

雄体第1触角较短于第2触角，柄部3节比例约为3:6:2，鞭细长，相当于柄长的1.6倍，第2触角第4、5柄节长度之比约为2:1。第4柄节具背缘细长毛，鞭20节，副鞭痕迹状。雌体第1触角略长于第2触角，第2触角第4柄节不具背刚毛。

上唇前缘略拱，两侧具细短毛。大颚切齿具7小齿，动颚片分2叶，呈锯齿状，刺排2刺，臼齿发达，无触须。下唇具内叶，外叶每侧顶端常具2突出。小颚内板小，顶端具1刚毛，外板顶端具10刺，触须小，单节，末端具1~2刚毛。第2小颚较窄，末端具刚毛。颚足内板很小，外板呈叶状，宽阔，前缘具细刺，触须4节，不超过外板，第4节短小。

第1腮足底节板半圆形，基节窄长，长节三角形，腕节与掌节几乎等长，掌节掌缘斜，具短毛。指节爪状。第2腮足与第1腮足相似，但较窄长。雌体两腮足略细长，似雄体者。

第3、4步足底节板窄而深，掌节腹缘具双排刺。第5步足基节后腹角圆突。第6步足基节末部略紧缩，呈梨形，前缘具刺，后缘呈锯齿状。第7步足基节后缘呈锯齿状，后腹角略斜。

第1尾肢分肢几乎等于柄的长度，具缘刺和末端刺。第2尾肢较短，外肢略短于内肢，具缘刺和末端刺。第3尾肢分肢披针形，长于柄。

本种为中国海首次记录。

生态习性 本种栖息于热带浅海，常出现于水下珊瑚礁海藻丛中。

地理分布 南海(中国近海); 斐济。

分类讨论 现有标本外形与 Myers(1985)的描述基本相符，但仔细比较雌体标本侧头叶突出角不很明显，小颚内板具1刚毛，触角仅具1刚毛等与原始描述有所差异。本种最主要特征在于个体较小，眼大而卵圆，1、4腹节各具1背齿，雄体侧头叶圆突，腮足较细长及第5~7步足形状等不同于其他种。

(173) 刚毛近长足钩虾 *Paradexamine setigera* Hirayama, 1984 (图 192)

Paradexamine setigera Hirayama, 1984b: 225, figs. 122~123. —1986b: 488. —Barnard et Karaman, 1991a: 271.

标本采集地 Hirayama(1986)报告1♀采自香港潮间带，底质沙。

形态描述 额角稍尖，侧叶末端尖突，眼大，第2、3腹节背部各具3齿，底缘具刺排，后腹角尖突，第4腹节具1强背齿和一对背侧刺，第5、6腹节愈合，具2对背侧刺。尾节窄长，裂刻深，每叶具1中脊，外侧具3刺，末端呈锯齿状，其外侧角具1刺。

