

30. 弹钩虾属 *Orchomene* Boeck, 1871

Orchomene Boeck, 1871. *Forh. Selsk. Christian.*: 114 (not seen). —Stebbing, 1906: 44. —Barnard, 1969: 353. —Lincoln, 1979: 68. —Ledoyer, 1986: 799. —Hirayama, 1986: 1. —Barnard *et* Karaman, 1991b: 507. —Ren, 1992: 276.

Tryphosa Boeck, 1897. *Forh. Selsk. Christian.*: 117 (not seen). —Stebbing, 1906: 68.

Orchomenella Sars, 1895: 66. —Stebbing, 1906: 81.

Orchomenopsis Sars, 1895: 73. —Stebbing, 1906: 83.

Type species: *Anonyx serratus* Boeck, 1861.

鉴别特征 底节板大, 第3腹节后腹角不突出。触角短, 雄体第1触角长于雌体者, 并常具船形感觉体, 第2触角细长。上唇突出, 口上板宽阔叶状。大颚臼齿小, 常无脊或具小刺毛, 触须细, 处于近臼齿。小颚基本型。颚足外板卵圆, 边缘具小齿, 触须达到或超过板顶端。第1腮足短, 亚螯状, 掌节长于腕节, 指节短弯。第2腮足细而弱小, 螯状或亚螯状。第5—7步足基节很大。第3尾肢双肢, 外肢2节。尾节完全, 或具裂缝或裂刻。

本属计有85种, 世界分布, 多数种出现于低纬度冷水范围, 栖息于潮间带到深海。中国海仅发现1种。

(68) 小头弹钩虾 *Orchomene breviceps* Hirayama, 1986 (图 67)

Orchomene breviceps Hirayama, 1986: 2, figs. 198–200. —Barnard *et* Karaman, 1991: 508. —Ren, 1992: 276, fig. 36. —Yan *et al.*, 1998: 29.

标本采集地 渤海(大连), 黄海(胶州湾), 东海(长江口)。共计5♂♂, 最大体长5.2mm; 4♀♀, 最大体长4.8mm。

形态描述 体躯胖圆, 光滑似瓷质。头部较短, 额角小, 侧叶尖突, 眼卵圆, 界限不清。第1—4底节板较窄长。第3、4腹节后下角具3或4小齿, 第4腹节前部具背凹陷。尾节裂刻达叶长的3/4, 末端和叶中侧面各具1刺。

第1触角较粗短, 第1柄节粗壮较长, 第2、3柄节很短; 鞭9—11节, 第1鞭节粗长, 内缘具细刚毛; 副鞭约为鞭长之半, 3—5节。雄体第2触角长丝状, 鞭19—36节; 雌体者短小, 鞭7节。

