

一排中间刚毛，外板卵圆形，具长刚毛。颚足内板末端具几齿，外板触须4节，第4节末端具1长刺。

本种为中国海首次记录。

生态习性 标本采自热带海域潮间带和潮下带珊瑚礁。

地理分布 南海；夏威夷群岛，马达加斯加岛。

分类讨论 现有标本雄体第1腮足腕节更短，第2腮足掌缘凹，不太显著，尾节末端不呈小的瘤状等与 Barnard(1970)的标本稍有差异。现有标本更似 Ledoyer(1982)描述来自马达加斯加的标本，雄体第1腮足缺乏掌角刺。

21. 赖钩虾属 *Aora* Krøyer, 1845

Aora Krøyer, 1845, Karcinologiske Bidrag. Naturhistorisk Tidsskrift(NS)1: 328(not see). —Stebbing, 1906: 587. —Barnard, 1969a: 152. —Lincoln, 1979: 472. —Myers *et* Moore, 1983: 168. —Barnard *et* Karaman, 1991a: 161.

Type species: *Aora typica* Krøyer, 1845.

鉴别特征 体躯细长，底节板较短，第1底节板雄体前末角尖突，雌体前末角圆。第1触角细长，长于第2触角，副鞭存在。大颚臼齿强壮，触须发达，小颚内板小，触须强壮，第2小颚基本型，颚足内外板很发达，触须延长。雄性第1腮足大于第2腮足，简单，长螯状，腕节与掌节窄长，指节很大；第2腮足和雌体腮足亚螯状。尾肢双肢型，分肢几乎相等。

分类讨论 本属与 *Aoroides* 属很相似，区别在于 *Aora* 属具有副鞭，分布于热带。本属共有15种，国内仅发现1种。

(87) 假冒赖钩虾 *Aora pseudotypica* Hirayama, 1984 (图 106)

Aora pseudotypica Hirayama, 1984a: 86, fig. 98~100. —Barnard *et* Karaman, 1991a: 165.

标本采集地 海南清澜潮间带腐物中筛出。4♂♂，最大体长6.1mm，25♀♀，最大体长6.9mm，大个体抱卵。

形态描述 体躯较细长，白色，分散有小色素点。头部短于1、2节长度之和，额角小，头侧叶平截突出，眼卵圆三角形，腹部节大体等长，第1腹节后侧角圆，第2、3腹节后侧角具有小齿，尾节短，肉质，平截，末端凹，两外末端各自具小齿和2长刚毛及1短刚毛。

第1触角大多丢失，但第1触角细长，长于体长的2/3，1~3柄长度之比约为9:15:4，鞭略长于柄长的2倍，18~20节，副鞭3节，第3节较短小。第2触角略长于第1触角长度的1/2，4、5柄节几乎等长或第5柄节稍短，具细长刚毛，鞭略长于第5柄节，8~9节。

上唇前缘拱，具细短毛。大颚切齿发达，具7小齿，动颚片5小齿，刺排具5齿刺和一羽状刚毛，臼齿发达，研磨状，触须细，1~3节长度之比为4:10:11，第2节末端具1长刚毛，第3节略为镰刀状，具长的栉齿刚毛和短刚毛排。下唇内叶发达，具细短毛，外叶峰顶端具1凹和细短刚毛，侧角窄而尖。小颚内板短，具1末端羽状刚毛，

