

本属迄今仅有 1 种 *Endevoura mirabilis* Chilton, 南海发现本属的第 2 种, 为 1 新种 *Endevoura sinica* Ren, sp. nov.。

(58) 中华奋钩虾, 新种 *Endevoura sinica* Ren, sp. nov. (图 57)

**正模标本** 1995-CA-018, 1♂, 体长 5.2mm。采自海南邻昌礁, 水深 4m, 底质珊瑚砂海藻。1992. IV. 7, 采集者: 任先秋。

**形态描述** 体躯较强壮, 头部额角小, 侧角钝尖, 眼卵圆形, 淡褐色。胸部节几乎等长。第 1—3 腹节后下角几乎呈方形, 第 4—6 腹节较短。尾节完全, 长度大于宽度, 末端钝尖。

触角粗短。第 1 触角柄部发达, 第 1 柄节长度短于宽度, 第 2 柄节长宽几乎等长, 第 3 柄节最小; 鞭短小, 4 节, 第 1、2 鞭节宽度大于长度, 末端节最小, 有长的刚毛。副鞭略短于主鞭, 4 节, 第 4 节长度大于宽度。第 2 触角短, 几乎等于第 1 触角之长度, 第 4、5 柄节长度大于宽度; 鞭非常短小, 4 节, 节宽度大于长度, 末端节具刚毛。

上唇口上板联合, 突出, 底面有毛。大颚切齿缘圆, 侧面有 1 圆突, 臼齿卵圆盘状, 有小齿和短毛, 触须在基部, 长而发达, 3 节, 第 2 节最长, 末端具 1 组长刚毛, 第 3 节略短于第 2 节, 有 1 排长刚毛。下唇无内叶, 外叶脊峰陡, 缺刻较深, 顶端具短毛, 侧角圆突。小颚内板较短, 末端仅 1 刚毛, 外板顶端具 7 刺, 触须发达, 2 节, 第 2 节较长, 末端具小齿。第 2 小颚两板较窄, 内板窄长, 两叶顶端具刺, 侧缘具细短毛。颚足内板窄长, 顶端具齿和细短毛, 外板前缘呈锯齿状, 触须发达, 4 节, 第 4 节呈球状不是爪状。

第 1 腮足简单, 底节板末缘圆, 正常的形状, 基节较长, 前缘具突出的小齿, 并通向齿尖, 有 1 小脊和 1 短毛, 座节和长节较短, 长节内缘具小棘刺, 腕节与掌节结合, 长于基节, 腕节稍长于掌节, 指节简单。第 2 腮足亚螯状, 底节板长方形, 基节细长, 座节稍短, 长节小, 前缘具细短刺, 腕节较长, 末半稍粗, 腹缘具刺毛, 掌节卵圆形, 背缘具长刚毛, 腹缘具小刺, 掌缘斜截, 掌角突出, 与指节呈小螯状, 指节小, 爪形。

第 3 步足发达, eusirid 型, 捕捉状, 呈亚螯形, 底节板长方形, 基节较短, 座节小, 长节为三角形, 腹缘具 5 刚毛, 腕节三角形, 较大, 掌节梯形, 后末角达腕节基部, 但不达长节前端, 而前末端向前突出, 与指节形成螯, 掌缘圆拱, 带有规则细密的脊齿, 掌角具 1 突出刺, 指节弯与掌缘形成螯状。第 4 步足简单, 底节板末端宽, 后末角向上不很陡, 座、长、腕节腹缘有长刚毛, 掌节腹缘有 1 列小刺, 指节爪状。第 5—7 步足相似。第 5 步足底节板长方形, 基节具圆拱的后叶。第 6、7 步足底节板较小, 基节长大于宽, 后叶末端圆突。

