyrodiaptomus ferus</i> | 150 |
| 岩洞甲镖水蚤 <i>Argyrodiaptomus cavernicolax</i> | 152 |
| 复镖水蚤属 <i>Allodiaptomus</i> | 153 |
| 台湾复镖水蚤 <i>Allodiaptomus uenoi</i> | 153 |
| 距刺复镖水蚤 <i>Allodiaptomus calcarus</i> | 155 |
| 短刀复镖水蚤 <i>Allodiaptomus gladiolus</i> | 156 |
| 钩指复镖水蚤 <i>Allodiaptomus specillodactylus</i> | 157 |
| 锯指复镖水蚤 <i>Allodiaptomus pectinidactylus</i> | 158 |
| 纺锤水蚤科 Acartiidae | 160 |
| 纺锤水蚤属 <i>Acartia</i> | 160 |
| 披针纺锤水蚤 <i>Acartia southwelli</i> | 160 |
| 异水蚤属 <i>Acartiella</i> | 161 |
| 中华异水蚤 <i>Acartiella sinensis</i> | 162 |
| 二、猛水蚤目 Harpacticoida | 164 |
| 颚足猛水蚤超科 Achirota | 165 |
| 叶颚猛水蚤科 Phyllognathopodidae | 165 |
| 叶颚猛水蚤属 <i>Phyllognathopus</i> | 165 |
| 膨刺叶颚猛水蚤 <i>Phyllognathopus viguieri</i> | 166 |
| 沼泽叶颚猛水蚤 <i>Phyllognathopus paludosa</i> | 168 |
| 爪颚猛水蚤超科 Chirognatha | 169 |
| 大吉猛水蚤科 Tachidiidae | 169 |
| 大吉猛水蚤属 <i>Tachidius</i> | 170 |
| 模范大吉猛水蚤 <i>Tachidius (Tachidius) discipes</i> | 170 |
| 近刺大吉猛水蚤 <i>Tachidius (Tachidius) vicinospinalis</i> | 172 |
| 三角大吉猛水蚤 <i>Tachidius (Neotachidius) triangularis</i> | 173 |
| 小节猛水蚤属 <i>Microarthridion</i> | 176 |
| 海滨小节猛水蚤 <i>Microarthridion littoralis</i> | 176 |
| 秀刺小节猛水蚤 <i>Microarthridion litospinatus</i> | 178 |
| 猛水蚤科 Harpacticidae | 179 |
| 拟猛水蚤属 <i>Harpacticella</i> | 179 |
| 同形拟猛水蚤 <i>Harpacticella paradoxa</i> | 180 |

| | |
|--|-----|
| 湖泊拟猛水蚤 <i>Harpacticella lacustris</i> | 182 |
| 双囊猛水蚤科 Diosaccidae | 183 |
| 畏光猛水蚤属 <i>Stenhelia</i> | 183 |
| 盛装畏光猛水蚤 <i>Stenhelia (Delavalia) ornamentalis</i> | 184 |
| 叉额猛水蚤属 <i>Cladorostrata</i> | 185 |
| 短足叉额猛水蚤 <i>Cladorostrata brevipoda</i> | 186 |
| 长足叉额猛水蚤 <i>Cladorostrata longipoda</i> | 189 |
| 拟双倍猛水蚤属 <i>Paramphiascella</i> | 190 |
| 奇尾拟双倍猛水蚤 <i>Paramphiascella langi</i> | 190 |
| 裂囊猛水蚤属 <i>Schizopera</i> | 192 |
| 隐密裂囊猛水蚤 <i>Schizopera clandestina</i> | 192 |
| 可略裂囊猛水蚤 <i>Schizopera neglecta</i> | 194 |
| 阿玛猛水蚤科 Ameiridae | 195 |
| 美丽猛水蚤属 <i>Nitocra</i> | 196 |
| 湖泊美丽猛水蚤 <i>Nitocra lacustris</i> | 196 |
| 窄长美丽猛水蚤 <i>Nitocra arctolongus</i> | 199 |
| 完美美丽猛水蚤 <i>Nitocra pietschmanni</i> | 200 |
| 拟美丽猛水蚤属 <i>Nitocrella</i> | 202 |
