

洛哥的 *Valettiopsis macrodactyla* Chevreux 很相似, 但第 2 腮足掌节末端稍窄。本种与 *V. multidentatus* Barnard 的区别是第 5—7 胸节和第 1—3 腹节不具后背齿。

38. 沃氏钩虾属 *Waldeckia* Chevreux, 1906

Waldeckia Chevreux, 1906: 13. — Barnard et Karaman, 1991b: 542.

Type species: *Charcotia obesa* Chevreux, 1905.

鉴别特征 雄体第 1 触角鞭具延长的愈合节, 第 2 触角较长。口器形成方形扎; 上唇和口前板突出和分离; 大颚切齿呈铲状, 臼齿简单, 大, 呈片状三角形或圆锥形, 具刺毛, 触须附着基部, 远离臼齿; 小颚内板具 2—6 刚毛, 触须 2 节; 颚足的内外板发达, 触须略超过外板, 指节发达。第 1 腮足短, 简单或稍呈亚螯状, 腕节短于掌节, 指节较大; 第 2 腮足掌节短小, 亚螯状。第 2 尾肢内肢无缺刻。第 3 尾肢内肢略短, 外肢 2 节, 尾节延长, 具深的裂刻, 每叶末端常具 1 刺。

本属多为暖水种。共计有 7 种, 南海(中国近海)发现 2 种。

种检索表

1. 尾节每叶末端具 1 刺, 第 2 尾肢分肢不具长刚毛 短头沃氏钩虾 *W. brachycephala*
 尾节每叶末端具 3 刺, 第 2 尾肢分肢具长羽状刚毛 澳洲沃氏钩虾 *W. australiensis*

(76) 短头沃氏钩虾 *Waldeckia brachycephala* Ren, 1998 (图 75)

Waldeckia brachycephala Ren, 1998: 159, figs. 3, 4.

标本采集地 南沙群岛 (5°0.51'N, 110°23.35'E), 水深 126m。1♂, 体长 4.1mm。

形态描述 体躯强壮, 底节板宽阔, 头部较短, 头侧叶圆而突出; 眼大, 卵圆形, 背部离开, 胸节较深。第 1 腹节后腹角圆, 第 2、3 腹节后腹角几乎方形, 具有小齿。第 4 腹节背基部稍凹, 第 5、6 腹节较短。尾节宽度几乎为长度的 1/2, 裂刻达叶长的 5/6, 每叶侧缘中间具 2 小刚毛, 末端具 1 刺, 外端长于内端。

第 1 触角短而强壮, 第 1 柄节粗壮, 几乎为头部长度的 2 倍, 节的背缘稍突, 背部具 2 短刚毛, 第 2、3 柄节短; 鞭短于柄的长度, 6 节, 第 1 节较长, 内侧具 3 横排长刚毛, 其余节较细短。第 2 触角细短, 第 5、6 柄节几乎等长, 鞭几乎等于柄的长度, 4 节。

上唇和口前板结合, 呈楔形, 背部无横凹, 末端突出。大颚切齿部平截, 动颚叶具 4 圆刺和 1 栉刺。臼齿无研磨结构, 具很多细刚毛和 1 圆锥形长突起; 触须处于近基部, 3 节, 第 2 节最长, 第 3 节约为第 2 节长度的 3/5, 具细短毛和末端 5 刚毛。下唇内叶缺



图 75 短头沃氏钩虾 *Waldeckia brachycephala* Ren

1. 外形(♂); 2、3. 第1触角; 4. 第2触角和上唇; 5、6. 第1腮足; 7、8. 第2腮足; 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. 第1尾肢; 16. 第2尾肢; 17. 第3尾肢; 18. 尾节; 19、20. 大颚; 21. 下唇; 22. 小颚; 23. 第2小颚; 24. 颚足

乏, 外叶峰陡, 具细毛, 侧角窄而长。小颚内板小, 具2末端刚毛, 外板具6个顶端强

壮锯齿刺和4个较小的锯齿刺在顶端内边；触须2节，第2节长，超过外板的顶端，顶缘圆钝齿形。第2小颚叶较窄长，顶端圆钝齿形，顶端有几根刚毛。颚足内板顶端具3圆齿和几根刚毛，外板宽阔，缺乏顶端刚毛和刺；触须4节，第3节稍长于第2节，指节镰刀状。

第1腮足底节板长方形，后末角具1刚毛，基节长方形，短于该足长度之半；座节短；长、腕节三角形；掌节矩形，末缘约为基缘宽度的1/2，掌缘横截，中间稍凹，具1刺；掌角呈直角，无刺；腹缘近掌角具1大刺；指节较短，强壮，末端内边具3刚毛。第2腮足细长，底节板矩形；基节短于此足长度之半；长节较短，腹缘具小刺；腕节长度几乎等于座节，具短刚毛；掌节短于腕节，长度几乎等于长节，背腹缘具细短毛，背末缘具长刚毛，掌角突出，掌缘斜截；指节小，三角形，与掌角形成螯状，具4刚毛。

第3步足简单，底节板长方形，后末角具1刚毛，其余节较长，长节较宽，掌节窄长，腹末角具2弯钩状刺，指节爪状。第4步足底节板靴形，长度稍大于深度，腹缘具短毛，其余节与第3步足者相似。第5步足底节板宽阔，四方形，前缘短于后缘；基节卵圆形，前缘末部具4刺，后叶圆突；长节前缘具2刺，后叶下角突出；掌节腹缘具3刺；指节爪状。第6步足底节板深度大于长度，前缘凹，其余节与第5步足者相似。第7步足底节板几乎圆形，基节宽阔，后缘不呈锯齿状，角圆。

第1尾肢柄长度等于外肢，具柄侧刺，内肢稍短于外肢，外肢具1中间刺。第2尾肢稍短，与第1尾肢相似。第3尾肢柄较短，外肢长于内肢，2节；第1节外侧具细短毛，末端具2刺；第2节稍短于第1节长度的1/2，侧缘具较长刚毛。内肢较短，相当于外肢长度的2/3。

生态习性 本种栖息于热带水域。

地理分布 南海(中国近岸)。

分类讨论 本种外形与 *Waldeckia elephas* Hirayama et Kikuchi 和 *W. robusta* Ren 相似。本种区别于 *W. elephas* 主要在于头部长短短于第1触角第1柄节；雄体第2触角不具有丝状长鞭；第3腹节后腹角方形，具小齿，不呈圆状；第3尾肢外肢2节，长于内肢；尾节两叶顶端仅1刺，而不为2或3刺。本种区别于 *W. robusta* 主要在于上唇与口前板不分离；第2腮足掌角突出，掌缘斜截；第3腹节后末角不呈钩状上弯。

(77) 澳洲沃氏钩虾 *Waldeckia australiensis* (Haswell, 1879) (图 76)

Lysianassa australiensis Haswell, 1879: 323, pl. 18, fig. 2; 1885: 5, pl. 12, figs. 3, 4. — Stebbing, 1906: 87.

Waldeckia australiensis (Haswell): Barnard, 1974a: 144. — Barnard et Karaman, 1991b: 542.

标本采集地 南海北部 (20°00'N, 113°00'E; 23°00'N, 117°00'E)。2♂♂，大者体长