

11. 越南钩虾属 *Anamixis* Stebbing, 1897

Anamixis Stebbing, 1897: 35. —Barnard *et* Karman, 1991a: 113.

Leucothoides Shoemaker, 1933: 249.

Type species: *Anamixis hansenii* Stebbing, 1897.

鉴别特征 第1底节板存在, 第1腮足亚螯状。

本属主要栖息于暖水、珊瑚礁、海绵、海鞘等, 大约10余种。南海(中国近岸)发现2种, 其中1新种 *Anamixis dentatus* Ren, sp. nov.。

种 检 索 表

雄体第2腮足腕节内缘具1齿……………齿越南钩虾, 新种 *A. dentatus* Ren, sp. nov.
雄体第2腮足腕节内缘不具齿……………焦越南钩虾 *A. torrida*

(73) 齿越南钩虾, 新种 *Anamixis dentatus* Ren, sp. nov. (图 92)

正模标本 2000-CA-03, 1♂, 体长2.7mm, 采自南沙群岛永暑礁海藻丛中, 1999. IV. 11, 采集者: 任先秋。

副模标本 2000-CA-04, 2♂♂, 体长分别为2.3mm和2.7mm, 同正模标本。

形态描述 体躯较小, 纤细。头部短于前两胸节之和, 额角小, 第1触角窝较深, 侧头叶前缘弯曲, 略斜截, 侧头角几乎呈直角, 末端稍短。眼较大, 腹突不明显。第3、4胸节稍短。第2、3腹节后腹角稍突, 第4腹节略长, 第5腹节稍短。尾节卵圆, 末端尖, 长度大于宽度。

触角几乎等长。第1触角略粗壮, 第1柄节几乎等于第2柄节或略长, 第3柄节略短, 为第2柄节长度的2/3, 鞭略短于柄节, 9节, 末端3节常具有感觉刚毛。第2触角第4柄节略长于第5柄节, 鞭短于第5柄节, 5节。

颚足触须很发达, 内板很小, 外板呈长方形, 触须4节, 第4节爪状, 具细短刺。

第1腮足掌螯状, 底节板小, 三角形, 大部分被第2底节板覆盖, 基节窄长, 座节、长节短, 腕节与掌节愈合, 掌节腹叶前伸与指节形成螯状, 末端具1长刚毛, 指节为螯的另1指, 腹缘具细刺毛, 末端具2刚毛。第2腮足腕螯状, 底节板末端宽阔, 几乎呈圆形, 基节窄长, 末端稍宽, 座节较短, 长节呈三角形, 沿内面延伸, 腕节腹叶向前延伸, 内面具毛排, 末半背侧具1强齿(本种的主要特征), 掌节长卵圆形, 长于腕节叶, 背缘拱且光滑, 腹缘光滑稍内凹, 具1排短毛, 末背部具短刚毛排。指节爪状, 腹末部具2长刚毛。

第3、4步足底节板宽阔, 深度大于长度, 末端几乎圆, 其余节简单, 指节爪状。第5~7步足除底节板外, 几乎同形, 基节卵圆, 后缘圆拱, 前缘具缘刺。第7步足基节

