

(58) 条纹长臂虾 *Palaemon paucidens* De Haan, 1841 (图 65)

Palaemon paucidens De Haan, 1841: 45, fig. 11; 1849: 170. —Bouvier, 1901: 332. Rathbun, 1902: 51. —Urita, 1921: 214. —Sowerby, 1925: 133. —Holthuis, 1953: 113. —Liu, Liang et Yan, 1990b: 233, fig. 26. Hayashi, 2000: 58, figs. 381, 385c, f, 387d, 388d.

Leander paucidens. —Stimpson, 1860: 40. —Dollein, 1902: 640. —Brashnikov, 1907: 175. —De Man, 1907: 409. Balss, 1914: 58. Kemp, 1918: 272; 1925: 291. —Parisi, 1919: 76. —Annandale, 1922: 237. Derjajvin, 1930: 2. —Yokoya, 1931: 106, text-figs. 10~19, pl. 10, figs. 98~107, p. 11~15. Miyadi, 1933: 184. —Ueno, 1933: 113. —Kubo, 1937: 336, fig. 18.; 1942: 25, figs.

Palaemon (Leander) paucidens. —Gee, 1925: 158. Kellogg, 1928: 352.

Palaemon (Palaemon) paucidens. —Holthuis, 1953: 70. —Kim, 1977: 204, pl. 18: 30, figs. 62, 72, 73.

形态特征: 额角较宽阔, 几平直, 顶端稍向上扬起, 伸至或稍微超出鳞片的末端; 上缘具 6~7 齿, 基部齿排列较紧密, 末端的较稀疏, 基部有 1 齿位于眼眶后缘的头胸甲上, 末端有 1 齿位于接近额角的顶端, 不少的个体末部约 1/3 为一无齿区, 因此末端的这一齿成为 1 亚末端齿; 下缘具 2~3 (通常为 3) 齿, 在下缘的边缘具一双行的短毛位于下缘的两侧, 而上缘则为一单行的短毛位于背齿间。鳃甲刺稍小于触角刺, 它的顶端稍微超出头胸甲的前缘。

腹部第六腹节约为第五腹节长的 1.8 倍, 尾节约为第六腹节长的 1.2 倍, 背面具 2 对背刺, 前对位于尾节的中部稍靠后端, 后对位于前对与尾节后缘之间的中部稍靠近前对的位置, 尾节后端中央尖锐, 呈刺状, 两侧具 2 对刺, 外刺约为内刺长的 1/2, 在两内刺间有一对细小的羽状刚毛。

第一触角柄刺细尖, 伸至超出基节的中部, 基节的外缘稍凸, 前侧刺约伸至第二节的中部, 基节前缘凸, 前侧刺清楚的超出凸缘, 第二节与第三节几等长, 它们之和约为基节长的 2/3。第一触角上鞭的愈合部为 9 节, 游离的短鞭为 19 节, 约为愈合部的 2.5 倍。第二触角鳞片约 1/4 超出第一触角柄, 基节 1/4 处稍宽, 长约为宽的 3 倍强, 外缘直, 叶瓣清楚地超出前侧刺。第三颚足细, 约伸至第一触角柄的末端或稍微超出; 末节短于末 2 节, 末 2 节短于末 3 节, 末 2 节约为末节长的 1.2 倍, 末 3 节约为末 2 节长的 1.5 倍。

第一对步足约伸至鳞片的末端; 指节约等于掌部, 腕节约为螯长的 2 倍, 前端稍宽, 长节约为腕节长的 5/6, 座节约为长节长度的 1/2。第二对步足较第一对发达, 腕节伸至靠近鳞片末端; 指节长于掌部的 1/2, 在不动指切缘基部具 1 小齿, 可动指基部具 2 小齿, 腕节稍长于螯, 约为螯长的 1.2 倍, 长节约为螯长的 2/3 强, 座节与长节约

等长。第三对步足掌节约伸至靠近第一触角柄第3节末端；指节呈镰刀状，末端后方具一附属齿，掌节约为指节长的2.5倍，后缘具小刺，约为腕节长的1.6倍，长节清楚的长于掌节，座节约为掌节长的1/2。第五对步足细长，指节超出鳞片的末端；掌节约为指节长的2.2~3.2倍，后缘有小刺，通常末部有横行的刺毛，腕节大于掌节长度的1/2，长节短于掌节，座节短于腕节，少于掌节长的1/3，约为掌节长的2.8倍。

