

词源 新种的名字取自它的栖所来自潮间带。

分类讨论 新种外形最接近于 *Kamaka biwae* Ueno, 不同之处在于第 1 触角较长和雄体第 2 腮足掌节顶缘较宽, 并且具顶末侧齿, 指节不达到或不超掌节的指状突。

新种栖息于热带海域潮间带泥滩或红树林腐物中。

32. 莱氏钩虾属 *Ledoyerella* Myers, 1973

Ledoyerella Myers, 1973: 266. —Barnard *et* Karaman, 1991: 206.

Type species: *Lembos caputphotis* Ledoger, 1967.

鉴别特征 体躯亚筒形, 稍侧扁, 光滑, 4~6 腹节自由, 额角短, 眼叶延长, 向前突出, 钝, 触角窝深。眼小。第 1 触角长于第 2 触角, 细长, 第 1 触角第 3 柄节常稍长于第 1 柄节, 第 2 柄节最长, 副鞭多节。第 2 触角第 3 柄节几乎不延长。上唇亚圆形, 完全。大颚正常, 触须强壮, 第 3 节棍棒状, 短于第 2 节。下唇具内叶, 侧叶尖突, 第 1 小颚的内板舌形, 具 1 顶端刚毛, 外板具 9~11 刺, 触须 2 节。第 2 小颚较宽, 内板具中面刚毛排。颚足内板具顶端刺, 外板较短, 触须 4 节, 第 3 节无叶, 第 4 节长, 具末端刺。

底节板小而短, 第 1 底节板不向前突出。第 2 底节板大于第 1 底节板, 第 1、2 腮足几乎等大, 亚螯状, 两腮足的掌节、腕节几乎等长, 3、4 步足简单, 相似, 5~7 步足相似, 但逐渐加长, 基节卵圆, 第 5 步足最短, 1、2 尾肢双肢, 分肢几乎相等, 柄具腹末端突出, 第 3 尾肢双肢, 几乎等长, 外肢具小的第 2 节, 尾节完全, 短而宽, 具 2 钩状末端突出和几刚毛。

本属迄今有 3 种, 本书描述 1 新种, 印度西太平洋分布。

(145) 刺莱氏钩虾, 新种 *Ledoyerella spinosa* Ren, sp. nov. (图 164)

正模标本 1998-CA-029, 1♀, 抱卵, 体长 7.0mm, 采自海南三亚大东海珊瑚礁浅水, 水下 3m。1997. III. 4。采集者: 任先秋。

副模标本 2001-CA-037, 1♀, 体长 6.2mm, 采自东海(28°45'N, 126°15'E), 水深 105m, 底质沙贝壳。2001. IV. 16。采集者: 刘录山。

形态描述 体躯稍侧扁, 头部较长于第 1、2 胸节长度之和, 额角很小, 侧叶窄而前突出, 约为头部长度的半。眼黑褐色, 圆, 处于侧叶末端。第 2 触角窝较深。胸节光滑, 底节板小, 常长度大于深度, 彼此不联结。1~3 腹节后腹角钝圆, 具小的缺刻, 第 2 腹节侧面具长而密的刚毛, 4、5 腹节背部稍内凹, 各具 1 对背刚毛, 第 6 腹节背部很短, 侧缘呈锯齿状。尾节完全, 肉质, 宽度大于长度, 末缘稍平截, 两侧具角突和 1 刺, 侧缘各具 1 刺。

触角细长，第1触角长于第2触角，1~3柄节长度之比约为7:13:7。第1柄节较粗，腹末端具1刺和一组末端刚毛，第2柄节细长，第3柄节约等于第1柄节之长度，鞭约等于柄长，14节，副鞭相当于主鞭长度的1/3，5节。第2触角稍短，4、5柄节长度之比约为5:4，鞭短于柄，7节。



图 164 刺莱氏钩虾，新种 *Ledoyerella spinosa* Ren, sp. nov.

