

排亚缘脊。尾节几乎为圆三角形，两叶末端各有 3 小刺，侧缘 1 刺。

触角较细，第 1 触角短小，略超过第 2 触角的第 4 柄节，鞭略短于柄，4 节。第 2 触角鞭稍长于柄，柄部末端 2 节几乎等长，鞭节长大于宽，16 节。

上唇前缘圆具细毛。大颚门齿发达，无触须。下唇颚角较大。小颚内板顶端具 2 粗壮刚毛，外板顶端具齿刺，触须很小。第 2 小颚内板前缘具 1 强壮刚毛，顶端及外板顶端都具刚毛。颚足内板顶端具 3 齿，外板小，触须发达，3 节，宽而扁。

第 1 底节板小，第 2—4 底节板几乎等大，第 5、6 底节板有前后两叶。雄体第 1 腮足亚螯状，长节具有短突的后腹叶，腕节近三角形，后末叶突出，掌节三角形，掌平截，掌角圆突成叶，指节略短于掌缘之长度。第 2 腮足强壮，基节基部较窄，座节具突出的圆形前叶，长节较短，腕节后端不突出于长、掌节之间，掌节宽阔卵圆，掌缘几乎与其后缘长度相等，掌缘拱，有小刺，指节长，末端尖。雌体第 1 腮足简单，腕节窄三角形，掌节几乎为长方形，有小刺，指节爪状。第 2 腮足亚螯状，基节较宽阔，近基部最宽，长节后末端稍突，腕节具突出的后中叶，掌节后末叶突出前伸，较宽阔，指节很短小。

第 3、4 步足简单，节有小刺，第 4 步足的指节腹缘有 2 小齿。第 5—7 步足基节卵圆，具稍突的后末叶，前缘有小刺，后缘呈锯齿状。第 7 步足基节较宽阔，后缘锯齿多而细小。长、腕、掌节两缘都有短小刺。

第 1 尾肢两分肢略短于柄，外肢无背刺，两肢末端有刺。第 2 尾肢分肢与柄几乎等长。第 3 尾肢单肢，柄侧缘具 2 刺，分肢侧缘 1 刺，末端有 1 组刺。

本种在中国首次记录。

**生态习性** 本种主要栖息于热带海海滨高潮带的腐烂海藻杂草中，有时在咸淡水和淡水河口处等地可发现。

**地理分布** 南海(中国沿海)；新加坡，菲律宾，泰国湾，安达曼群岛，印度，马达加斯加，南非。

**分类讨论** 标本与 Chevreux (1901) 的原始描述和图基本符合，本种的主要特征是雄体第 1 腮足长，腕、掌节具有突出瘤，第 7 步足基节后缘具很多细小锯齿，第 2、3 腹节低缘具亚缘脊，后缘光滑等。

### (186) 板跳钩虾 *Orchestia platensis* Kröyer, 1845 (图 185)

*Orchestia platensis* Kröyer, 1845. *Naturh. Tidsskr.*, (2)1: 304, pl. 2, fig. 2. (not seen). —Stebbing, 1906: 540. —Pears, 1912: 372. —Chevreux et Fage, 1925: 276, fig. 287. —Barnard, K. H. 1935: 288. —Iwasa, 1939: 257, figs. 1–3, pl. 9. —Gurjanova, 1951: 807, fig. 562. —Ruffo, 1993: 749, fig. 514.

**标本采集地** 龙口，台湾，香港，海南(曲口、美夏、清澜、新村、三亚)。共计 64♂♂，最大体长 11.3mm；179♀♀，最大体长 10.7mm。标本采自高潮带沙滩腐乱物中。

**形态描述** 体躯强壮,光滑,逆光看到鳞状网纹,奶油色有淡红褐色云斑。头部较短,眼椭圆形,黑褐色,额角小,侧叶稍突。胸部节光滑。腹部第2、3节后下角几乎呈直角,后缘有小锯齿,第4—6腹节短。尾节卵圆,末端有小缺刻,不完全分割。每叶有4刺。

第1触角短小,几乎达第2触角。柄较短,鞭4—6节。第2触角粗壮,雄性比雌性强壮,柄部略长于鞭,末端节长于次末端节,两节都具有细小刺,鞭节较短,13—16节,具细短刚毛。

上唇前缘圆拱,有细短毛。大颚切齿和白齿发达,无触须。下唇无内叶。小颚内板细长,末端具2强刚毛,叶板顶端具齿刺,触须很小,2节。小颚内板前缘1强刚毛。颚足内板顶端有2齿。外板较小,触须粗短,3节。

第1底节板小,第3、4底节几乎等大,第5、6底节板为前后2叶。雄体第1腮足亚螯状,腕节三角形,末端具突出的后叶;掌节呈三角形,具突出的后末叶,掌缘平截有小刺,掌角圆;指节几乎达到掌缘角。第2腮足强壮,座节具有圆突的前末叶,腕节短而宽,长节、掌节之间不突出。掌节宽阔卵圆,掌缘斜拱,具小齿,掌缘常在中间具缺刻(大标本)分为2突出;指节长,末端弯在掌节掌角内面。雌体第1腮足简单,腕节较长,窄三角形,掌节细长,具小刺,指节爪状。第2腮足基节较宽阔,基部最宽,前缘具短刺;腕节腹叶略突;掌节较窄长,具突出的后叶,指节短小。

