

具中间刺，内肢光裸。第2尾肢具相等分肢，柄具3刺，分肢光裸。第3尾肢很发达，柄具刺，外肢两节，基节具2刺和3长羽状刚毛，第2节小于基节长度之半，顶端具小刚毛组；内肢短于外肢的基部节，具7羽状刚毛。

雌体额角略短，眼略小，第1触角柄无细毛，鞭4节。第2触角短，第3、4柄节无细毛，鞭3节。第3尾肢分肢无羽状刚毛，内肢略大于外肢基部节长度之半，顶端具小刚毛。尾节顶端具1或2顶端刺。第3—5胸节具附卵片。

生态习性 本种栖息于暖水浅海。

地理分布 南海(中国近岸)。

(166) 简中尖头钩虾 *Metaphoxus simplex* (Bate, 1857) (图 165)

Phoxus simplex Bate, 1857. *Ann. Nat. Hist.*, 20: 525 (not seen); 1862: 97, Pl. 16, fig. 1.

Phoxus kröyeri Bate, 1857: 140.

Phoxocephalus pectinatus Walker, 1896. *Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 6*, 17: 343, Pl. 16, fig. 1–6 (not seen).

Metaphoxus pectinatus Stebbing, 1906: 139. —Chevreux et Fage, 1925: 105, figs. 98, 99. —Lincoln, 1979: 364, figs. 170g, 172.

Metaphoxus simplex (Bate): Barnard et Karaman, 1991b: 622. —Ruffo, 1993: 656, figs. 450, 451.

标本采集地 海南三亚。仅1♀，体长2.7mm。

形态描述 雌体躯较小，头部额角略突，眼大卵圆形，胸部节光滑，第3腹节后腹角钝圆，后缘具短刚毛。第4—6腹节分离。尾节窄长，裂刻达基部，末端具2强刺，每叶具1背刚毛。

第1触角短小，第2柄节短，鞭3或4节，副鞭3节。第2触角略长于第1触角，不呈膝状，无清楚的面刺，鞭4节。上唇前缘平截。大颚切齿具3齿，动颚片4小齿，刺排具4刺，臼齿不呈研磨状，仅为小的突起，触须强壮，第1—3节长度之比约为1:6:4，第2节中部较粗，具1或2刚毛，第3节末部卵圆具10长刚毛。下唇具内叶。小颚内板大而光裸，外板顶端具7齿刺，触须单节，具3顶端刚毛。第2小颚弱小，末端具少数刚毛。颚足内板小，外板弱，触须强壮，4节，第3节末端不突出，第4节具末端爪。

腮足亚螯状，第1腮足底节板末端宽阔，腹末角具5刚毛。基节稍粗壮，长节腹末端具突出齿，末端具1刚毛，腕节稍短而窄，掌节圆方形，背腹缘几乎平行，掌稍拱，具细短毛，掌角突出，具1强壮刺，指节爪状。第2腮足较扩展，底节板末端略窄，具5刚毛，基节较粗，长节腹末端突出，具2刚毛，腕节较短，掌节扩展，掌缘拱，具细短毛，掌角突出，具1强壮刺，指节弯而强壮。

