

爪部折缘具 7~9 个尖锐小齿；最大眼眶后头胸甲长不到 1 mm。

**共栖宿主：**海绵，弓指海绵属 *Toxochalina*、美丽海绵属 *Callyspongia*、丰肉海绵属 *Acarus* 等。

**分布：**香港；也门，吉布提，桑给巴尔，肯尼亚，日本，新喀里多尼亚，澳大利亚大堡礁。

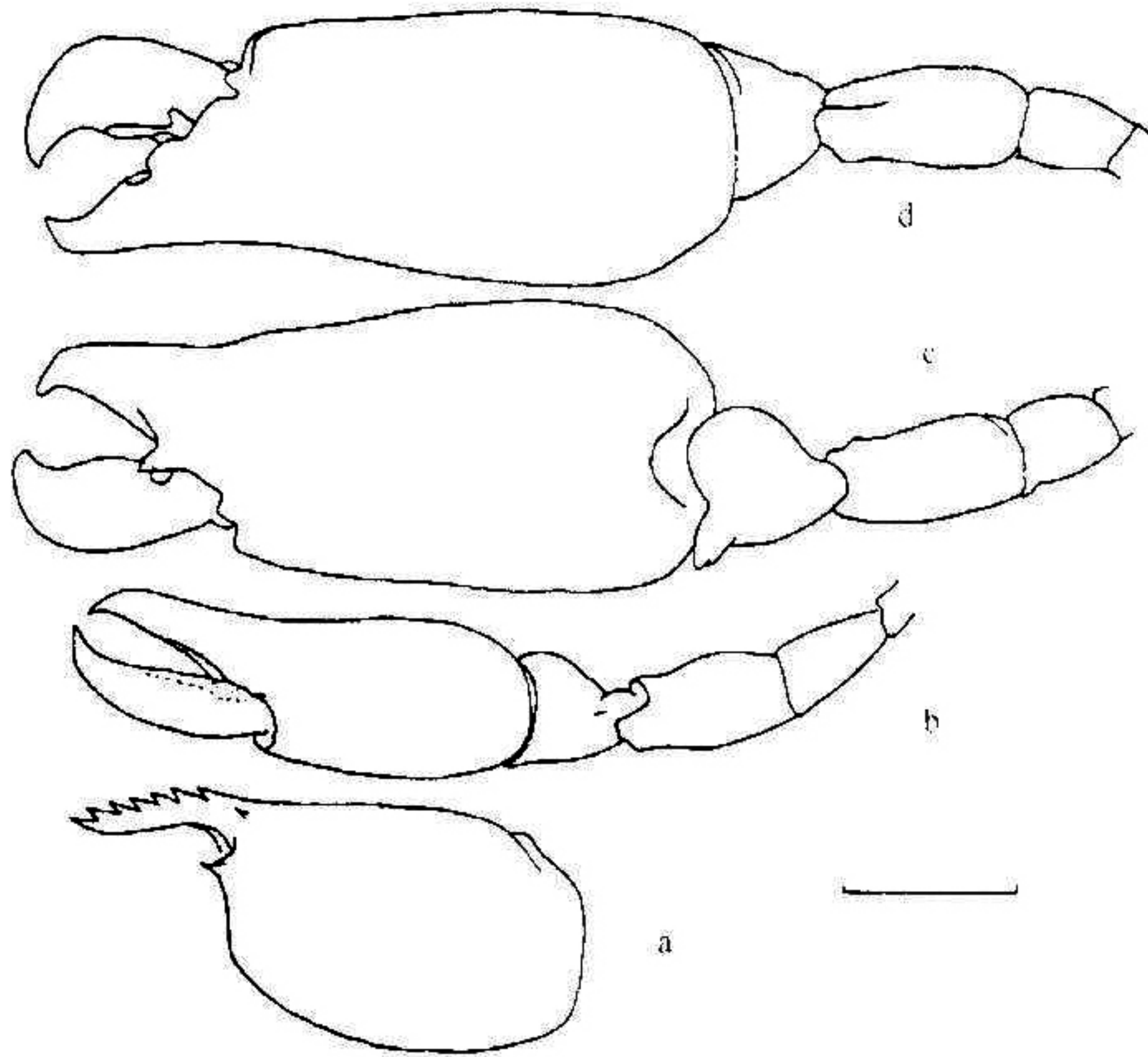


图 121 阿拉伯小岩虾 *Periclimenaeus arabicus* (Calman)

a. 头胸甲侧面观 carapace, lateral view; b. 第二步足小螯 minor second pereiopod; c. 第二步足大螯内面观 major second pereiopod, inner side view; d. 第二步足大螯外面观 same, out side view; 标尺 scale = 1 mm.

**(119) 海克特小岩虾 *Periclimenaeus hecate* (Nobili, 1904) (图 122)**

*Coralliocaris hecate* Nobili, 1904; 232, type locality: Djibouti.

*Periclimenaeus hecate*: Balss, 1921; 14. —Müller, 1993; 57, full synonymy. —Li, 1996a; 228, fig. 6; 1998; 223, figs. 22~25. —Li et Liu, 1996; 504, Nansha Island; 2003; 161, fig. 7, Hainan Island, records from Chinese waters. —Li, 2000; 124~125, fig. 143, full synonymy. —Bruce, 2003; 221.

