

分类讨论 新种的外形与 *Anamixis stebbingi* Walker 和 *A. hanseni* 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. hanseni* 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

之长度。第3尾肢柄长于两分支。

雌体附卵板窄长，具刚毛。

本种为中国海首次记录。

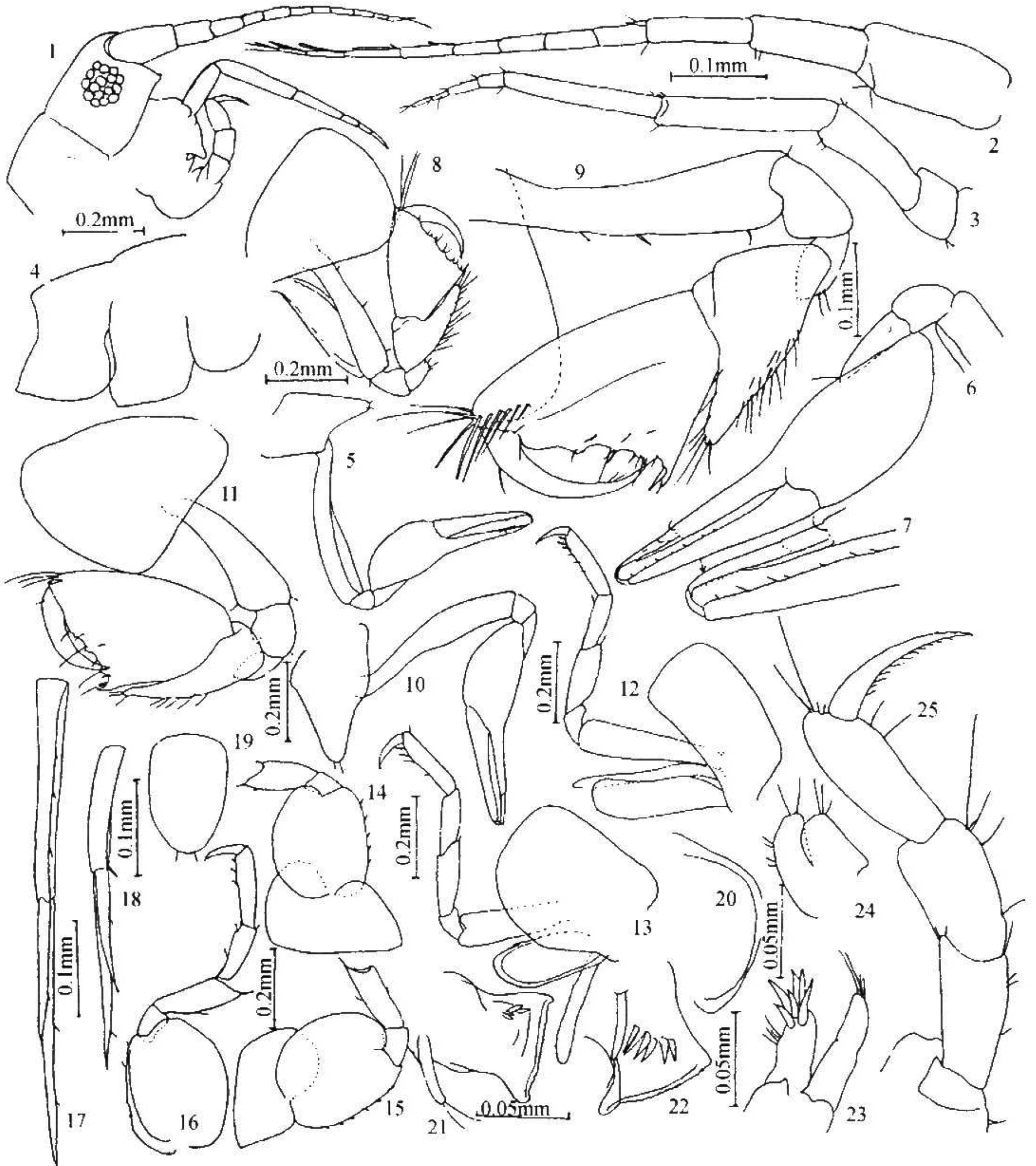


图 93 焦越南钩虾 *Anamixis torrida*(Barnard)

