

第1尾肢柄部长度几乎等于分支,外侧末端无刺,内侧末端具1刺,外肢略长于内肢,内肢内缘常具1小刺,内缘具栉刺。第2尾肢分肢短于柄,柄侧缘具2刺,分支的内侧缘具栉齿,第3尾肢柄短于分支,两支披针形,外肢较长,具3侧缘刺和1末端刺,内肢较短,内缘具栉齿和2侧缘刺。

词源 新种的名字是依据其单眼缺乏命名的。

分类讨论 在已知的无眼 *Byblis* 属的种内,本新种具有粗短等长的两触角(其长度为体长的 1/4)而区别于其他种。本新种第3尾肢的相对缘不具小齿而区别于 *Byblis abyssis* Sars 和 *B. tannerensis* Barnard,第1尾肢不具柄末侧刺而不同于 *B. teres* Baruard; 新种的第3腹节后下角圆,不具齿而区别于 *B. minuticornis* Sars。新种的第3腹节后下角圆,第3尾肢的形状等特征也最接近于 *Byblis crassicornis* Metzger(见 Sars, 1895, pl. 66, fig. 1),但新种除了触角明显不同于 *B. crassicornis* 外,尚有:①尾节的宽度大于长度,缺刻很浅(不是长宽几乎等长,缺刻相当于叶长的 1/3);②第1腮足底节板前缘斜突而不呈圆突状;③第4底节板较浅,底缘平截(不是较深,底缘圆拱),指节长于掌节(而不是短于);④第7步足基节后叶伸达掌节中间(不是仅达长节低缘),长节、腕节、掌节都具侧面刺等。

本种的个体较小,在夏季(6月份)成为珠江口采泥中的优势种。

(52) 单刺沙钩虾 *Byblis unispinulosus* Ren, 1998 (图 71)

Byblis unispinulosus Ren, 1998c: 183, figs. 13~14.

标本采集地 南沙群岛, 1♀, 体长 4.8mm。

形态描述 躯体较小,头部额角小,前缘凹,两对单眼,低对较小,处于头部的腹末角。第2、3腹节后末角钝尖。尾节宽度几乎为长度的 1.5 倍,缺刻达叶长的 1/2,每叶末端具1浅缺刻,各有一末端刚毛,基部侧面各有 2~3 小刺。两对触角几乎等长,为体长的 2/3,第1触角第1柄节粗壮,第2柄节为第1柄节长度的 2 倍,第3柄节较短,鞭 16+节,第2触角第5柄节稍长于第4柄节,鞭 10+节。

上唇前缘稍凹,大颚切齿部 6 齿,动颚叶具小齿,刺排具 4 刺,臼齿发达,触须细长,第1节细短,第2节细长,基部不宽,为第1节的 5.5 倍,为第3节长度的 2.3 倍,第2、3节具长刚毛。

小颚内板末端具 1 刚毛,外板具 11 刺,触须 2 节,第2节末端具刚毛、小齿和小刺。第2小颚正常形状,下唇具内叶,侧角小,颚足内板末端具 1 刺,外板具 8 舌状刺,触角 4 节,第4节腹缘具 2 刚毛。