后缘圆拱。

第1尾肢柄长于分支，外肢略短，第2尾肢较短，柄长约相当于内肢，外肢短于内肢。第3尾肢延长，柄略长于分支，内肢略长于外肢。

本种栖息于热带海域珊瑚礁。

词源 新种的名字是根据第2腮足的腕节具有1个附加齿命名的。

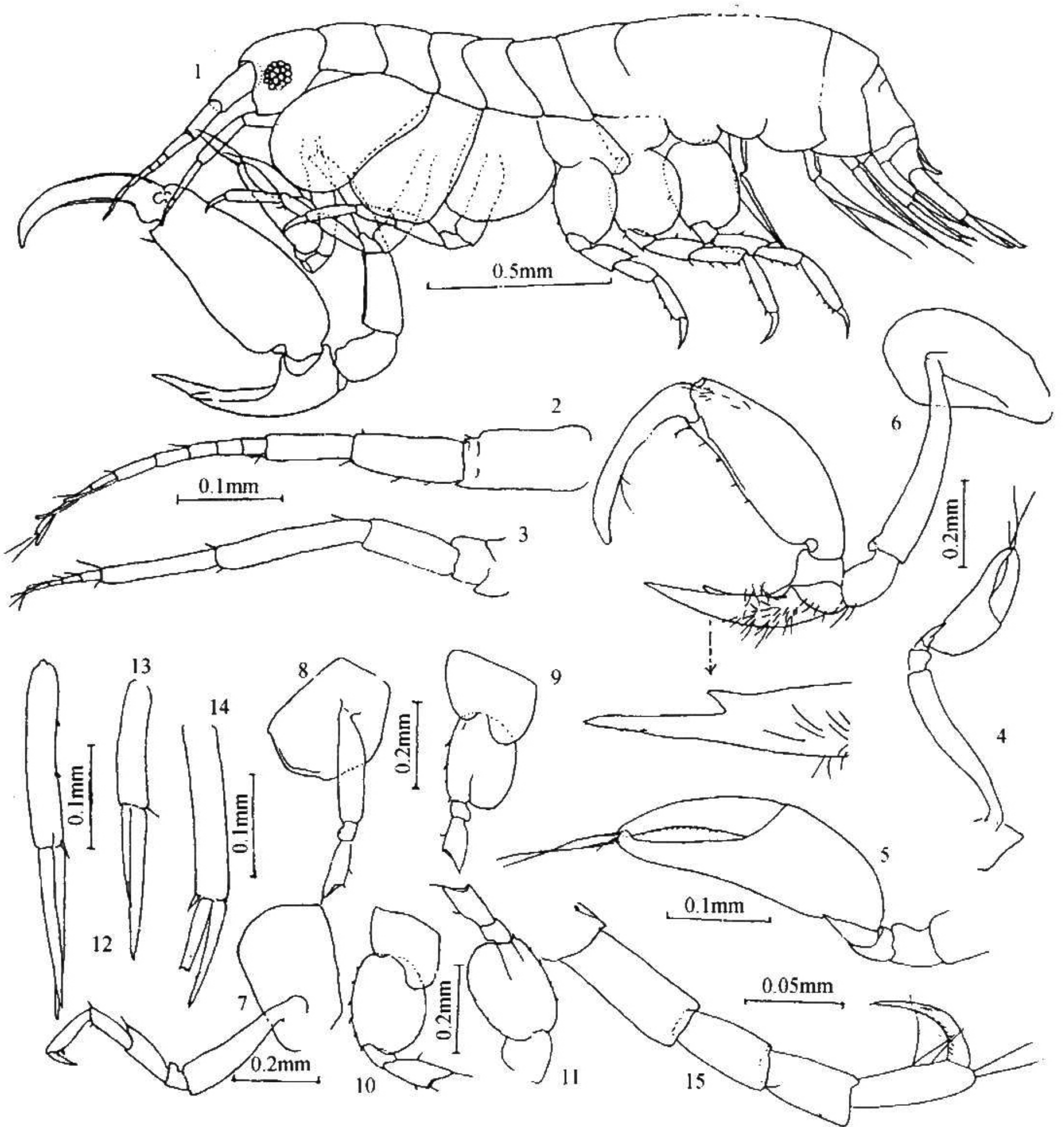


图92 齿越南钩虾，新种 *Anamixis dentatus* Ren, sp. nov.

1. 外形(♂); 2. 第1触角; 3. 第2触角; 4-5. 第1腮足(♂); 6. 第2腮足(♂); 7. 第3步足;
 8. 第4步足; 9. 第5步足; 10. 第6步足; 11. 第7步足; 12. 第1尾肢;
 13. 第2尾肢; 14. 第3尾肢; 15. 颚足

分类讨论 新种的外形与 *Anamixis stebbingi* Walker 和 *A. hansenii* Stebbing 等种相似。与 *Anamixis stebbingi* 的区别在于：①侧头叶突出与额角平齐，眼较大；②第1腮足掌节和指节末端具长刚毛，第2腮足腕节延长，叶短于掌节(不是长于)，近末端内侧具1齿，第2、3底节板末端几乎圆而不尖；③第7步足基节后缘圆拱；④头部腹突不明显。新种与 *A. hansenii* Stebbing 的区别在于第2腮足腕节后半部具齿，掌节腹缘光滑无齿，指节不具2突出等。

(74) 焦越南钩虾 *Anamixis torrida*(Barnard, 1974) (图 93)

Leucothoides pottsi Shoemaker: Schellenberg, 1938: 26, fig. 13.

Leucothoides torrida Barnard, 1974a: 103, figs. 62h, 63h. —Ledoyer, 1986: 682, fig. 263.

Anamixis torrida(Barnard): Barnard et Karaman, 1991a: 113.

标本采集地 海南三亚，南沙群岛永署礁、南薰礁、华阳礁。共计 7♂♂，体长 2.0~3.3mm，27♀♀，体长 2.2~3.0mm。

形态描述 体躯小而胖圆，头部额角小，侧头叶钝尖，眼较大，胸部节光滑，第1底节板小，三角形前伸，末端具2短毛；第2底节板宽阔，覆盖第1底节板的大部；第3底节板深度大于长度，几乎呈长方形；第4底节板较前者宽阔，后缘具微凹；第5、6底节板具发达的后叶，第7底节板小。

第1腹节后下角钝圆，第2腹节后下角钝尖，第3底节板后下角略呈齿状。尾节完全，末端圆拱，具2短毛。

第1触角略长于第2触角，柄部三节长度之比约为 9:6.5:6，副鞭短小，鞭8节，后半节具1感觉刚毛。第2触角略细短，第4、5柄节长度之比约为 10:9，鞭短小，4节。

上唇前缘圆拱。大颚切齿宽阔，具小齿，无明显白齿，刺排具4~6刺，触须细短，1节，末端具2刚毛。下唇损坏。小颚内板不明显，外板顶端具6刺，腹缘具刚毛组，触须具不明显的2节，末端具3刚毛。第2小颚小。颚足具发达的触须，4节，第4节长爪状，腹缘具棘刺排。

第1腮足腕螯状，基节细长，座、长节短，腕节强壮，基部膨大，腹末端延伸成螯的不动指，末端具长短两刺，掌节窄长，三角形，为螯的可动指，腹缘具短毛，指节小，爪状。第2腮足亚螯状，底节板大而宽阔，基节细长，末部较宽，座、长节短，腕节三角形，腹末端延伸，具有刚毛，掌节宽阔，三角形，掌缘斜截，具小齿，掌角突出，具1刺，末端具长刚毛。指节强壮，爪状。

第3、4步足简单，掌节末半腹缘具小刺，指节简单。5~7步足除底节板外几乎同形，基节宽阔卵圆，前缘具小刺，后末半较斜截，基节、腕节、掌节、指节都损失。第1尾肢细长，柄几乎等于内肢长度，外肢较短。第2尾肢，柄短于内肢，外肢几乎等于内肢