

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。

地理分布 南海。

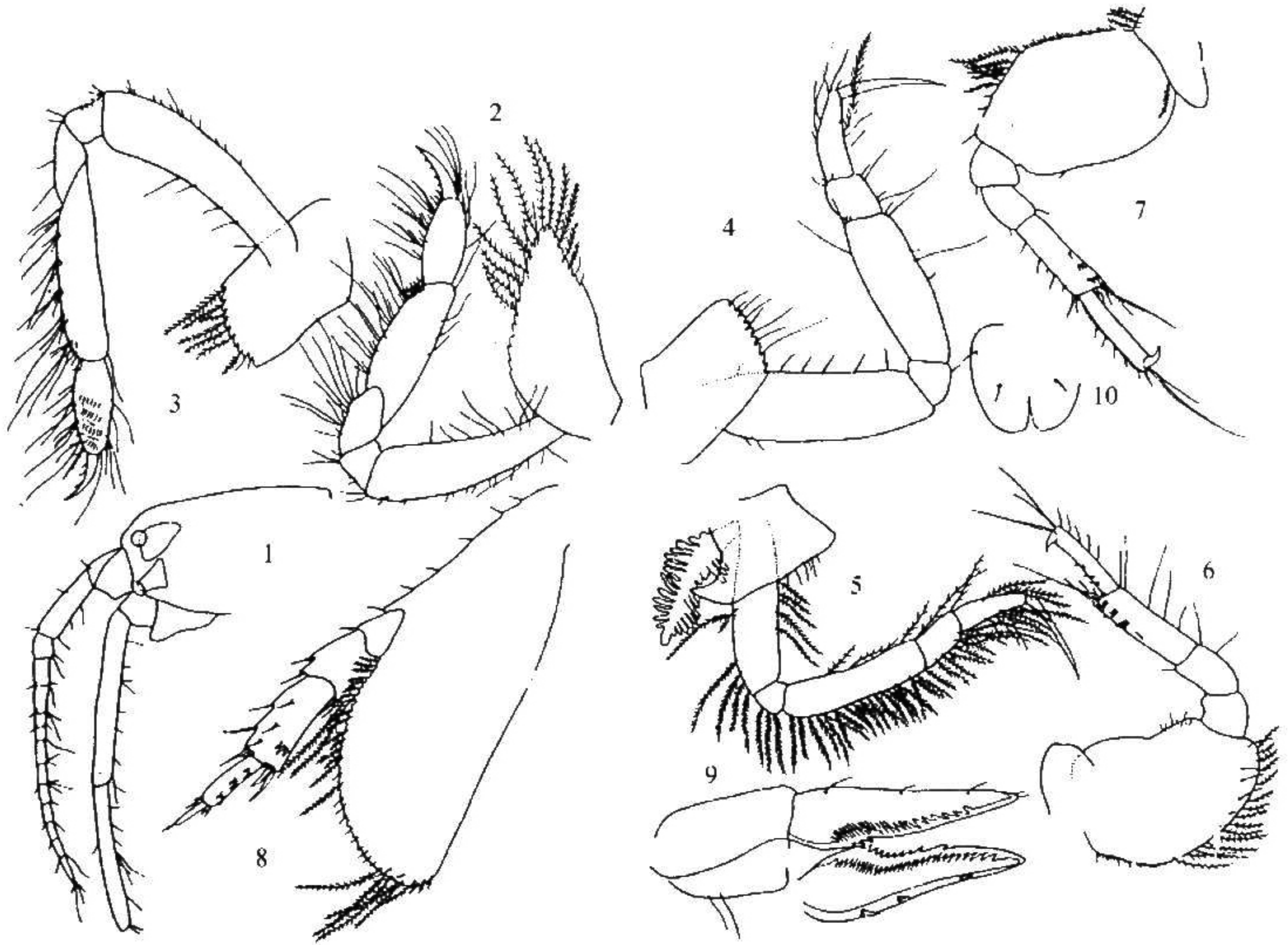


图 72 真沙钩虾 *Byblis verae* Margulis(仿 Margulis, 1968)

1. 头部; 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 3 尾肢; 10. 尾节

## 二、矛钩虾科 *Amphilochidae* Boeck, 1871

*Amphilochinae* Boeck, 1871, *in*: Forh. Selsk. Christian., 1870: 129(not see).

*Amphilochidae* Sars, 1882, *in*: Forh. Selsk. Christian., nr. 18: 23(not see). —Stebbirg, 1906: 148.

—Chevreux *et* Fage, 1925: 111. —Lincoln, 1979: 146. —Barnard *et* Karaman, 1991a: 92.

**Type genus:** *Amphilochus* Rate, 1862.

**鉴别特征** 体躯短而强壮，腹部通常弯折在胸部之下。额角显著，触角短，两触角几乎等长，副鞭痕迹或缺乏。底节板发达，第 1 底节板小，部分地或整个被其他板覆盖，第 3、4 底节板有点大，覆盖或直接与相邻缘邻接。上唇中间具缺刻，大颚常具 3 节触须，臼齿发达或减低。第 1、2 小颚基本型，颚足正常，具很发达的触须。腮足正常大小，亚螯状，胸肢细，常延长。尾肢两支，细，第 2 尾肢常短于第 1 和第 3 尾肢。尾