

(169) 侧叶近长足钩虾, 新种 *Paradexamine latifolia* Ren, sp. nov. (图 188)

正模标本 1994-CA-021, 1♂, 体长 5.3mm, 采自海南邻昌礁, 水深 5m, 底质珊瑚砂, 1992. IV. 10, 采集者: 任先秋。

形态描述 体躯较强壮, 头部相当于 1、2 胸节的长度, 额角较突出, 侧叶钝圆, 眼大而卵圆, 胸部第 7 节具中背齿, 无侧齿。1~3 腹节具 3 中背齿, 第 1 腹节后腹角圆, 2、3 腹节后腹角尖突, 第 3 腹节后缘具微小锯齿状齿, 第 4 腹节具中背齿, 每侧具 1 侧齿和 1 小刺, 第 5、6 腹节愈合, 中间圆尖, 两侧各 2 小刺。尾节窄长, 长为最大宽度的 2.3 倍, 2 叶末端具小齿和 1 小刺, 侧缘具小刺。

两触角细长。第 1 触角柄为鞭长的 2/3。第 1 柄节较短, 下缘有细毛, 第 2 柄节细长, 大于第 1 柄节长度的 2 倍, 下缘近端有细短毛及毛丛; 第 3 柄节很短; 鞭 27 节。副鞭很小, 仅为痕迹状。第 2 触角稍长于第 1 触角, 鞭的末端节为次末端节的 1/2, 上缘具细毛刺, 下缘具分散的小刺。

上唇前缘圆拱, 大颚切齿和白齿发达, 无触须。下唇具内叶。小颚内板光滑无刺, 外板具带状刺, 触须细圆锥状, 末端具 2 刚毛。颚足外板宽阔超过触角, 触角 4 节。腮足细小, 亚螯状。

第 1 腮足窄而深, 末端边缘具小齿和刚毛, 基节较长, 末部较宽, 掌节稍长于腕节, 背腹缘都具长刚毛, 掌缘斜拱, 具小锯齿和小刺, 掌角具 1 大刺和 3 小刺, 掌节内面具 5 个羽状短刚毛, 指节爪状。第 2 腮足较长, 底节板窄深, 末端平截, 具小齿; 基节细长, 掌节略短于腕节, 几乎呈三角形, 结构与第 1 腮足相似。

第 3、4 步足相似, 第 3 步足底节板末端较尖。基节末端较粗, 长节、腕节、掌节具刺, 指节细长。第 5~7 步足形态相似, 但依次稍短。第 5 步足底节板具突出的前末叶, 基节卵圆形, 前缘具小刺, 后缘有锯齿, 后下角突出为叶, 腕节、掌节细长, 具刺, 指节较细长。第 6 步足基节呈倒梨形, 中间宽阔, 基部紧缩, 前缘具小刺, 具发达的后叶, 呈锯齿状。第 7 步足较短, 基节具发达的后叶, 后末角突出, 后缘呈锯齿状, 有小刺, 前缘具细长毛。

第 1 尾肢柄具侧缘刺和柄末端侧刺, 分枝几乎等长, 具缘刺和末端刺。第 2 尾肢较短, 外肢短于内肢, 第 3 尾肢分枝披针形, 两肢几乎等长, 长于柄, 具缘刺和羽状刚毛。

词源 新种的名字是根据第 6、7 步足基节的形态命名的。

分类讨论 现有标本第 4 腹节具有侧齿, 小颚具圆斜形触须, 末端仅具 2 刚毛等特征与 *Paradexamine windarra* Barnard、*P. quarallia* Barnard、*P. muriwai* Barnard 及 *P. bisetigera* Hirayana 最近似, 但标本以第 6、7 步足具宽阔的后叶等形状与前 3 种区别显著。标本第 6 腹节不具背齿, 触角较长, 柄节具细短毛丛, 颚足触须不超过外板及第 7 步足基节具发达的后叶等可与 *P. bisetigera* 区别。

