

**(162) 强壮西普钩虾, 新种 *Cyproidea robusta* Ren, sp. nov. (图 181)**

**正模标本** 1999-CA-022, 1♂, 体长 4.8mm, 采自海南邻昌礁, 水深 6m, 底质泥和珊瑚砂, 1992. IV. 9, 采集者: 任先秋。

**副模标本** 1999-CA-023, 1♂, 体长 3.8mm, 2♀♀, 大者体长 5.0mm, 同正模标本。

**形态描述** 体躯较强壮, 乳黄色, 具褐紫色色素点。头部约与第 1 胸节等长, 额角短而小, 眼大而圆。第 2 胸节较短, 第 4、5 胸节最长, 6、7 胸节较短。第 1 腹节后下角尖, 后缘具弯曲, 第 2 腹节后腹角钝尖, 后缘稍凹, 第 3 腹节略长, 后腹角钝圆, 4~6 腹节背面平坦, 第 4 腹节最长, 第 5 腹节最短, 第 6 腹节具有后背突出, 超过尾节长度之半。尾节钝尖, 基部宽于末半。

第 1 触角较短, 第 1 柄节短, 第 2 柄节较长, 背末端突出为一齿, 达第 3 柄节长度之半。第 3 柄节细短, 鞭 7 节, 每节腹末缘具感觉刚毛。第 2 触角细长, 柄末部两节几乎等长, 鞭很短, 3~4 节。

上唇不对称, 大颚臼齿圆锥形, 缺乏齿, 切齿发达, 具小齿, 触须细长, 3 节, 第 1 节短, 第 2、3 节细长, 两节几乎等长, 末端具 1~3 刚毛。下唇无内叶, 缺刻两侧突出, 两侧角细长突出, 小颚内叶小, 外叶具 7 刺, 触须窄长, 具顶端刺。第 2 小颚两叶几乎等宽, 具有刚毛。

第 1 腮足底节板很小, 被第 3 底节板覆盖, 基节细长, 两缘光滑无刚毛, 座节几乎为矩形, 后缘具短毛, 长节在内边为三角形突出, 腕节三角形。前末端具长的刚毛组和细短毛, 掌节长卵圆形, 内缘与掌呈锯齿状, 掌与后缘无界限。指节细长, 覆盖掌缘, 在内末缘具有一排 8 个齿。第 2 腮足底节板小, 也被第 3 底节板覆盖, 基节较长, 末端稍宽。座节矩形, 宽稍大于长度的 2 倍, 后末角突出, 具 1 组长刚毛, 长节短, 腕节后缘有很多刚毛, 后叶突出为尖齿, 具有 3 长刚毛和 2 短刚毛, 伸达掌节的 2/3 处, 掌节卵圆形, 内缘与掌具有锯齿, 掌无界限, 指节覆盖在掌缘上, 内缘具 1 排齿, 末端细长。

第 3 步足底节板较宽阔, 三角形, 前缘圆, 后下角一浅窝承受第 4 步足底节板的前末角, 基节细长, 指节光。第 4 步足底节板最宽阔, 后缘浅凹, 承受第 5 底节板, 同第 3、5 底节板形成一个复合的盾甲(cuirass), 前末角稍突与第 3 底节板相覆盖。第 5 底节板呈横梭状, 第 6、7 底节板很小。步足其余节彼此相似, 指节光滑。但 6、7 步足较长。尾肢比较简单, 第 1、2 尾肢分肢略短于柄, 第 3 尾肢较短, 外肢短, 内肢长。

**词源** 新种的名字取自它具有强壮的体躯。

**分类讨论** 西普钩虾属已知共有 4 种: *Cyproidea liodactylus* Hirayama, 1978、*C. marmorta* Moore, 1981、*C. ornata* Haswell, 1924 和 *C. serratipalma* Schellenberg, 1938。



