

标本采集地 1♂1♀, 西沙群岛北岛, 1957. IV. 30; 1♂3♀♀ (1抱卵), 西沙群岛金银岛, 1982. III. 9; 1♀, 西沙群岛琛航岛, 1982. III. 19。

形态描述 头胸甲宽稍大于长, 表面光滑而有光泽, 1 对中鳃脊清晰可见, 前鳃脊发达, 与前侧缘末齿相连。额缘具 6 宽齿: 中央齿之间有上“V”字形缺刻, 中央齿及第 1 侧齿较宽, 相连或相隔, 呈波纹状, 第 2 侧齿较窄; 有些标本齿间凹陷浅, 齿间分隔不明显。前侧缘具 5 齿, 第 4 齿最小, 末齿尖, 后侧缘前半较直, 后半内凹。

第 3 颚足长节末 1/3 薄, 末缘圆, 外末角不向外突出; 座节粗短, 内末角突出, 须短小; 外肢粗壮。

螯足稍不对称, 表面具细颗粒, 我们的标本左螯稍大于右螯; 长节前缘具 3 枚锐齿; 腕节内缘具 1 锐齿; 掌部外缘薄锐, 近中部具 1 尖刺, 基部近腕关节相邻处具 1 钝齿, 背面的内缘具 1 隆脊; 两指内缘均具小齿。

步足细长。第 4 步足位于近背面, 末两节稍扁, 边缘具长毛。

雄性腹部分为 4 节(第 2—第 5 节愈合): 第 6 节侧缘凸, 宽大于长; 尾节呈宽三角形, 宽大于长。雌性腹部椭圆形, 尾节梭形, 宽近长的 3 倍。

雄性第 1 腹肢短而直, 末端扩大, 呈宽匙状, 表面有小刺。

标本测量

	头胸甲长/mm	头胸甲宽/mm
♂	3.6	4.6
♂	6.0	7.5
♀	5.5	7.0

生境 本种与腔肠动物海鸡头 *Xenia* sp. 等共栖。

模式标本产地 新喀里多尼亚。

地理分布 西沙群岛; 斐济群岛, 澳大利亚(昆士兰), 新喀里多尼亚, 印度尼西亚, 马达加斯加。

(9) 圆额尖指蟹 *Caphyra rotundifrons* (A. Milne-Edwards, 1869) (图 29, 图版 VII: 5)

Camptonys rotundifrons A. Milne-Edwards, 1869: 156, pl. 7, figs. 11–12.

Caphyra rotundifrons: A. Milne-Edwards, 1873: 174; Borradaile, 1900: 579; Calman, 1900: 20; Nobili, 1901: 11; Doflein, 1904: 95–96; Rathbun, 1907: 60, pl. 1, fig. 4; 1911: 204; McNeill, 1926: 307–308; Gordon, 1941: 124, figs. 2 b, 3 a; Stephenson & Campbell, 1960: 101–102, figs. 1 H, 2 J, 3 A-C, 3 K, pl. 3, fig. 4, pl. 5 j; Crosnier, 1962: 30, fig. 39, pl. 1, fig. 2; Stephenson, 1972 b: 7, 26; Sakai, 1976: 326–327, text-fig. 177; Yang *et al.*, 1979: 79, pl. I: 1; Chen, 1980: 132, pl. 4, fig. 9; Dai *et al.*, 1986: 183, pl. 24(6); Dai & Yang, 1991: 202, pl. 24(4); Huang & Yu, 1997: 48–49, fig.; Ng, Wang, Ho & Shih, 2001: 18.

Caphyra rotundifrons: Barnard, 1957: 2–3, fig. 1 (non A. Milne I-dish Edwards, 1869 = *Caphyra*

yookadai Sakai, 1933).

