

30. 大螯蜚属 *Grandidierella* Coutière, 1904

Grandidierella Coutière, 1904, Bull. Ass. Phil. 6: 166(not see). —Myers, 1970: 136. —Banard, 1973: 18. —1977b: 270. —Barnard *et* Karaman, 1991a: 194.

Paragrandidierella Ariyama, 2002: 154.

Type species: *Grandidierella mahafalensis* Coutière, 1904.

鉴别特征 副鞭 1~2 节, 通常延长, 第 1 触角第 3 柄节短于第 1 柄节, 鞭长等于柄长, 第 2 触角较细, 长度几乎等于第 1 触角, 鞭常短于柄部末端节。大颚触须 3 节。底节板短, 彼此不接触, 雄体第 1 腮足大, 腕螯状, 腕节常具齿, 掌节简单。第 2 腮足较小, 螯状或亚螯状, 有时腕节较长。第 1~2 尾肢双肢, 第 3 尾肢单肢, 较长于柄。尾节完全。

本属 30 余种, 海洋和咸淡水环热带和暖温带分布, 潮间带居多。中国海发现 6 种, 其中有 1 新种。

种 检 索 表

1. 雄体第 2 腮足腕节背面具响器 日本大螯蜚 *G. japonica*
雄体第 2 腮足腕节背面不具响器 2
2. 第 2 腮足长节和腕节具长刚毛(大约为腕节长度的 2 倍) 毛大螯蜚 *G. gilesi*
第 2 腮足长节与腕节具相对短的刚毛(短于腕节之长度) 3
3. 4~6 腹节结合短于宽度 4
4~6 腹节结合长于宽度 5
4. 雄体第 2 触角第 5 柄节具后末端叶, 第 1 腮足腕节宽阔 小型大螯蜚 *G. minima*
雄体第 2 触角第 5 柄节无后末端叶, 第 1 腮足腕节窄
..... 单齿大螯蜚, 新种 *G. unidentata* Ren, sp. nov.
5. 雄体第 1 腮足腕节具 2 长齿, 第 2 腮足腕节长于掌节 巨齿大螯蜚 *G. macronyx*
雄体第 1 腮足腕节稍窄, 具 1~2 小齿, 第 2 腮足的腕节等于掌节 巨大螯蜚 *G. megnae*

(137) 小型大螯蜚 *Grandidierella minima* (Ariyama, 2002) (图 156)

Paragrandidierella manima Ariyama, 2002: 155, fig. 6.

标本采集地 海南美夏, 潮间带浪尖漂浮的海藻中。46♂♂, 最大体长 3.2mm, 111♀♀, 最大体长 3.2mm。

形态描述 体躯较小, 背腹光滑, 略扁平, 头部相当于前两胸节之长度, 额角小, 与侧叶平行, 侧角突出。眼小, 黑褐色。胸部节宽大于长, 底节板小, 彼此不覆盖, 1~3 腹节后腹角钝圆, 4~6 腹节很短。尾节宽为长度的 2 倍, 两末角圆, 表面粗糙, 各有 2

刚毛，中间稍凹，似 *Erichthonius* 的尾节型。

雄体第 1 触角柄部长于鞭，第 1 柄节长度几乎等于第 2 柄节，但较粗，第 3 柄节较短，鞭 11 节。无附鞭。雄体第 2 触角较粗壮，柄部末端节细长，后末角明显突出成叶状。鞭短，4 节，末 3 节后末角具刺。

