

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。

形态描述 体躯强壮，头部额角小，侧叶圆突，眼较大，淡色，背部光滑，1~3腹节后侧角钝圆，尾节完全，末端钝尖，两侧有一小突出。

第1触角较细长，柄部有时刚毛较长，无附鞭，鞭23~25节。第2触角强壮，末端2节，长度几乎相等，鞭短，8~11节，第1鞭节较长。

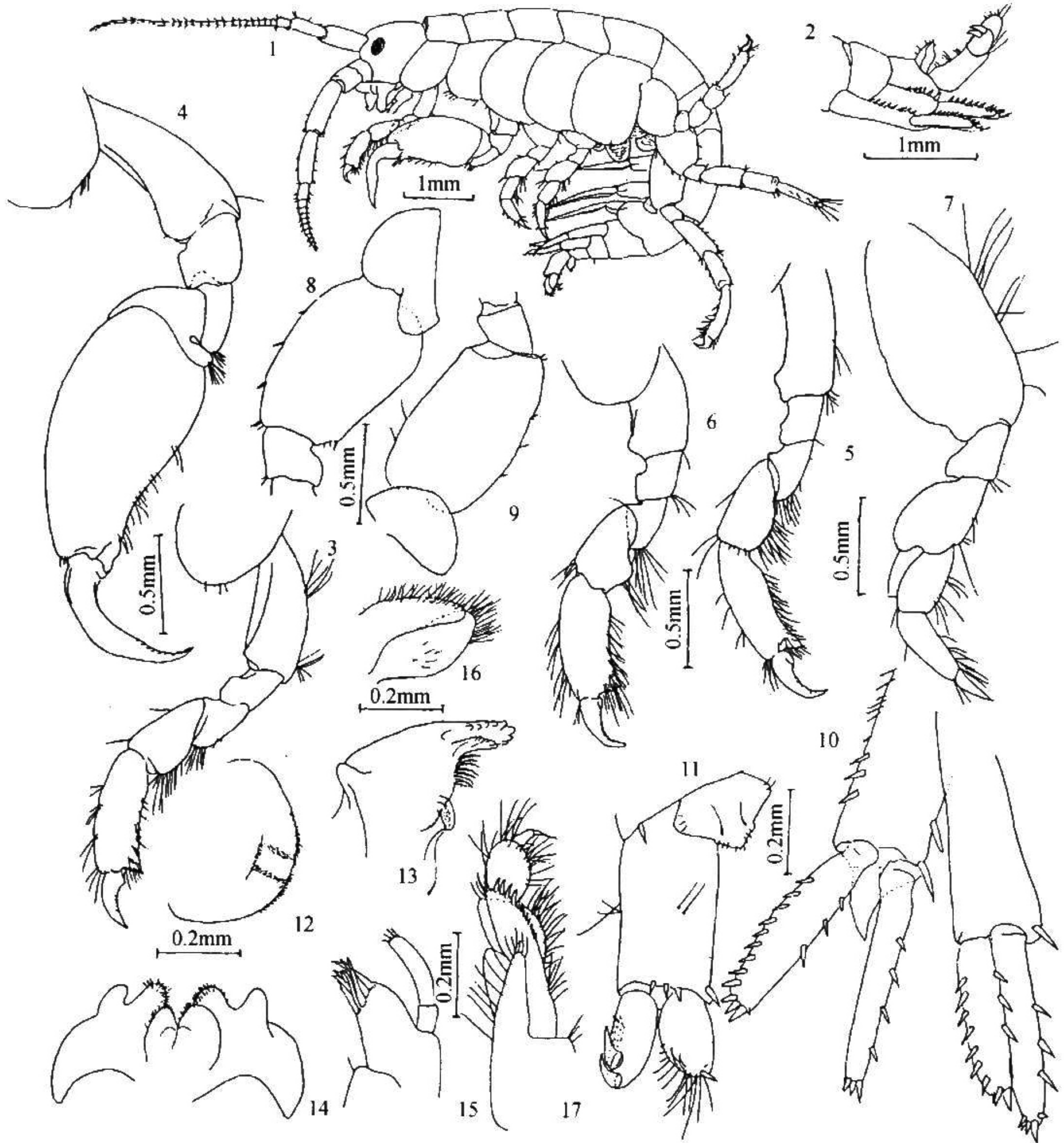


图 91 毛日藻钩虾 *Sunamphitoe plumosa* Stephensen

1. 外形(♂); 2. 尾部; 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6步足; 9. 第7步足; 10. 第1、2尾肢; 11. 第3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

上唇较厚，前缘微凹。大颚切齿发达，臼齿小，无触须。下唇具内叶，外叶有 2 突出，额叶发达。小颚内板小，外板发达，触须 2 节。第 2 小颚内板较窄。颚足触须 4 节。

1~5 底节板较宽阔。第 5 底节板有后叶。

雄体第 1 腮足较细，掌节略长于腕节，掌缘平截，掌角突出有 1 刺，指节爪状。第 2 腮足发达，基节具小的前末叶，腕节杯状，具突出而窄的前叶，掌节宽阔卵圆，掌缘无界限，指节基部不具突出，指节弯钩状。雌体 2 腮足大小和形状相似，亚螯状，掌缘平截微拱，掌角有 1 小刺。第 2 腮足腕节没有突出的后末叶。

第 3、4 步足简单，基节宽阔，卵圆形，长节具突出的前叶，指节简单。第 5~7 步足相似。第 6、7 步足基节为卵圆形，长、腕节较宽。第 1、2 尾肢 2 支，分支略短于柄，二者有小刺，第 3 尾肢 2 肢短于柄，外肢卵圆，末端具 2 钩状刺，背面具小齿。内肢卵圆，具刚毛。

生态习性 本种栖息于温带、亚热带和热带海域潮间带海藻丛中。

地理分布 渤海、黄海、南海(中国近海)；日本。

分类讨论 现有标本基本符合 Stephensen(1944)的描述，但来自海南的多数个体雄体触角柄和第 5~7 步足长，腕节刚毛较短少，第 1 触角鞭节第 1 节较长，第 6、7 步足基节后角不很突出，与日本的标本略有差异。但来自胶州湾的标本则雄体触角柄节和第 5~7 步足长腕节都具浓密的细长刚毛。

四、越南钩虾科 Anamixidae Stebbing, 1897

Anamixidae Stebbing, 1897, Tr. Linn. Soc. London, Ser. 2 V. 7: 36(not see). —1906: 170. —Barnard, 1969a: 145. —Baranard *et* Karaman, 1991a: 111.

Type genus: *Anamixis* Stebbing, 1897.

鉴别特征 体躯光滑，副鞭小，1~2 节，大颚无臼齿，颚足外板小或缺乏，第 1 底节板小于第 2 底节板或呈痕迹状。第 1 腮足小或缺乏，存在时呈腕螯状。第 2 腮足巨大，腕节形成假螯的一指，掌节和指节大而强壮。第 3 尾肢针状分支，柄较长。尾节完全。

本科主要发现于热带海域的海藻、珊瑚礁及海绵中。

本科有 2 属，均发现于南海。

属 检 索 表

第 1 腮足痕迹状或缺乏·····	少足钩虾属 <i>Paranamixis</i>
第 1 腮足存在呈腕螯状·····	越南钩虾属 <i>Anamixis</i>