

种 检 索 表

1. 雄体第 5 步足基节具有尖突后叶.....好斗埃蜚 *E. pugnax*
雄体第 5 步足基节不具尖突后叶..... 巴西埃蜚 *E. brasiliensis*

(24) 巴西埃蜚 *Erichthonius brasiliensis* (Dana, 1853) (图 24)

Pyctilus brasiliensis Dana, 1853 and 1855. *U. S. Explor. Exped. Vol. 14. pt. 2, Amphipoda*: p. 976, pl. 67, figs. 5a-h (not seen).

Erichthonius brasiliensis (Dana): Stebbing, 1906: 671. —Shoemaker, 1942: 48. —Nayar, 1959: 42, pl. 15, figs. 1–13. —Ledoyer, 1986: 624, fig. 237a. —Ren, 1994: 251, fig. 4.

标本采集地 山东威海, 台湾, 广东大亚湾, 香港, 海南新村、三亚, 北部湾(19°45'N, 108°00'E)。53♂♂, 最大体长 5.6mm; 75♀♀, 最大体长 4.8mm。

形态描述 体躯较纤细, 头部较长, 额角小, 侧叶突出, 末端为 1 尖突, 眼较大, 卵圆。第 2 触角窝较深。胸部节光滑。第 1、2 腹节后腹角钝, 第 3 腹节后腹角钝圆, 具小齿, 第 4、5 腹节后背缘有 2 根刚毛。尾节宽度大于长度, 两末端突出, 具小齿。

两触角几乎等长。第 1 触角柄略长于鞭, 第 1 柄节较粗壮, 第 3 柄节稍短, 鞭 8—14 节。第 2 触角柄部末端节稍长于次末端节, 鞭 9—13 节。

上唇前缘圆拱, 有细毛, 口上板尖突。大颚切齿和臼齿发达, 触须长而强壮, 3 节, 第 2 节最长, 有刚毛, 第 3 节棍棒状, 有刚毛。下唇具内叶, 小颚内板宽, 末端尖, 触须 2 节。第 2 小颚内板中间有 1 斜排刚毛。颚足内外板都发达, 触须强壮, 4 节, 末端节有 1 强刺。

第 1 底节板较小, 第 2、5 底节板大, 第 5、6 底节板有小的后叶。

腮足亚螯状, 第 1 腮足较小。雄体第 1 腮足的基节中央最宽, 后缘呈瘤状突(雌体则无), 座、长节较小, 腕节三角形, 长于掌节, 腹缘具细长刚毛, 掌节卵圆三角形, 掌缘斜截, 掌角有 1 小刺, 指节内缘有小齿。雄体第 2 腮足强壮, 基节窄长, 腕节长而宽阔, 后末角突出成 2 齿, 末端齿较大, 掌节较短, 为长方形, 腹缘稍凹, 掌缘不明显, 指节镰刀状, 具长刚毛。雌体第 1 腮足似雄者, 但基节中间不加宽。第 2 腮足基节卵圆, 腕节宽短, 具突出的后叶, 叶末端有刚毛, 掌节 3 或 4 小刺, 掌节卵圆, 掌缘有小刺, 指节爪状。第 3、4 步足基节宽阔卵圆, 指节爪状。第 5—7 步足基节卵圆, 后末角圆突, 指节有小的背齿。

