

发现于东海长江口。

(167) 羊印度锥头钩虾 *Indischnopus capensis* (K. H. Barnard, 1925) (图 166)

*Platyischnopus capensis* K. H. Barnard, 1925: 338, pl. 34, figs. 13, 14.

*Indischnopus capensis* (K. H. Barnard): Barnard et Drummond, 1979: 33, figs. 19, 20. —Barnard et Karaman, 1991b: 641.

**标本采集地** 长江口。2♂♂，大者体长 4.2mm；6♀♀，最大体长 4.5mm。

**形态描述** 体躯侧扁，强壮，褐色。头部额角延伸尖突，相当于前 4 胸节长度之和，末端具有细条纹组成的顶端。第 1、2 触角居于腹缘，无眼。从第 2 胸节开始胸节依次加长，第 1 腹节后腹角圆，第 2、3 腹节后腹角长地延伸，并上弯；第 3 腹节背部具 5 齿；第 4—6 腹节短。尾节长度略大于宽度，裂刻达叶长的 1/3—2/5，两侧具 1 齿和 5 根面刚毛。

雄体第 1 触角细长，超过躯体长度或短于体长，柄节很短，第 1 柄节宽大于长度，第 2 柄节稍长，第 3 柄节相当于第 2 柄节长度的一半，末缘具感觉刚毛丛，鞭细丝状延长，第 1 鞭节相当于其后 4 节之长度，鞭节通常细长。副鞭 2 节，略长于第 3 柄节，第 1 节较长。第 2 触角较短，柄长于鞭，第 4 柄节相当于第 5 柄节长度的 2.3 倍，具有刚毛，鞭 6 节。雌体第 1 触角短小，短于第 2 触角，柄节等于鞭之长度，第 1 柄节宽大于长，第 2 柄节略细长，腹末缘具长刚毛，第 3 柄节略短于第 2 柄节，鞭 5 节，副鞭 2 节。第 2 触角与雄体者相似。

上唇前缘稍平截。大颚具切齿，无刺排和动颚片，臼齿发达，研磨型，触须 3 节，第 1 节短，第 2 节光裸，第 3 节末端平截，具刚毛。小颚内板短小，光裸，外板具 9 刺，触须细长，1 节，末端具 1 强壮刚毛。第 2 小颚内板较窄，具顶端刚毛。颚足内板顶端具 2 羽状刚毛，外板具光滑棒状齿，触须 4 节，第 4 节末端具有 1 刺。

两腮足接近同形，几乎呈螯状。第 1 腮足底节板呈圆三角形，向前延伸，基节较长，末半部较膨胀，座、长节较短，腕节窄而延长，超过掌节；掌节较宽，卵圆形，掌缘斜，具刚毛，掌角突出，指节爪状，与掌角形成螯状。第 2 腮足底节板较宽，前末端突出，基节较长，末端加宽，腕节更细长，掌节略窄，掌缘斜，掌角具小齿，指节短小，爪状，腹缘有小刺。

第 3、4 步足简单，第 3 步足底节板宽阔，长方形，前突；基节较长；长节末端宽；腕、掌节较窄，几乎等长，末部腹缘具刚毛，指节爪状。第 4 步足底节板宽阔，后叶向后延伸尖突，底缘略拱，其余节似第 3 步足者。第 5 步足底节板具大而圆的后叶，基节较窄长，末部稍宽，座节短，长节较宽阔，具下延后叶，腕节稍宽，几乎等于较窄的掌节之长度，该 3 节都具缘刺组，指节细长刺状。第 6 步足底节板后叶大而圆，内底缘具

长刚毛，基节卵圆形，前缘具小刺和刚毛，座节短小，长节宽阔，具后叶，前缘具刺，后缘具刺组，腕节中间稍宽，两缘具刺组，掌节窄长，几乎等于腕节，指节爪状。第 7 步足底节板较窄，后末端呈齿状，基节宽阔，后叶向下延伸，后腹角具 4 齿，第 1、2 齿强壮。其余节似第 6 步足者，但较长。

