

部裸露，螯足和步足不具上肢，鳃 8 对。

属的检索表

- 第 4 对步足掌节较短，约为腕节长度的 1/2 或小于 1/2，指节无毛 …………… 无毛蛛蟹属 *Eplumula*
 第 4 对步足掌节长，显著超过腕节长度的 1/2，指节有长羽状毛 …………… 蛛形蟹属 *Laterillia*

无毛蛛蟹属 Genus *Eplumula* Williams, 1982

Eplumula Williams, 1982: 229.

第 4 对步足掌节长度约为腕节的 1/2 或小于 1/2，其两侧不具长羽状毛，发育好的雄性螯足粗壮，约与“颈”同宽。

模式种 *Latreillia phalangium* De Haan, 1839。

本属已知两种，目前中国海区仅发现一种。

44. 长跣无毛蛛蟹 *Eplumula phalangium* De Haan, 1839 (图 69)

Latreillia phalangium de Haan, 1839: 108, pl. 30, fig. 2. —Adams et White, 1848: 5. —Ortmann, 1892: 542, pl. 26, fig. 2. —Doflein, 1902: 649. —Parisi, 1915: 116. —Balss, 1922: 114. —Yokoya, 1933: 100. —Sakai, 1934: 282; 1936: 56, pl. 4, fig. 1; 1965: 16, text-figs. 1a—b, pl. 7; 1976: 45, pl. 17. —Kim, 1973: 283, 609, pl. 75(54), text-fig. 83. —Miyake, 1991: 11, pl. 4 (3). —Tan et al., 2000: 186.

Eplumula phalangium Williams, 1982: 230, figs. 1a, 8.

标本采集地 1 ♂、14 ♀，东海 (27°30′—29°30′N, 125°—126°00′E)，水深 90—162 m，底质细砂，1975.10.09.—11；1 ♂，东海 (27°30′N, 125°30′E)，水深 112 m，底质细砂，1976.07.05；6 ♂、9 ♀ (4 抱卵)，东海 (29°30′—26°30′N, 127°00′—124°30′E)，水深 110—135 m，底质细砂，1976.08.28.—09.21；27 ♂、37 ♀ (13 抱卵)，东海 (32°30′—31°30′N, 122°30′—128°00′E)，水深 116—147 m，底质细砂，碎壳，1978.05.29.—09.11。

形态描述 头胸甲长梨形，前部呈一长“颈”，胃区前部中线具一刺，肝区膨胀，有一刺，心区隆起，具 2 枚并列小突起。额齿小，尖锐，弯向下方，背内眼窝刺长，稍弯，有 3 枚附加小刺，眼柄短于背内眼窝刺，角膜肾形。