第 1、2 尾肢双肢, 柄长于分肢, 具柄侧刺和分肢缘刺, 内肢两缘和外肢的内缘具小齿。第 3 尾肢单肢, 柄部较长, 分肢短, 末端有小齿。

生态习性 本种栖息于热带和温带浅海海域, 属于世界广分布种, 主要栖息于浮标、

建筑物的海藻、水媳间，或试板的淤泥中，在泥中做管穴居。

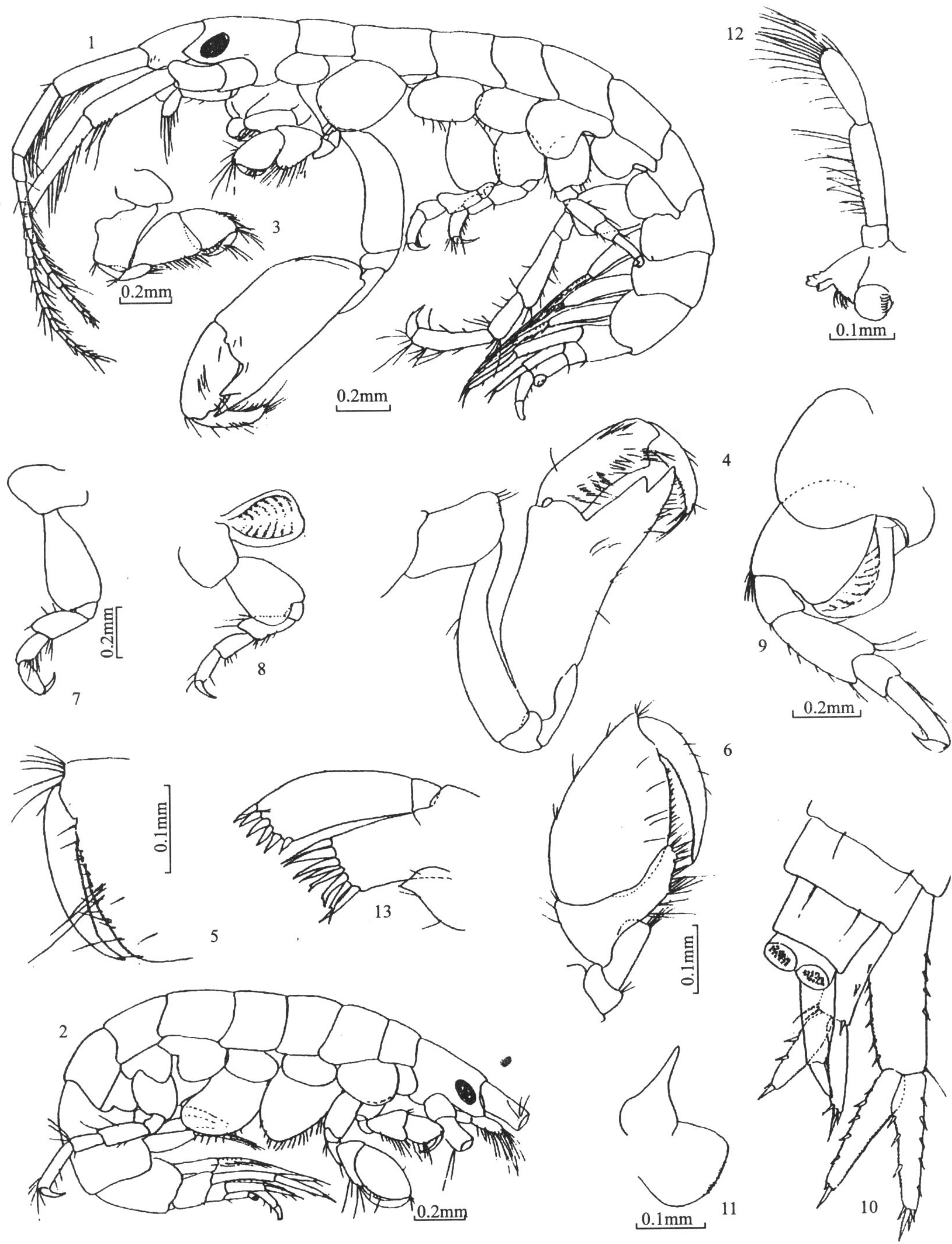


图 24 巴西埃蜚 *Erichthonius brasiliensis* (Dana)

1. 外形(♂); 2. 外形(♀); 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. 尾部; 11. 上唇; 12. 大颚; 13. 小颚

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, 大顎臼齿发达, 边缘具小齿, 切齿部具 4 齿, 动顎片 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。小顎内板顶端尖, 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 小顎两叶较宽短, 内板具 1 斜排长刚毛, 外板顶端具长刚毛。顎足内板顶端较宽, 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。