

二、尖指蟹亚科 Caphyrinae Paulson, 1875

Caphyrinae Paulson, 1875: 63; Alcock, 1899: 8; Sakai, 1939: 371; 1976: 323, 325; Stephenson & Campbell, 1960: 76, 94; Crosnier, 1952: 10, 22; Dai *et al.*, 1986: 182; Dai & Yang, 1991: 201; Apel & Spiridonov, 1998: 168, 179.

Type genus: *Caphyra* Guerin, 1832.

头胸甲长宽相等或宽稍大于长，表面光滑或有横脊；前侧缘具 5—6 齿，第 2 触角基节外末角具 1 小叶片，触鞭伸出眼窝外，前侧缘具 4—5 齿，螯足及步足均短，但螯足稍长于步足，末对步足指节呈爪状或桨状。雄性第 1 腹肢具亚末端刺。

属 检 索 表

末对步足爪状 尖指蟹属 *Caphyra*
末对步足桨状 光背蟹属 *Lissocarcinus*

4. 尖指蟹属 *Caphyra* Guerin, 1832

Caphyra Guerin, 1832: 285–286; A. Milne-Edwards, 1873: 172; Nobili, 1906: 188; Leene, 1938: 8; Sakai, 1939: 378; 1976: 325–326; Stephenson & Campbell, 1960: 96; Crosnier, 1962: 27; Dai *et al.*, 1986: 182; Stephenson, 1972 b: 7, 25; Dai & Yang, 1991: 201.

Type species: *Caphyra rouxi* Guerin, 1832.

头胸甲宽稍大于长，除前鳃区具 1 横脊外背面十分光滑。额、背眼窝缘和前侧缘不呈薄片状，末对步足位于近背面，腕节不比掌节宽，指呈爪状。

种 检 索 表

额缘具 6 齿；前侧缘具 5 齿，前 3 枚粗壮 光滑尖指蟹 *C. laevis*
额缘具 2 圆叶；前侧缘约具 4 锐齿 圆额尖指蟹 *C. rotundifrons*

(8) 光滑尖指蟹 *Caphyra laevis* (A. Milne-Edwards, 1869) (图 28, 图版 VI: 5)

Goniosoma laeve A. Milne-Edwards, 1869: 152.

Caphyra laevis: A. Milne-Edwards, 1873: 173–174, pl. 4, figs. 2 a-c; de Man, 1887: 377–378; Nobili, 1906: 188; McNeill, 1926: 307; Balss, 1938: 30; Leene, 1938: 9; Gordon, 1941: 126–127, figs. 1 a, 2 a, 3 a; Stephenson & Campbell, 1960: 97–98, figs. 1 G, 2 I, 3 D-G, 3 J, pl. 3, pl. 5; Stephenson,

1972a: 131; 1972 b: 7, 25; Chen, 1975: 164, fig. 7; Crosnier, 1975: 759-762, fig. 51; Dai *et al.*, 1986: 183, pl. 24 (5), fig. 107(2); Dai & Yang, 1991: 201-202, pl. 24(5), fig. 107(2).

Caphyra octodentata Haswell, 1882: 753-754; Haswell, 1882: 82-83; Nobili, 1906: 118.

Caphyra semigranosa de Man, 1887: 337-338; Nobili, 1906: 118.

Caphyra suvaensis Edmondson, 1935: 22, fig. 6.

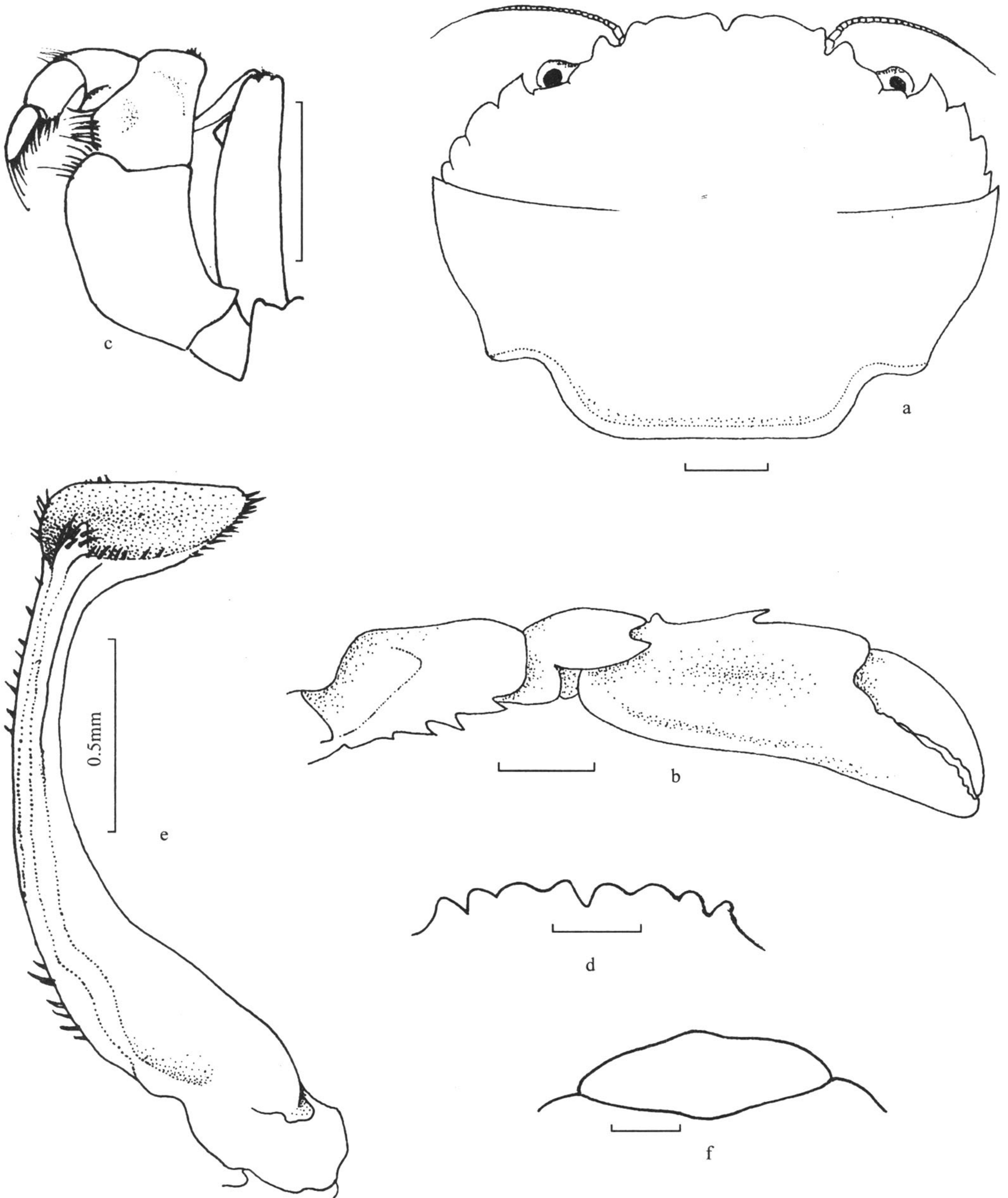


图 28 光滑尖指蟹 *Caphyra laevis* (A. Milne-Edwards)

a. 头胸甲; b. 螯足; c. 第 3 颚足; d. 额叶 (绘自不同标本); e. 雄性第 1 腹肢; f. 雌性腹部末两节(标尺: 未注明者均为 1 mm)

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*