

第 1 尾肢细长, 柄节长于分肢, 具缘刺, 两分肢具有缘刺。第 2 尾肢仅一侧保留外肢, 柄与外肢具缘刺。第 3 尾节柄长于分肢, 具 1 侧刺。

鳃呈囊状, 附卵片窄长, 末端具小突出, 外肢略长, 内缘具栉刺, 内肢较短, 具 1 缘刺。

**词源** 新种是根据第 2 腮足的掌缘是凹的命名的。

**分类讨论** 本属仅有 1 种 *Socarnella bonniei* Walker, 来自印度洋斯里兰卡的海藻中, Sivaprakasam (1996) 也报道来自印度东岸。现有标本与之明显区别在于外表具有不规则鳞状雕刻, 第 1 触角主鞭的各节腹末缘具长的感觉刚毛, 和第 1 腮足掌节腹缘具细小刺排, 第 2 腮足掌节具凹的掌缘和掌角明显(故名为凹掌近肉钩虾)。

本新种采自热带海珊瑚礁海藻中。

### 35. 肉钩虾属 *Socarnes* Boeck, 1871

*Socarnes* Boeck, 1871. *Forh. Selsk. Christian.*, 1870: 99 (not seen). —Stebbing, 1906: 56. —Barnard, 1969: 362. —Lincoln, 1979: 96. —Barnard *et* Karaman, 1991b: 531. —Lowry *et* Stoddart, 1994: 182.

**Type species:** *Lysianassa vahlii* Kröyer, 1838.

**鉴别特征** 上唇突出, 叶大而圆, 超过口前叶。大颚动颚片存在, 臼齿刺毛有或无, 末端具痕迹状研磨面。小颚触须末端呈锯齿状, 不具小刺。第 1 腮足简单, 第 2 腮足腕节大大超过掌节。第 2 尾肢内肢无缺刻, 第 3 尾肢外肢 2 节。尾节具裂刻。

本属与 *Socarnopsis* Chevreux 极为相似, 其区别在于本属上唇大于口前叶(不是等于), 大颚具动颚片, 触须末端无小刺。第 1 腮足绝不呈亚螯状。本属已知有 10 种, 中国渤海发现 1 种。

#### (73) 伪肉钩虾 *Socarnes illudens* (Hurley, 1963) (图 72)

*Socarnoides illudens* Hurley, 1963: 79, figs. 22–24. —Barnard *et* Karaman, 1991b: 532.

*Socarnes illudens* (Hurley): Lowry *et* Stoddart, 1994: 183.

**标本采集地** 山东威海。2♂♂, 大者体长 9.5mm; 3♀♀, 最大体长 10.0mm。

**形态描述** 体躯强壮, 光滑。头部略短于第 1 胸节之长度, 额角钝短, 侧叶突出而钝尖, 眼大, 肾形。胸部节强壮, 光滑, 第 1、2 腹节后腹角钝尖, 第 3 腹节后腹角圆而突出。第 4—6 腹节短。尾节延长, 长为宽的 1.5 倍, 缺刻达叶长的 1/2, 每叶末端略平截, 有 1 刺和 1 刚毛。

雌雄体的两触角相似，短。第1触角第1柄节粗长而强壮，背部常具短毛，第2、3柄节短小；鞭几乎等于柄之长度，9—11节，第1鞭节稍长，腹面具少数刚毛，其余鞭节末缘具短毛。副鞭相当于鞭长度的1/2或稍长，5节。第2触角较细，几乎等于第1触角之长度，第5柄节略短于第4柄节，鞭10节。

上唇和口前叶分离，并突出大于口前板，底缘具短毛丛。大颚切齿铲状，动颚片窄叶状，刺排具3短刺，臼齿大，圆锥状，具短毛；触须强壮，略离开臼齿，3节，第1节短小，第2节最长，末部具短刚毛，第3节为第2节长度的2/3，棍棒形，具短毛，腹部和末端具刚毛丛。下唇无内叶，外叶峰陡，具细短毛，缺刻较深，侧叶细而尖。小颚内板细长，顶端具2强刚毛，外板较强壮，顶端具7强壮齿刺和内面4细小齿刺，触须发达，2节，第1节短，第2节长呈叶片状，不具小齿。第2小颚两板窄长，内板前缘基部具细短毛，末部具强刚毛，外板顶端具刚毛，背缘具细短毛。颚足内板强壮，具细短毛，前缘具1排长而强壮刚毛，外板叶片状，无刺，顶缘达触角第2节，具小锯齿，触须发达，4节，第2节长，腹缘具长刚毛，第4节爪状。

第1腮足简单，较短，底节板大，末部宽阔；基节长而强壮，前缘具刚毛排；座节短，长节短小，腹部具细短毛，末端具1丛长刚毛；腕节与掌节几乎等长；掌节三角形，无掌缘，腹缘具长刚毛；指节较强壮，爪形，末腹缘具2短毛。第2腮足细长，底节板末缘圆拱，腹末角具1小刺，基节细长；座节略短于基节长度的1/2；长节短于座节，腹缘具细短毛，腹末端具1丛长刚毛；腕节较长，腹末缘具棘刺，背缘具短毛刺；掌节卵圆形，小于腕节长度之半，腹末端突出，与小的指节形成螯状，腹缘具短刚毛，背末缘具长而强刚毛；指节短小，爪状。