口上板不发达。大颚切齿部光滑, 臼齿卵圆, 具弱齿, 触须居于臼齿之下, 3节。颚足触须超过外板, 4节。

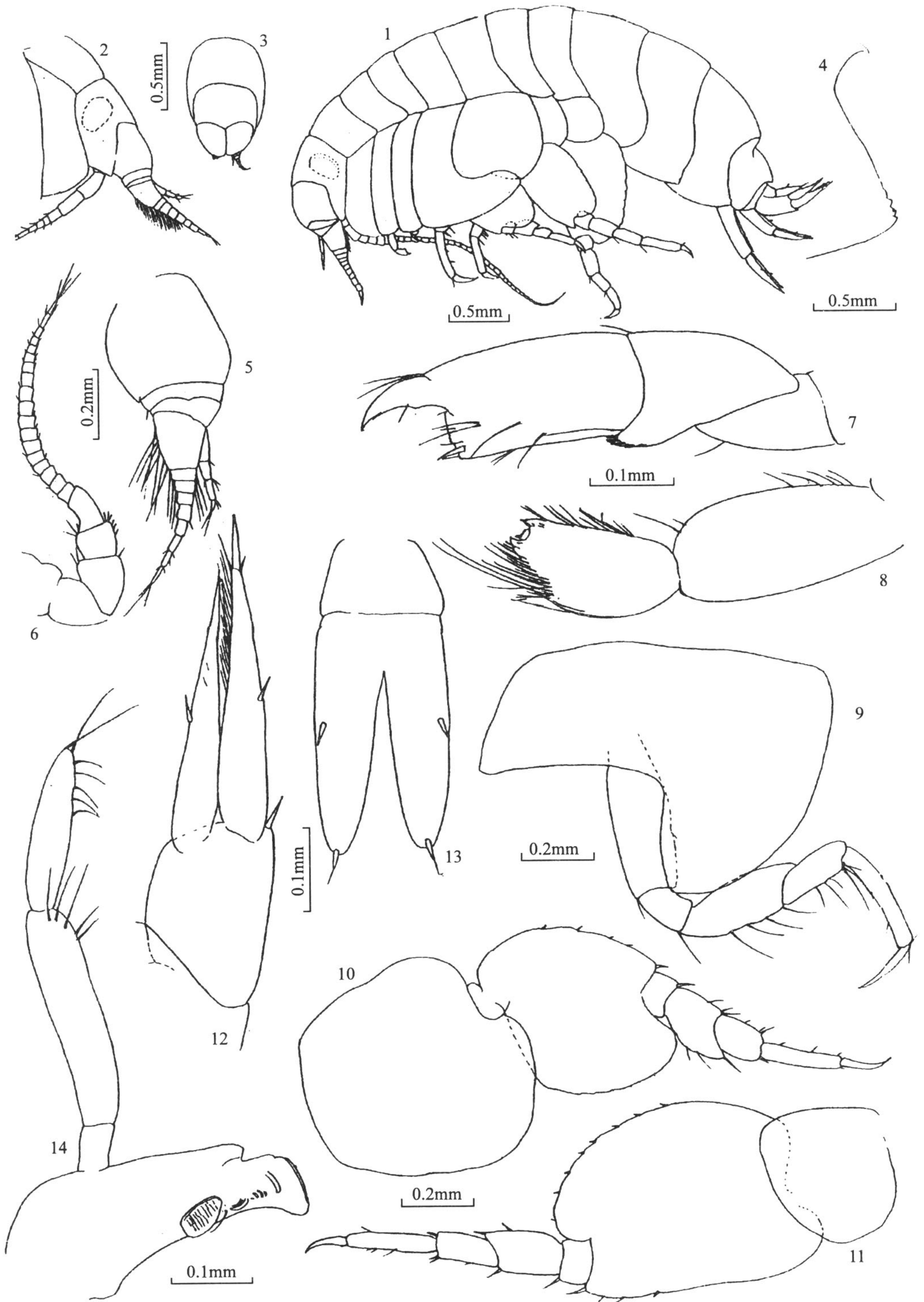


图 67 小头弹钩虾 *Orchomene breviceps* Hirayama

1. 外形(♂); 2、3. 头部(3为♀); 4. 第3腹节后腹角; 5. 第1触角; 6. 第2触角; 7. 第1腮足; 8. 第2腮足; 9. 第4步足; 10. 第5步足; 11. 第7步足; 12. 第3尾肢; 13. 尾节; 14. 大颚

第1腮足较短，亚螯状，腕节短，掌节长方形，掌缘平截，掌角具2刺，指节爪状。第2腮足细弱，基节和座节较长，腕节为掌节长度的1.5倍。掌节卵圆形，背部具刚毛；指节很小，与掌角形成小螯状。

第3、4步足简单，指节爪状。第4步足底节板呈靴状。第5步足底节板宽阔，基节几乎为圆形。第6、7步足形状相似，基节卵圆形。

第1尾肢稍长于第2尾肢，第3尾肢柄部较短，外肢稍长，2节。

生态习性 该种栖息于暖水浅海，现有标本采自水深5—27m，底质泥砂或软泥。在胶州湾春夏季较多出现，密度较小，5个/m²；大连的标本密度为10个/m²。

地理分布 渤海、黄海、东海(中国近岸)；日本。

分类讨论 本种外形与 *Orchomene naikaiensis* (Nagata) 相似，区别于后者最主要的特征为第2、3腹节后下角为锯齿状。

31. 拟鞭长钩虾属 *Paravijaya* Ren, 1998

Paravijaya Ren, 1998b: 156.

Type species: *Paravijaya apiculata* Ren, 1998.

鉴别特征 头部额角小，头侧叶尖弯。第3腹节后末角为小弯齿状。触角第1柄节大于第2、3柄节，第1鞭节显著长于其他鞭节，具有浓密细长毛。副鞭明显短于主鞭，雄体第2触角细长，丝状，具船形感觉体；雌体者都较短，无船形感觉体。口器形成方形扎，上唇与口前板联合。大颚切齿铲状，臼齿简单，触须附着在末部。小颚内板具2刚毛，外板触须缺乏。颚足内、外板发达，触须超过外板，4节，指节发达。第1底节板短小，第3底节板前缘圆，第4底节板深度大于长度。第1腮足掌节稍长于腕节，指节强壮。第2腮足掌节稍短于腕节，亚螯形。第7步足基节后缘圆拱。附卵片窄长，板状，第2尾肢内肢稍长于外肢，具小缺刻。第3尾肢两肢几乎等长。尾节末端平截，裂隙达叶长的1/3。

分类讨论 本属外形与 *Amaryllis* Haswell、*Pseudamaryllis* Andres 和 *Vijaya* Walker 很相似。本属头侧角尖而下弯；第1触角柄节无齿，第1鞭节显著长于其他鞭节；小颚无触须，颚足触须超过外板，尾节裂隙仅达叶长的1/3等，与 *Amaryllis* 不同。本属上唇与口前板联合而不分离；第1触角第1柄节较长；第2尾肢内肢具缺刻与 *Pseudamaryllis* 不同。本属头侧叶呈弯角，大颚门齿不为齿状；第1触角第1鞭节较长；小颚无触须；第3底节板前缘圆等与 *Vijaya* 不同。