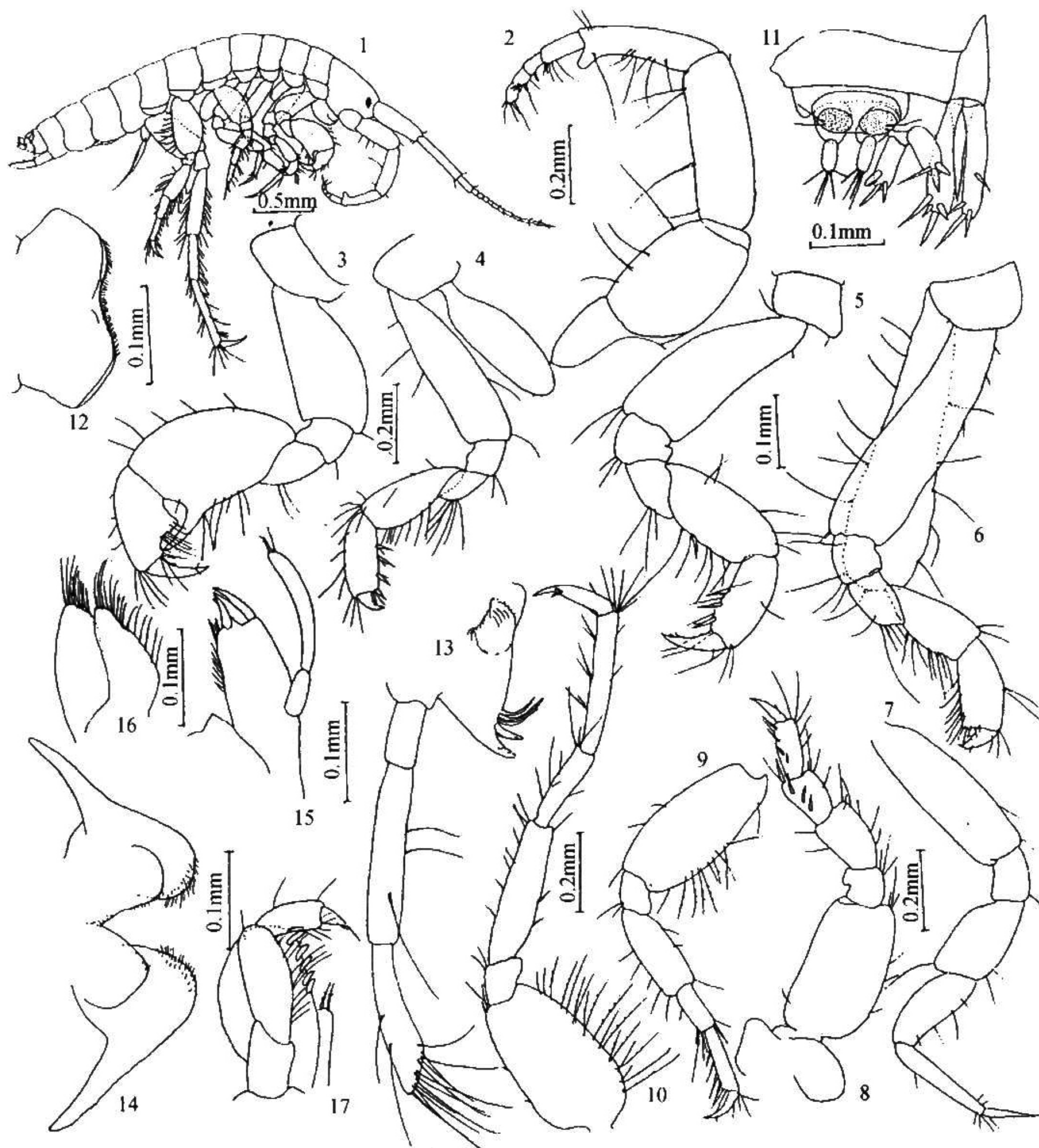


图 156 小型大螯蛭 *Grandidierella minima* (Ariyama)

1. 外形(♂); 2. 第 2 触角(♂); 3. 第 1 腿足(♂); 4. 第 2 腿足(♂); 5. 第 1 腿足(♀); 6. 第 2 腿足(♀);
 7. 第 3 步足; 8. 第 5 步足; 9. 第 6 步足; 10. 第 7 步足; 11. 尾部; 12. 上唇;
 13. 大颚; 14. 下唇; 15. 小颚; 16. 第 2 小颚; 17. 颚足

雌体触角较细短，第2触角末端节后下角无叶状突出。鞭3节，末端2节具后下角刺。雄体第1腮足较强壮，假螯状，底节板较小，基节较长，座、长节较短，腕节宽阔，后末角具突出的大刺，呈指状，掌节较小，后缘中突，掌缘内凹，具长刚毛，指节爪状。雄体第2腮足细长，亚螯状，基节较长，腕节长卵圆形，掌节后缘具长刚毛，掌节方形，后缘具有4刺。指节爪状，内缘具2小齿，雌体腮足细小，第1腮足简单型，掌节前缘具3小刺，指节末端后缘具2小齿。雌体第2腮足似雄体者。

上唇宽度大于长度，前缘中间稍凹，两侧角略突出。大颚切齿和臼齿发达，触须细长，三节，第2节最长，第3节末端略膨大，具长刚毛。下唇具内叶，两侧角尖而长，峰圆有细毛。小颚内板无刚毛，外板触须细长，2节，第2节很长。第2小颚前缘具长的羽状刚毛。颚足较小，外板宽阔，前缘具舌状刺，触须4节，末端节短爪状。

第3、4步足简单，掌节细长，指节长而直，第5步足基节卵圆，腕节、掌节后缘具小刺，指节刺状。第6、7步足基节宽阔卵圆，后缘具长刚毛，长节、腕节、掌节具长刚毛，指节爪状。第7步足最长。

尾肢短小，第1尾肢分肢长于柄，柄具腹末端大刺，分肢具缘刺和末端刺。第2尾肢分肢等于柄长，两肢末端具刺组。第3尾肢单肢，长度几乎等于柄，但较细，末端具长刺。

本种为中国海首次记录。

生态习性 本种栖息于热带海域，现有标本采自我国南海，潮间带浪尖冲击的海藻中。

地理分布 南海(中国近海)；日本。

分类讨论 现有标本最明显的特征是雄体第2触角柄部末端节具突出后末叶，上唇前缘凹，两侧角突出，大颚触须细长，末端节末端膨大斜截，雄体第1腮足腕节仅具1突出齿，尾节宽而短，中间凹，两末角圆突，呈 *Ericthohius* 型。第3尾肢分肢长度几乎等于柄等特征而不同于以往报告的任一种。Ariyama (2002)以该种为据建立了新属 *Paragrandierella*，因其形态特征与 *Grandierella* 属难于区分，作者仍将其归于后属，不再以前新属记述。

(138) 毛大螯蜚 *Grandierella gilesi* Chilton, 1921 (图 157)

Grandierella gilesi Chilton, 1921: 552, fig. 11. —K. H. Barnard, 1935: 300, fig. 12a. —Nayar, 1959: 40, pl. 14, fig. 6. —Imbach, 1967: 90, pl. 33. —Ledoyer, 1979: 152, fig. 6. —1982: 249, fig. 91. —Myers, 1981: 222, fig. 6. —Barnard *et* Karaman, 1991a: 196.

标本采集地 海南海口、临高、清澜、三亚。共计 21♂♂，最大体长 7.9mm，90♀♀，最大体长 9.3mm，56幼体。

形态描述 体躯细长，背部圆，有褐色云斑，底节板较小。头部额角短小，眼