

第 1、2 尾肢正常延伸，具缘刺，第 1 尾肢具基面刺，第 3 尾肢扩展，柄略延长，分肢几乎等长，延长，披针形或浆状，第 1 节或外肢第 2 节为痕迹状。尾节正常或延长，深或完全缺刻，叶尖，常具缺刻，常具 1 或 2 或更多的长尖顶，具刺。第 2—6 底节板具腮，很宽阔。附卵片窄。

本属多栖息于热带海珊瑚礁海藻丛中或泥沙滩大叶藻带。本属有近 30 种，中国海发现 5 种，其中有 1 新种。

种 检 索 表

- 1. 雄体大的第 2 腮足基节和掌节宽短..... 南海角钩虾，新种 *C. nanhaiensis* Ren, sp. nov.
雄体大的第 2 腮足基节和掌节不宽短..... 2
- 2. 雄体大的第 2 腮足掌缘平截具齿，第 4 腹节背缘具 2 大齿..... 夏威夷角钩虾 *C. hawaiiensis*
雄体大的第 2 腮足掌缘斜，第 4 腹节后背缘不具大齿..... 3
- 3. 雄体大的第 2 腮足具有掌角粗壮刺，第 4 腹节后背缘光滑..... 光滑角钩虾 *C. laevis*
雄体大的第 2 腮足掌角无粗壮刺，第 4 腹节后背缘呈锯齿状..... 4
- 4. 第 2 腹节后末角齿清楚，后侧缘齿少..... 锯齿角钩虾 *C. serratus*
第 2 腹节后末角齿不清楚，后侧平截具很多小齿..... 红斑角钩虾 *C. rubromaculatus*

(79) 夏威夷角钩虾 *Ceradocus hawaiiensis* Barnard, 1955 (图 78)

Ceradocus hawaiiensis Barnard, 1955: 5, figs. 2, 3; 1970: 115, fig. 65; 1971b: 70. —Ledoyer, 1982: 436, fig. 163. —Barnard et C. M. Barnard, 1983: 614.

标本采集地 海南沙老、三亚。共计 15♂♂，最大体长 7.5mm；4♀♀，最大体长 5.7mm。

形态描述 体躯较强壮，侧扁，白色，头部较大，侧叶稍突，较平截，之下缺刻浅，低角尖突，眼卵圆，黑褐色，较大。胸部光滑。第 1—3 腹节后背缘具 1 排小锯齿，后腹角尖突。第 2、3 腹节后腹角小，突，下缘及侧缘有小齿；第 4 腹节后背缘有 1 对刺齿，第 5 腹节后背缘有 2 对齿。尾节 2 叶，末端尖，有短刺和 2 长刺，侧缘有 1 对刚毛。

第 1 触角强壮，长于第 2 触角，柄部第 1、2 节长度几乎相等，第 3 节短，具细短刚毛，鞭稍短于柄，16⁺节，副鞭 8 节，具细刚毛。第 2 触角略细短，鞭短于柄长度，等于柄部末端节，8 节。

上唇前缘突出，具短刚毛，大颚门、臼齿发达，触须 3 节，第 1 节短小，具突出末角，第 2 节长，有长刚毛，第 3 节较小。下唇具内叶，小颚内板前缘有 1 排长刚毛，外板触须 2 节，第 2 节长于第 1 节，有长刺。第 2 小颚内板中间面有 1 斜排刚毛，外板较窄，顶端具刚毛。颚足内板较强，有刚毛。外板腹缘有舌状刺，触须 4 节。