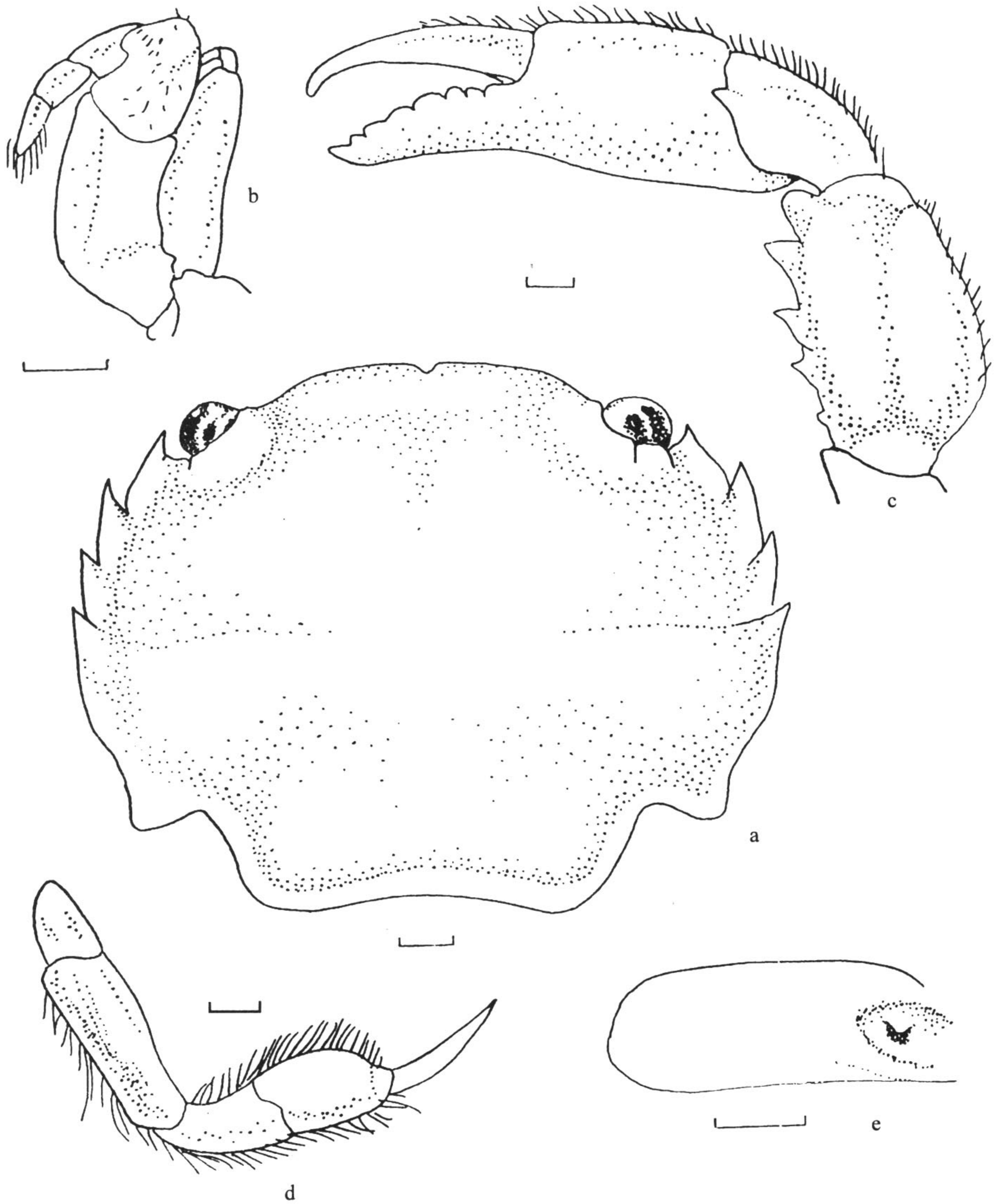


图 29 圆额尖指蟹 *Caphyra rotundifrons* (A. Milne-Edwards)

a. 头胸甲; b. 第 3 颚足; c. 螯足; d. 第 4 步足; e. 雌性生殖孔(标尺: 1 mm)

标本采集地 1♀, 西沙群岛琛航岛, 1976. II. 27; 1♀, 西沙群岛东岛, 1975. VI. 10; 1♀, 西沙群岛金银岛, 1982. III. 8。

形态描述 头胸甲近圆形, 背面中部隆起, 两侧凹下, 表面具极细小的颗粒, 前鳃区具 1 横脊, 中胃脊模糊不清, 颈沟明显, 背面较光滑。额缘中央由 1 微小缺刻分成 2 个光滑圆叶。较小的个体没有中央缺刻, 形成 1 个弧形突出。内眼窝缘很不发达, 几乎

与额难以区分。前侧缘具 4 锐齿，大小由前向后递减。

螯足稍不对称，背面和外侧面具长毛；长节前缘具 5 齿，每齿之间有细颗粒，腹面光滑，后缘无齿；腕节内缘具 1 齿；掌背面具 2 纵脊，外侧面也有 1 条，脊间有凹槽，脊上有长毛。

步足粗短，有长毛。第 4 步足弯向背面；前节长为宽的 1.7 倍，边缘具羽状毛；指稍短于掌，基部膨大，末 2/5 无毛。

雌性腹部宽大，分为 7 节，尾节呈半圆形。雌性生殖孔大，位于第 6 胸部腹甲上。

标本测量 头胸甲长/mm 头胸甲宽/mm

♀(抱卵) 9.5 11.0

♀ 6.8 7.8

生境 栖息于珊瑚礁绿藻间。

模式标本产地 新喀里多尼亚。

地理分布 台湾、西沙群岛；日本，澳大利亚，托里斯海峡，塔斯曼海，新喀里多尼亚，马里亚纳群岛，斐济群岛，萨摩亚群岛，毛里求斯，马达加斯加。

5. 光背蟹属 *Lissocarcinus* Adams et White, 1848

Lissocarcinus Adams & White, 1848: 45–46; A. Milne-Edwards, 1861: 417; Alcock, 1899: 18; Leene, 1938: 3–6; Stephenson, 1972 b: 8, 27; Dai *et al.*, 1986: 184; Dai & Yang, 1991: 202; Apel & Spiridonov, 1998: 179.

Type species: *Lissocarcinus polybioides* Adams & White, 1848.

头胸甲梯形，长宽相等或宽稍大于长，背面光滑或有横脊，额完整或分叶(齿)，薄而突出。前侧缘具 5 齿(叶)(包括外眼窝齿)，后侧缘向后极度收缩。第 2 触角基节短，但不特别宽，外角突出 1 叶。末对步足适于游泳。

种 检 索 表

1. 头胸甲背面具众多横脊 阿嘎光背蟹 *L. arkati*
- 头胸甲背面具 2 条或少于 2 条横脊 2
2. 体具明显色斑，头胸甲宽大于长 3
- 体不具色斑，头胸甲长宽相近 多域光背蟹 *L. polybioides*
3. 额具中央缺刻，分 2 宽叶；前侧缘具明显 5 齿 光滑光背蟹 *L. laevis*
- 额无中央缺刻近于完整；前侧缘具不明显 5 齿 紫斑光背蟹 *L. orbicularis*