(52) 息铲钩虾 *Listriella pauli* (Imbach, 1967) (图 51)

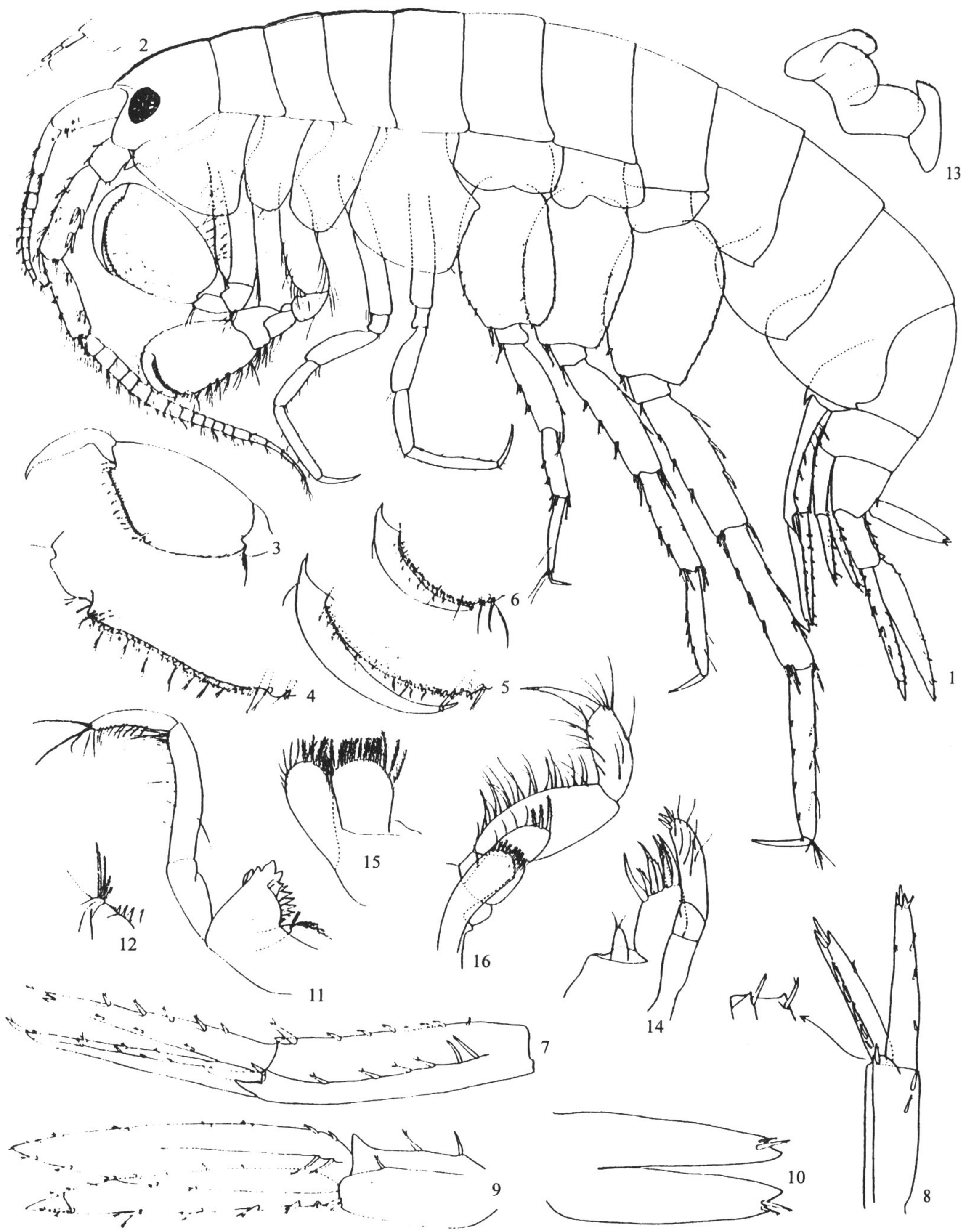

图 51 息铲钩虾 *Listriella pauli* (Imbach) (仿 Imbach, 1967)

1. 外形(♀); 2. 副鞭; 3—5. 第 1 腮足; 6. 第 2 腮足; 7. 第 1 尾肢; 8. 第 2 尾肢; 9. 第 3 尾肢; 10. 尾节; 11、12. 大颚; 13. 下唇; 14. 小颚; 15. 第 2 小颚; 16. 颚足

Idunella pauli Imbach, 1967: 80, pl. 23.