第3、4步足简单，第4底节板宽阔，具后凹，座、长、腕、掌节腹缘都具细长刚毛，指节爪状，无附加齿。第5步足略短，底节板宽阔，基节几乎呈圆形，后腹角圆突，前缘具小刺，后缘具浅缺刻，不呈锯齿状，长节前后缘具刚毛，掌节前缘具小刺，指节爪状。第6、7步足几乎等大。第6步足底节板方形，基节宽阔，前缘具小刺，后缘呈缺刻状，后腹角圆而突出，座节、长节前缘具长刚毛，腕节、掌节前后缘具小刺，指节爪状。第7步足基节宽阔，后缘呈缺刻状，其余节似第6步足者。

第1尾肢较长，柄略长于两分肢，外肢略长于内肢，具缘刺。第2尾肢柄几乎等于两肢之长度，内肢略长，缘刺较小，末端不呈明显缺刻。第3尾肢柄略长于分肢，外肢略长于内肢，末端具小的第2节，内缘具长刚毛，内肢稍短，1节。

**生态习性** 本种栖息于温带浅水。现有标本采自贻贝养殖架上。

**地理分布** 渤海、北黄海(中国近岸)；北美西岸(加利福尼亚)。

**分类讨论** 标本与 Hurley (1963) 的描述比较略有差异，如尾节无面内刚毛，第3尾肢外肢内缘具长刚毛，第5—7步足前缘末部细短毛较少，第6、7步足基节末部略窄等。本种与来自日本海的 *Socarnes bidenticulatus japonica* Gurjanova 主要区别是第3腹节

后腹角圆，不为两齿状。

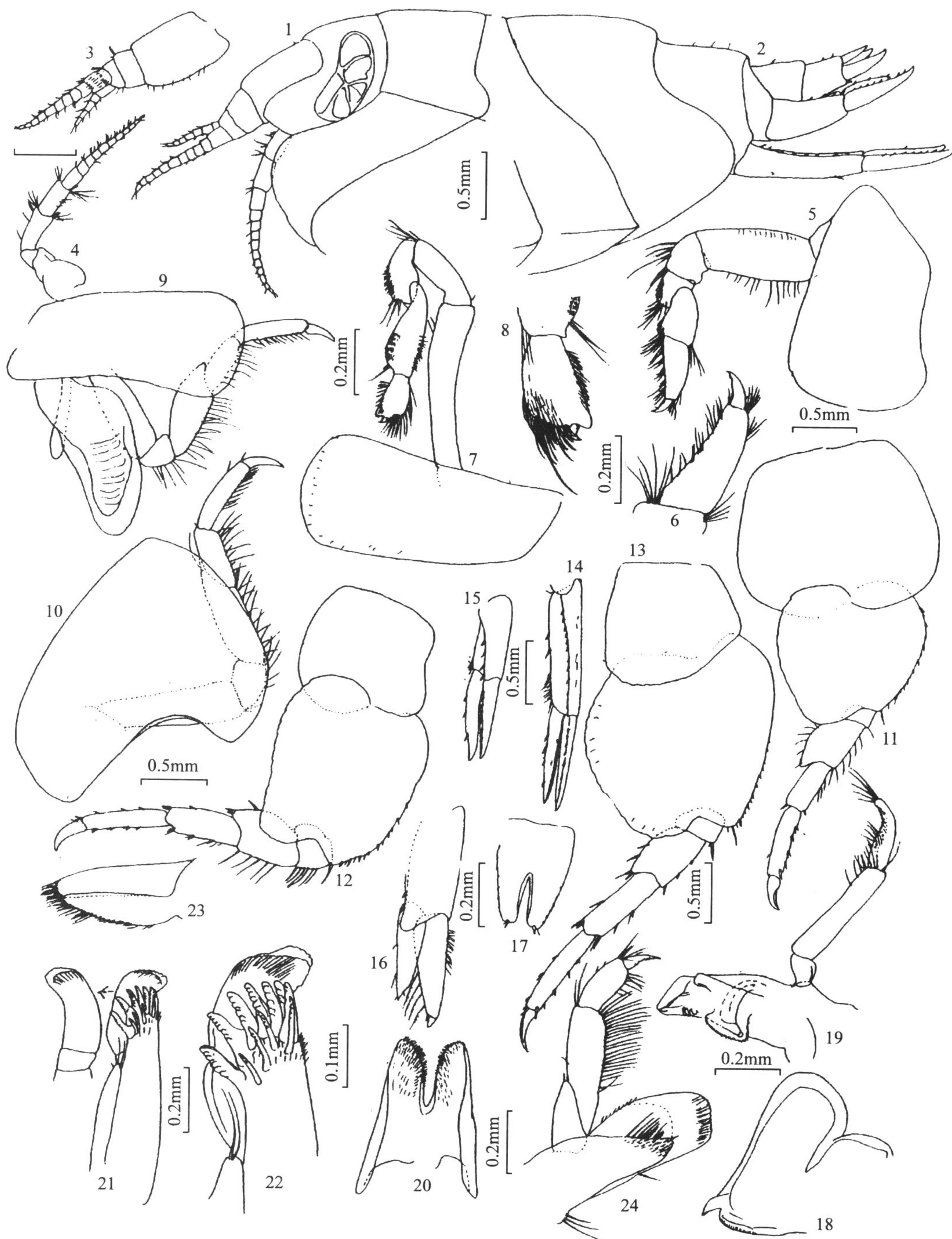


图 72 伪肉钩虾 *Socarnes illudens* (Hurley)

1. 头部(♀); 2. 腹部和尾部; 3. 第1触角; 4. 第2触角; 5、6. 第1腿足; 7、8. 第2腿足; 9. 第3步足; 10. 第4步足; 11. 第5步足; 12. 第6步足; 13. 第7步足; 14. 第1尾肢; 15. 第2尾肢; 16. 第3尾肢; 17. 尾节; 18. 上唇; 19. 大颚; 20. 下唇; 21、22. 小颚; 23. 第2小颚; 24. 颚足