

标本测量	头胸甲长/mm	头胸甲宽/mm
♂	19.0	22.0
♂	23.1	26.0
♀ (抱卵)	18.0	21.0
♀ (抱卵)	19.3	23.0

标本颜色 头胸甲浅咖啡色。

生境 栖息于浅水，水深 10—67 m 的砂质泥、软泥、碎壳底。

模式标本产地 印度。

地理分布 广西、台湾、香港、南沙群岛；日本，泰国，新加坡，印度，马达加斯加。

(11) 光滑光背蟹 *Lissocarcinus laevis* Miers, 1886 (图 31)

Lissocarcinus laevis Miers, 1886: 205–206, pl. 17, figs. 3, 3 a-b; Henderson, 1893: 378; Alcock, 1899: 21; Rathbun, 1906: 869, fig. 27; Laurie, 1906: 411; Urita, 1926: 9; Sakai, 1934: 302, fig. 16; 1936: 121, fig. 57; 1939: 380–381, pl. 14, fig. 2; 1976: 328–329, pl. 111, figs. 2–3; Leene, 1938: 9; Edmondson, 1951: 220; 1954: 230–231, figs. 7 d-f; Stephenson, 1961: 99–101, figs. 1 C, 2 I; pl. 1, fig. 4; pl. 4 C; 1972 b: 8, 27; Chen, 1998: 245–246, fig. 13; Huang & Yu, 1997: 50–51; Ng, Wang, Ho & Shih, 2001: 18; Crosnier, 2002: 403; Davie & Ng, 2002: 326; Ng & Davie, 2002: 373.

标本采集地 1♂，东海(30°50'N, 123°45'E)，水深 55 m，底质细砂，1975. X. 8; 1♀，南沙群岛(4°59. 83'N, 112°08. 66'E)，水深 108 m，底质软泥，1989. XII. 24; 1♂，南海(21°00'N, 113°30'E)，水深 51 m，底质粗砂，1960. IV. 9; 1♀，南海(21°00'N, 113°00'E)，水深 45 m，底质泥砂，1960. IV. 7; 1♂，南沙群岛(8°30'N, 108°30'E)，水深 97 m，1994. IX. 17; 1♂，南沙群岛(4°59. 83'N, 112°08. 66'E)，水深 108 m，底质软泥，1989. XII. 24; 1♂，南沙群岛(8°0'N, 108°30'E)，水深 97 m，1994. IX. 17。

形态描述 头胸甲宽大于长，背部中等隆起，表面光滑但在镜下可观察到微细颗粒。额分为极不明显 4 叶：中央叶小，前缘呈圆形；侧叶宽，斜直。前侧缘短于后侧缘，共具 5 齿：第 1 齿很小，呈钝圆形突出，第 2—第 4 齿几乎等大，齿端不尖锐，第 5 齿小。后侧缘深内凹。眼大，眼窝完整，眼柄很短。

第 1 触角窝横卧。第 2 触角基节很大，长大于宽，其外末角突出于腹内眼窝齿。

第 3 颚足长；座节具 1 纵沟；长节末端窄于基部，外末角呈钝圆形突出，内缘近末端具 1 钝齿。

螯足稍长于头胸甲；长节内缘末端有 1 枚圆形突起和锯状齿，突起后面有一些小齿；腕节内末角有壮齿，外侧面有 2 隆脊，但不明显；掌节较光滑，基节具 1 圆形突起；两指内缘有小齿。