| 单刺拟美丽猛水蚤 <i>Nitocrella unispinosus</i> | 203 |
| 地下拟美丽猛水蚤 <i>Nitocrella hypogaeus</i> | 204 |
| 异足猛水蚤科 Canthocamptidae | 206 |
| 跛足猛水蚤属 <i>Mesochra</i> | 206 |
| 绥芬跛足猛水蚤 <i>Mesochra suifunensis</i> | 207 |
| 亚洲跛足猛水蚤 <i>Mesochra prowazeki</i> | 209 |
| 四刺跛足猛水蚤 <i>Mesochra quadrispinosa</i> | 210 |
| 异足猛水蚤属 <i>Canthocamptus</i> | 212 |
| 小渠异足猛水蚤 <i>Canthocamptus microstaphylinus</i> | 212 |
| 隆脊异足猛水蚤 <i>Canthocamptus carinatus</i> | 214 |
| 稀奇异足猛水蚤 <i>Canthocamptus mirabilis</i> | 216 |
| 瘦猛水蚤属 <i>Bryocamptus</i> | 217 |
| 多齿瘦猛水蚤 <i>Bryocamptus (Bryocamptus) vejdoskyi</i> | 218 |
| 小巧瘦猛水蚤 <i>Bryocamptus (Bryocamptus) minutus</i> | 220 |
| 交叉瘦猛水蚤 <i>Bryocamptus (Bryocamptus) intercalaris</i> | 222 |
| 高加索瘦猛水蚤 <i>Bryocamptus (Rheocamptus) zschokkei caucasicus</i> | 223 |
| 刺猛水蚤属 <i>Echinocamptus</i> | 227 |
| 云南刺猛水蚤 <i>Echinocamptus (Limocamptus) hiemalis yunnanensis</i> | 227 |
| 长节刺猛水蚤 <i>Echinocamptus (Limnocamptus) hiemalis elongatus</i> | 228 |

| | |
|--|-----|
| 棘猛水蚤属 <i>Attheyella</i> | 231 |
| 粗糙棘猛水蚤 <i>Attheyella</i> (<i>Attheyella</i>) <i>crassa</i> | 232 |
| 杂刺棘猛水蚤 <i>Attheyella</i> (<i>Attheyella</i>) <i>orientalis heterospina</i> | 233 |
| 锯齿棘猛水蚤 <i>Attheyella</i> (<i>Mrazekiella</i>) <i>dentata</i> | 236 |
| 高原棘猛水蚤 <i>Attheyella</i> (<i>Mrazekiella</i>) <i>alta</i> | 237 |
| 蒙古棘猛水蚤 <i>Attheyella</i> (<i>Mrazekiella</i>) <i>mongoliana</i> | 239 |
| 东北棘猛水蚤 <i>Attheyella</i> (<i>Mrazekiella</i>) <i>dogieli</i> | 240 |
| 云南棘猛水蚤 <i>Attheyella</i> (<i>Mrazekiella</i>) <i>yunnanensis</i> | 241 |
| 黑龙江棘猛水蚤 <i>Attheyella</i> (<i>Mrazekiella</i>) <i>amurensis</i> | 244 |
| 五刺棘猛水蚤 <i>Attheyella</i> (<i>Mrazekiella</i>) <i>quinquspinoza</i> | 246 |
| 伊兰猛水蚤属 <i>Elaphoidella</i> | 247 |
| 南方伊兰猛水蚤 <i>Elaphoidella grandidieri</i> | 248 |
| 花冠伊兰猛水蚤 <i>Elaphoidella coronata</i> | 251 |
| 华美伊兰猛水蚤 <i>Elaphoidella decorata</i> | 253 |
| 长足伊兰猛水蚤 <i>Elaphoidella superpedalis</i> | 255 |
| 洞居伊兰猛水蚤 <i>Elaphoidella cavicola</i> | 256 |
| 沿岸猛水蚤属 <i>Epactophanes</i> | 258 |
| 单性沿岸猛水蚤 <i>Epactophanes richardi</i> | 258 |