第1触角较细短，第1柄节粗短，第2柄节细长，第3柄节短小，鞭较细短，副鞭1节。第2触角第1柄节具尖的腹突，第5柄节略短于第4柄节。

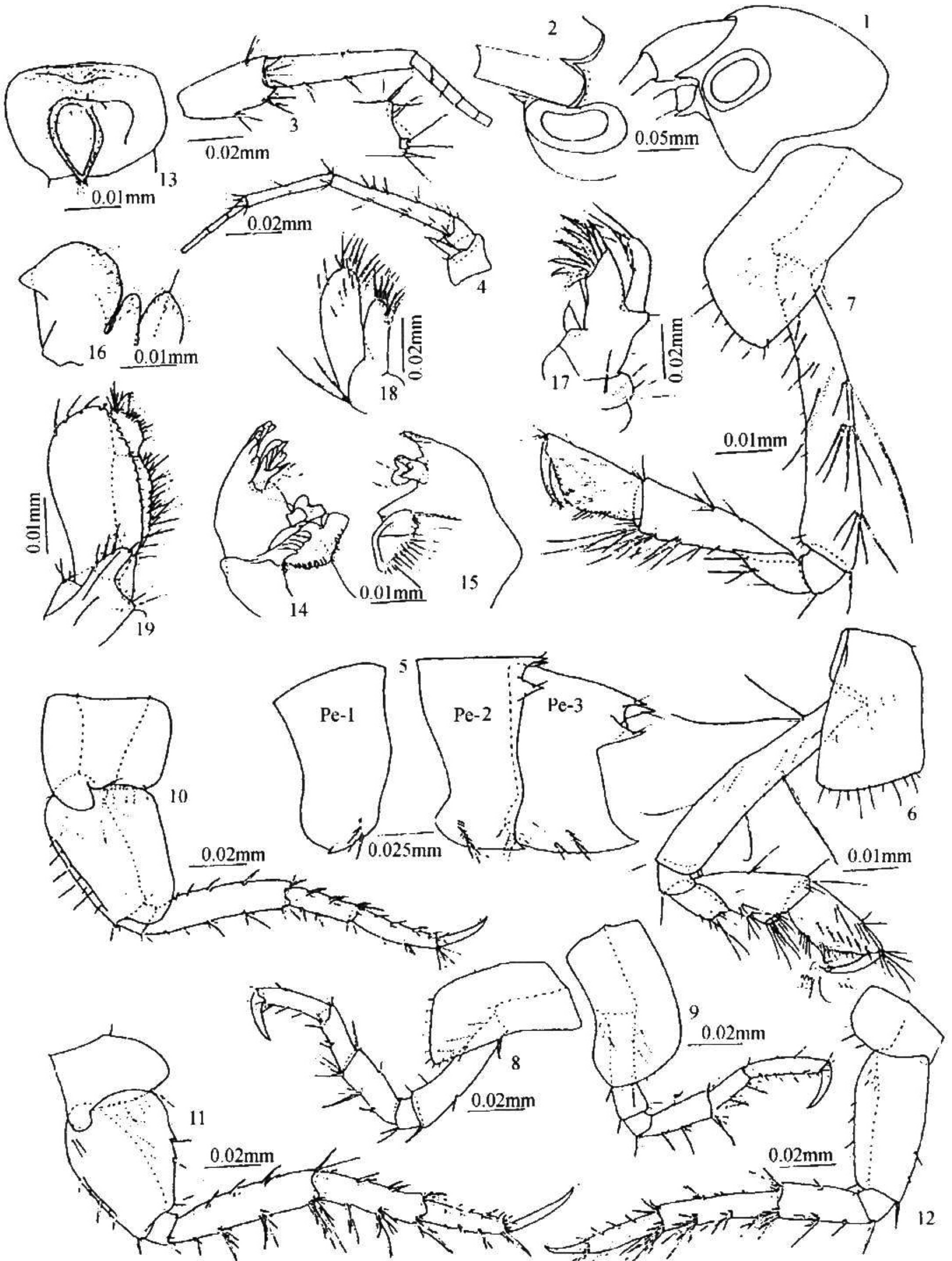


图 192 刚毛近长足钩虾 *Paradexamine setigera* Hirayama(仿 Hirayama, 1984)

- 1-2. 头部(♀); 3. 第1触角(♀); 4. 第2触角(♀); 5. 1-3腹节; 6. 第1腮足(♀); 7. 第2腮足(♀);
 8. 第3步足; 9. 第4步足; 10. 第5步足; 11. 第6步足; 12. 第7步足; 13. 上唇;
 14-15. 大颚; 16. 下唇; 17. 小颚; 18. 第2小颚; 19. 颚足

上唇前缘平截。大颚切齿具刺，动颚片发达，具齿，臼齿研磨状，无触须。下唇具内叶。小颚内板很小，末端具1刚毛，外板具7齿刺，触须1节，末端具刚毛。第2小颚内板较细，短于外板。颚足内板小，外板触须4节，略超过外板，第4节短小。

第1、2腮足较细弱，亚螯状。第1腮足底节板长方形，具末缘刚毛，基节较细长，腕节三角形，掌节较窄，掌缘斜，具小刺，侧面具1排刚毛，指节爪状。第2腮足略长于第1腮足，形状相似，但底节板较发达，后缘具1刺，腕节略长于掌节。

第3、4步足简单，底节板窄长，后缘稍凹，指节爪状。第5、6步足相似，基节末部略紧缩，第5步足基节具后叶，第6步足基节后缘具2齿，第7步足较短于第5、6步足，基节较窄长。

第1尾肢不超过尾肢末端，柄几乎等于分肢的长度，侧缘具刺，第2尾肢较短，外肢短于内肢，第3尾肢柄略短，两分支披针形，具缘刺。

本种外形与 *P. micronesica* Ledoyer 相似，但后者大颚缺乏连锁附加刚毛。

生态习性 本种栖息于热带浅海，常出现于潮间带。

地理分布 南海；日本(西琉球)。

十三、多棘钩虾科 *Dogielinotidae* Gurjanova, 1953

Dogielinotidae Gurjanova, 1953, *Akademiia Nauk SSSR. Trudy Zoologicheskogo Institute*, 13: 233(not see). —1962: 428. —Barnard *et* Karaman, 1991a: 276.

Type genus: *Dogielinotus* Gurjanova, 1953.

鉴别特征 体躯侧扁，额角短，4~6腹节分离。缺乏副鞭。小颚触须痕迹状，大颚无触须。1~4底节板大。腮足亚螯状，5~7步足几乎相似。第3尾肢很短，具1分支或缺乏分支。尾节宽大于长，具缺刻或很浅。

分类讨论 Barnard(1972)把本科作为总科 *Talitroidea* 的成员之一。本科不同于 *Haustoriidae* 的在于不具有发达的大颚触须和第3尾肢单肢或无肢。它不同于 *Hyalidae* 和 *Talitroidae* 的在于触角常具刺或刚毛，第5~6步足长节宽阔和第1、2尾肢具柄刚毛。

本科有 *Probosciniotus*、*Dogielinotus*、*Dogielinoides*、*Haustorioides* 和 *Eohaustorioides* 等5属，中国海发现2属，其中有一新属拟泵钩虾属 *Parhaustorioides* Ren, gen. nov.。

属检索表

尾节完全，无缺刻……………拟泵钩虾属，新属 *Parhaustorioides* Ren, gen. nov.
尾节不完全，有缺刻……………泵钩虾属 *Haustorioides*