第3、4步足简单。第3步足指节具2小齿。第5—7步足基节卵圆,后缘具细锯齿,前缘有小刺,后下角圆突。长、腕、掌节具细短刺。

第1尾肢分肢短于柄,末端具2或3刺,外肢无背刺。第2尾肢分肢长度几乎等于柄,具背刺和末端刺,第3尾肢柄较粗,单肢,末端和侧缘有刺。

本种为中国海首次记录。

**生态习性** 本种广泛分布于温带和热带水域,是海滨陆栖的端足类,常出现在沙滩高潮带腐烂海藻丛中,在咸淡水和淡水地方都可生存。是沿海常见种。

**地理分布** 本种为世界广布种,渤海、黄海、东海、南海(中国沿海);太平洋(从库页岛到夏威夷,斐济),大西洋(南北美洲海岸,欧洲海岸),地中海。

**分类讨论** 现有标本与Stebbing (1906)以及Chevreux 和 Fage (1925) 的描述和图很符合,与Iwasa (1939) 报道的日本标本比较雄体第1腮足指节多不超过掌节掌缘。本种最显著的特点是外表逆光看,可看到鳞状网纹,第2触角强壮,雄体第2腮足掌缘常具小缺刻,第7步足基节后缘齿较粗糙及第2、3腹节后侧缘有小锯齿等。

Myers (1985) 以 *Platorchestia platensis* (Kröyer) 名字报道来自斐济的标本, Moore (1986) 也以此名报道来自香港的标本,都为 *Orchestia platensis*。

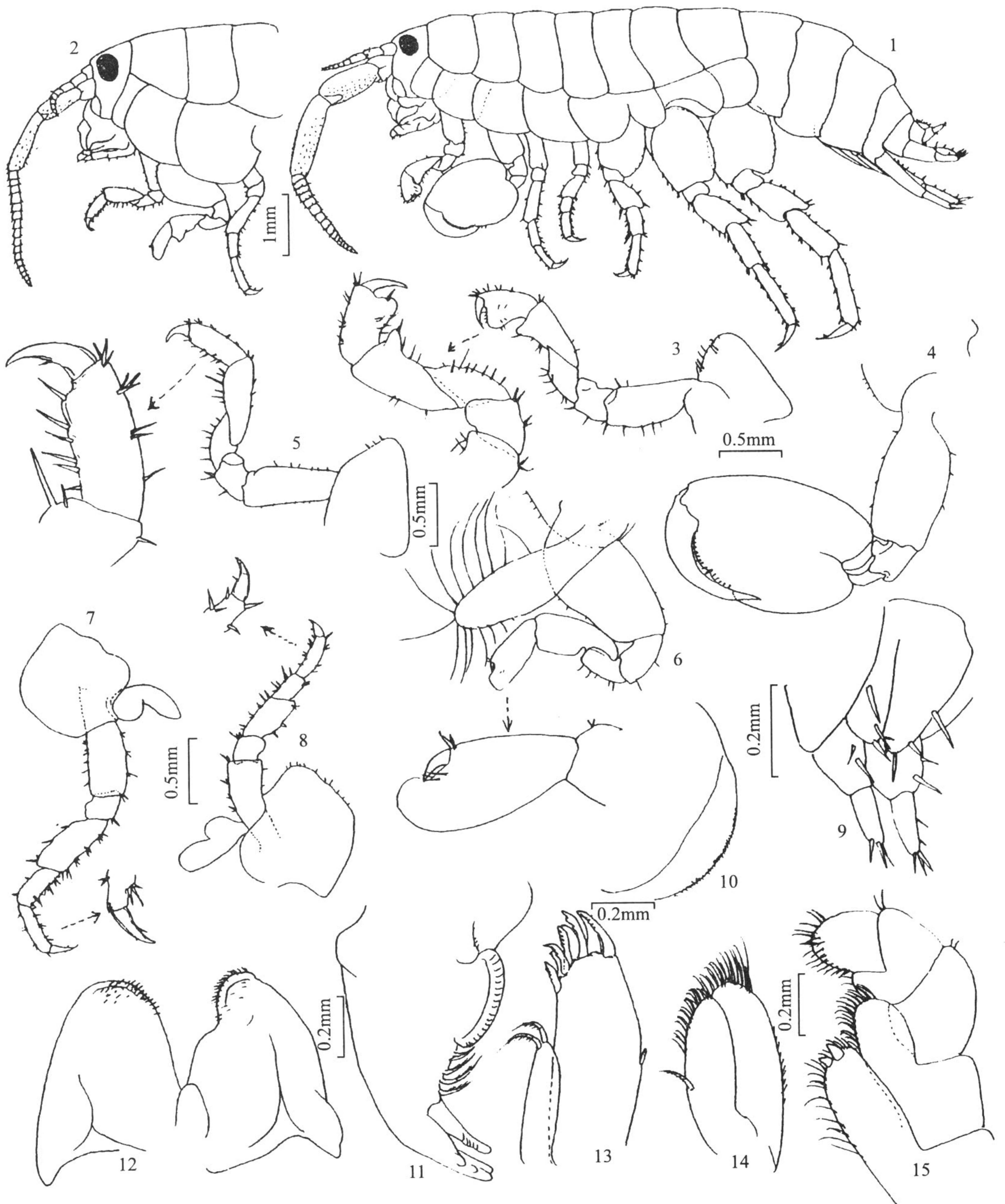


图 185 板跳钩虾 *Orchestia platensis* Kröyer

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4步足; 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

### 83. 华跳钩虾属 *Sinorchestia* Miyamoto et Morino, 1999

*Sinorchestia* Miyamoto et Morino, 1999: 184.