第1腮足底节板末端扩展而圆拱,前缘与低缘具长刚毛,掌节前缘拱,具栉状刚毛。第2腮足底节板为窄长三角形,前缘呈锯齿状,腕节几乎为掌节长度的 2 倍,掌节前缘

具栉状刚毛。两腮足指节低缘都具腹刺。

第3步足指节稍长于掌节，第4步足底节板长度大于深度，底缘圆拱，后叶末角短而钝，指节稍大于掌节。第5、6步足节较宽而短，指节为2齿型。第6步足基节后末角

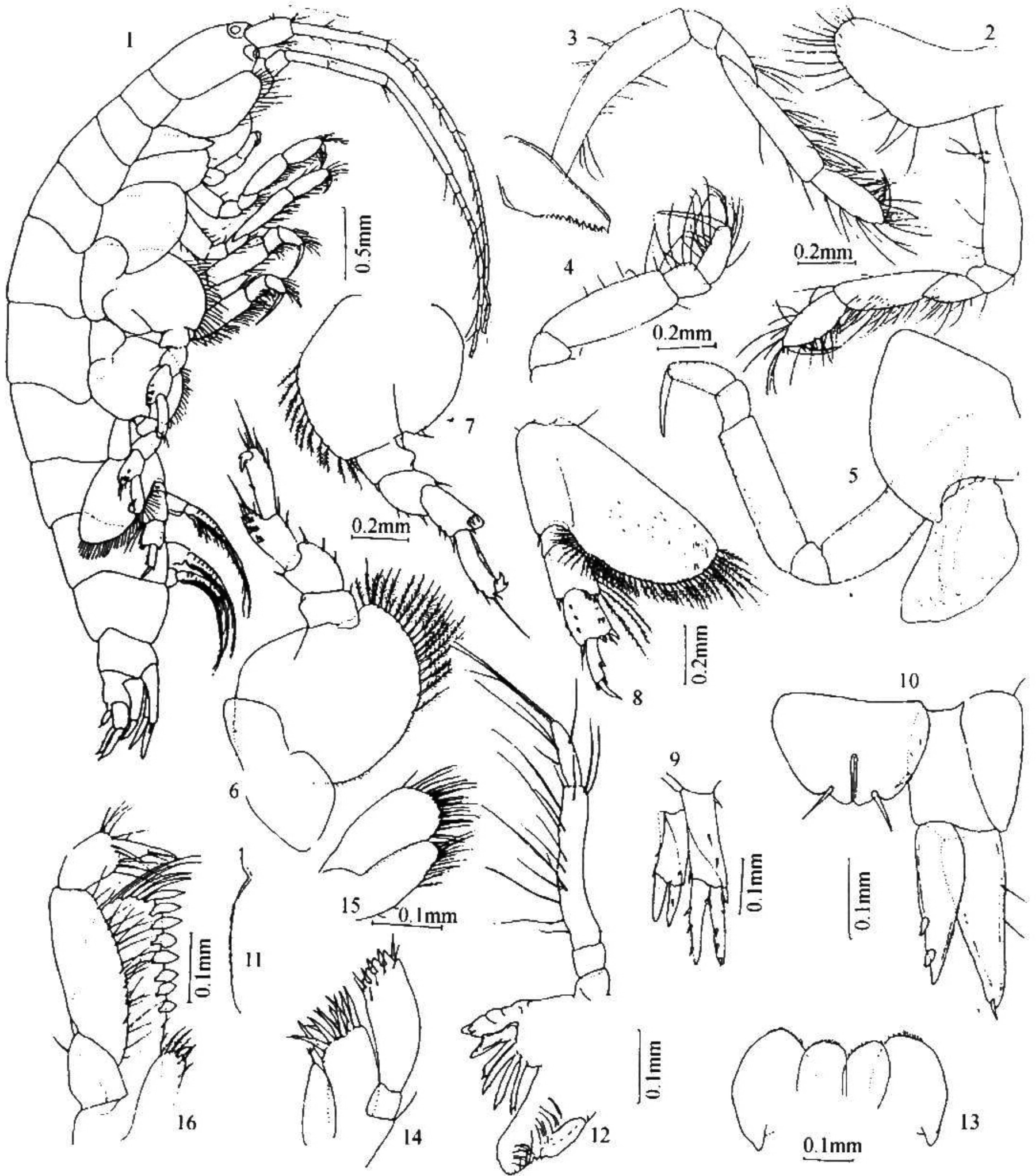


图 71 单刺沙钩虾 *Byblis unispinulosus* Ren

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

具一粗壮刺。第7步足基节后叶长度达腕节末缘，底缘具长羽状刚毛排。长节宽阔前缘无刺，前末角具2刺，后末角有5刺，腕节较宽，长度几乎等于长节，后下角刺强壮，掌节窄，略短于腕节，指节几乎为掌节长度的1/2。

第1尾肢末端长度超过第2尾肢，具强壮的柄侧刺，分枝稍短于柄，具侧刺。第2尾肢分枝较短。第3尾肢柄较粗壮，内侧具1刺，两分枝三角形略长于柄，外肢稍长于内肢，外侧缘有2刚毛，内侧缘呈栉齿状，无小齿，末端具1刺，内肢外侧缘具小的栉齿，内侧缘具2刺。

生态习性 本种栖息于水深61m，底质泥质砂。

地理分布 南海。

分类讨论 本种的外形，特别是三角形的第2底节板及第3底节板的形状，与 *Byblis mucronata* Pirlot 及 *Byblis bidentatus* Ren 很接近。此外，尾节和尾肢的形状及第6步足基节后末角具单刺与 *B. mucronata* Pirlot 很相似。但本种与 *B. mucronata* 的区别在于：①头部低对单眼处于腹末角而不离开腹末角；②第1触角第2柄节为第一柄节长度的2倍，而不是1.5倍；③第1底节板前端扩展，圆拱，而不呈尖端；④第5、6步足腕节与掌节粗壮而短，指节2齿型。

本种与 *B. bidentatus* Ren 的区别在于：①体躯无背脊，低对单眼处于头部腹末角；②第3腹节后末角钝尖，而不是钝圆；③第3尾肢相对缘不呈典型齿状，反向缘没有羽状长刚毛；④大颚触须第2节细长，基部不加宽，为第3节长度的3.5倍，而不是小于2倍等。

(53) 真沙钩虾 *Byblis verae* Margulis, 1968 (图 72)

Byblis verae Margulis, 1968: 1484, fig. 2. —Barnard et Karaman, 1991a: 89.

标本采集地 Margulis(1968)报告了1标本采自南海西北部，体长5.0mm。

形态描述 头部前缘短而几乎直，低缘稍斜，2对单眼，第2对在前低角。第1触角较粗壮，较短于第2触角柄，第2柄节为第1柄节长度的2倍，第3柄节短小。1~3底节板低缘呈锯齿状。腮足较细弱，第1腮足底节板尖突，底缘锯齿延伸到上缘，腕节为掌节长度的2倍。第2腮足腕节细长，为掌节长度的2倍。第3、4步足简单，指节较长于掌节，第4底节板宽度明显大于长度，后缘深凹，后末角尖突。第5、6步足基节前末角不突出，腕节后末角微突，指节小。第7步足基节狭窄，后缘斜，低缘斜拱，呈锯齿状，伸达掌节的基部1/4处，长节稍短，略长于腕节长度的1/2，腕节较粗长，掌节细短，为腕节长度的3/5，指节略长于掌节的1/2。第3尾肢披针形，相对缘有锯齿。尾节长宽几乎等长，裂刻达叶长的1/3，每叶背部具1刚毛。

生态习性 本种栖息水深30m。