第 3 颚足不完全封闭口腔，长节近基部内侧具一壮刺。

螯足长节瘦长，有刺，末 3 节光滑无刺，雄者可动指基部具一钝齿，两指合拢时稍有空隙，末端交叉；雌者既无钝齿也无空隙。

步足瘦长，长节多刺，前缘末端的一枚为最锐长，腕节有时有小刺，掌节边缘有不

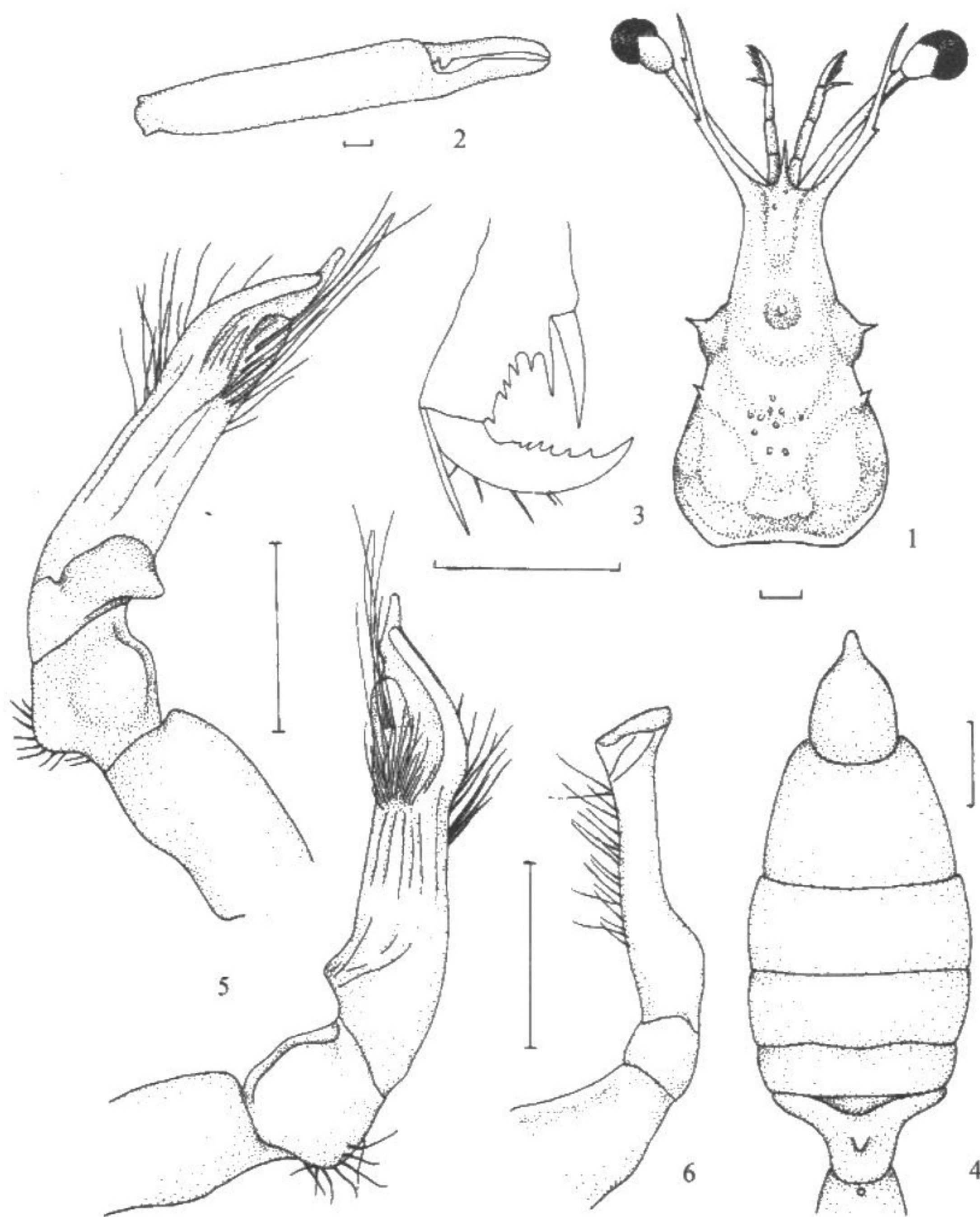


图 69 长跣无毛蛛蟹 *Eplumula phalangium* De Haan, 1839

1. 头胸甲; 2. 螯; 3. 第 4 步足末 2 节; 4. 雄性腹部; 5. 雄性第 1 腹肢; 6. 雄性第 2 腹肢。

明显的小刺，后缘末端有几枚锐刺。末对步足短小，腕节短于掌节，后缘有一末端刺，掌节相当短，后缘有些刺，指节呈镰刀状。

雄性腹部分为 7 节：第 1 节具小突起；第 2 节突起较大，尾节也呈梨形。雌性腹部第 4 至第 6 节愈合，前 3 节中线各有一小突起，第 4、第 5 两节基部两侧各有一枚刺状突起。

雄性第 1 腹肢粗壮，末端分为 3 小叶，周围有长刚毛。第 2 腹肢也粗壮，形状与前种相似。

标本测量 (mm)	头胸甲长	头胸甲宽
♂	9.0	6.6

♂	13.0	7.0
♀	12.2	8.3

模式标本产地 日本。

酒精标本颜色 头胸甲具桔红色纵行斑纹，螯足及步足各节有桔红色与淡黄色斑相间。

生境 栖息于水深 30—307 m 的泥砂、岩石、海草和碎壳底。

地理分布 东海、南海；日本，韩国。

附注 本标本的头胸甲心区具两枚并列小突起，雄性螯足两指合拢时稍有空隙，与 Sakai, 1936 (p. 56) 的描述不同。

蛛形蟹属 Genus *Latreillia* Roux, 1830

Latreillia Roux, 1830: 22. —H. Milne Edwards, 1834: 277. —De Haan, 1839: 105. —Heller, 1863: 146. —Henderson, 1888: 23. —A. Milne Edwards et Bouvier, 1894: 59; 1899: 13. —Ortmann, 1898: 1156. —Alcock, 1899: 167; 1901: 70. —Ihle, 1913: 81. —Balss, 1922: 114. —Rathbun, 1937: 73. —Barnard, 1950: 23. —Serène et Lohavanijaya, 1973: 32. —Kim, 1973: 283. —Sakai, 1976: 44. —Williams, 1982: 232. —戴爱云等, 1986: 35. —Dai et Yang, 1991: 39. —Miyake, 1991: 11—12, pl. 4 (4). —Zarenkov, 1994: 99.

第 4 对步足掌节长度显著大于腕节的 1/2，指节末端不变宽，掌节边缘有长羽状毛，发育好的雄性螯足宽度小于“颈”宽。

本属共有 5 种，其中 3 种分布于印度-西太平洋区，我国至今只发现一种。

45. 强壮蛛形蟹 *Latreillia valida* De Haan, 1839 (图 70, 图版 VII-2)

Latreillia valida De Haan, 1839: 107, fig. 1, pl. 30. —Doflein, 1902: 649. —Rathbun, 1902: 32. —Ihle, 1913: 81. —Balss, 1922: 114. —Yokoya, 1933: 102. —Sakai, 1934: 282; 1936: 56—58, pl. 4, fig. 2; 1965: 17—18, text-fig. 10, pl. 9; 1976: 44—45, pl. 16. —Gordon, 1950: 243, text-fig. 22b. —kim, 1973: 284, 609, pl. 75(55), text-fig. 84. —Williams, 1982: 246—248, figs. 3f, 6a, 7a, 8. —戴爱云等, 1986: 35—36, 图 16 (1), 图版 4 (1). —Dai et Yang, 1991: 40—41, fig. 16 (1), pl. 4 (1). —Tan et al., 2000: 187.

标本采集地 1 ♀，东海 (32°30'N, 127°00'E)，水深 120 m，底质细砂，1978.05.29; 1 幼，南海 (18°15'N, 110°30'E)，水深 125 m，底质泥质砂; 1 ♂，南海 (18°45'N, 110°30'E)，水深 94.5 m，底质粗砂，1959.04.06; 1 ♂、1 ♀，南海 (18°15'N, 110°30'E)，水深 120 m，底质粗砂，1957.07.10; 1 ♂，南海 (18°45'N, 110°30'E)，水深 101 m，底质粗砂、软泥，1960.03.09; 3 ♀，南海 (18°45'N, 110°30'E)，水深