

*Palaemonella pottsi*; Kemp, 1922: 126. — Müller, 1993: 45, full synonymy. — Li, 2000: 103~101, fig. 113, full synonymy. Minemizu *et al.*, 2000: 44, color fig. -Li, 2001: 80; Li *et* Liu, 2003: 159, fig. 5a, b, Hainan Island, record from Chinese waters. - Bruce, 2003: 221. Li, 2001a: 68.

**鉴别特征：**额角伸过第一触角柄，额角齿式为 2+5-6+2。头胸甲无眼上刺。眼角膜略宽于眼柄。第二触角鳞片约为宽的 3.5~4 倍，端侧齿伸过前缘。大颚须 2 节。第二步足对称，可动指外缘无鸡冠状突起，腕节具 2 个小的尖锐端缘刺，无亚缘刺，长节折缘具尖锐端齿，座节无齿；第三步足指节折缘略呈波浪状弯曲，小于掌节长的 1/5。掌节端腹刺短。最大眼眶后头胸甲长度 6.6 mm。

**共栖宿主：**脊羽枝 *Tropiometra afra* 等海百合棘皮动物。

**分布：**海南岛；桑给巴尔，日本，印度尼西亚，新加坡，菲律宾，巴布亚新几内亚，澳大利亚昆士兰，新喀里多尼亚，马绍尔群岛。

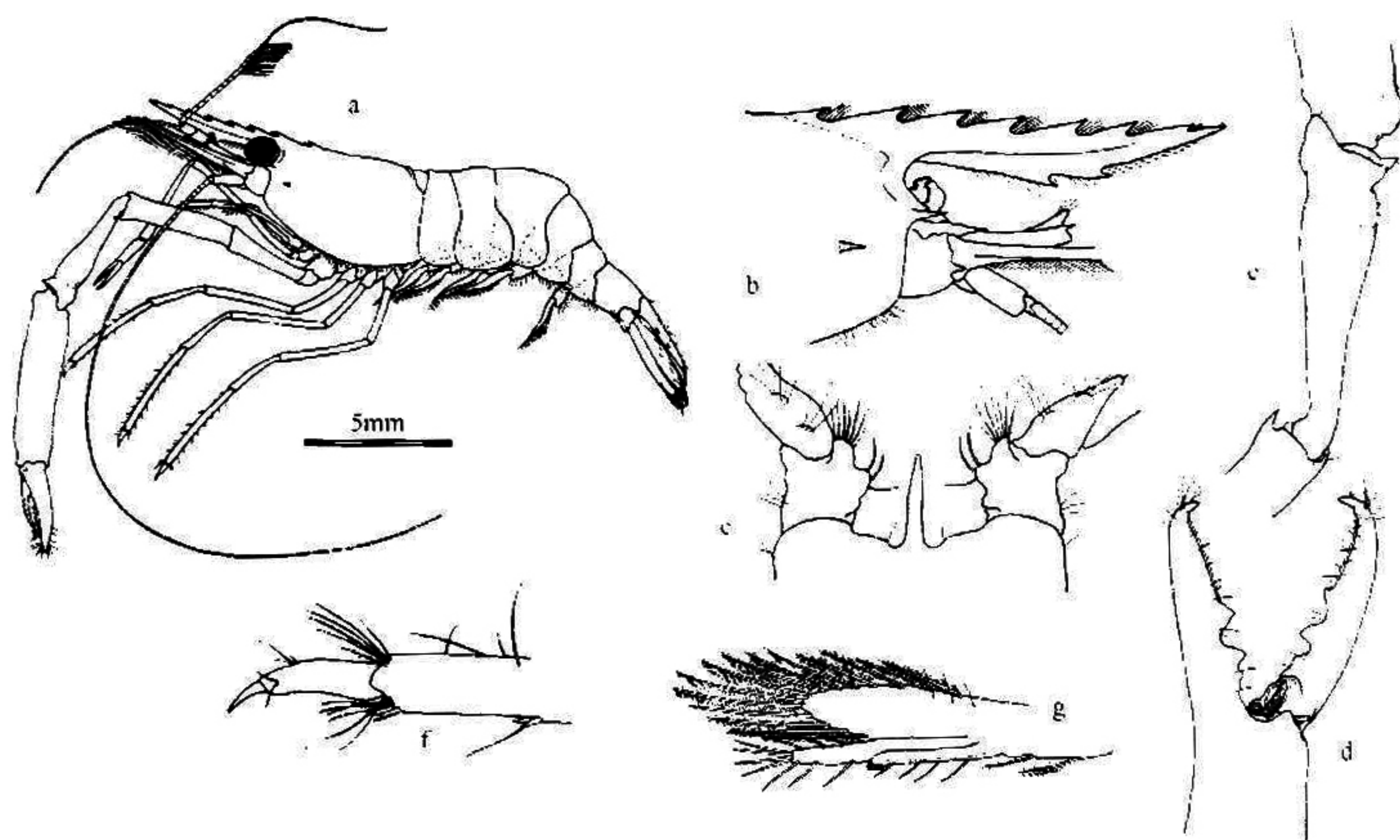


图 114 博氏拟长臂虾 *Palaemonella pottsi* (Borradaile)

a. 虾体侧面观 body, lateral view; b. 头胸甲前部和额角侧面观 anterior part of carapace and rostrum, lateral view; c. 第四胸节腹板 fourth thoracic sternite; d. 第二步足螯指 fingers of second pereopod; e. 第二步足腕节 carpus of second pereopod; f. 第三步足指节 dactylus of third pereopod; g. 雄虾第二腹肢内肢 endopodites of male pleopod. (仿 Bruce, 1970: 279, 282, 283, figs. 3, 6a, b, c, f, 7b, e)