底节板长而浅，第 1 底节板前末角尖突，下缘具短刚毛。第 5、6 底节板具突出前叶。

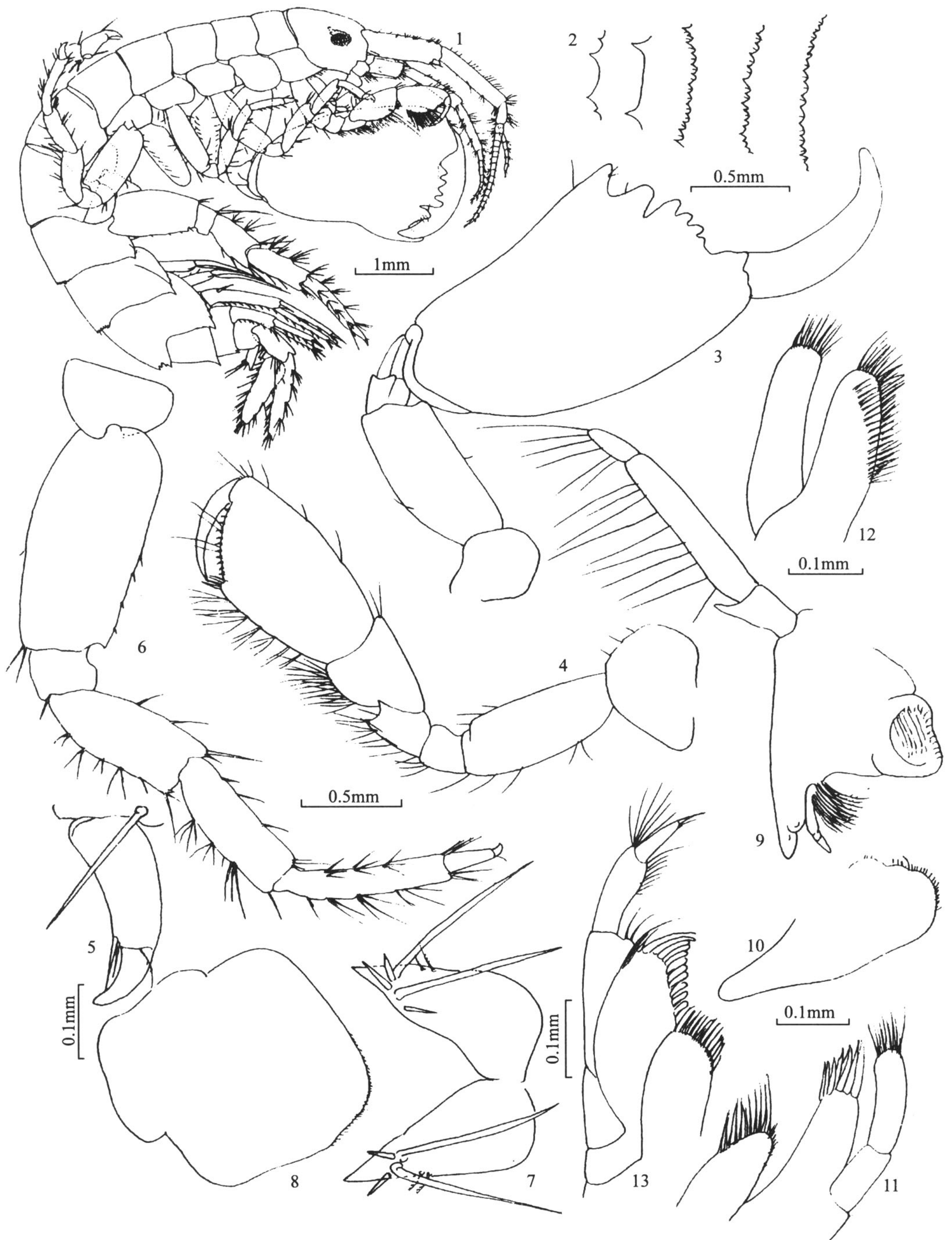


图 78 夏威夷角钩虾 *Ceradocus hawaiiensis* Barnard

1. 外形(♂); 2. 第1—5腹节背齿; 3. 第2腮足(♂, 左侧); 4. 第2腮足(♂, 右侧); 5. 第5步足指节; 6. 第6步足;
7. 尾节; 8. 上唇; 9. 大颚; 10. 下唇; 11. 小颚; 12. 第2小颚; 13. 颚足