第3、4步足简单，指节较长。第4步足底节板宽阔，具后凹。第5步足基节宽阔，

长、腕节较窄，指节中等长度。第6步足最长，基节宽阔，前缘具浓密刚毛，指节约为掌节长度的1/2。第7步足通常型，基节宽阔，其余节较短小，具长刚毛丛。

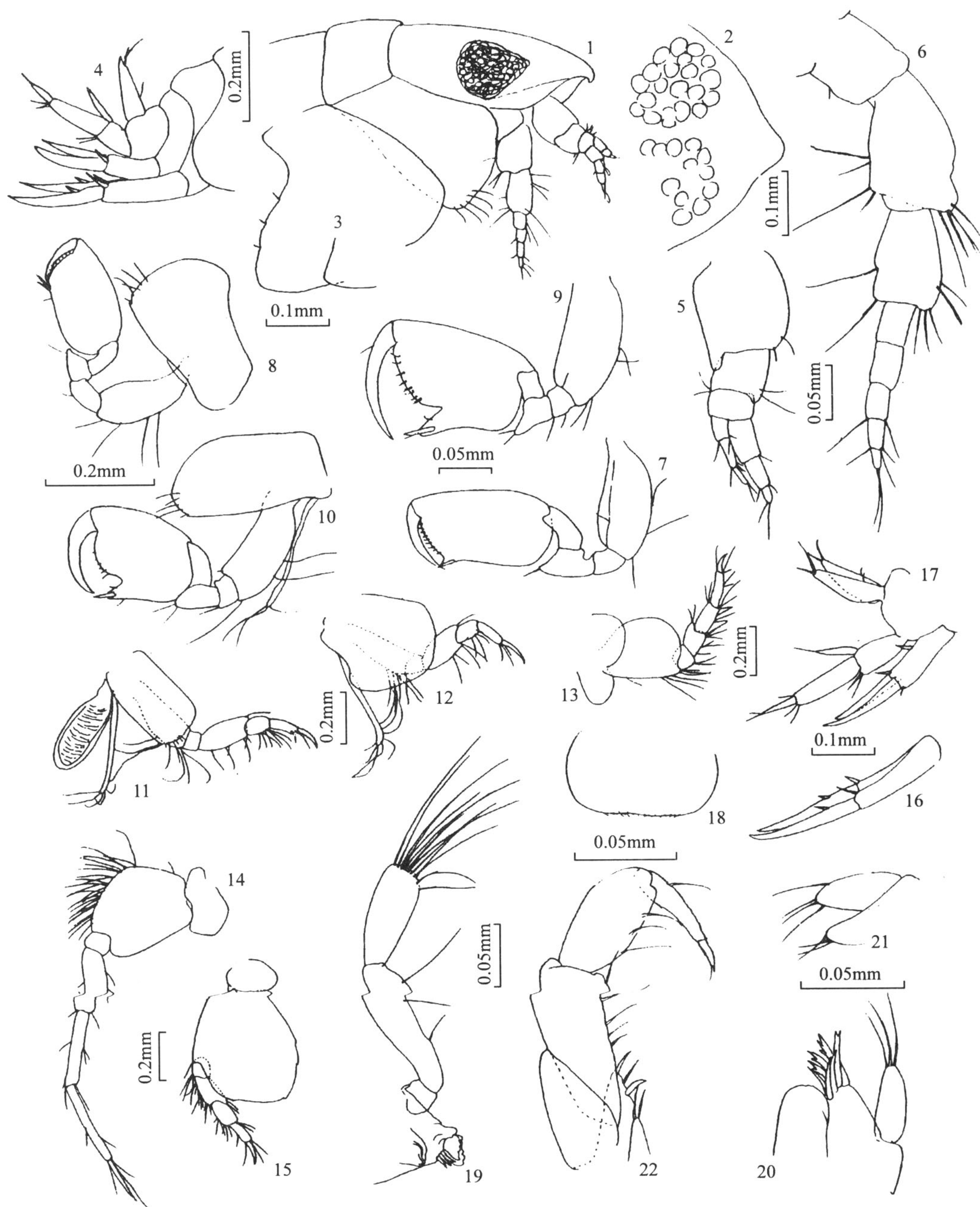


图 165 简中尖头钩虾 *Metaphoxus simplex* (Bate)

1. 头部(♀); 2. 额角背面观; 3. 第2、3腹节后腹角; 4. 尾部; 5. 第1触角(♀); 6. 第2触角(♀); 7、8. 第1腮足(♀); 9、10. 第2腮足; 11. 第3步足; 12. 第4步足; 13. 第5步足; 14. 第6步足; 15. 第7步足; 16. 第1尾肢; 17. 第2、3尾肢与尾节; 18. 上唇; 19. 大颚; 20. 小颚; 21. 第2小颚; 22. 颚足

第 1 尾肢柄与分肢几乎等长，每肢具 1 缘刺。第 2 尾肢具 2 柄刺，内肢略短于外肢。第 3 尾肢柄稍短，外肢强壮，2 节，内肢较短。

本种在南海发现，为中国海首次记录。

生态习性 本种分布区域较广，热带和温带海区浅海，底质为泥砂。

地理分布 南海(中国近岸)；地中海，东北大西洋。

分类讨论 标本与 Ruffo (1993) 来自地中海的标本比较，第 1 腮足的腕节略长。本种以大颚触须第 3 节卵圆，腮足的腕节略短，及掌角突出并具 1 刺而不同于其他种。

十七、锥头钩虾科 *Platyischnopidae* Barnard *et* Drummond, 1979

Platyischnopidae Barnard *et* Drummond, 1979: 2. —Barnard *et* Karaman, 1991: 639.

Type species: *Platyischnopus* Stebbing, 1888.

鉴别特征 头部延长，突出为圆锥状，额角居于眼的前部，其腹面向后突出。第 1 触角第 1 柄节短，副鞭多节。大颚臼齿大，弱的研磨型；下唇具颚叶；颚足具指节。腮足弱或强螯状。步足通常型，后方步足延长，具指节；第 7 步足较大及长节和腕节比第 6 步足者宽阔，基节一般不同于第 6 步足者。第 3 尾肢外肢延长，2 节；雌体内肢很短，雄体外肢长度可变。尾节短，完全或有缺刻。

本科不同于 *Phoxocephalidae* 科在于额角圆锥状结构和大颚较大，臼齿弱的研磨型，及第 7 步足长节和腕节宽阔。

本科有 8 属，中国海仅发现印度锥头钩虾属 *Indischnopus* 1 属。

72. 印度锥头钩虾属 *Indischnopus* Barnard *et* Drummond, 1979

Indischnopus Barnard *et* Drummond, 1979: 33. —Barnard *et* Karaman, 1991: 641.

Type species: *Platyischnopus herdmani* Walker, 1904.

鉴别特征 头部额角圆锥状突出于触角之间。第 1 触角第 2 柄节通常小于第 1 柄节长度的 1.4 倍。大颚无刺排，触须第 2 节具刚毛或缺乏。第 3 底节板末端宽阔，第 4 底节板后叶尖。两腮足的腕节很长于掌节，几乎呈螯状。第 7 步足基节后腹角具齿。尾节侧刚毛丛缺乏。

分类讨论 本属与 *Platyischnopus* Stebbing 极为相似，但第 1—3 底节板较宽，第 4 底节板后叶尖突，第 3 腹节具背齿及尾节裂刻较宽等与 *Platyischnopus* 不同。本属已知有 2 种：*Indischnopus capensis* (K. H. Barnard) 和 *Indischnopus herdmani* (Walker)，前者