第 1、2 尾肢相似, 柄节长于两分肢, 外肢稍长, 具缘刺。第 3 尾肢柄部粗壮, 内肢

短小，为外肢长度的 1/2，外肢较长，2 节。

词源 本种的名字是根据模式标本产地来自中国命名的。

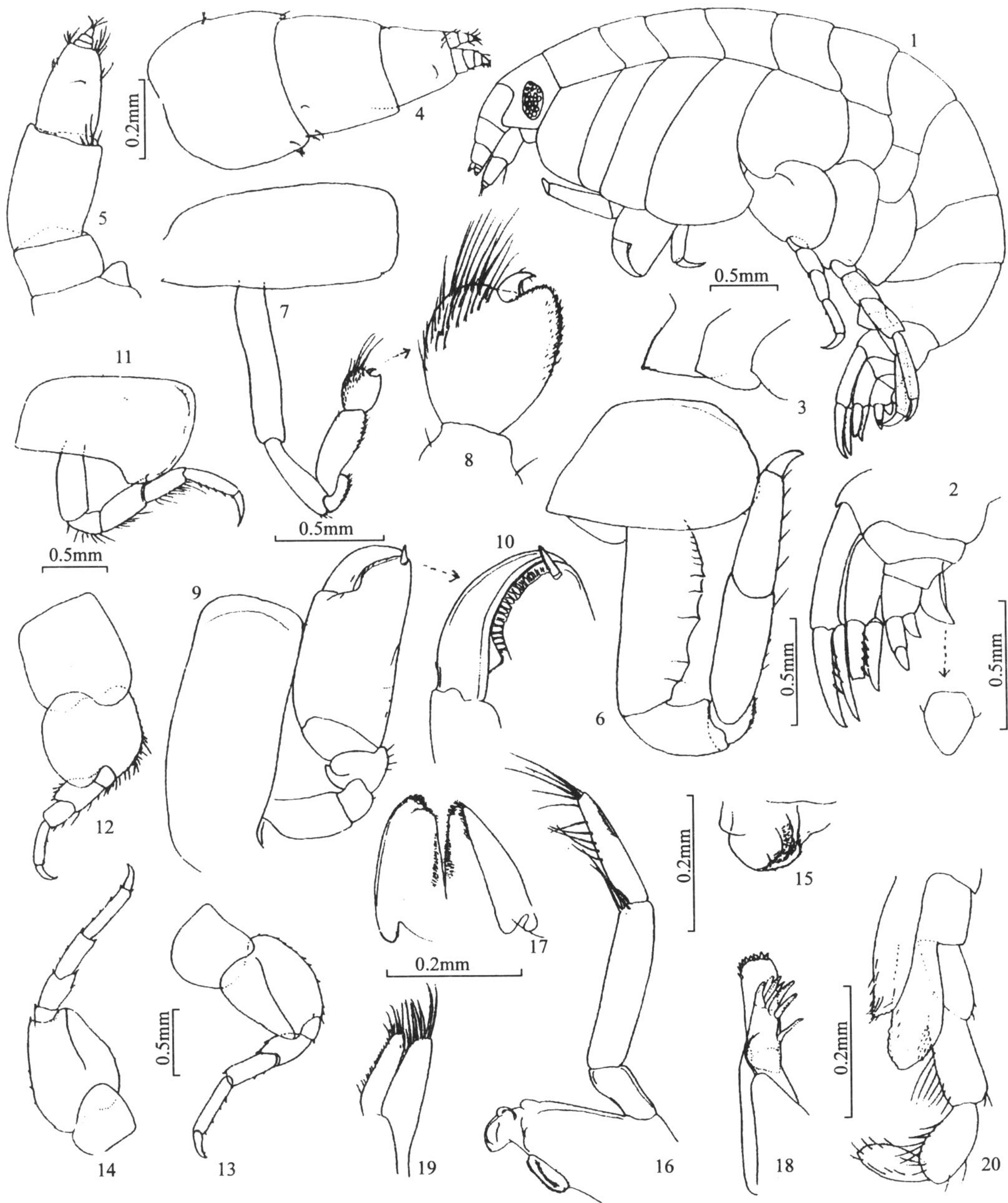


图 57 中华奋钩虾，新种 *Endevoura sinica* Ren, sp. nov.