| 老丰猛水蚤科 Laophontidae..... | 260 |
| 有爪猛水蚤属 <i>Onychocamptus</i> | 261 |
| 模式有爪猛水蚤 <i>Onychocamptus mohammed</i> | 261 |
| 少刺有爪猛水蚤 <i>Onychocamptus vitiospinulosa</i> | 264 |
| 稀毛猛水蚤属 <i>Apoletton</i> | 266 |
| 三角稀毛猛水蚤 <i>Apoletton trigonos</i> | 267 |
| 双叶稀毛猛水蚤 <i>Apoletton bilobatus</i> | 268 |
| 短角猛水蚤科 Cletodidae | 269 |
| 水生猛水蚤属 <i>Enhydrosoma</i> | 270 |
| 长肢水生猛水蚤 <i>Enhydrosoma longum</i> | 270 |
| 短肢水生猛水蚤 <i>Enhydrosoma breviarticulatum</i> | 272 |
| 叉额水生猛水蚤 <i>Enhydrosoma bifurcarostratum</i> | 273 |
| 角猛水蚤属 <i>Cletocamptus</i> | 275 |
| 后进角猛水蚤 <i>Cletocamptus retrogressus</i> | 275 |
| 沿岸角猛水蚤 <i>Cletocamptus deitersi</i> | 278 |
| 短肢角猛水蚤 <i>Cletocamptus feci</i> | 279 |
| 凹陷角猛水蚤 <i>Cletocamptus gravihatus</i> | 281 |
| 矮胖猛水蚤属 <i>Nannopus</i> | 283 |
| 透明矮胖猛水蚤 <i>Nannopus palustris</i> | 283 |

| | |
|--|-----|
| · 单节矮胖猛水蚤 <i>Nannopus unsegmentatus</i> | 285 |
| 猎手猛水蚤属 <i>Huntemannia</i> | 286 |
| 双节猎手猛水蚤 <i>Huntemannia biarticulatus</i> | 286 |
| 湖角猛水蚤属 <i>Limnocletodes</i> | 288 |
| 鱼饵湖角猛水蚤 <i>Limnocletodes behningsi</i> | 289 |
| 窄肢湖角猛水蚤 <i>Limnocletodes angustodes</i> | 291 |
| 斜方湖角猛水蚤 <i>Limnocletodes oblongatus</i> | 292 |
| 苗条猛水蚤科 <i>Parastenocaridae</i> | 294 |
| 苗条猛水蚤属 <i>Parastenocaris</i> | 294 |
| 筒肢苗条猛水蚤 <i>Parastenocaris brevipes</i> | 295 |
| 长肢苗条猛水蚤 <i>Parastenocaris longipoda</i> | 296 |
| 无顎猛水蚤超科 <i>Agnatha</i> | 298 |
| 拟蠕猛水蚤科 <i>D'Arcythompsoniidae</i> | 298 |
| 蠕形猛水蚤属 <i>Horsiella</i> | 299 |
| 短角蠕形猛水蚤 <i>Horsiella brevicornis</i> | 299 |
| 三、剑水蚤目 <i>Cyclopoida</i> | 301 |
| 长腹剑水蚤科 <i>Oithonidae</i> | 302 |
| 窄腹剑水蚤属 <i>Limnoithona</i> | 302 |
| 中华窄腹剑水蚤 <i>Limnoithona sinensis</i> | 303 |
| 四刺窄腹剑水蚤 <i>Limnoithona tetraspina</i> | 304 |
| 镖剑水蚤科 <i>Cyclopinidae</i> | 306 |
| 拟镖剑水蚤属 <i>Paracyclopina</i> | 306 |
| 矮小拟镖剑水蚤 <i>Paracyclopina nana</i> | 306 |
| 剑水蚤科 <i>Cyclopidae</i> | 308 |
| 咸水剑水蚤亚科 <i>Halicyclopinae</i> | 308 |
| 咸水剑水蚤属 <i>Halicyclops</i> | 309 |
| 低盐咸水剑水蚤 <i>Halicyclops aequoreus</i> | 309 |
| 琉球咸水剑水蚤 <i>Halicyclops ryukyuensis</i> | 311 |
| 宽足咸水剑水蚤 <i>Halicyclops latus</i> | 312 |