# (111) 圆掌拟长臂虾 *Palaemonella rotumana* (Borradaile, 1898) (图 115)

*Periclimenes rotumanus* Borradaile, 1898: 383, type locality: Rotuma, Fiji Islands.



*Palaemonella vestigialis*; Kemp, 1922: 123~126, figs. 1~2, pl. 3, fig. 2, type locality; Port Blair.

*Palaemonella rotumana*; Bruce, 1970b: 276~279, pl. 1 c~f, systematic status. —Bruce, 1979a: 216; 1982a: 235, fig. 1. Hong Kong; 2003: 221. Li, 1996a: 226, fig. 5, Nansha Islands; 1997: 234, Xisha Islands; 2001: 80. —Li et Liu, 2003: 160, fig. 5c~q, Hainan Island. —Li et al., 2004: 534, Northern South China Sea, Hainan Islands, records from Chinese waters. Müller, 1993: 45, full synonymy. —Minemizu et al., 2000: 14, color fig. Li, 2000: 105~105, fig. 115, full synonymy.

**鉴别特征：**额角伸过第一触角柄，额角齿式为  $2 \cdot 4-6/1-3$ 。头胸甲在眼上刺处具小突起。眼角膜宽于眼柄。第二触角鳞片约为宽的  $3.5 \sim 4$  倍，端侧齿伸过前缘。大颚须 2 节。第二步足对称，可动指外缘无鸡冠状突起，腕节具 2 个小的尖锐端缘刺，无亚缘刺，长节折缘具尖锐端齿，座节无齿；第三步足指节折缘均匀内凹，指节约为掌节长的  $1/3 \sim 1/2$ ，掌节端腹刺长。最大眼眶后头胸甲长度  $4.3\text{mm}$ 。