1. 外形(♂); 2. 尾部; 3. 第 1—3 腹节后腹角; 4. 第 1 触角; 5. 第 2 触角; 6. 第 1 腿足; 7、8. 第 2 腿足; 9、10. 第 3 步足; 11. 第 4 步足; 12. 第 5 步足; 13. 第 6 步足; 14. 第 7 步足; 15. 上唇; 16. 大颚; 17. 下唇; 18. 小颚; 19. 第 2 小颚; 20. 颚足

分类讨论 本新种与 Nagata (1965a) 描述的 *Endvoura mirabilis* Chilton 很相似, 区别

在于本种头部侧叶较尖，第3步足的腕节大，掌节窄而呈梯形并其前末端突出，与指节形成螯状而且后末端不超过长节，第3腹节后腹角较尖，尾节长度大于宽度且末端宽圆。

## 25. 真钳钩虾属 *Euonyx* Norman, 1867

*Euonyx* Norman, 1867. *Rep. Brit. Ass., Meet.*, 36: 197 (not seen). — Sars, 1895: 116. — Stebbing, 1906: 19. — Barnard, 1969a: 342. — Lincoln, 1979: 54. — Barnard *et* Karaman, 1991b: 465.

**Type species:** *Euonyx chelatus* Norman, 1867.

**鉴别特征** 第1底节板短小，几乎被第2底节板覆盖，第2—4底节板深。口前叶常尖，突出于上唇之前。大颚臼齿中等，简单或无，触须处于末部。小颚内板小，外板宽阔，触须大，2节。第2小颚基本型。颚足内外板中等，触须4节。腮足细长，第1腮足末端螯状，第2腮足亚螯状，掌节短小。步足常较短和强壮，具刺或刚毛。第1、2尾肢具刺，第2尾肢内肢无缺刻。第3尾肢内肢稍短，外肢2节。尾节中等，深裂刻。

本属全球已知9种，多数种出现于冷水，有少数种发现于深海和珊瑚礁。东海发现1种。

### (59) 螯真钳钩虾 *Euonyx chelatus* Norman, 1867 (图 58)

*Euonyx chelatus* Norman, 1867. *Rep. Brit. Ass., Meet.*, 36: 197, 202 (not seen). — Sars, 1895: 117, pl. 40, fig. 1. — Stebbing, 1906: 19. — Gurjanova, 1951: 159, fig. 34. — Lincoln, 1979: 54, fig. 18. — Barnard *et* Karaman, 1991b: 485.

**标本采集地** 东海 (33°30'N, 121°30'—123°30'E)。1♂，体长 7.2mm；1♀，体长 4.0mm。

**形态描述** 体躯强壮。头部额角钝弯，侧头叶尖突，眼长卵圆形，不很清晰。胸部节强壮，第1底节板小，大部分被第2底节板覆盖，第2—4底节板较大。第1—3腹节后腹角具小尖齿，第4腹节后背部圆突，第5、6腹节较短。尾节中等，长宽之比为4:3，裂刻深，末端常具1小刺。

第1触角柄节强壮，第1柄节粗大，背末端圆突，第2、3柄节较短；鞭较长于柄，6—11节，第1节较粗长，腹缘具长刚毛排。副鞭4—6节。第2触角较长于第1触角，细，第4、5柄节几乎等长，鞭13—22节，基部节较长。雄体鞭长于雌体。

上唇和口前叶分离。大颚切齿平截，具小齿，臼齿不发达，触须3节，第2节略长于第3节，两节末腹部具刚毛。小颚内板小，具顶端刚毛，外板末端刺不发达，触须2节，第2节较宽阔，末端具小刺。第2小颚末端具刚毛。颚足内板顶端具3刺，外板较小，触须4节。