

分类讨论 相模蜆 *C. sagamiensis* Parisi 在形态上与产自印度洋的光掌蜆 *C. (C.) riversandersoni* Alcock 十分相似。Stephenson 和 Rees (1968) 认定相模蜆与光掌蜆为 2 个独立的种，并列举了 2 种间的形态差异，但由所列的形态差异在 2 种间难以间断，大多数仍认同 Sakai (1976) 的判断，把相模蜆作为光掌蜆的同物异名。Takeda 和 Kubodera (1998) 对 Stephenson 和 Rees (1968) 的意见给予支持。Ng 等 (2001) 对产自台湾的相模蜆 *C. sagamiensis* Parisi 标本与产自安达海的光掌蜆 *C. (Charybdis) riversandersoni* Alcock 标本进行过比较。他们认为 Stephenson 和 Rees (1968) 所列举的各个特征分别考虑不很可靠，但作为整体考虑是有用的。他们发现鳃区的肿胀程度及末前侧齿的形态是最有用的区别特征。相模蜆的鳃区远不如光掌蜆肿胀；而末前侧齿明显比光掌蜆尖锐，呈锐三角形，而不平钝。我们也注意到两者间头胸甲的宽长比略有不同，光掌蜆头胸甲较宽，且前侧缘较长。

(66) 刺形蜆 *Charybdis (Charybdis) spiniferum* (Miers, 1884) (图 84)

Goniosoma spiniferum Miers, 1884: 233, pl. 23, fig. c; 1886: 190; Sakai, 1939: 400; Leene, 1938: 45–46; Ng *et al.*, 2001: 20.

Goniosoma hellerii: Henderson, 1893: 375.

形态描述 头胸甲长 12.1 mm，宽 21.5 mm，形态相似于钝齿蜆 *C. hellerii* (A. Milne-Edwards)；但中央齿及第 1 侧齿较宽、圆，且隔以较浅的窄缝；第 2 侧齿较窄，与第 1 侧齿隔以较深的窄缝而以三角形的缺刻与内眼窝齿相隔。第 3 颚足座节表面光滑，具细微凹点，长节外末角向外突出。

第 2 触角基节具 1 细颗粒或细锯齿状隆脊。

螯足长节前缘具 3 刺，向末部渐大，末端另具 1 小刺；腕节表面有 3 条隆脊，内末角具 1 粗壮的锐刺，外侧面具 2 小刺；掌节背面具 5 刺，末部 2 枚很小。游泳足粗壮，长节后末角附近具 1 壮刺，腕节后缘具 1 刺，前节后缘平滑无齿，指节仅末端有 1 小刺。

生境 生活于潮间带。

模式标本产地 昆士兰。

地理分布 台湾；澳大利亚。

分类讨论 本种记述自澳大利亚的昆士兰，但 Miers (1886) 曾说明本种也发现于台湾南部。Leene (1938) 认为 *C. spiniferum* 与 *C. hellerii* 为同一物种。不过根据 Henderson (1893) 与 de Man (1895) 的说明，她也注意到 *C. spiniferum* 与 *C. hellerii* 存在如下差别，即 *C. spiniferum* 游泳足前节后缘不具刺；螯足腕节外侧面具 2 个而不具 3 个刺。Sakai (1939) 视 *C. spiniferum* 为有疑问的种。Serène (1968) 采用 Leene (1938) 的观点，而 Stephenson (1972b) 在他的梭子蟹科名录中全然没有提到 *C. spiniferum*。Ng 等 (2001) 认为，鉴于上