1. 头部(♀); 2. 第1触角(♀); 3. 第2触角(♀); 4. 1~3腹节; 5~7. 第1腮足(♀); 8~9. 第2腮足(♀);
10. 第1腮足(♂); 11. 第2腮足(♂); 12. 第3步足; 13. 第4步足; 14. 第5步足;
15. 第6步足; 16. 第7步足; 17. 第1尾肢; 18. 第2尾肢; 19. 尾节;
20. 上唇; 21~22. 大颚; 23. 小颚; 24. 第2小颚; 25. 颚足

生态习性 本种栖息于热带海域潮间带或潮下带，常生活在珊瑚礁海藻丛中。

地理分布 南海；印度尼西亚，马达加斯加，夏威夷。

分类讨论 现有标本基本符合 Barnard(1974)和 Ledoyer(1986)的描述和图。本种与 *Anamixis pottis* Shoemaker(1933)外形很相似，主要区别在于 *A. pottis* 的第 1 腮足腕节不具末端两刺以及掌节腹缘具明显齿。

本种以往都以 *Leucothoides torrid* 记录，主要在于腮足有点不同(亚螯状)。后来 Barnard 和 Karaman(1991)将其归为 *Anamixis* 属中。

12. 少足钩虾属 *Paranamixis* Schellenberg, 1938

Paranamixis Schellenberg, 1938: 29. —Barnard et Karaman, 1991a: 113.

Type species: *Paranamixis bocki* Schellenberg, 1938.

鉴别特征 第 1 底节板痕迹状或缺乏，第 1 腮足的其余部分缺乏或痕迹。

本属主要栖息于热带海域珊瑚礁，共计 6 种。在南海发现 3 种，其中有 1 新种。

种 检 索 表

1. 第 1 腮足存在，但发育不全 迹少足钩虾，新种 *P. vestigium* Ren, sp. nov.
第 1 腮足缺乏 2
2. 第 2 底节板前缘钝尖，第 2 腮足基节前缘不具小锯齿 博氏少足钩虾 *P. bocki*
第 2 底节板前缘圆，第 2 腮足基节前缘具小锯齿 马少足钩虾 *P. madagascarensis*

(75) 博氏少足钩虾 *Paranamixis bocki* Schellenberg, 1938 (图 94)

Paranamixis bocki Schellenberg, 1938: 29, fig. 14. —Ruffo, 1969: 13. —Ledoyer, 1978: 231, fig. 14.

—Barnard et Karaman, 1991a: 113.

标本采集地 海南三亚亚龙湾。水深 3~6m。共计 2♂♂，体长 2~3.2mm。

形态描述 体躯较小，头部额角突出，侧叶较平截，眼点红色，胸部节光滑，1~3 腹节后下角钝尖，第 5 腹节最短，尾节完全，片状。

两触角几乎等长。第 1 触角柄较强壮，长于鞭，鞭 8 节，无副鞭。第 2 触角较细，鞭较短。颚足内叶很小，无外叶，但触角发达。

第 1 腮足缺乏，第 2 腮足底节板宽阔，前腹缘有一凹陷，末端成一齿状，基节细长，前缘近中部具不明显的小齿，座节较短，长节短而不明显，腕节为长刺状向前尖突，具有细短毛，掌节卵圆，腹末端具 2 小齿，指节弯，中间具 1 小突出。

第 3、4 步足底节板宽阔而大，其余节较细长。5~7 步足底节板较小，基节宽阔，第 6、7 步足基节后缘具褶皱。

尾肢双支，第 2 尾肢最短，第 3 尾肢最长，外肢长于内肢，柄与分肢都具小刺。