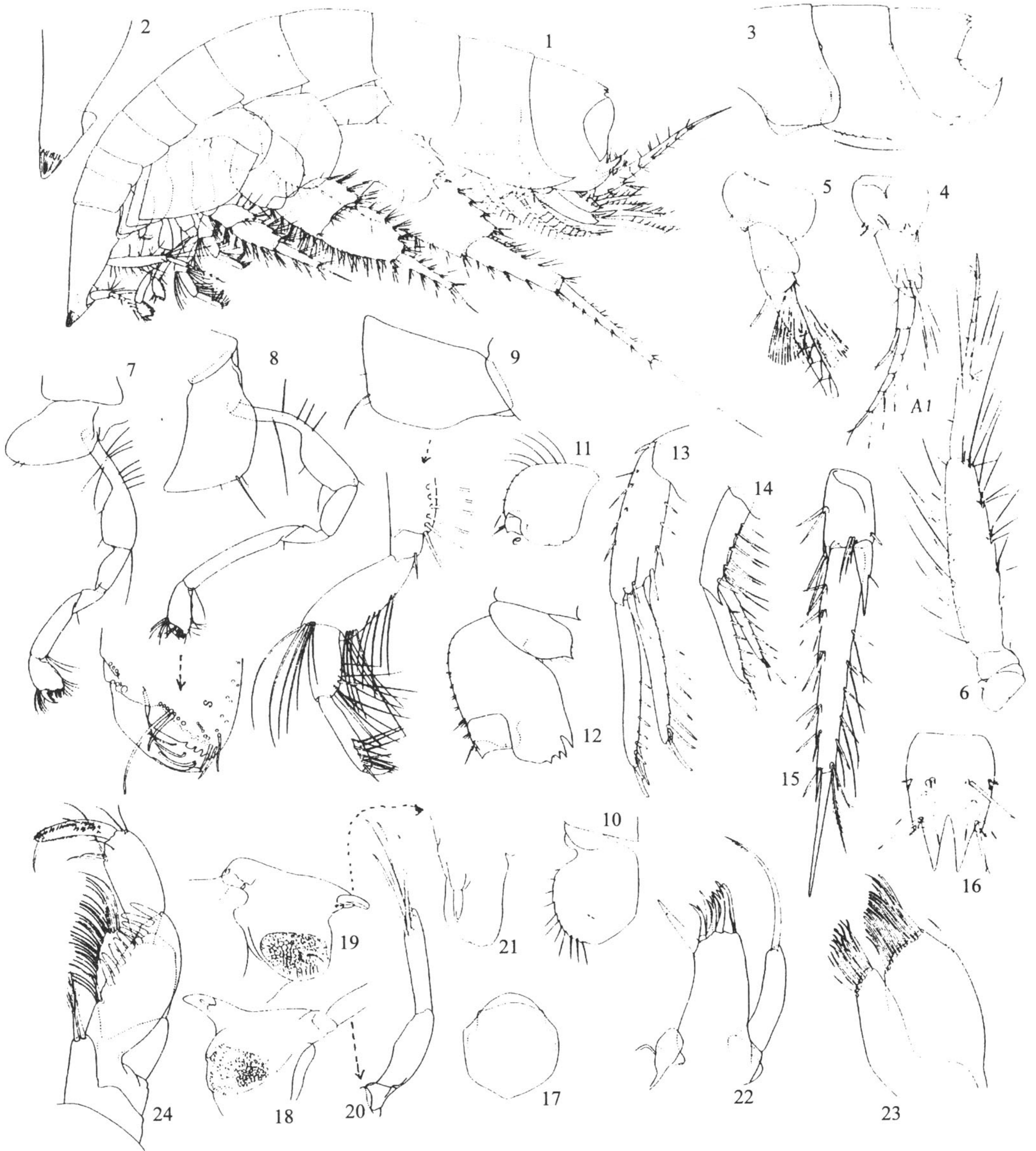


图 166 羊印度锥头钩虾 *Indischnopus capensis* (K. H. Barnard) (仿 Barnard and Drummond, 1979)

1. 外形(♀); 2. 额角; 3. 第 1—3 腹节; 4、5. 第 1 触角(♀); 6. 第 2 触角(♀); 7. 第 1 腮足(♀); 8. 第 2 腮足(♀); 9. 第 3 步足; 10、11. 第 6 步足; 12. 第 7 步足; 13. 第 1 尾肢; 14. 第 2 尾肢; 15. 第 3 尾肢; 16. 尾节; 17. 上唇; 18—21. 大颚; 22. 小颚; 23. 第 2 小颚; 24. 颚足

第 1 尾肢较强壮，柄略短于分肢，具缘刺和末端刺，外肢略长于内肢，具缘刺和末

端刺。第 2 尾肢略短小，柄具缘刺，外肢略长于内肢，具缘刺和末端刺。第 3 尾肢强壮，柄短，外肢长，2 节，第 1 节两侧具侧刺组，第 2 节刺状，短于第 1 节。内肢短小，呈鳞片状，具 1 侧刺。

本种为中国海首次记录。

**生态习性** 本种栖息于暖水浅海，现有标本出现于温带海域东海长江口，水深 34—41m，底质细砂。

**地理分布** 东海(中国近岸)；南非。

**分类讨论** *Indischnopus* 属已知有 2 种，本种与模式种 *I. herdmani* (Walker) 的主要区别是：第 2、3 腹节后腹角尖而长地突出，上弯；第 7 步足基节后腹角具 4 齿(不为 2 齿)和尾节具深的中央裂刻，每侧具 5 个面刚毛等。现有标本与 Barnard 和 Drummond (1979) 报道来自澳大利亚的标本很相似，但仔细对比，来自长江口的标本尾节较宽、中央缺刻宽而略浅等与澳大利亚标本有所差异。

## 十八、肋钩虾科 Pleustidae Buchholz, 1874

Pleustinae Buchholz, 1874. *Zweite D. Nordpolarf.*, 2: 333 (not seen).

Pleustidae Buchholz: Stebbing, 1888: 870; 1906: 309. —Barnard *et* Karaman, 1991b: 644.

**Type genus:** *Pleustes* Bate, 1858.

**鉴别特征** 体躯光滑，背或侧的成脊，额角小或巨大。副鞭 1 节或缺乏。口器通常型，下唇内叶宽，常愈合，外叶向内特别倾斜，颚叶短，颚足触须第 3 节常突出和第 4 节常小。前面底节板偶有尖突。腮足通常小而弱，掌缘不平截。步足正常型，偶尔指节具齿。第 1、2 尾肢外肢通常较短，第 3 尾肢外肢常稍短于内肢，罕见者柄具腹刺。尾节平坦，具完全或弱的缺刻。

本科有 15 属，中国海发现 1 属 *Parapleustes* Buchholz。

### 73. 异肋钩虾属 *Parapleustes* Buchholz, 1874

*Parapleustes* Buchholz, 1874. *Zweite D. Nordpolarf.*, 2: 337 (not seen). —Stebbing, 1906: 320. —

Barnard, 1969a: 425. —Lincoln, 1979: 428. —Barnard *et* Karaman, 1991b: 649.

**Type species:** *Parapleustes gracilis* Buchholz, 1874.

**鉴别特征** 体躯光滑或具峰脊，额角短。第 1 触角第 2 柄节短于第 1 柄节，副鞭缺乏。上唇缺刻两边不对称，大颚臼齿小，圆锥形，无研磨面。下唇内板部分愈合，颚足