

齿，刺排 4 羽状刺和 1 羽状刚毛；臼齿大，研磨型，触须 3 节，细长，第 1 节短，第 2 节略长于第 3 节，第 2、3 节具刚毛。下唇内叶较小，外叶峰圆，具细短毛，侧角短小。小颚内板顶端光裸，腹缘具细短毛，外板顶端具 8 齿刺，触须 2 节，第 2 节宽阔而长，顶缘具 7 短刺和 3 长刚毛。第 2 小颚较短，内板较窄，外板宽阔，两板末端都有刚毛。

雄、雌体腮足相似，细长，亚螯状，底节板长方形，末端略圆，具长刚毛。第 1 腮足基节较窄长，掌节几乎等于腕节之长度，掌缘斜截，具细短刺，掌角具 1 刺。第 2 腮足较第 1 腮足更细长，掌节短于腕节，掌缘斜截，具 1 掌角刺，指节爪状，末端具 1 腹刺。

第 3、4 步足简单，细长，第 4 底节板较宽；座节较长，腹末端具 1 刺，腕节很短，具 2 腹刺，掌节较短，腹缘具 1~2 刺，指节爪状，较短。第 5 步足底节板具前叶，基节几乎呈长方形，后腹角平截而突出，但不超过座节的 1/2，背末角具 1 刺；腕节较长，背末端具 2~3 刺，掌节短，具 2 腹刺，指节短爪状。第 6 步足基节较长，基部宽于末部，无后腹角；腕节、掌节、指节似第 5 步足者。第 7 步足基节宽阔，后缘圆拱，后腹角圆突，不超过座节长度的 1/2；长节、腕节较长，具刺组，掌节较短，具 3 腹缘刺，指节短爪状。

第 1 尾肢较细长，柄节几乎等于或略长于两分支，具缘刺和末端刺，两分支几乎等长，具缘刺和末端刺。第 2 尾肢较短。第 3 尾肢两肢披针形，柄较粗短，外肢略长于内肢，两支外缘具刺，相对缘具长羽状刚毛，末端具 2~3 刺和 2 羽状刚毛。

雄体鳃叶具横叶排。雌体附卵片窄长，具长刚毛。

**词源** 新种的名字取自模式产地东海。

**分类讨论** 新种外形与 *Atylus homochir* Haswell (见 Barnard, 1972) 及来自日本海的 *Atylus bruggeni* Gurajanova 很相似，新种与 *A. homochir* 的主要区别在于：①胸部节和 1~4 腹节具背脊；②第 5 步足基节具平截突出的后腹角；③第 1 触角第 1 柄节不具有腹末端大齿；④第 5、6 愈合腹节圆并具小刺，不具大的背齿等。新种与 *A. bruggeni* 的主要区别是：①眼大而圆；②第 5、6 愈合腹节背部呈圆球状，中间略凹，有两排小刺，不具背尖齿等。

新种栖息水深 28~35m，底质为沙和碎壳。

#### (164) 小鼻钩虾 *Atylus minikoi* (Walker, 1905) (图 183)

*Paratylus minikoi* Walker, 1905: 925, fig. 141.

*Nototropis minikoi* (Walker): Sbebbing, 1906: 728.

*Atylus minikoi* (Walker): Sivaprakasam, 1966: 97, fig. 7.—Bynum *et* Fox, 1977: 15, figs. 9~11.—Ledoyer, 1982: 336, fig. 124. —Barnard *et* Karaman, 1991a: 264.

**标本采集地** 海南新海，27♂♂，最大体长 5.4mm，104♀♀，最大体长 8.0mm。



图 183 小鼻钩虾 *Atylus minikoi* (Walker)

1. 外形(♂); 2. 头部(♀); 3. 第1腮足(♂); 4. 第2腮足(♂); 5. 第1腮足(♀); 6. 第2腮足(♀);  
 7. 第3步足; 8. 第5步足; 9. 第6步足; 10. 第7步足; 11. 尾肢与尾节;  
 12. 上唇; 13. 大颚; 14. 下唇; 15. 小颚; 16. 第2小颚; 17. 颚足

**形态描述** 体躯侧扁，光滑。头部额角弯达第1触角第1柄节中部，眼卵圆，较大。雄者大于雌者，侧叶圆突。胸部1~4节较窄而突，1~4腹节后下角尖突，侧板下缘

及底缘有细毛和刺，第4腹节具突出的后背突，第5、6腹节愈合有后背突。尾节两叶，裂刻几乎达叶基部，叶末端尖，各具1小刺。

第1触角短于第2触角，柄短，第1柄节较粗壮，下末角较突出，鞭18~24节，无副鞭。雄体第2触角柄部末端两节稍粗，前缘具细短毛丛，雌体的末端两节较细，无细毛丛，鞭18~23节。

上唇前缘拱，有细短毛，大颚触须3节，第2、3节几乎等长，第3节末端具刚毛。下唇颚叶突出，峰有细毛。小颚内板顶端具4粗壮刚毛，触须2节。第2小颚内板前缘具1粗壮的羽状刚毛，颚足内板顶端和外板前缘都有粗齿，触须4节，末端为一刺。

第1底节板较窄小，第4底节板较宽大，第5、6底节板有前叶，第7底节板半圆形，下缘都具细刚毛。第2~5底节板的鳃为多枝鳃叶状。腮足较细弱，雄体第1腮足较小，腕节三角形，掌节卵圆，掌缘拱，掌角小，与后缘间有3细小刺为界，指节末端底缘有1小齿。第2腮足腕节与掌节较窄长，掌节掌缘无突出的掌角，有小刺组，指节弯而长。雌性第1腮足似雄者，第2腮足掌节更窄小，指节弯。

第3、4步足简单，长节、腕节、掌节有长的羽状刚毛，指节弯。第5~7步足相似，基节无突出的后下角。

第1、2尾肢外肢稍短，第3尾肢柄较短，两肢披针形，两缘具小刺和羽状刚毛。

本种为中国海首次记录。

**生态习性** 本种栖息于热带海域，多从浮游网中采得，现有标本在海边随潮水涨落的腐烂海藻中采得。

**地理分布** 南海；澳大利亚，印度洋，马达加斯加，大西洋。

**分类讨论** 标本与 Sivaprakasam(1966)描述来自东印度的标本很相似。本种第3步足基节后下角没形成发达的矩状叶，与亲缘种 *Atylus reductus* K. H. Barnard 及 *Atylus taupo* J. L. Barnard 很相似，与前者的区别在于本种大颚触须3节(*A. reductus* 为两节)，与后者的区别主要是本种第5步足基节无发达的后下角，此外本种的触角也较长。

## 42. 微钩虾属 *Guerneia* Chevreux, 1887

*Guerneia* Chevreux, 1887, Bull. Soc. Zool. France, 12: 302. —Stebbing, 1906: 521(Part). —Barnard, 1970a: 169. —Barnard et Karaman, 1991a: 274.

**Type species:** *Helleria coalita* Norman, 1868.

**鉴别特征** 仅5~6腹节愈合。头侧叶圆，眼存在，雌体第2触角细，鞭多于7节，臼齿弱研磨状，大颚无触须，小颚少刚毛，触须1~2节，略超过外板，颚足内板小到大，触须较弱小，4节。腮足亚螯状，掌常几乎平截。3、4步足简单，5~7步足