

地理分布 广泛分布于中国(黄海、东海、南海); 日本, 夏威夷, 太平洋, 印度洋, 大西洋, 西欧从挪威到地中海, 美洲东岸, 墨西哥北岸等。

分类讨论 在 *Ericthonius* 属中, 本种在外形上与 *E. pugnax* Dana 很相似, 主要区别在于其第 5 步足基节后下角为圆叶, 不为尖突及第 3 腹节后末角有小齿, 而与前者不同。现有标本的雄性个体第 1 腮足基节后缘明显突出为瘤, 与以前各学者描述有差异, 但小个体此瘤不明显。而且 Nayar (1959) 描述来自 Madras 的标本, 雄体第 1 腮足基节中部加宽与现有标本近似。

(25) 好斗埃蜚 *Ericthonius pugnax* Dana, 1852 (图 25)

Ericthonius pugnax Dana, 1852. *P. Amer. Ac.*, 2: 218 (not seen). —Stebbing, 1906: 672. —Pirlot, 1938: 352. —Hurley, 1954: 445, figs. 40–61. —Nagata, 1960: 179, pl. 17, figs. 99–102; 1965: 320, fig. 40. —Ledoyer, 1986: 628, fig. 239. —Barnard *et* Karaman, 1991a: 189.

标本采集地 东海 (33°00'N, 122°30'E), 广东大亚湾, 香港, 海南邻昌礁、美夏、三亚、南海北部。96♂♂, 最大体长 7.0mm; 122♀♀, 最大体长 7.2mm。

形态描述 体躯略背腹扁平, 头部额角很小, 侧叶突出, 末端微尖, 眼卵圆, 处于侧叶内。第 2 触角窝较深。第 1—3 腹节后腹角圆。尾节宽为长度的 2 倍, 末端微尖, 两侧具圆突, 带小齿, 每边常具 2 根长毛。

两触角几乎等长, 第 1 触角柄长于鞭, 第 1—3 柄节长度之比约为 5:8:7, 鞭 12 节。第 2 触角第 4、5 柄节长度之比约为 4:5, 鞭 13 节。

上唇前缘微拱, 有细短毛, 大颚臼齿发达, 边缘具小齿, 切齿部具 4 齿, 动颚片 4 齿, 刺排 7 齿刺, 触须长而强壮, 第 1—3 节的比例为 4:13:10, 第 2、3 节具有长刚毛, 第 3 节末端圆。下唇具内叶, 外叶峰具细短毛, 侧角尖。小颚内板顶端尖, 末缘具 4 或 5 长刚毛, 外板前缘具 1 丛细长毛, 顶端具 8—10 齿刺, 触须发达, 2 节, 第 1、2 节长度之比为 1:5, 第 2 节末端具 6 刺和长刚毛。第 2 小颚两叶较宽短, 内板具 1 斜排长刚毛, 外板顶端具长刚毛。颚足内板顶端较宽, 具 3 舌状刺, 外板稍窄, 舌状刺较窄, 触须 4 节, 第 4 节末端具 1 刺。

雄体第 1 腮足底节板较小, 基节后缘微拱, 但不呈瘤状突出, 长节末端尖突, 腕节宽阔, 三角形, 长为末端宽度的 1.4 倍, 具有长刚毛, 掌节圆三角形, 掌缘斜, 具小刺和刚毛, 背缘具刚毛, 指节爪状, 内缘具 1 栉齿和末端 2 刚毛。第 2 腮足巨大, 底节板底缘圆拱, 边缘具短脊雕刻, 基节较长, 末端背部稍突, 座节短, 长节窄长, 末端腹缘具 1 丛短毛, 腕节长而宽阔, 呈不规则三角形, 末缘末腹角突出, 呈二齿状, 向前延伸。掌节较短, 不规则卵圆, 为腕节长度的 1/2, 背缘拱, 腹缘具 1 凹刻, 具细短刚毛, 指节强壮, 爪状, 腹缘具 2 浅凹, 分散有短刚毛, 末端具 1 刚毛丛。