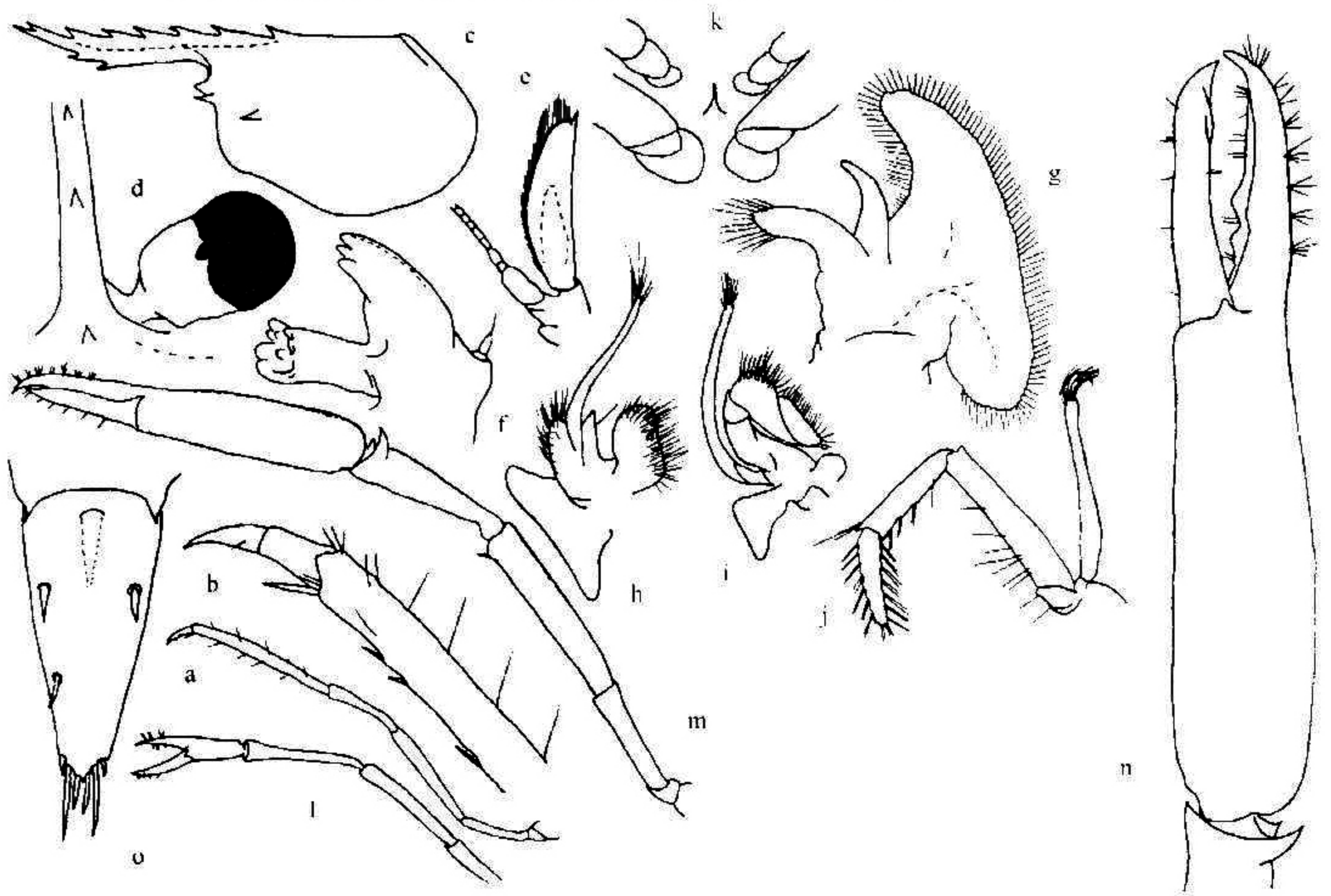


图 115 圆掌拟长臂虾 *Palaemonella rotumana* (Borradaile)

a. 第三步足 third pereopod; b. 第三步足掌节末端和指节 same, distal propod and dactyl; c. 头胸甲侧面观 carapace, lateral view; d. 额角基部和右眼背面观 basal rostrum and right eye, dorsal view; e. 第二触角 antenna; f. 大颚 mandible; g. 第二小颚 maxilla; h. 第一颚足 first maxilliped; i. 第二颚足 second maxilliped; j. 第三颚足 third maxilliped; k. 第四胸节腹板 fourth thoracic sternite; l. 第一步足 first pereopod; m. 第二步足 second pereopod; n. 第二步足螯 same, chela; o. 尾节背面观 telson, dorsal view.



**共栖宿主：**自由生活，生活于泥底死珊瑚环境。

**分布：**海南岛、南沙群岛、西沙群岛、东沙群岛、香港、南海北部；东地中海，红海，东非，向东直分布到菲律宾，印度尼西亚，夏威夷群岛。此种为拟长臂虾属在印度太平洋区域的常见种，可分布到 128 m 水深。

**(112) 有刺拟长臂虾 *Palaemonella spinulata* Yokoya, 1936** (图 116)

*Palaemonella spinulata* Yokoya, 1936: 135, fig. 4, type locality: Misaki, Japan. —Müller, 1993: 49, full synonymy. —Li, 2000: 106, fig. 116, full synonymy. —Li, 2001: 80, Hainan Island, record from Chinese waters.

