

(132) 珠掌岩虾 *Periclimenes cristimanus* Bruce, 1965 (图 134)

Periclimenes cristimanus Bruce, 1965: 487, figs. 1, 2, type locality: Pulau Sudong, Singapore; 1974b: 303, key to related spp; 1979a: 220; 1982a: 213, fig. 6. Hong Kong, records from Chinese waters; 2003: 230. — Müller, 1993: 78, full synonymy. — Li, 2000: 173, fig. 215, full synonymy.

鉴别特征: 头胸甲和腹部侧面体表光滑无麻点。额角矛尖形, 水平, 不伸过第二触角鳞片, 齿式 $0 + 4\ 5/0$, 最后背齿与其余各齿不分离, 远位于眼眶后缘上方之前, 额角侧脊在后部扩展成眼上檐, 并具眼上刺。头胸甲具眼上齿, 肝刺远强于触角刺, 位于后者后下方, 不伸过头胸甲前缘; 眼眶下角不伸出。尾节 2 对背刺位于尾节长度中央之后。眼角膜半球形, 无拱突。第一触角柄基节具 2~3 个端侧刺; 第二触角鳞片约为其宽的 3 倍, 侧缘直, 端侧齿不伸达鳞片末端。第四胸节腹板无细的中突。第一步足螯指切缘非梳状, 外缘具强脊; 第二步足螯指约为掌部的 2/5, 腕节为掌部的 2/5, 约与其

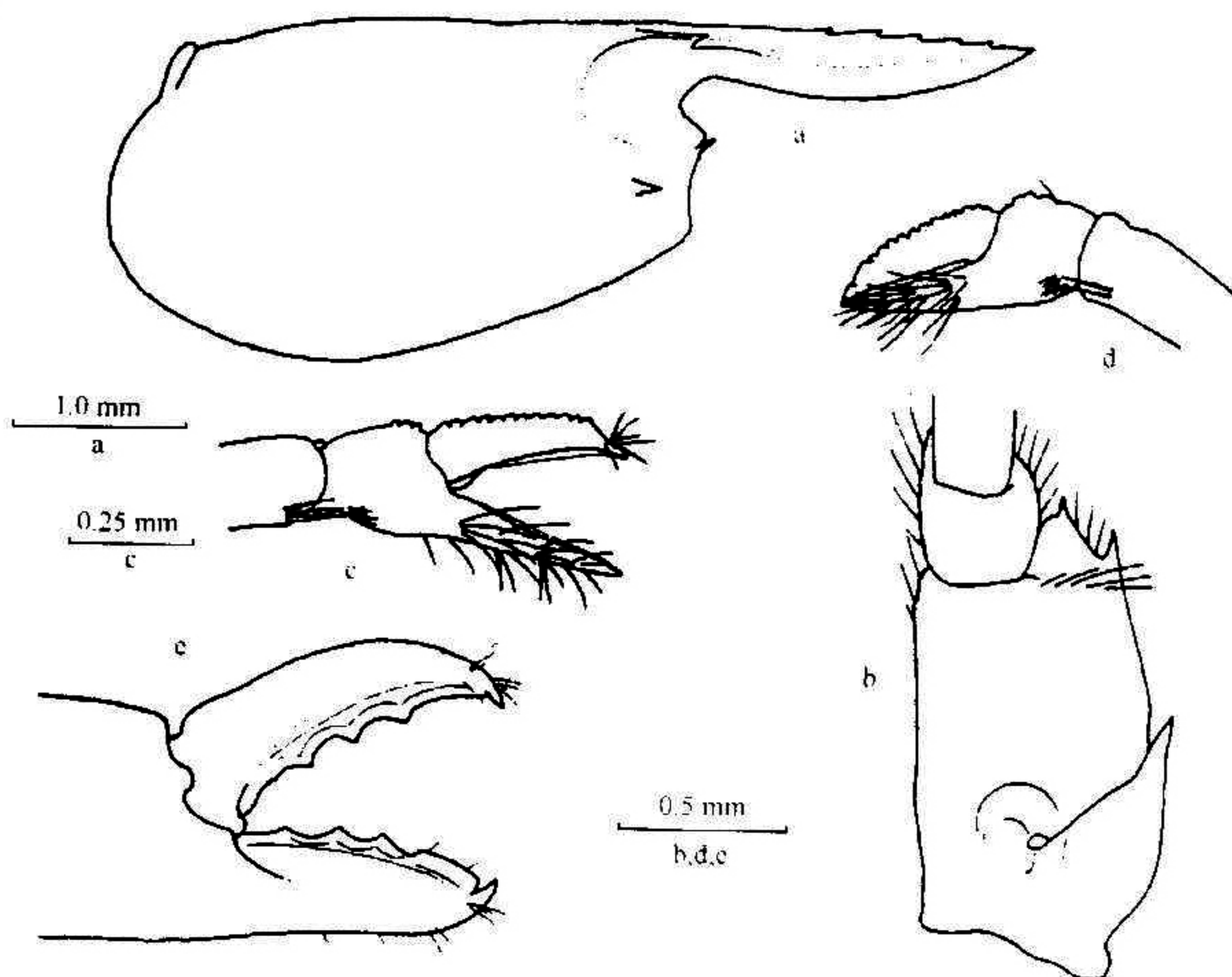


图 134 珠掌岩虾 *Periclimenes cristimanus* Bruce

a. 头胸甲侧面观 carapace, lateral view; b. 第一触角柄第一-节 proximal segment of antennular peduncle; c. 雄虾第一步足螯 chela of first pereopod, male; d. 雌虾第一步足螯 chela of first pereopod, female; e. 第二步足螯指 fingers of second pereopod. (仿 Bruce, 1982a: 244, fig. 6)

端部直径等长，无端刺，长节折缘无端齿但端部扩展；第三步足指节双爪状，折缘不明显波形弯曲，掌节折缘具刺，不分亚节；尾肢伸过尾节。最大眼眶后头胸甲长约 3 mm。

共栖宿主：海胆。

分布：香港；新加坡，马来西亚，澳大利亚大堡礁，马绍尔群岛。

(133) 细指岩虾 *Periclimenes digitalis* Kemp, 1922 (图 135)

Periclimenes (*Ancylocaris*) *digitalis* Kemp, 1922: 224, fig. 65, pl. 8, fig. 12, type locality: Andaman Islands.