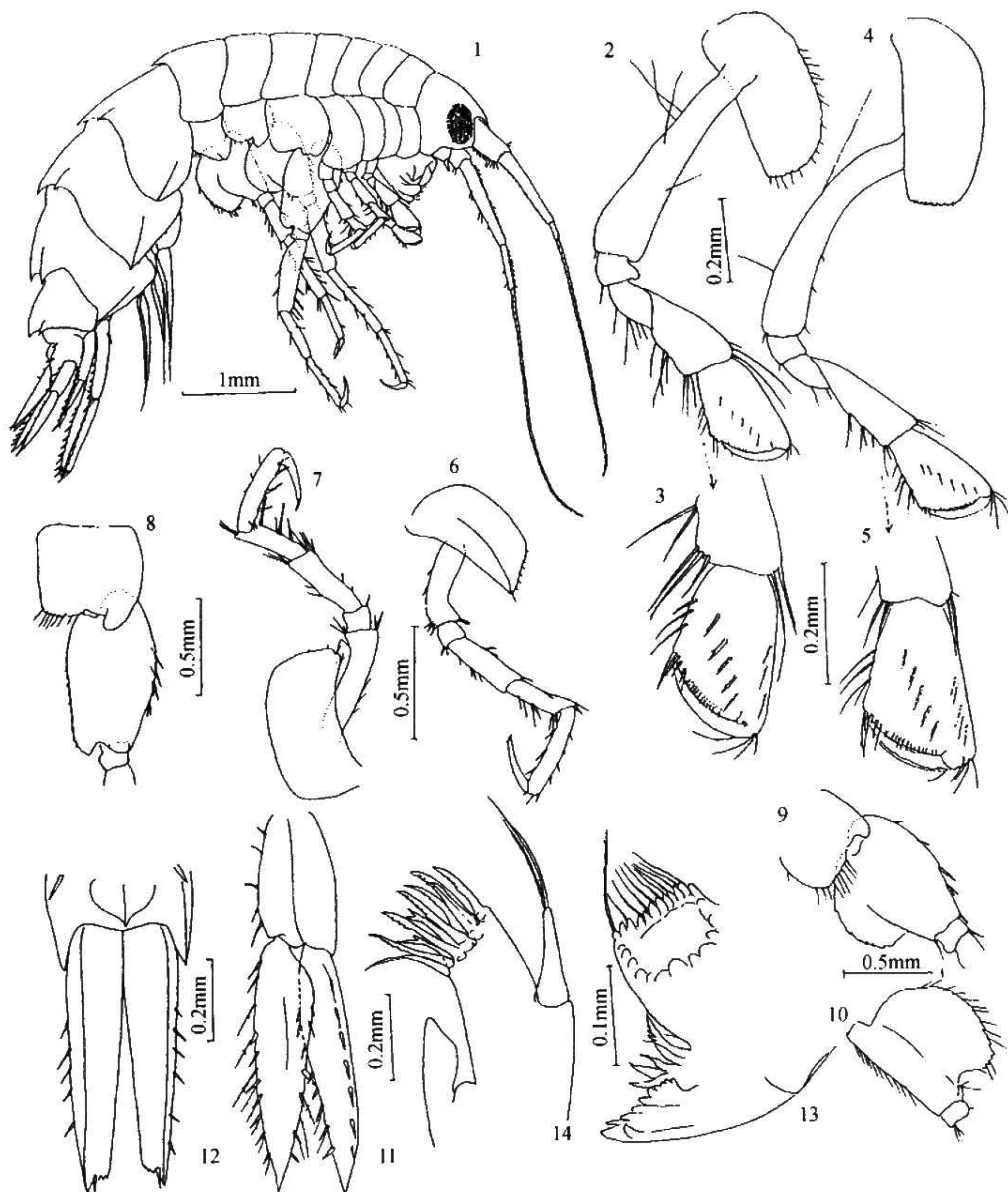


图 188 侧叶近长足钩虾, 新种 *Paradexamine latifolia* Ren, sp. nov.

1. 外形(♂); 2-3. 第1腮足(♂); 4-5. 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. 第3尾肢; 12. 尾节; 13. 大颚; 14. 小颚

(170) 莫桑比克近长足钩虾 *Paradexamine mozambica* Ledoyer, 1979 (图 189)

Paradexamine mozambica Ledoyer, 1979, Mem. Mus. civ. St. Nat. Verona. Ser. 2, Sez. Soi. Della Vita, 2: 56, fig. 31(not see). —1982: 376, fig. 141. —Barnard et Karaman, 1991a: 271.

标本采集地 海南三亚, 南沙群岛渚碧礁潮间带和浅水海藻间。1♂, 体长 3.5mm,