

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,

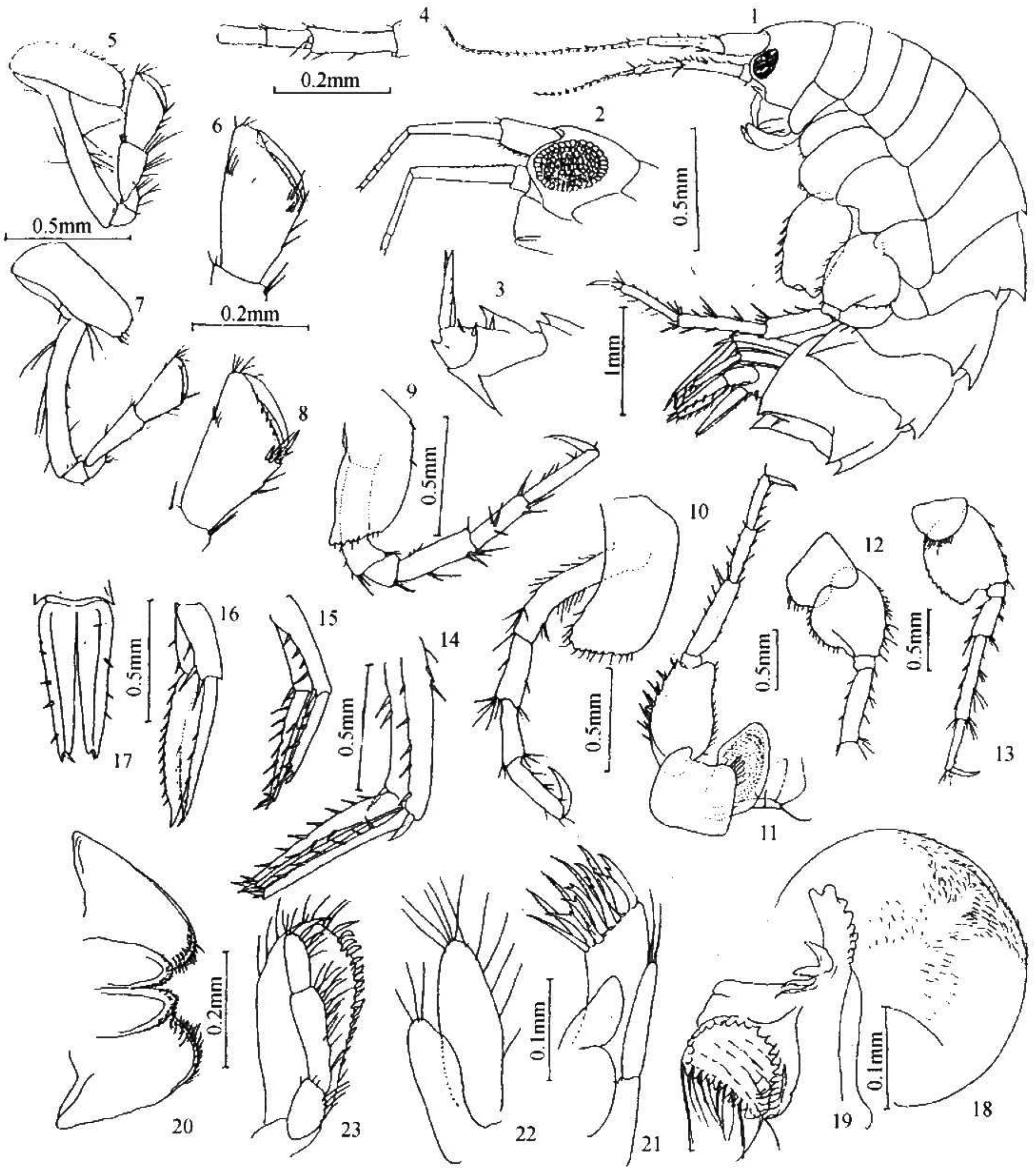


图 189 莫桑比克近长足钩虾 *Paradexamine mozambica* Ledoyer

1. 外形(♀); 2. 头部(♂); 3. 尾部; 4. 第1触角; 5-6. 第1腮足(♀); 7-8. 第2腮足(♀);
 9. 第3步足; 10. 第4步足; 11. 第5步足(♀); 12. 第6步足; 13. 第7步足;
 14. 第1尾肢; 15. 第2尾肢; 16. 第3尾肢; 17. 尾节; 18. 上唇;
 19. 大颚; 20. 下唇; 21. 小颚; 22. 第2小颚; 23. 颚足