雄性第一腹肢内肢呈卵圆形，内缘凹，无内附肢痕迹。第二腹肢的雄附肢长于内肢。

体长：为31~51mm。卵大，卵径为0.84~0.98×1.07~1.28mm。

体色：头胸甲具2条黑褐色的横纹和一条白眼下角开始向后伸的纵纹，腹部第一节具2条、第二至第六节各为一条黑褐色的横纹。

分布：中国北部、吉林丹东；朝鲜半岛，日本，南西伯利亚。淡水产。

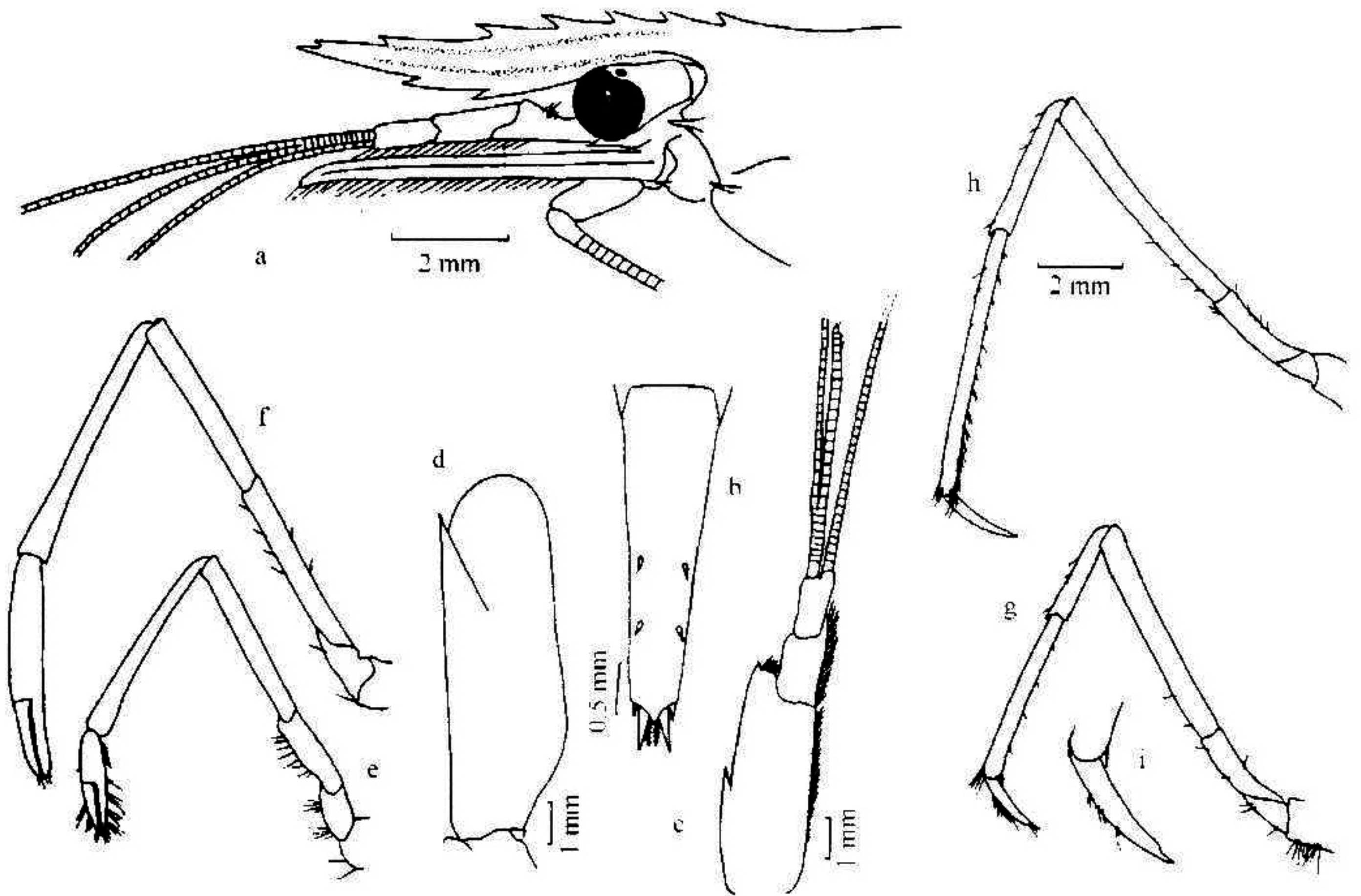


图 65 条纹长臂虾 *Palaemon paudidens* De Haan ♂

- a. 雄虾头胸部前端侧面观 anterior part of male cephalothorax, lateral view; b. 尾节背面观 telson, dorsal view; c. 第一触角 antennule; d. 第二触角鳞片 scaphocerite; e. 第一步足 first pereopod; f. 第二步足 second pereopod; g. 第三步足 third pereopod; h. 第五步足 fifth pereopod; i. 同前，指节 same, dactylus.

(59) 锯齿长臂虾 *Palaemon serrifer* (Stimpson, 1860) (图 66)

Leander serrifer Stimpson, 1860: 41; De Man 1881: 139. Ortmann 1890: 525, pl. 37, fig.