

生态习性 本种栖息于热带海域潮间带或潮下带珊瑚礁海藻丛中。

地理分布 本种分布于印度西太平洋暖水。南海；夏威夷群岛，斐济，马达加斯加。

分类讨论 本属有 2 种，本种最明显的特征是第 1 腮足略大于第 2 腮足，附鞭较长(4~5 节)及第 3 尾肢外肢末端刺具有附加背齿等。

9. 全藻钩虾属 *Peramphithoe* Conlan et Bousfield, 1982

Peramphithoe Conlan et Bousfield, 1982: 60. —Conlan, 1982: 2019. —Barnard et Karaman, 1991a: 108. —Ren, 2001: 72.

Type species: *Ampithoe femorata* Kröyer, 1845.

鉴别特征 体躯侧扁，光滑，额角短，侧叶钝短，眼正常型。触角长度可变，常第 1 触角大于第 2 触角，副鞭痕迹或缺乏。大颚触须弱，第 3 节常短于第 2 节。底板较长，常彼此覆盖。第 1 腮足弱亚螯状，掌短而横截。第 2 腮足强壮，大于第 1 腮足，常亚螯状，腕节较短，指节较长。雌体两腮足相似，亚螯状。5~7 步足彼此相似。1~2 尾肢两支，第 1 尾肢柄具腹末尖突。第 3 尾肢 2 支，短于柄，外肢顶端具 2 钩状刺，内肢具小刺和末端刚毛，尾节完全，经常长度小于宽度，卵圆，末端突出有或缺乏。

本属世界有 13 种，栖居潮间带和浅水，常生活在海藻中，分布于温带和热带太平洋(地中海、新西兰、南非、南美、热带太平洋)。

我国南海仅发现 1 种，东方全藻钩虾 *Peramphithoe orientalis*(Dana, 1853)。

(71) 东方全藻钩虾 *Peramphithoe orientalis*(Dana, 1853) (图 90)

Ampithoe orientalis Dana, 1853: 937, pl. 64, fig. 2(not see). —Stebbing, 1906: 641. —Barnard, 1955: 26, fig. 14. —1970b: 50, fig. 17a~i. —1971b: 35. —Hirayama, 1983: 116, fig. 23.

Peramphithoe orientalis(Dana): Myers, 1985: 36, fig. 26. —Ren, 2001: 72.

标本采集地 海南邻昌礁、美夏、清澜、沙老、三亚。共计 11♂♂，最大体长 8.7mm，16♀♀，最大体长 8.4mm。

形态描述 体躯较强壮，头部侧叶稍圆，眼中等大。在乙醇中无色。胸部节光滑，第 2、3 腹节后腹角钝尖，侧脊低，尾节顶端圆，具顶端侧瘤突，其内侧具 1 短刚毛，背侧具 1 对长刚毛，侧缘具 3 短刚毛。

第 1 触角细长，柄部短，鞭稍长于柄部长度的 3 倍，节细长，无副鞭。第 2 触角较细短，鞭约等于柄长。

上唇前缘具细短毛。大颚切齿发达，臼齿圆锥状，触须较短，3 节。下唇具有突出

的峰叶，颚叶突出，具内叶。小颚内板很小，有1刚毛，外板触须2节，第1节短。第2小颚2叶。颚足内板小，顶端具刚毛，外板前缘具舌状刺，触须4节。1-5底节板渐增大，深度大于长度。