述差异, 目前最好把 *C. spiniferum* 视为独立的种。我们这里采用了他们的意见。

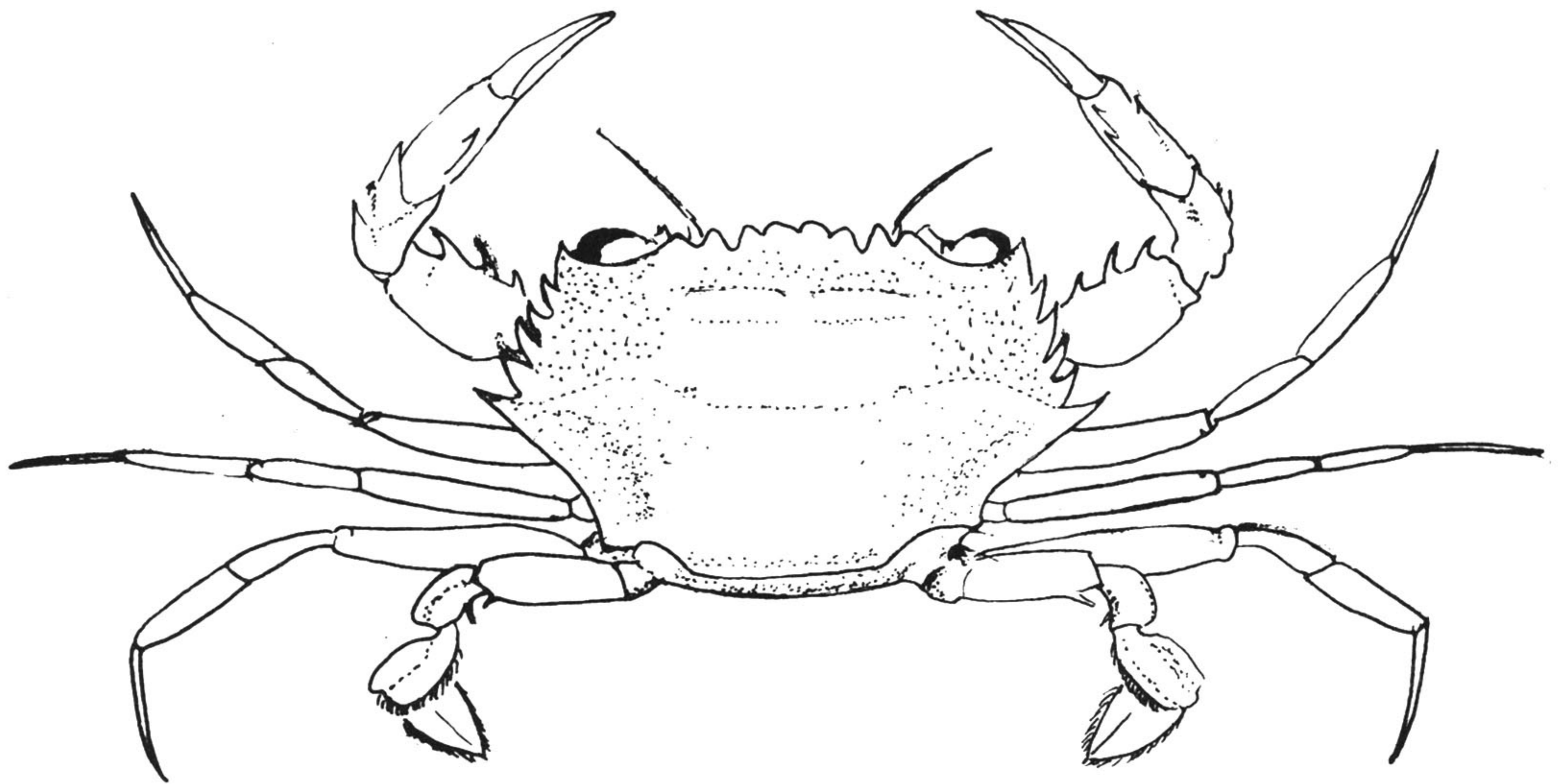


图 84 刺形蜉 *Charybdis (Charybdis) spiniferum* (Miers) (仿 Miers, 1884)

整体背面

(67) 变态蜉 *Charybdis (Charybdis) variegata* (Fabricius, 1798) (图 85, 图版 IV: 6)

Portunus variegata Fabricius, 1798: 364.

Portunus (Charybdis) variegatus: de Haan, 1835: 42, pl. 1, fig. 2.

Charybdis variegata: Stimpson, 1858: 104; 1907: 81, pl. 9, fig. 7; Rathbun, 1910: 364; Sakai, 1934: 303; 1939: 406, pl. 47, fig. 4, text-fig. 9 a; 1965: 121, pl. 59, fig. 2; Barnard, 1950: 170, fig. 32 c; Wei & Chen, 1991: 364–365, fig. 334; Naiyanetr, 1998: 71; Ng, Wang, Ho & Shih, 2001: 20; Davie & Ng, 2002: 328; Ng & Davie, 2002: 373.

Charybdis (Goniosoma) variegata: Chopra, 1935: 488, fig. 10; Leene, 1937: 187; Shen, 1937: 127, text-figs. 15 a-c; 1940 a: 222.

Charybdis (Charybdis) variegata: Leene, 1938: 84, figs. 44–45; Stephenson, Hudson & Campbell, 1957: 503, fig. 3 C, pl. 3, fig. 2; Crosnier, 1962: 83–84, fig. 145; Shen & Dai, 1964: 55; Stephenson, 1972 b: 34; Sakai, 1976: 359, pl. 121, fig. 3; Dai *et al.*, 1986: 217, pl. 29(3), fig. 129(1); Wu *et al.*, 1989: 57; Dai & Yang, 1991: 238–239, pl. 29(3), fig. 129(1); Wee & Ng, 1995: 47–49, figs. 23 A-F; Huang & Yu, 1997: 108–109; Apel & Spiridonov, 1998: 209–211, figs. 25, 30.

标本采集地 1♂, 广西北部湾 (18°00'N, 106°30'E), 18 m, 泥质砂, 1959. XII. 12; 1♂, 广西北部湾 (18°30'N, 108°30'E), 29 m, 泥砂质, 1959. XII. 11; 1♀, 广西北部湾 (20°45'N, 109°30'E), 18 m, 砂质泥, 1960. II. 26; 2♀♀, 广西北部湾 (18°35'N, 106°00'E),