雌体第1腮足与雄体者相似,第2腮足长节具腹末端齿,腕节三角形,腹节延长,掌节卵圆三角形,掌缘斜,掌角具小刺,指节爪状。

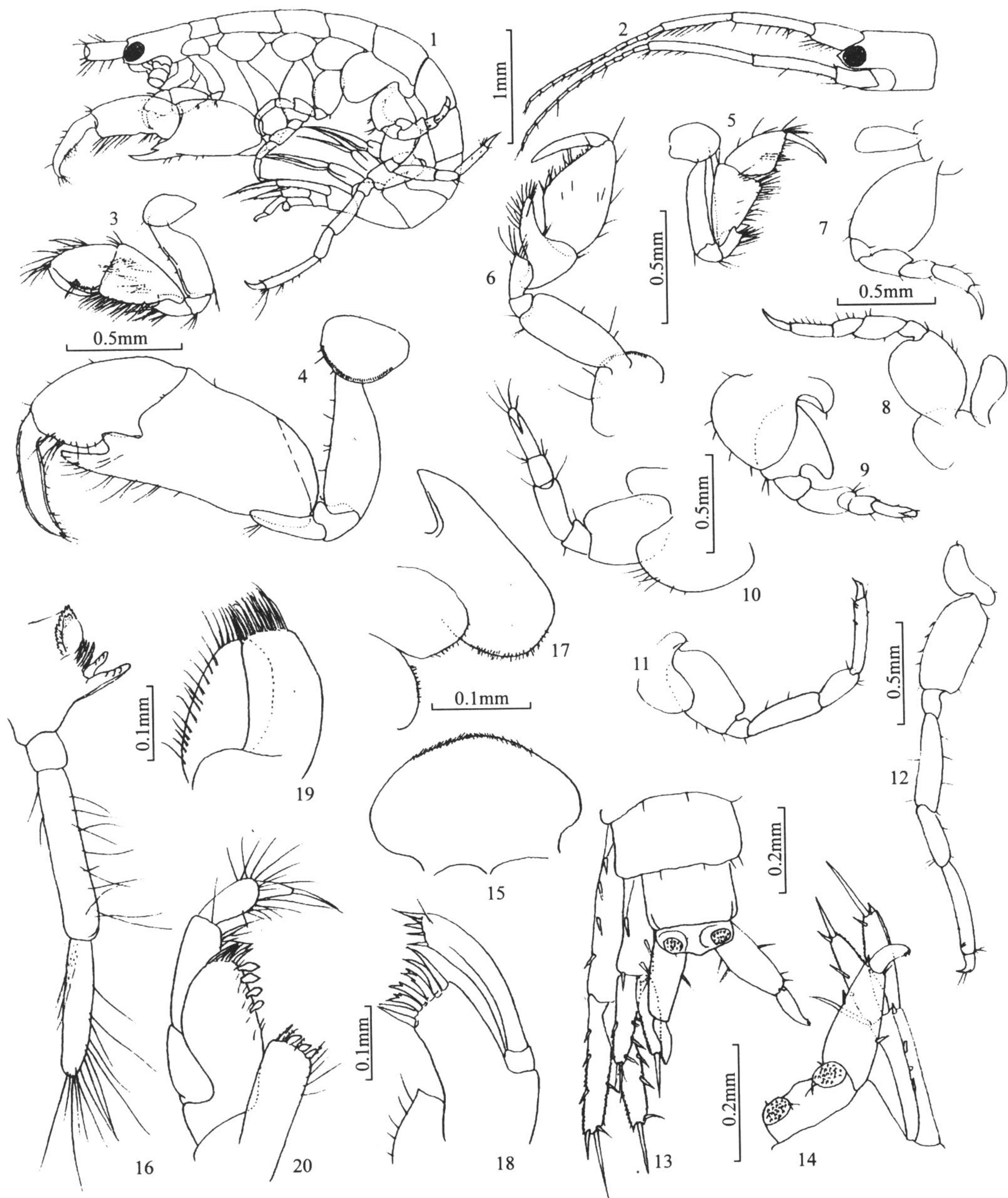


图 25 好斗埃蜚 *Ericthonius pugnax* Dana

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4步足; 9. 第5步足(♂); 10. 第5步足(♀); 11. 第6步足; 12. 第7步足; 13. 尾部; 14. 第2、3尾肢与尾节; 15. 上唇; 16. 大颚; 17. 下唇; 18. 小颚; 19. 第2小颚; 20. 颚足

第3、4步足简单,底节板底缘圆拱,基节宽阔呈卵圆形,腹末角圆突。座节较短,

长节后末角突出，腕掌节较细短，指节爪状。

第5步足底节板具发达的前叶，基节宽阔，后末缘显著突出成叶，与座节之间形成凹陷，座节宽度稍大于长度，长节稍长而宽，指节末端具3小齿。第6、7步足形态相似，但第7步足较长，基节较窄长，后末角圆突，掌节较细长，指节爪状，具1附加小的背齿。

第1尾肢两分肢几乎等长，短于柄，柄具侧缘刺，内侧缘末部呈锯齿状。两分肢具侧缘刺和末端刺，相对缘末部常呈栉齿状。第2尾肢柄较细长，外侧缘具缘刺，内侧末端具1强刺，两分肢几乎等长，外肢具4末端刺，内缘呈栉齿状，内肢内缘具2刺，两侧缘呈栉齿状，末端具2刺，第3尾肢柄部粗壮，常具1或2侧缘刺，单一分肢较短，末端具2或3小刺或齿。

本种为中国海首次记录。

生态习性 本种栖息于热带和温带浅海，现有标本采自水深从潮间带到水下59m，底质为中砂到软泥。

地理分布 东海、南海(中国近岸)；日本南部，东印度群岛，苏禄海，新西兰等。

分类讨论 现有标本基本符合 Hurley (1954) 给予的图和描述，但在第5步足的指节常具有小的背齿。Nagata (1960) 报道来自日本的标本第5步足基节后末叶更为延伸。现有标本则后末叶略短。

本种与 *E. macrodactylus* Dana 的主要区别在于雄体第2腮足形状是腕节突出，具2齿，掌节粗短，而具内缘凹等 (Walker, 1904, pl. 7, fig. 48)。

本种区别于 *E. brasiliensis* Dana 在于第1腮足的基节后缘不具突出瘤，第3步足基节基部较狭窄和第5步足的基节具有突出的后叶等。

14. 叶钩虾属 *Jassa* Leach, 1814

Jassa Leach, 1814. *The Edinburgh Encyclopaedia*, 7: 433 (not seen). —Stebbing, 1906: 652. —Barnard, 1969: 279; 1973: 25. —Lincoln, 1979: 548. —Conlan, 1990: 2032. —Barnard *et* Karaman, 1991a: 202.

Type species: *Cancer falcatus* Montagu, 1808.

鉴别特征 副鞭2节，延长；第1腮足掌节较长于腕节；第2腮足正常型，雄体第2腮足掌节具有大的后末端齿。第1底节板多于第2底节板长度的3/4，第5底节板长于第6底节板。第3尾肢延长，柄长于分肢，外肢具有钩状末端齿。

本属共20余种，世界性分布，大多数出现于浅水，附着于海藻等。中国发现1种，理石叶钩虾 *Jassa marmorata* Holmes。