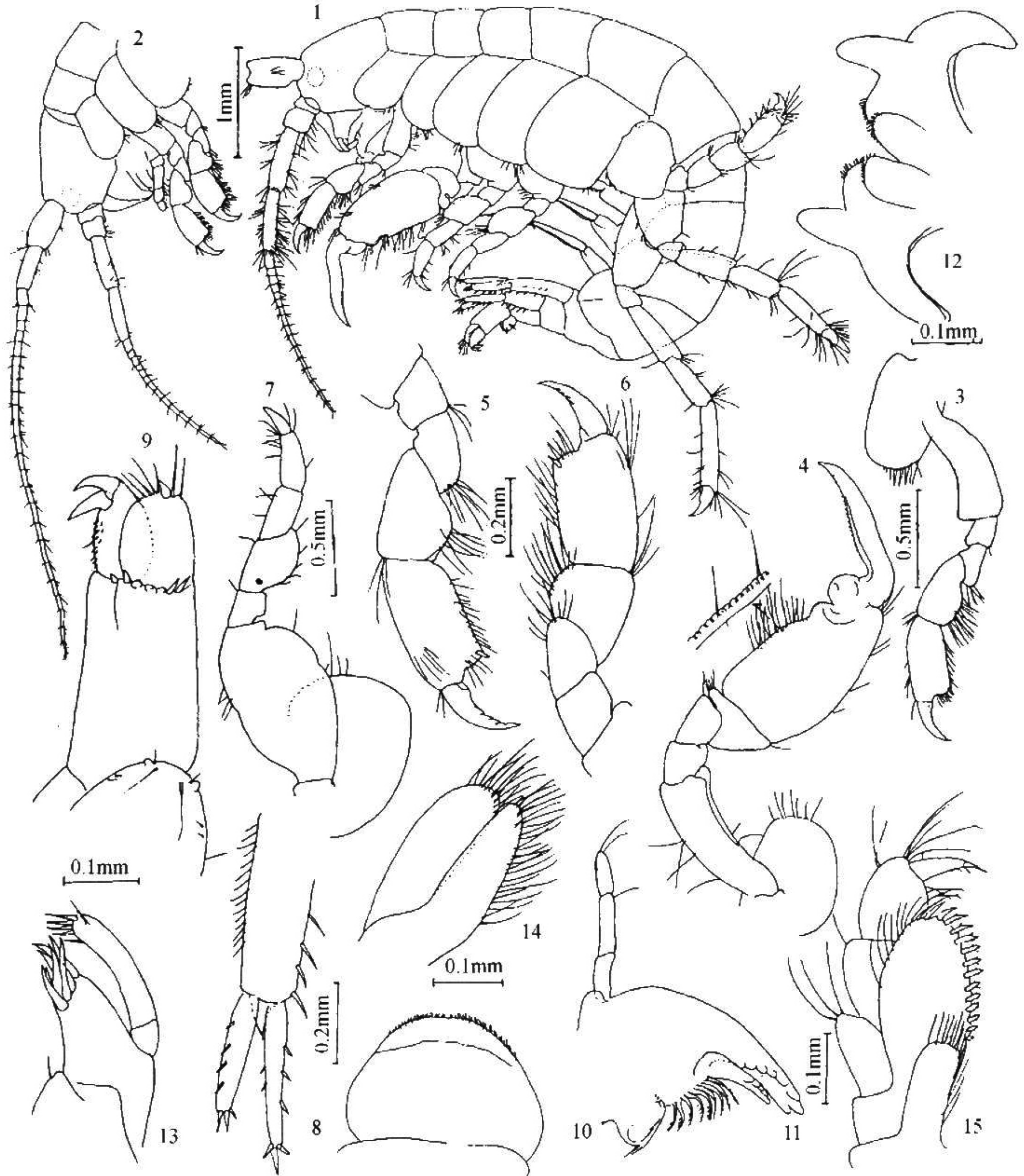


图 90 东方全藻钩虾 *Peramphithoe orientalis*(Dana)

1. 外形(♂); 2. 头胸部(♀); 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1尾肢; 9. 第3尾肢与尾节; 10. 上唇;
 11. 大颚; 12. 下唇; 13. 小颚; 14. 第2小颚; 15. 颚足

雄体第1腮足较小，亚螯状，掌节长度等于或稍长于腕节，长方形，掌缘平截，掌角具1刺，指节爪状，腹缘具1齿。第2腮足强壮，基节具小的前末叶，腕节很短，具有突出的后叶，掌节强壮，卵圆形，腹缘具小的脊痕，近指节有凹陷和小的突出叶，指节较强壮，弯曲；腹缘具短毛。雌体1、2腮足与雄体第1腮足相似，但其第2腮足腕节较宽短，掌节稍短。第3、4步足简单，基节卵圆宽阔，长节较宽，指节爪状。第5步足基节圆形，掌节略宽短，第6、7步足基节长，卵圆形。

第1尾肢柄长于两分肢，具尖突的后刺，分肢具背刺和末端刺。第3尾肢柄部较长，分肢短，外肢末端具2钩状刺，背面具小刺，内肢末端具长刚毛和1小刺。

生态习性 本种栖息于热带海域海藻丛中。

地理分布 南海；日本，斐济，夏威夷。

分类讨论 现有标本与 Myers(1985)描述来自斐济的标本非常相似，本种栖息于珊瑚礁潮间带海藻丛中，它的主要特征是鞭较细长，雄体第2腮足掌节末端具突出的后叶，腹缘具小脊痕，第1腮足掌缘平截及第1、2腹节后末角钝突具侧脊等。

10. 日藻钩虾属 *Sunamphitoe* Bate, 1857

Sunamphitoe Bate, 1857: 141. —Stebbing, 1906: 645. —Chevreux *et* Fage, 1925: 340. —Barnard, 1969a: 145. —Lincoln, 1979: 446. —Barnard *et* Karaman, 1991a: 11. —Ren, 2001: 73.

Type species: *Amphithoe pelagica* Milne Edward, 1830.

鉴别特征 体躯侧扁，光滑，额角小，头侧叶短而钝，眼存在。第1触角长于第2触角，副鞭缺乏。第2触角较粗壮。大颚正常，触须缺乏。底节板较长，弱的覆盖。第1腮足亚螯状，掌缘短而平截。第2腮足强壮，大于第1腮足，指节强壮。雌体1~2腮足彼此相似。5~7步足掌节末端不加宽。1~2尾肢双支，柄腹末端突出存在或缺乏。第3尾肢两支粗短，外肢具2钩状刺，内肢具小刺和末端长刚毛。尾节完全，短，宽度大于长度，五角形，具2钩状末端尖突。

本属已知仅有2种 *Sunamphitoe pelagica*(Milne Edward)和 *Sunamphitoe plumosa* Stephensen, 后者发现于我国海域。

本属也分布于北大西洋，日本、印度尼西亚等浅水。

(72) 毛日藻钩虾 *Sunamphitoe plumosa* Stephensen, 1944 (图 91)

Sunamphithoe plumosa Stephensen, 1944b: 83, figs. 32~33.

Sunamphitoe plumosa Stephensen: Barnard, 1958b: 27. —Barnard *et* Karaman, 1991a: 111.

标本采集地 大连，烟台，青岛，海南新村、三亚亚龙湾。共计38♂♂，最大体长11.2mm，83♀♀，最大体长8.1mm，标本多采自潮间带与潮下带海藻间。