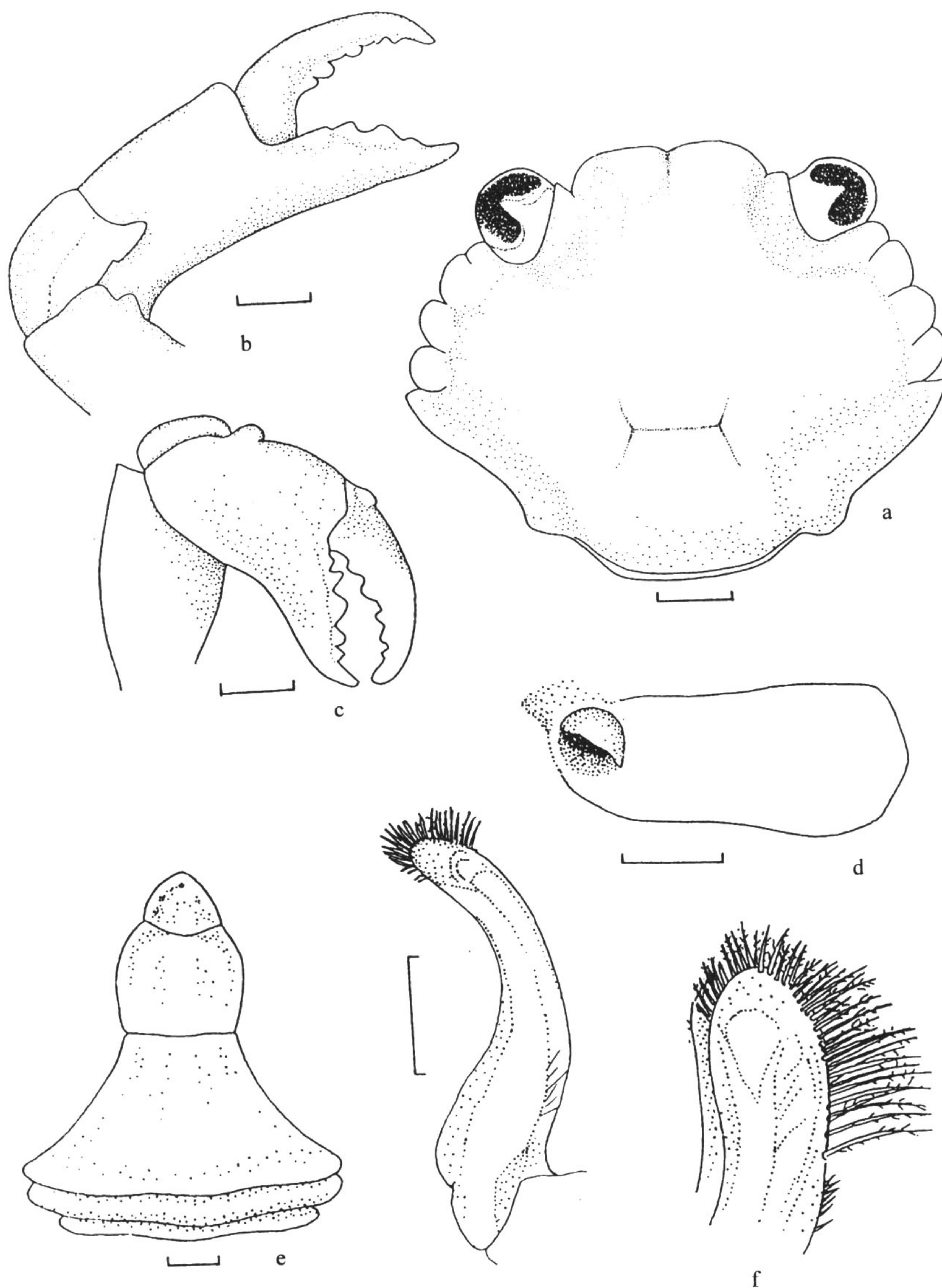


图 31 光滑光背蟹 *Lissocarcinus laevis* Miers

a. 雌性头胸甲; b、c. 雌性螯足; d. 雌性生殖孔; e. 雄性腹部; f. 雄性第 1 腹肢及其末部放大(标尺: 1 mm)

步足以第 1 对为最长, 末对最短。前 3 对指节呈尖刀形。末对步足长节长度小于宽度的 2 倍, 后缘末端具 1 齿; 掌节、指节宽扁呈桨状, 前者短于后者, 指呈宽卵形。