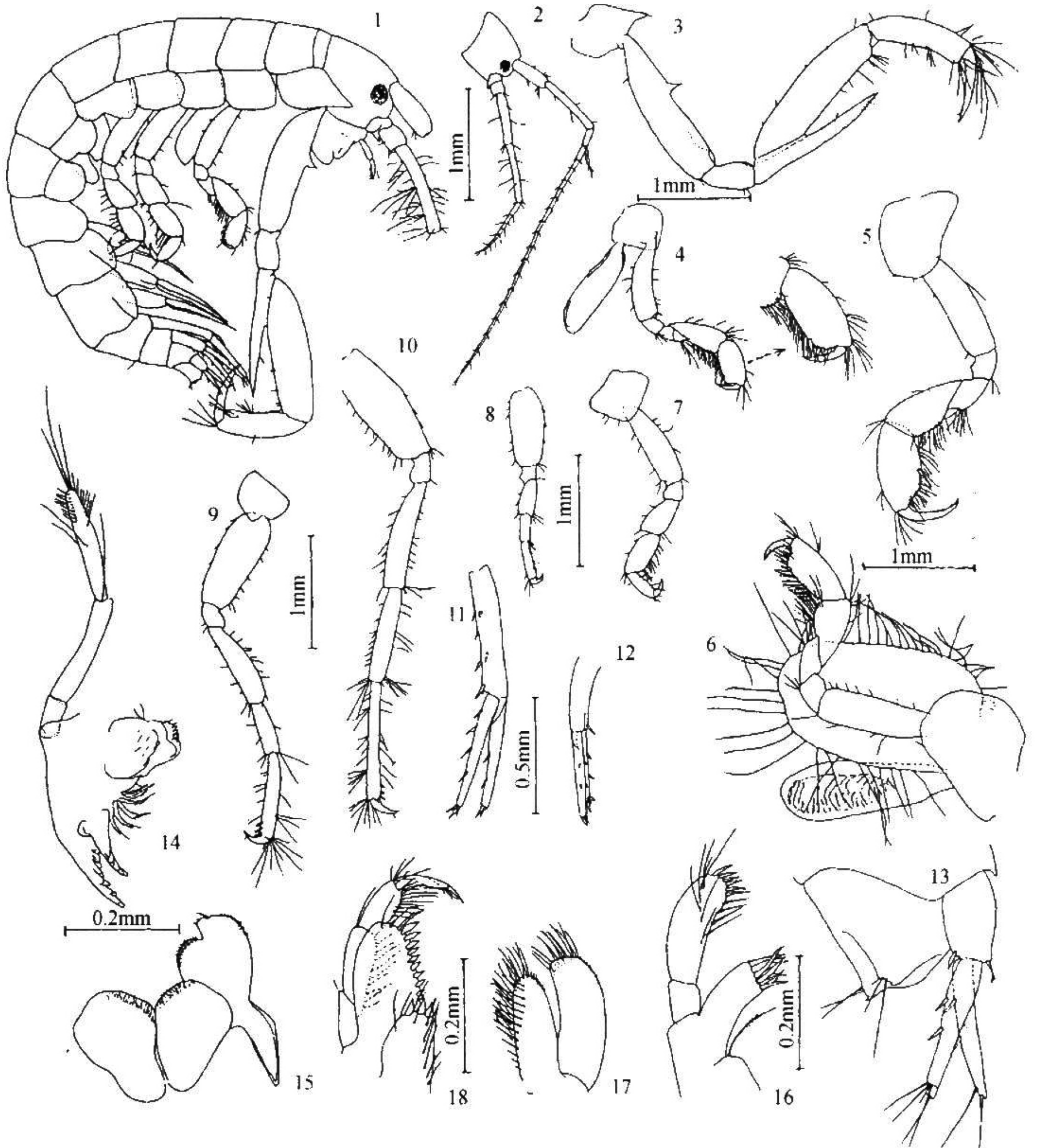


图 106 假冒赖钩虾 *Aora pseudotypica* Hirayama

- 1. 外形(♂); 2. 头部(♀); 3. 第1腮足(♂); 4. 第2腮足(♂); 5. 第1腮足(♀); 6. 第2腮足(♀);
- 7. 第3步足; 8. 第5步足; 9. 第6步足; 10. 第7步足; 11. 第1尾肢; 12. 第2尾肢;
- 13. 第3尾肢与尾节; 14. 大颚; 15. 下唇; 16. 小颚; 17. 第2小颚; 18. 颚足

外板顶缘具 8 齿刺，触须 2 节，第 1 节具 1 刚毛，第 2 节末端和内侧缘具 1 排长刺，侧面具 1 排长刚毛。第 2 小颚两板较窄，内板内面具 1 斜排刚毛。颚足的内板具 3 顶缘舌状刺，外板具 10 舌状刺和 2 长刺。触须 4 节，第 3 节末端具 1 延长，附着于第 4 节，第 4 节具 3 末端腹刚毛和一爪状末端刺。

雄体第 1 腮足强壮，细长，长节与指节形成螯状，底节板深度小于长度，前末端突出，基节窄长，前缘中部具 1 三角形突出齿，末端外侧具 1 圆形叶，座节短，末端外侧也具圆形突出叶，长节细长，腹末端尖而突出，腕节窄长，长度相当于基节，掌节相当于腕节长度的 1/2 或稍长，末端平截，无掌缘，指节爪状，腹缘末端具 2 刚毛。

雄体第 2 腮足细小，亚螯状，底节板深度小于长度，基节末背部具 1 小刺，腕节略长于掌节，掌节长方形，长宽之比约为 9:4，掌缘略斜，具棘刺，掌角具 1 掌角刺。指节符合于掌，腹缘具小齿和 2 刚毛。

雌体腮足为亚螯状，第 1 腮足略大于第 2 腮足，第 1 腮足底节板深度大于长度，基节前末端具 1 小刺，座、长节较短，腕节与掌节几乎等长，掌节卵圆形，掌缘斜拱，具 1 掌角刺，指节腹缘具小齿，末端具 2 刚毛。

第 3、5 步足简单，指节相当于掌节长度的 1/2。第 5 步足较短，基节窄，长卵圆形，背缘具小刺，腕节具 2 腹末端刺，掌节具腹缘小刺，指节爪状。第 6 步足更窄长，基节窄卵圆形，掌节具 3 末腹刺。第 7 步足与第 6 步足外形相似但较长。

第 1 尾肢柄具腹末端刺，外肢略短于内肢，第 2 尾肢柄末端腹刺较短，第 3 尾肢柄短，两分支较窄长，外肢具小的末端节。

本种为中国海首次记录。

生态习性 本种采自热带海域潮间带腐物中。

地理分布 南海；日本九州。

分类讨论 现有标本基本符合 Hirayama(1984)的原始描述。本种与 *Aora typica* Krøyer 极为相似。Hirayama 把日本的种群确定为 *A. pseudotypica*，其与 *A. typica* 的主要区别在于：①大颚触须细，第 2 节具少数刚毛；②小颚触须第 2 节内侧到顶缘具一排刺；③第 3 尾肢外肢具 1 小的第 2 节。

22. 刀钩虾属 *Aoroides* Walker, 1898

Aoroides Walker, 1898, Transactions of the Liverpool Biological Society, 12: 284(not see). —Stebbing, 1906: 586. —Barnard, 1969a: 152. —1973: 16. —Conlan *et* Bousfield, 1982: 85. —Barnard *et* Karaman, 1991a: 171. —Ren, 1993: 239.

Type species: *Aoroides colambiae* Walker, 1898.

鉴别特征 体躯细，底节板短，雄性第 1 底节板向前伸延。第 1 触角第 3 柄节短