| 中华咸水剑水蚤 <i>Halicyclops sinensis</i> | 313 |
| 真剑水蚤亚科 <i>Eucyclopinae</i> | 315 |
| 大剑水蚤属 <i>Macrocylops</i> | 315 |
| 棕色大剑水蚤 <i>Macrocylops fuscus</i> | 316 |
| 闻名大剑水蚤 <i>Macrocylops disunctus</i> | 317 |
| 白色大剑水蚤 <i>Macrocylops albidus</i> | 318 |
| 寡毛大剑水蚤 <i>Macrocylops oligolastus</i> | 320 |
| 真剑水蚤属 <i>Eucyclops</i> | 321 |

| | |
|--|-----|
| 锯缘真剑水蚤 <i>Eucyclops serrulatus</i> | 322 |
| 穴居真剑水蚤 <i>Eucyclops serrulatus nagasaki</i> | 323 |
| 如愿真剑水蚤 <i>Eucyclops speratus</i> | 325 |
| 大尾真剑水蚤 <i>Eucyclops macruroides</i> | 326 |
| 锯齿真剑水蚤 <i>Eucyclops macruroides denticulatus</i> | 327 |
| 棘刺真剑水蚤 <i>Eucyclops euacanthus</i> | 329 |
| 长尾真剑水蚤 <i>Eucyclops macrurus</i> | 330 |
| 近剑水蚤属 <i>Tropocyclops</i> | 332 |
| 绿色近剑水蚤 <i>Tropocyclops prasinus prasinus</i> | 333 |
| 短尾近剑水蚤 <i>Tropocyclops prasinus brevistamus</i> | 334 |
| 泽西近剑水蚤 <i>Tropocyclops jerseyensis</i> | 335 |
| 清亮近剑水蚤 <i>Tropocyclops candidiusi</i> | 337 |
| 常见近剑水蚤 <i>Tropocyclops frequens</i> | 337 |
| 短刺近剑水蚤 <i>Tropocyclops brevispinus</i> | 338 |
| 微小近剑水蚤 <i>Tropocyclops parvus</i> | 339 |
| 奥湖剑水蚤属 <i>Ochridacyclops</i> | 340 |
| 短尾奥湖剑水蚤 <i>Ochridacyclops breviscaudatus</i> | 341 |
| 拟剑水蚤属 <i>Paracyclops</i> | 343 |
| 毛饰拟剑水蚤 <i>Paracyclops fimbriatus</i> | 344 |
| 近亲拟剑水蚤 <i>Paracyclops affinis</i> | 345 |
| 爬行拟剑水蚤 <i>Paracyclops siuiseiensis</i> | 347 |
| 外剑水蚤属 <i>Ectocyclops</i> | 348 |
| 胸饰外剑水蚤 <i>Ectocyclops phaleratus</i> | 349 |
| 多刺外剑水蚤 <i>Ectocyclops polyspinosus</i> | 351 |
| 剑水蚤亚科 Cyclopinae..... | 352 |
| 剑水蚤属 <i>Cyclops</i> | 353 |
| 英勇剑水蚤 <i>Cyclops strenuus</i> | 354 |
| 叉足剑水蚤 <i>Cyclops furcifer</i> | 356 |
| 近邻剑水蚤 <i>Cyclops vicinus vicinus</i> | 357 |
| 叶片剑水蚤 <i>Cyclops vicinus lobosus</i> | 359 |
| 拉达克剑水蚤 <i>Cyclops ladakanus</i> | 360 |
| 刺剑水蚤属 <i>Acanthocyclops</i> | 361 |
| 矮小刺剑水蚤 <i>Acanthocyclops (Acanthocyclops) vernalis</i> | 363 |
| 草绿刺剑水蚤 <i>Acanthocyclops (Megacyclops) viridis</i> | 364 |
| 台湾刺剑水蚤 <i>Acanthocyclops (Megacyclops) formosanus</i> | 366 |
| 棘尾刺剑水蚤 <i>Acanthocyclops (Diacyclops) bicuspidatus</i> | 366 |
| 角突刺剑水蚤 <i>Acanthocyclops (Diacyclops) thomasi</i> | 367 |