1. 外形(♀体前部); 2. 腹尾部; 3. 第1腮足(♀); 4. 第2腮足(♀); 5. 第3步足; 6. 第4步足;
7. 第5步足; 8. 第6步足; 9. 第7步足; 10. 尾肢与尾节; 11. 第3尾肢; 12. 上唇;
13. 大颚; 14. 下唇; 15. 小颚; 16. 第2小颚; 17. 颚足

上唇前缘中间微凹，两侧具细短刚毛，大颚切齿和动颚片都具4齿，刺排10刺，臼齿发达，研磨状，触须强壮，3节，1~3节长度之比约为5:10:9。第1节末侧具1齿突，第2节具长刚毛，第3节棍棒状，但末端稍尖，略呈镰刀状，具有长刚毛，在腹缘末半尚具短而光滑刺排。下唇具内叶，外叶侧角尖突，峰内侧具刺形刚毛。小颚内板较窄，末端具1羽状强刚毛，侧缘具细毛，外板具10齿刺，叶的背腹缘都具细长毛，触须2节，第2节长而宽阔，末端具6刺和3刚毛。第2小颚内板稍宽阔，内面具1斜排刚毛。颚足内板稍短，顶缘具2宽短刺，外板具12刺，触须较细长，4节，第3节末端呈突出形延伸，第4节末端具1刺和2腹刚毛。

两腮足亚螯状，几乎等大，第1腮足底节板钝圆，长节末端尖突，腕节卵圆，几乎等于掌节，掌节卵圆，掌缘拱，具2刺，指节爪状，腹缘具小齿。第2腮足底节板深度小于长度，腕节几乎等于掌节，掌节掌缘具2刺，与第1腮足相似。第3、4步足简单，指节约为掌节长度的1/2，第5步足较小，基节长卵圆形，腕节背末缘具4刺，侧面中间具2刺；指节爪状。第6、7步足形态相似但第7步足最长，底节板较小，基节长卵圆形，宽度略大于长度的1/2，腹缘具细长毛，指节爪状。

第1尾肢柄几乎与分支等长，侧缘具缘刺，侧面具面刺3个，腹末端具尖长刺，两支几乎等长，具缘刺和末端刺。第2尾肢柄略短于两分支，具腹末端尖刺。分支具缘刺和末端刺，第3尾肢柄粗短，短于两分支的长度，外肢略长于内肢，具缘刺，末端有小的第2节，其末端具1刺，内肢具缘刺，末端具1顶端粗壮刺和一细长侧刺。

词源 新种的名字是根据大颚触须的形态命名的。

分类讨论 在莱氏钩虾属 *Ledoyerella* 中，已知有3种，即 *L. caputphotis* (Ledoyer, 1968)、*L. haleiwa* (Barnard, 1970)和 *L. isochelata* (Ledoyer, 1972)。现仅有1雌体标本，体长为7.0mm，与 *L. caputphotis* (Ledoyer)较相似：第1触角第1柄节末腹缘具1刺，第6、7步足基节腹缘具细长毛，第1尾肢柄节具侧面刺，第3、4步足掌节较长等(见 Ledoyer, 1982: 270, fig. 100)。但新种：眼居于头侧叶末端(不在中部)，第2腹节侧面具长而浓的刚毛，尾节每侧具2刺状刚毛(不呈4刚毛状)，特别是大颚触须第1节具末侧齿，及第3节除长刚毛外还具侧缘短刺等与 *L. caputphotis* 明显不同。

本种分布于我国东海和南海，栖息于珊瑚礁或深水。

33. 船钩虾属 *Lembos* Bate, 1856

Lembos Bate, 1856: 58. —Stebbing, 1906: 594. —Barnard, 1969a: 154. —1973: 20. —Myers, 1979: 221. —1988: 189. —Barnard et Karaman, 1991a: 207.

Type species: *Lembos websteri* Bate, 1857.

鉴别特征 大颚触须第3节较长于第2节，弱的镰刀形，雄体第1腮足大于第2