

肢具小的第2节,具长的缘刚毛和末端刚毛。颚足触须第3节末端不具翼状突出。

本属主要为环热带分布,共有近40种,在南海潮间带珊瑚礁采得5种,其中有2新种。

种检索表

1. 第1腮足基节腹缘具浓密长刚毛,腕节腹缘呈阶梯状 长毛舟钩虾,新种 *B. longisetis* Ren, sp. nov. 2
- 第1腮足基节腹缘不具浓密长刚毛,腕节腹缘不呈阶梯状 2
2. 雄、雌体的第1腮足基本相似,具小的掌角齿和强的掌角刺 等肢舟钩虾 *B. aequimanus* 3
- 雄体第1腮足明显大于雌者 3
3. 雄体第1腮足的掌节长方形,长度大于宽度的2倍,前缘弯 大王舟钩虾 *B. regius* 4
- 雄体第1腮足的掌节卵圆形,长度小于宽度的2倍 4
4. 雄体第1腮足的基节和座节具背末端突出叶,腕节不具叶刺突 海南舟钩虾,新种 *B. hainanensis* Ren, sp. nov. 4
- 雄体第1腮足的基节和座节缺乏突出叶,腕节具叶状刺突 四肢舟钩虾 *B. quadrimanus*

(90) 等肢舟钩虾 *Bemlos aequimanus* Schellenberg, 1938 (图 109)

Lembos(Bemlos)aequimanus Schellenberg, 1938: 76, fig. 39.

Lembos aequimanus Schellenberg: Barnard, 1965a: 527, fig. 26. —1970b: 72, fig. 36a~e. —Ledoyer, 1984: 31, fig. 14.

Bemlos aequimanus Schellenberg: Barnard et Karaman, 1991a: 175.

标本采集地 海南美夏、三亚,南沙群岛华阳礁。共计8♀♀,最大体长7.0mm, 3♂♂,最大体长4.0mm。

形态描述 头部额角小,侧叶向前强突,眼卵圆,具有清楚的色素颗粒,胸节光滑,头部和第4、5胸节及第1腹节常具有褐紫色色素,1~3腹节后缘稍拱,后低缘具脊和后末角齿,尾节大,背中间凹,具有小的末侧瘤和长的刚毛对。第1触角细长,柄相当于鞭长的3/5,第1柄节下缘末端具1刺,第2柄节细长,鞭18~19节,副鞭较长,相当于鞭长的1/4,5节。第2触角稍短,末端两柄节几乎等长,鞭相当于末端节的长度,8~10节。

上唇前缘钝尖,具细短毛,大颚切齿4齿,动颚片4齿,刺排6刺,臼齿研磨状,触须1~3节长度之比约为3:7:9,第3节略呈镰刀状,具羽状刚毛排和细短刺排。下唇具内叶,外叶峰具长刺,侧叶窄尖。小颚内板顶端具1羽状刚毛,外板顶端具9刺,触须第2节较长,末端具6刺。第2小颚内板具1斜刚毛排,颚足内板顶端具3舌状刺,外板前缘具5舌状刺和2羽状刚毛,触须4节,第3节缺乏翼状延长部分,第4节末端具1刺。

腮足亚螯状，雄体第 1 腮足明显大于第 2 腮足，基本与 Schellenberg(1938)的图相符。底节板长度略大于深度，基节末端稍宽阔，长节末端钝圆，腕节短，三角形，掌节窄长，长度几乎为宽度的 2 倍，掌缘斜，具中齿和掌角齿。雄体第 2 腮足较细弱，