Listriella pauli (Imbach): Barnard *et* Karaman, 1991a: 417.

标本采集地 Imbach (1967) 报道标本采自南海(12°15′23′N, 109°14′35″E)。共计 9 标本，雌体大者体长 4.5mm。

形态描述 第 1 触角长度几乎等于第 2 触角的柄，第 2 触角第 4、5 柄节具刺，第 1 腮足的掌缘拱或略斜，具掌角刺；指节适合于掌。腹节无背齿；第 3 腹节后缘双弯曲，后腹角具 1 小齿。第 3 尾肢外肢长度几乎等于内肢。

生态习性 本种栖息于热带浅海。

地理分布 南海(中国近岸)。

(53) 壮鞭铲钩虾，新种 *Listriella robustoflagellata* Ren, sp. nov. (图 52)

正模标本 1995-CA-014，1♂，体长 6.1mm，采自广东大亚湾，1995. Ⅵ。

形态描述 体躯纤细而长，头部略长于第 1、2 胸节长度之和。额角小，头部前侧角钝而突出。眼中等，卵圆形。胸部节较短而深。腹节背部光滑，不具齿。第 1、2 腹节后腹角几乎圆，带有小的后末端齿。第 3 腹节后末缘圆，后腹角具有小的凹刻，角尖突。第 4 腹节后背缘具 2 刚毛。尾节长为宽的 1.8 倍，裂刻达叶长的 4/5，每叶顶端分叉，内具 1 或 2 刺，内端稍长，在叶的内末端各具 1 刺。

第 1 触角短，仅为体长的 1/5，第 1 柄节较粗壮，第 2 柄节细短，第 3 柄节短小，鞭 8 节，第 1 鞭节较长于第 3 柄节，每鞭节的背末端突出，具 1 组刚毛，无感觉刚毛。副鞭 2 节，长度短于主鞭第 1 节。第 2 触角粗壮而长，仅略短于体长(体长：触角=19：17)，柄为触角长度之半，第 1、2 柄节短，第 2 柄节外侧末端具 1 突出，第 3 柄节稍长，具有短刺，第 4 柄节为第 3 柄节长度的 2 倍，背腹缘具有小刺，第 5 柄节略侧扁，短于第 4 柄节，背缘具刚毛丛。鞭侧扁，34 或 35 节，基部节宽而短。

上唇前缘具小的缺刻，两侧缘不对称。大颚切齿具 4 齿，动颚片小，刺排具 4 刺，臼齿不呈研磨状，末端具 2 刺；触须长而强壮，3 节，第 1 节窄长，第 2 节长于第 1 节，具 7 长刚毛，节末缘没有刚毛排，第 3 节细，短于其他两节，腹缘具 8—10 刚毛，末端具 1 长而强壮的栉刚毛和 2 细长刚毛；3 节长度的比例为 5：7：4.5。下唇外叶峰末端突出，具细毛，侧角钝圆。小颚内板短小，末端具 2 刚毛，外板顶端具 6 刺，触须 2 节，第 1 节短，后末端突出具 1 刚毛，第 2 节末端具 4 或 5 小刺。第 2 小颚内板钝圆，有刚毛，外板有长刚毛。颚足内板小，末端具 1 刺和 5 刚毛，外板腹缘具 3 粗壮刺，触须强壮，4 节，第 2 节强壮，腹缘有细刚毛，第 3 节长卵圆形，第 4 节稍短于第 3 节，末端具 1 刺和 1 刚毛。

第 1 腮足强壮，大于第 2 腮足。底节板宽阔，稍向前突出；基节粗壮，背缘具 4 小