

45. 泥钩虾属 *Eriopisella* Chevreux, 1920

Eriopisella Chevreux, 1920. *Bull. Soc. Zool. Fr.*, 45: 81 (not seen). —Barnard et C. M. Barnard, 1983: 679.

Type species: *Eriopisella pusilla* Chevreux, 1920.

鉴别特征 体躯纤细，额角不清楚，侧头叶圆或尖，眼弱或缺乏。第1触角延长，明显长于第2触角，第1、2柄节几乎等长，第3柄节约为第2柄节长度的1/3，副鞭1或2节。第2触角短。大颚的刺排通常缺乏，触须3节，第1节短，第3节长而细，具少数刚毛。

下唇内叶较小。第1小颚内板卵圆，具几个顶端刚毛，外板窄，具7—9刺，触须2节。第2小颚内板无面刚毛排。颚足触须第4节爪状。

底节板短，几乎不接触，第1底节板前突，第4底节板不呈叶。第1、2腮足细小，亚螯状，彼此相似，腕节中等长度，掌节通常短和三角形或矩形，掌斜，长或短。第2腮足腕节具腹叶。

第5—7步足逐渐大而加长，第7步足基节扩展，具腹叶。

第1、2尾肢具相等的分肢，缘刺有或无，柄基面刺有或无，第3尾肢宽，外肢延长，具中等长度的第2节，内肢小，鳞片状。第2—6底节板具鳃，附卵片窄。

本属区别于 *Eriopisa* 在于具有相似并较小的2对腮足。

本属世界约有10种，环热带和暖温带分布，栖息于海水或淡水。中国海有4种。

种 检 索 表

1. 头部侧叶突出，末端具缺刻 头角泥钩虾 *E. propagatio*
 头部侧叶圆，末端无缺刻 2
2. 腮足掌节长卵圆形，第6、7步足基节后缘不具细长刚毛 下泥钩虾 *E. sechellensis upolu*
 腮足掌节圆三角形，第6、7步足基节后缘具细长刚毛 3
3. 头部侧角圆，眼清楚，大颚触须第3节明显长于第2节 纳氏泥钩虾 *E. nagatai*
 头部侧角钝尖，眼不清楚，大颚触须第3节不明显长于第2节
 塞切尔泥钩虾 *E. sechellensis sechellensis*

(99) 纳氏泥钩虾 *Eriopisella nagatai* Gurjanova, 1965 (图 98)

Eriopisella nagatai Gurjanova, 1965: 216, figs. 1, 2. —Barnard et C. M. Barnard, 1983: 680.