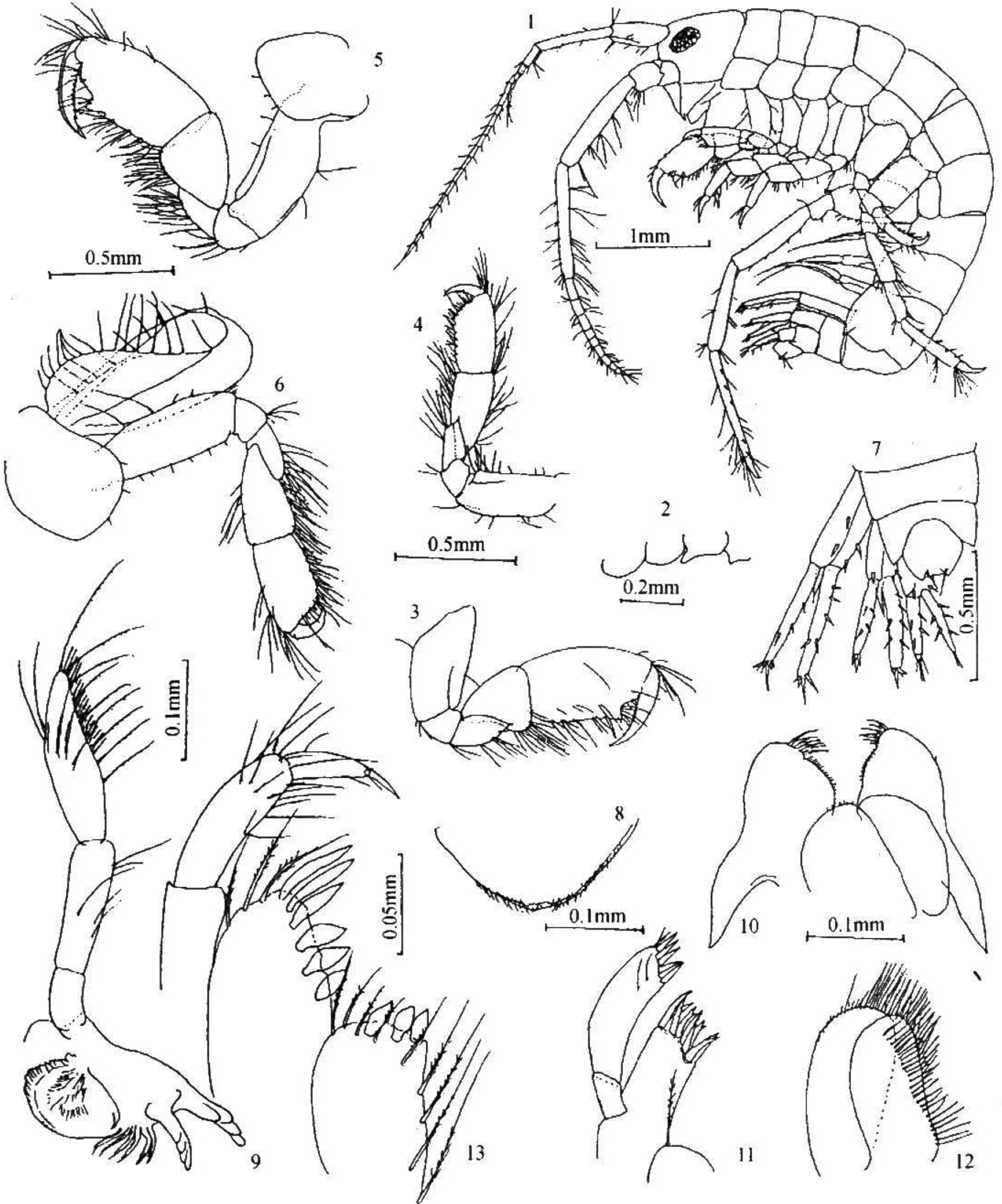


图 109 等肢舟钩虾 *Bemlos aequimanus* Schellenberg

1. 外形(♀); 2. 1-4 胸节腹突; 3. 第 1 腮足(♂); 4. 第 2 腮足(♂); 5. 第 1 腮足(♀); 6. 第 2 腮足(♀);
7. 尾部; 8. 上唇; 9. 大颚; 10. 下唇; 11. 小颚; 12. 第 2 小颚; 13. 颚足

基节背末角几乎呈直角状，座节具末叶，长节腹末端钝尖，腕节稍长于掌节，掌节的长大于宽，掌缘斜，具1掌角刺，指节腹缘具小齿。雌体第1腮足掌节长为宽度的2倍，掌缘斜，中间稍拱，近掌角凹，掌角下具1尖刺，指节内缘具小齿。雌体第2腮足较细长，腕节较窄，掌节长方形，掌缘平截而有小齿，掌角有1小刺，指节内缘具小齿。

第3、4步足简单，5~7步足相似，但依次加长，基节窄卵圆形，背腹缘具小刺，缺乏长刚毛。

第1、2尾肢具明显的柄腹末端尖刺，第3尾肢柄粗短，外肢略短于内肢，具小的第2节。

本种为中国海首次记录。

生态习性 本种栖息于热带海域浅水珊瑚礁海藻间。

地理分布 南海(中国近海)；斐济，夏威夷，印度尼西亚，马达加斯加。

(91) 海南舟钩虾，新种 *Bemlos hainanensis* Ren, sp. nov. (图 110)

正模标本 1998-CA-032, 1♂, 体长 5.0mm, 收集来自海南三亚大东海海藻间, 1997. XI. 17, 采集者: 任先秋。

副模标本 1998-CA-033, 1♂, 体长 5.3mm, 5♀♀, 抱卵, 最大体长 5.3mm, 同正模标本。

形态描述 体躯较强壮，头部额角小，侧叶圆突，前缘略直，侧腹角突出，眼卵圆黑褐色，3~5胸节和第1腹节具有红褐色素带，2~4胸节每节具1钝齿状前向的腹突，第3胸节者最大，第1胸节具有小的瘤突。第1~3腹节后下角圆，无明显小齿，第4腹节后背缘具1对刚毛，第6腹节最短，尾节长宽几乎相等，末端具两背侧峰突，各具1短刚毛和每侧具1强刺。

第1触角仅保留第1柄节，腹缘具有3刺，末端背缘具1丛刚毛。第2触角细长，约为体长的2/3，第4、5柄节几乎等长，鞭长度相当于第5柄节，7节，末部6节每节具1腹刺和长的刚毛。

上唇前缘圆拱，具有细短毛，大颚切齿发达，具5齿，动颚片4齿，刺排具6刺，臼齿发达，研磨状，触须1~3节长度之比为2:4:5，第2节具腹缘长刚毛，第3节弱镰刀状，腹缘具6根长羽状刚毛和一排短强刺。下唇内叶圆，具短毛，外叶峰圆，腹缘具强短刺，背缘具短毛，侧角尖而长。小颚内板很小，末端具1根长的栉齿刚毛，外板具9刺，触须2节，第1节背部具1长刚毛，第2节窄长，末端具7刺，背缘具1或5根长刚毛。第2小颚两板较窄，内板具1斜排长刚毛，外板顶缘具刚毛，基部具短毛。颚足内板顶端具3舌状齿，外板前缘具4舌状刺和2强刺，触须较粗短，4节，第4节腹末端具2刚毛和一末端刺。