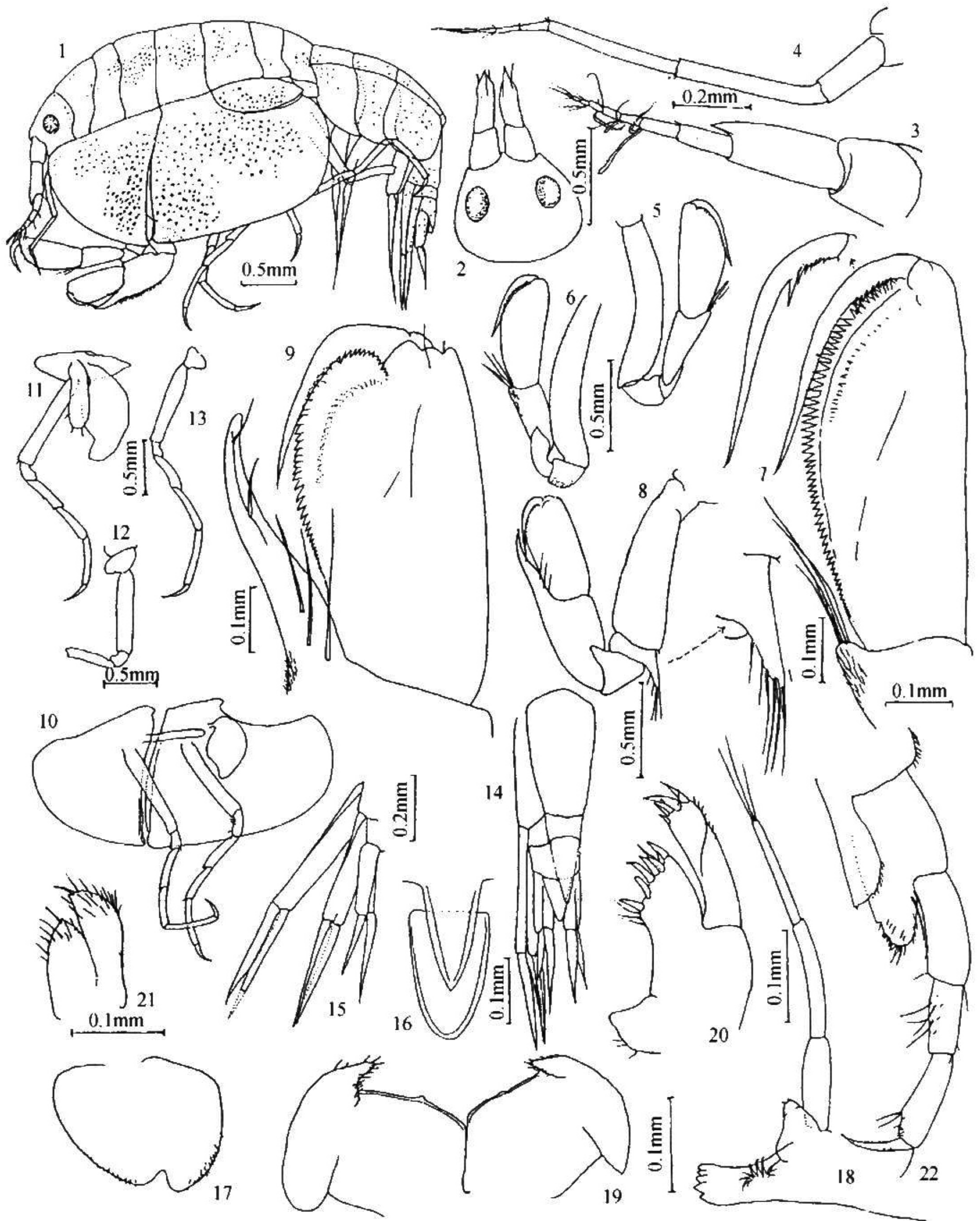


图 181 强壮西普钩虾, 新种 *Cyproidea robusta* Ren, sp. nov.

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



现有标本与 *Cyproides liodactyla* Hirayama 相似, 但仔细对比有以下不同(对比 Hirayama, 1978): ①第 1 触角的第 1 柄节短于第 2 柄节, 并第 2 柄节未突出仅 1 尖; ②鞭多于 4 节, 并第 2 触角鞭多于 2 节; ③胸部 1、4、5 节较长, 第 4 腹节后缘弯曲; ④第 1、2 腮足基节两缘光滑, 不具多刚毛; ⑤第 2 腮足腕节末端具 3 长刚毛, 2 短刚毛。

## 十二、长足钩虾科 *Dexaminidae* Leach, 1814

*Dexaminidae* Leach, 1814, Edinb. Enc., 7: 432(not see).

*Dexaminidae* Stebbing, 1888: 573, 900. —1906: 514. —Barnard, 1970a: 163. —Barnard et Karaman, 1991a: 260.

**Type genus:** *Dexamine* Leach, 1814.

**鉴别特征** 体躯为钩虾形(Gammaridean), 头部基本型, 体躯侧扁, 4~6 腹节至少有 2 节愈合在一起, 底节板通常形或较尖长, 眼若存在时呈复眼状, 副鞭痕迹状或仅具 1~2 节, 腮足较弱, 亚螯状, 3、4 步足简单。第 7 步足长度小于第 6 步足的 1.2 倍, 偶尔形状不同于 5、6 步足, 但基节不为 *Ampeliscidae* 型。第 3 尾肢双肢, 尾节薄片状, 缺刻长或短。

本科分为 *Dexamininae* 和 *Prophliantinae* 两亚科。

### 亚科检索表

- 5~7 步足形态相似, 第 5 底节板扩展.....**Dexamininae**
- 5~7 步足形态不相似, 第 5 底节板扩展.....**Prophliantinae**

*Dexamininae* 亚科共有 14 属, *Prophliantinae* 亚科有 4 属。

中国海仅发现 *Dexamininae* 亚科的 *Alylus* 和 *Paradexamine* 两属及 *Prophliantinae* 亚科的 *Guernea* 一属。

### 属 检 索 表

- 1. 颚足内板痕迹状.....微钩虾属 *Guernea*
- 颚足内板中等大.....2
- 2. 头部具清楚的第 2 触角凹, 下唇内板缺乏或不清楚, 大颚触须存在, 小颚触须 2 节.....**鼻钩虾属 *Alylus***
- 头部第 2 触角凹不清楚, 下唇的内叶发达, 大颚无触须, 小颚触须 1 节.....近长足钩虾属 *Paradexamine*