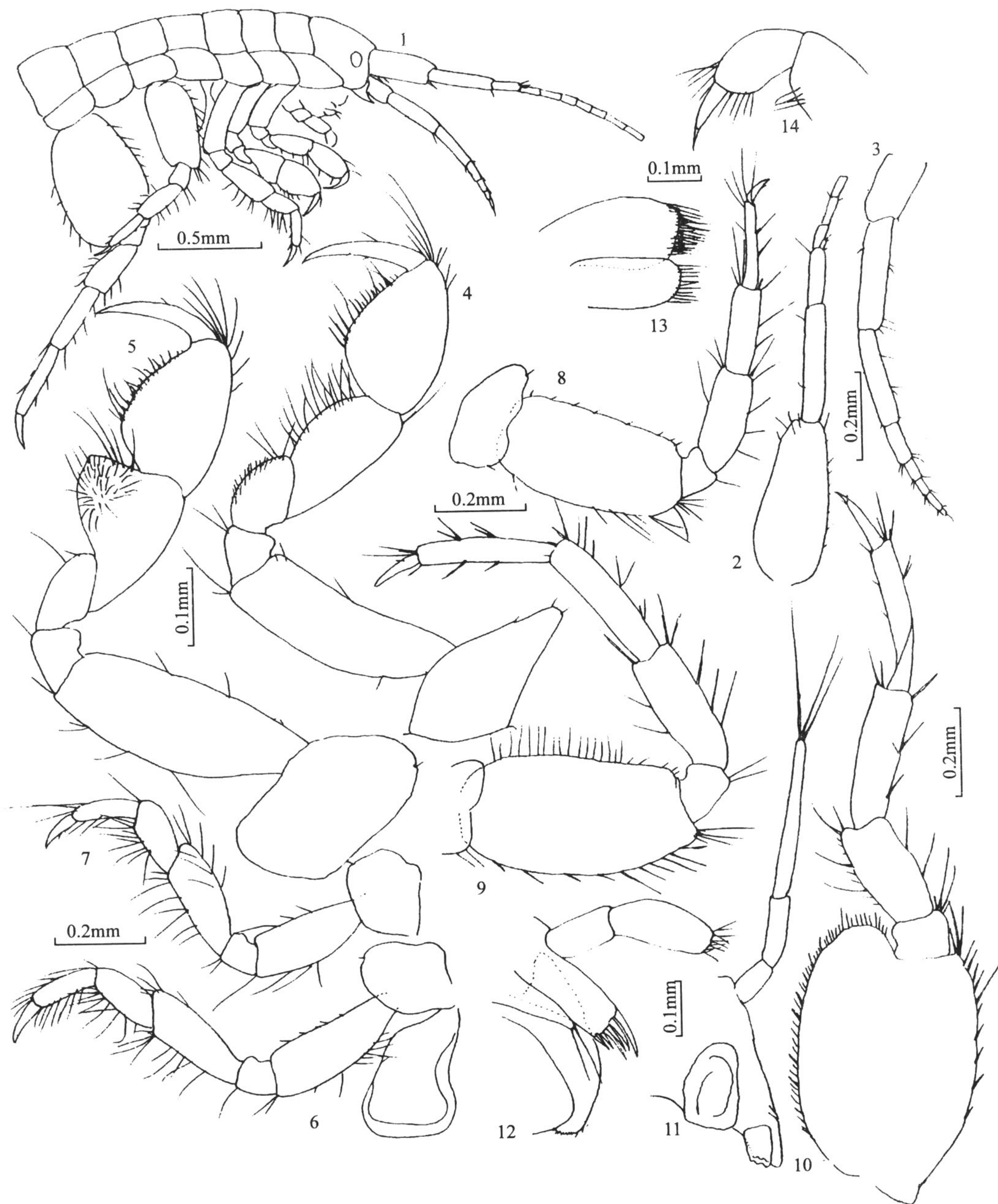


图 98 纳氏泥钩虾 *Eriopisella nagatai* Gurjanova

1. 外形(♂); 2. 第1触角; 3. 第2触角; 4. 第1腮足; 5. 第2腮足; 6. 第3步足; 7. 第4步足; 8. 第5步足; 9. 第6步足; 10. 第7步足; 11. 大颚; 12. 下唇和小颚; 13. 第2小颚; 14. 颚足触须第3、4节

标本采集地 海南临高。仅 1♂，不完整，腹部丢失，体长约 5.0mm，采自泥沙滩。

形态描述 头部侧叶圆，眼仅具痕迹，胸部节光滑，现有标本的腹部丢失。底节板宽度大于深度。第 1 触角第 1—3 柄节长度之比约为 8 : 6 : 3，第 1 节较粗。第 2 触角细

短,第4、5柄节几乎等长,鞭短,6节。大颚臼齿发达,触须1—3节,长度之比约为2:3:8。第3节明显细长,小颚内板顶端具2刚毛。

两腮足相似,第1腮足底节板前末端突出,基节较长,座节较短,腕节腹缘有棘刺,腕节较窄,腹缘具长刚毛,掌节卵圆三角形,几乎等于腕节之长度,掌缘斜,指节爪状。第2腮足底节板呈卵圆状,前末端具小齿,基节较长,座节、长节较短,腕节几乎呈三角形,腹末角突出,腹面具刚毛,掌节卵圆,掌缘斜,指节爪状。

第3、4步足简单,指节爪状。第5、6步足形状相似,基节长卵圆形,第6步足者腹缘具长刚毛。第7步足基节宽阔,卵圆,后腹角圆突,后缘具小刺和刚毛。

本种为中国海首次记录。

生态习性 本种栖息于热带海域浅海。现有标本采自泥沙滩。

地理分布 南海(中国近海);印度东岸。

分类讨论 标本基本符合 Gurjanova (1965) 的描述。现有标本第5、6步足基节末部的宽度较大,第1触角第1柄节较粗,大颚触须刚毛较少等与原始描述略有差异。

本种因头部侧角圆,大颚触须第3节明显长于第2节与 *Eriopisella sechellensis* (Chevreux) 不同。

(100) 头角泥钩虾 *Eriopisella propagatio* Imbach, 1967 (图 99)

Eriopisella propagatio Imbach, 1967: 84, pl. 28. —Barnard et C. M. Barnard, 1983: 680.

标本采集地 渤海(辽东湾)、黄海 (37°40'—39°00'N, 122°15'—122°30'E)、东海(长江口)、南海及北部湾。水深13—107m,底质软泥和泥砂。共计47♂♂,最大体长7.0mm;67♀♀,最大体长7.0mm。采自底质砂泥。

形态描述 体较纤细,表面背缘光滑,头侧面观呈方形,长度略大于前两胸节长度之和,额角小,前缘略凹,前腹角突出,末端呈小缺刻,腹缘具1前伸的尖齿,眼较大,黑褐色,但固定的标本不易辨认。第1、2腹节后腹角略突,第3腹节后腹角呈弯齿状。尾节宽度略大于长度,裂刻达叶长的3/4—4/5,末端具1强刺和2小刺,外侧具1对背刺。

第1触角略短于体长,但明显长于第2触角,柄部短于鞭,第1—3柄节长度之比约为11:13:4,鞭15—20节,副鞭小,单节,不明显。第2触角稍短于第1触角长度之半,第4、5柄节几乎等长,鞭3或4节。

上唇前缘拱,中部稍凹,两侧部突出。大颚臼齿发达,切齿3或4齿,动颚片3齿,触须纤细,3节,长度之比约为1:2:3,第2、3节具细长刚毛。下唇内叶发达,外板具长的侧角。小颚内板较窄,顶端具2刚毛,外板顶端具7齿刺,触须2节,第2节发达,末端具刺。第2小颚内板略窄,两板末端均具长刚毛。颚足内板顶端具舌状刺,外板具舌状刺,触须发达,4节,第4节末端具1刺。