*Periclimenaeus cf. hecate*: Li et al., 2004; 538, Beibu Gulf, record from Chinese waters.

**鉴别特征：**额角齿式为 0 + 4-5/0；头胸甲无眼上刺；尾节后对背刺位于尾节中线之后；第二触角鳞片端侧齿不伸过鳞片末端；第一步足螯指与掌部等长；大螯长节折缘

无齿，也无颗粒状小突起；第三步足指节简单，非双爪状，不分亚节，折缘基部无尖锐小齿；最大眼眶后头胸甲长不到 1 mm。

共栖宿主：海鞘类被囊动物共栖，如双体海鞘属 *Diplosoma* 的种类，也曾在杯形珊瑚属 *Pocillopora* 上发现。

分布：南沙群岛（疑为海绵中采到）、北部湾；西印度洋至印度尼西亚，大堡礁。

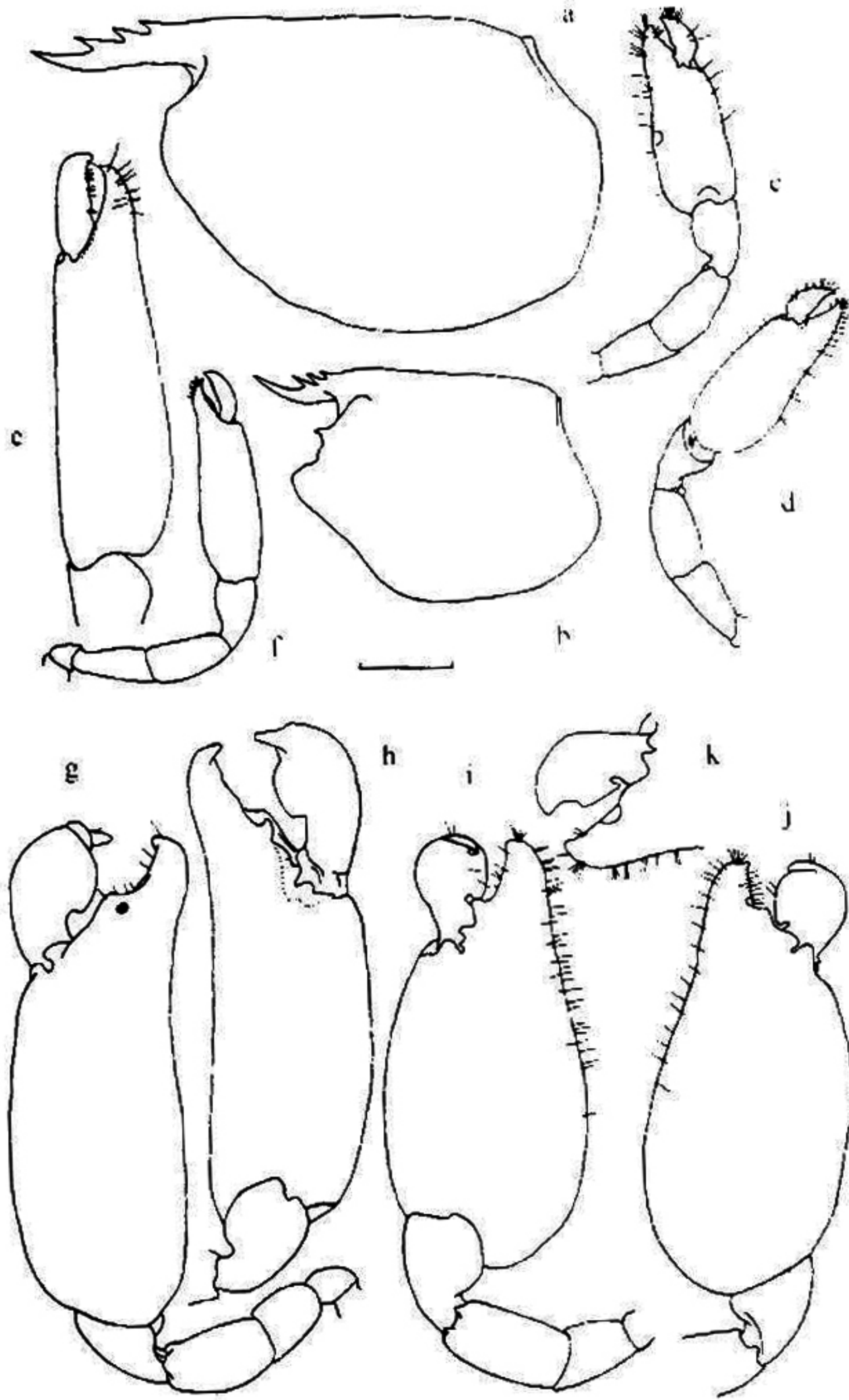


图 122 海克特小岩虾 *Periclimenaeus hecate* (Nobili)

a, b. 头胸甲侧面观 carapace, lateral view; c. 第一步足内面观 first pereopod, inner side view; d. 第一步足外面观 same, outside view; e. 第二步足小螯内面观 minor second pereopod, inner side view; f. 第二步足小螯外面观 same, outer side view; g~j. 第二步足大螯 major second pereopod, g, j. 外面观 outer side view; h, i. 内面观 inner side view; k. 第二步足大螯螯指外面观 same, fingers, outer side view. 标尺 scale = 1 mm

(a~e, i~k), 2 mm (f~h)