第1腮足亚螯状, 腕、掌节几乎长度相等, 卵圆形, 掌节掌缘斜拱, 有小刺, 指节爪状。第2腮足左右不对称, 大小不等, 现有标本右侧或左侧发达。大腮足基节较强壮, 座节

短，长节较窄，腕节三角形，较窄似托盘状，掌节宽阔，末端宽度大于基部，腹缘稍凹，掌缘平截，具有 5 强齿和突出的下角，指节强壮，内缘光滑。较小的第 2 腮足较细弱，与第 1 腮足相似，长节后末角尖突，腕节三角形，腹缘具刚毛，掌节卵圆，掌缘斜拱有小刺，指节爪状。

第 3、4 步足简单，指节腹缘有小突起。第 5—7 步足基节长，较窄，基部有突出后叶，长、腕、掌节有长刺；指节有附加齿。

第 1、2 尾肢分肢等于柄长，柄有小侧刺和末端刺，柄与分肢都具背刺，分肢末端有刺。第 3 尾肢有几乎等长的两分肢，略长于柄节，分肢侧缘有长刺和末端刺。

本种为中国海首次记录。

生态习性 本种栖息于热带海域，标本采自潮下带死珊瑚礁石中，常与海藻在一起。

地理分布 南海(中国近岸)；夏威夷，马达加斯加岛。

(80) 光滑角钩虾 *Ceradocus laevis* Oleröd, 1969 (图 79)

Ceradocus laevis Oleröd, 1969: 359, figs. 55–72. —Barnard et C. M. Barnard, 1983: 615.

标本采集地 海南曲口、清澜、三亚。共计 68♂♂，最大体长 9.5mm；284♀♀，最大体长 9.0mm。采自热带死珊瑚带泥沙滩中的大叶藻丛中。

形态描述 体躯侧扁较长，头部额角很小，侧叶圆突，眼中等大，卵圆三角形。胸部节较小，光滑。腹节背缘光滑无齿，第 2 腹节后腹角有 2 小齿，第 3 腹节呈锯齿状，后末侧缘有 3 齿，底缘有 1 小齿，小个体第 4 腹节具小的中背齿。尾节长大于宽，完全开裂，顶端有 3 刺，侧缘具 2 细小刚毛。

第 1 触角长于第 2 触角，柄部略短于鞭，第 1、2 柄节长度几乎等长，第 1 柄节下缘具 2 刺；第 3 柄节短；鞭 21—23 节。副鞭 5 节。第 2 触角较细弱，鞭仅为柄末端节之长度，7 或 8 节。

上唇前缘圆，有细短毛。大颚切齿和臼齿发达，触须 3 节，第 1 节末端侧向尖突，第 2 节长，第 3 节仅为第 2 节长度的 1/3。第 2、3 节有刚毛。下唇具内叶。小颚内板腹缘有 1 排刚毛，外板末端有刺，触须 2 节。第 2 小颚内板中侧缘有 1 排刚毛。颚足内板较宽，顶端平截，外板前缘有 1 排刺状刚毛，触须 4 节，第 4 节短小，末端有 1 刺。

底节板较短，第 1 底节板前末端突出，第 4、5 底节板具突出前叶。雄体第 1 腮足较细弱，腕节与掌节几乎等长，卵圆形，腕节内侧具有成排刚毛；掌节长为宽的 2 倍，掌缘斜拱，掌角有 1 刺；指节爪状。雄体第 2 腮足左右不对称，一侧者显著大于另一侧者，大者(左或右)腕节杯状，腹末端有细短毛；掌节大而卵圆形，长为宽的 2.5 倍，背缘拱而光滑，掌缘长，为腹缘长的 3/4，近指节基部有 2 个杯状突，其上并有小刺，掌角有 2 活动刺，掌角之下有几排刚毛；指节长达掌缘的 2/3，较强壮，近基部腹缘具 1 突出。另一侧(右或左)的第 2