7♀♀, 最大体长 5.3mm。

形态描述 体躯强壮, 头部额角短而尖, 侧叶圆拱, 下角几乎呈直角状, 眼大,

黑褐色，卵圆，位于侧角内。胸部 1~4 节较短，第 5 胸节具 1 背齿。第 6 胸节到 1~4 腹节具有强壮背齿和左右背侧齿。第 4 腹节在背齿与侧齿之间具 1 刺。第 5、6 腹节愈合，具 2 对侧刺。第 2 腹节后末角尖，第 3 腹节后末角弯突，底缘及侧末缘呈锯齿状。尾节窄而长，裂刻达基部，每叶具 1 中脊和 3~5 侧刺，顶端呈缺刻状，外末端长于内末端，中间具 1 刺。

触角细长。第 1 触角长于第 2 触角，柄部短于鞭，1~3 柄节长度之比约为 2:3:1，第 1 柄节较粗壮，第 2 柄节腹基部具 2 强刺，鞭 22~24 节，副鞭短小，呈痕迹状。第 2 触角细，第 5 柄节略短于第 4 柄节，两节具有强刺，鞭 12 节。

上唇前缘圆，具细短毛，大颚切齿具 9 小钝齿，动颚片 2 叶，刺排 2~3 刺，臼齿发达，研磨状，且一侧具长刚毛，无触须。下唇内板较窄，顶端具细短毛，外板顶端具毛和刺，侧叶较短而钝。小颚内板叶状，无刚毛，外板具 11 齿刺，触须单节，不超过外板，顶端具 1~2 刚毛。第 2 小颚较弱，外板较窄，两板具少数刚毛。颚足内板短小，外板叶片状，腹缘具舌状刺排，触须稍短于外板，4 节，第 4 节爪状。

第 1、2 腮足几乎同形，亚螯状，底节板窄长，低缘锯齿状，具短刚毛，基节较细长。第 1 腮足的腕节略短于掌节，而第 2 腮足腕节略长于掌节，掌节三角形，掌缘直，呈细锯齿状，掌角具刺组，指节窄长，达掌角。第 3、4 步足彼此相似，简单。底节板窄长，低缘具锯齿和短刚毛，节具强刺，指节光滑，爪状。5~7 步足具较宽阔的基节。第 5 步足底节板几乎方形，前叶突，后末角具长刚毛，基节长卵圆形，具突出下延的后腹叶，前缘具强刺组，后缘具细长毛，第 6 步足底节板具突出的前后叶，基节梨形，末部紧缩，第 7 步足基节后缘呈锯齿状，具长刚毛，后腹叶突出，低缘凹进。其余部分都具强状刺，指节细长。

第 1 尾肢柄几乎等于分肢的长度，具缘刺和外末侧刺，两肢几乎等长，具缘刺和末端刺，第 2 尾肢外肢略短，第 3 尾肢柄短，具缘刺，两肢呈披针形，具缘刺。

本种为中国海首次记录。

生态习性 本种栖息热带浅水，常出现于潮间带珊瑚礁海藻中。

地理分布 南海(中国近海); 马达加斯加，莫桑比克。

分类讨论 现有标本比较完整，与 Ledoyer(1982, fig. 141)的描述和图很相似，但仔细对比，本种第 2 触角发育较完全，第 2 腮足的腕节略长。本种外形最接近于 *Paradexamine frinsdorfi* Sheard(见 Sheard, 1938 和 Barnard, 1972, fig. 40)，但仔细比较，本种：①尾节较窄长，并具中脊；②触角缺乏特殊刺；③第 3 腹节侧缘与底缘近末角呈锯齿状；④小颚触须仅 1~2 刚毛，第 2 小颚刚毛稀少，颚足触须的长度不超过外板；⑤第 3 尾肢分肢较窄长；⑥第 7 步足基节后末叶突出并底缘凹入等与 *P. frinsdorfi* Sheard 不同。