雄性腹部分为 5 节(第 3—第 5 节愈合): 第 6 节宽大于长, 两侧缘弧形; 尾节呈锥形, 宽稍大于长。

雄性第 1 腹肢基半部粗, 末半部逐渐变窄, 弯向侧面。雌性腹部分为 5 节(第 3—第 5 节愈合), 其中 1 条节线清晰; 前 2 节等长, 第 6 节宽度不到长度的 3 倍; 尾节呈宽三角形。

标本测量	头胸甲长/mm	头胸甲宽/mm
♂	9.5	11.0
♂	11.5	14.0
♀	12.0	14.0
♀	8.0	9.0

酒精标本颜色 头胸甲淡黄色，带有紫黑色斑纹。

生境 栖息于水深 30—108 m 的粗砂、细砂、泥质砂或碎壳底。

模式标本产地 印度尼西亚。

地理分布 东海、南海；日本，泰国，印度尼西亚，马克萨斯群岛，澳大利亚，夏威夷，印度，斯里兰卡，孟加拉湾，马达加斯加，南非。

(12) 紫斑光背蟹 *Lissocarcinus orbicularis* Dana, 1852 (图 32, 图版 VII: 3)

Lissocarcinus orbicularis Dana, 1852 b: 288, pl. 18, figs. 1 a-e; Alcock, 1899: 20; Edmondson, 1923: 21; 1954: 230, fig. 6 b; Leene, 1938: 7; Sakai, 1939: 379–380, pl. 43, fig. 3; 1976: 328, pl. 111, fig. 4; Barnard, 1950: 145, fig. 28 g; Stephenson & Campbell, 1960: 95, pl. 3, fig. 2; Stephenson, 1961: 101, figs. 1 d, 3 a; 1972 b: 8, 27; Forest & Guinot, 1961: 27, figs. 15 a-b, 16 a-c; Crosnier, 1962: 25, figs. 26–27, 31; Chen, 1975: 163–164, fig. 6; Dai *et al.*, 1986: 185, pl. 24(8), fig. 108 (3); Dai & Xu, 1991: 15, fig. 11; Dai & Yang, 1991: 204, pl. 24(8), fig. 108(3); Ng, Wang, Ho & Shih, 2001: 18.

标本采集地 1♂3♀♀ (抱卵)，西沙群岛北岛，1957. IV. 26; 1♀，西沙群岛北岛，1957. V. 2; 1♀，西沙群岛北岛，1958. IV. 27; 1♂2♀♀，西沙群岛北岛，1958. V. 6; 1♀，西沙群岛琛航岛，1958. IV. 30; 1♀，西沙群岛赵述岛，1958. V. 1; 1♀，西沙群岛赵述岛，1958. V. 3; 1♂，西沙群岛羚羊礁，1976. III. 8; 1♀ (抱卵)，西沙群岛羚羊礁，1976. III. 15; 1♀ (抱卵)，海南三亚，1957. VII. 4; 1♀，南沙群岛(9°46'N, 116°29'E)，1987. IV. 22; 2♀♀，南沙群岛(9°36'N, 116°09'E)，底质珊瑚礁，1987. IV. 24; 2♀♀ (抱卵)，南沙群岛(9°43'N, 115°49'E)，底质珊瑚礁，1987. IV. 25。

形态描述 头胸甲略呈圆形，宽稍大于长，分区很不明显，中部甚隆，两侧低平，表面光滑，前鳃区具 1 斜脊(由前侧缘末齿向内斜行脊)。额缘具不明显的 3 叶，每叶之间微凹，中叶较侧叶突出，侧缘突出也超出内眼窝角。前侧缘短于后侧缘，具 5 浅叶，每叶之间由 1 很微小的浅缺刻隔开；第 1 叶大而突出，末叶最小。后侧缘向内收敛呈波状。后缘平直，中部微内凹。

第 1 触角基节塞在眼窝内下眼窝角。

第 3 颚足外肢宽扁，长约为宽的 3 倍；长节长宽约相等，外末角不突出，内末角呈钝圆形突出；座节末缘宽，约为基部宽度的 2 倍；须粗短。