Periclimenes (*Harpilius*) *digitalis*; Holthuis, 1952c: 87, fig. 34.

Periclimenes ? *digitalis*; Bruce, 1979a: 231.

Periclimenes digitalis; Bruce, 1982a: 249, figs. 4, 5, Hong Kong; 2003: 231. —Li, 2001: 82, Hainan Island, records from Chinese waters. Müller, 1993: 79, full synonymy. Li, 2000: 176, fig. 222, full synonymy.

鉴别特征：头胸甲和腹部侧面体表光滑无麻点。额角长臂虾总科形，背缘水平，通常略伸过第二触角鳞片，有时不伸过，齿式 2 + 6-9.1 2，最后背齿与其余各齿略分离，位于肝刺上方之后。头胸甲无眼上齿，偶尔在眼上刺位置具小凸起，肝刺不明显大于触角刺，位于后者后下方，不伸过头胸甲前缘；眼眶下角非卵圆形。腹部第三背板无侧扁

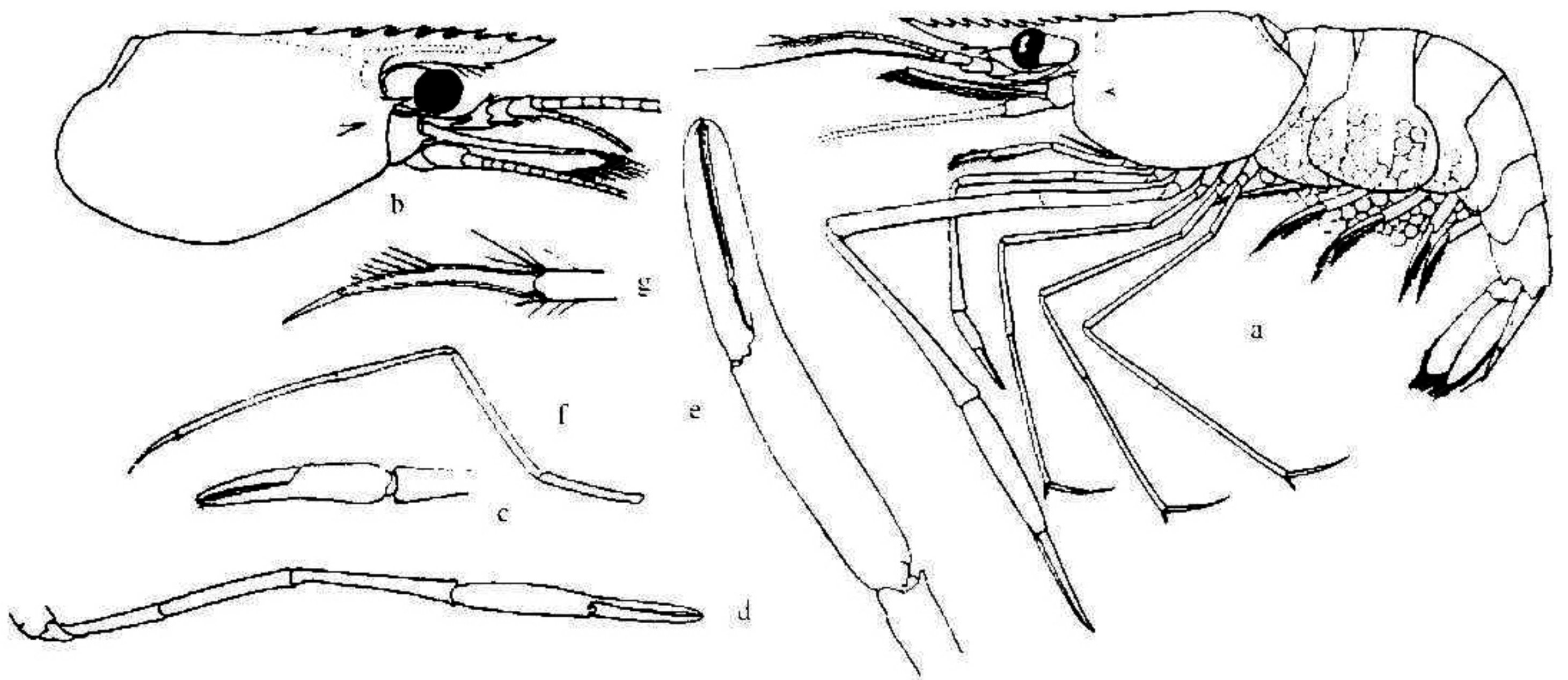


图 135 细指岩虾 *Periclimenes digitalis* Kemp

a. 抱卵雌虾侧面观 ovigerous female, lateral view; b. 头胸甲侧面观 carapace, lateral view; c. 第一步足螯 chela of first pereopod; d. 第二步足 second pereopod; e. 第二步足螯 chela of second pereopod; f. 第三步足 third pereopod; g. 第三步足指节 dactylus of third pereopod. [仿 Kemp, 1922: pl. VIII, fig. 12 (a); Bruce, 1982a: 241, fig. 4A-D, F, G (b-g)]