**鉴别特征：**额角伸过第一触角柄，额角齿式为 2+5/2。头胸甲具眼上刺、触角刺和肝刺。眼柄粗。第二触角鳞片伸过额角，长约为宽的 4 倍，端侧齿伸过前缘。大颚须 2 节。第二步足对称，可动指外缘无鸡冠状突起，腕节具 1 个端缘刺，无亚缘刺，长节折缘具尖锐亚端齿，座节无齿；第三步足指节折缘均匀内凹。最大眼眶后头胸甲长度 3 mm。

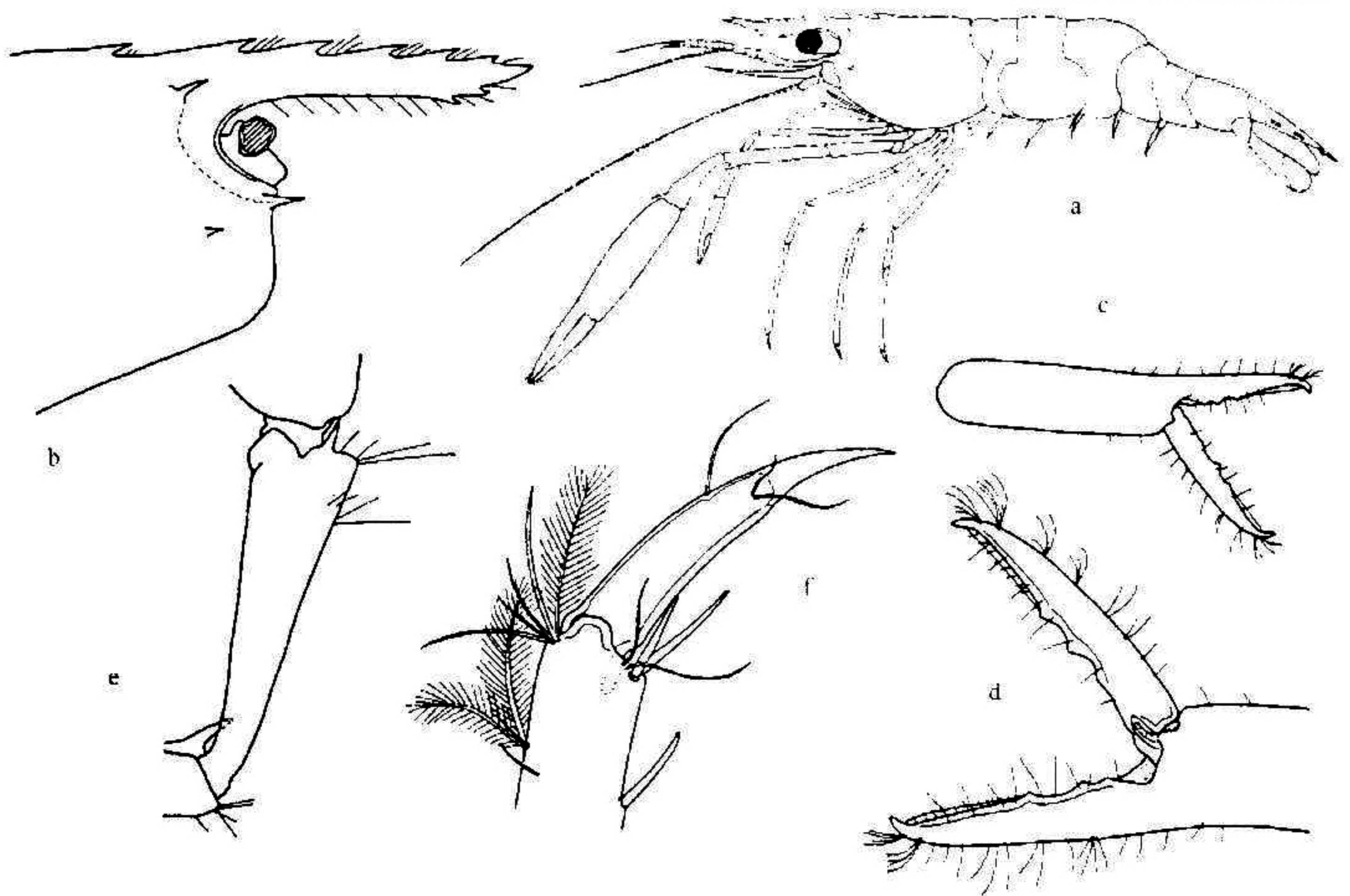


图 116 有刺拟长臂虾 *Palaemonella spinulata* Yokoya

a. 虾体侧面观 body, lateral view; b. 头胸甲前部和额角 anterior part of carapace and rostrum; c. 第二步足螯 chela of second pereopod; d. 第二步足螯指 fingers of second pereopod; e. 第二步足腕节背面观 carpus of second pereopod, dorsal view; f. 第三步足指节 dactylus of third pereopod. (仿 Yokoya, 1936: 135, fig. 4A; Bruce, 1975b: 6B--E, 7B)