| | |
|--|-----|
| 双毛刺剑水蚤 <i>Acanthocyclops (Diacyclops) bisetosus</i> | 369 |
| 克里刺剑水蚤 <i>Acanthocyclops (Diacyclops) crassicaudis cretensis</i> | 370 |
| 高原刺剑水蚤 <i>Acanthocyclops (Diacyclops) alticola</i> | 371 |
| 长尾刺剑水蚤 <i>Acanthocyclops (Diacyclops) longifurcus</i> | 372 |
| 细刺刺剑水蚤 <i>Acanthocyclops (Diacyclops) tenuispinalis</i> | 373 |
| 小剑水蚤属 <i>Microcyclops</i> | 374 |
| 跨立小剑水蚤 <i>Microcyclops (Microcyclops) varicans</i> | 375 |
| 微红小剑水蚤 <i>Microcyclops (Microcyclops) rubellus</i> | 377 |
| 等形小剑水蚤 <i>Microcyclops (Microcyclops) subaequalis</i> | 379 |
| 扁平小剑水蚤 <i>Microcyclops (Microcyclops) uenoi</i> | 380 |
| 长尾小剑水蚤 <i>Microcyclops (Microcyclops) longiramus</i> | 381 |
| 强壮小剑水蚤 <i>Microcyclops (Microcyclops) robustus</i> | 383 |
| 爪哇小剑水蚤 <i>Microcyclops (Cryptocyclops) javanus</i> | 384 |
| 微刺小剑水蚤 <i>Microcyclops (Cryptocyclops) inchoatus</i> | 385 |
| 中型小剑水蚤 <i>Microcyclops (Cryptocyclops) intermedius</i> | 386 |
| 三色小剑水蚤 <i>Microcyclops (Cryptocyclops) tricolor</i> | 388 |
| 肯赞小剑水蚤 <i>Microcyclops (Cryptocyclops) kentanensis</i> | 389 |
| 双色小剑水蚤 <i>Microcyclops (Cryptocyclops) bicolor</i> | 390 |
| 长节小剑水蚤 <i>Microcyclops (Cryptocyclops) longiarucularis</i> | 392 |
| 异剑水蚤属 <i>Apocyclops</i> | 393 |
| 短角异剑水蚤 <i>Apocyclops royi</i> | 394 |
| 婆罗异剑水蚤 <i>Apocyclops borneoensis</i> | 396 |
| 后剑水蚤属 <i>Metacyclops</i> | 397 |
| 小型后剑水蚤 <i>Metacyclops minutus</i> | 398 |
| 梳齿后剑水蚤 <i>Metacyclops pectiniatus</i> | 400 |
| 沙居剑水蚤属 <i>Psammophilocyclops</i> | 402 |
| 三刺沙居剑水蚤 <i>Psammophilocyclops trispinosus</i> | 403 |
| 双刺沙居剑水蚤 <i>Psammophilocyclops bispinosus</i> | 405 |
| 中剑水蚤属 <i>Mesocyclops</i> | 406 |
| 广布中剑水蚤 <i>Mesocyclops leuckarti</i> | 407 |
| 北碚中剑水蚤 <i>Mesocyclops pehpeiensis</i> | 409 |
| 温剑水蚤属 <i>Thermocyclops</i> | 410 |
| 台湾温剑水蚤 <i>Thermocyclops taihokuensis</i> | 411 |
| 蒙古温剑水蚤 <i>Thermocyclops mongolicus</i> | 412 |
| 虫宿温剑水蚤 <i>Thermocyclops vermifer</i> | 414 |
| 短尾温剑水蚤 <i>Thermocyclops brevifurcatus</i> | 415 |
| 透明温剑水蚤 <i>Thermocyclops hyalinus</i> | 416 |
| 粗壮温剑水蚤 <i>Thermocyclops dybowskii</i> | 417 |