

标本测量(mm)	头胸甲长	头胸甲宽
♂	9.0	10.3
♂	8.3	8.9
♂	8.0	9.0
♀	9.0	10.4

模式标本产地 印度洋。

生境 不详。

地理分布 香港、海南、广东及福建。

爪形蟹属 Genus *Onychomorpha* Stimpson, 1858

Onychomorpha Stimpson, 1858: 162; 1907: 164. —Alcock, 1896: 235.

头胸甲边缘薄锐,稍向上卷,长稍大于宽,后部扩大。额短而厚,前缘平直。口前板很小,第1触角窝斜折,第2触角退化。口腔长大于宽,颊区末端不分齿。螯足扁平,掌节扩大呈薄片状,指节很短。雄性腹部近三角形,近基部处宽而隆起。雌性腹部长卵圆形。

模式种 *Onychomorpha lamelliger* Stimpson, 1858。

187. 薄片爪形蟹 *Onychomorpha lamelliger* Stimpson, 1858 (图 212, 图版 XVI-2)

Onychomorpha lamelliger Stimpson, 1858: 162; 1907: 164, pl. 19, figs. 9, 9a. —Walker, 1887: 111, pl. 8, fig. 3. —Alcock, 1896: 236. —Rathbun, 1910: 311. —Ihle, 1918: 317. —Serène et Soh, 1976: 11, fig. 7, pl. III, figs. a—b.

标本采集地 1 ♂, 南海(19°00'N, 106°00'E), 水深 27 m, 底质粉砂质或软泥, 1962.04.11; 1 ♀(抱卵), 福建东山(23°49.50'N, 117°33.20'E), 水深 5.5 m, 底质砂质泥, 1981.07.30; 1 ♀, 福建东山(23°46'N, 117°33.70'E), 水深 15 m, 底质泥, 1983.10.18; 2 ♂, 南海(26°00'N, 119°30'E), 水深 18 m, 底质贝壳砂, 1983.10.18; 1 ♂, 南海(25°03.38'N, 119°03.12'E), 水深 13.5 m, 底质砂, 1990.05.17; 1 ♂, 南海(25°15.30'N, 119°03.12'E), 水深 16 m, 底质贝壳砂, 1990.05.29。

形态描述 头胸甲几乎是薄片状,形如竖琴,表面光滑,仅边缘有颗粒,前半部窄,后半部宽,背面中部隆起。整个边缘薄,向上卷,且有整齐又有规律的折纹。额短,稍隆起,前缘平直。眼睛小。前侧缘呈波纹状,长于后侧缘,后侧缘末端向内凹陷呈弧形缺刻,后缘宽,呈微弧形。

第3颚足外肢末端宽卵圆形,内肢长节长于座节,呈锐三角形。

螯足粗短,长节边缘呈薄脊状,且有颗粒,其余光滑。腕节短小,边缘也薄锐,背面基半部有一纵列细颗粒。掌节扁平,长为宽的1.3倍,边缘薄锐,表面有粗颗粒,近内侧密集

绒毛,指节十分短小,内缘薄锐,具不明显的小齿。

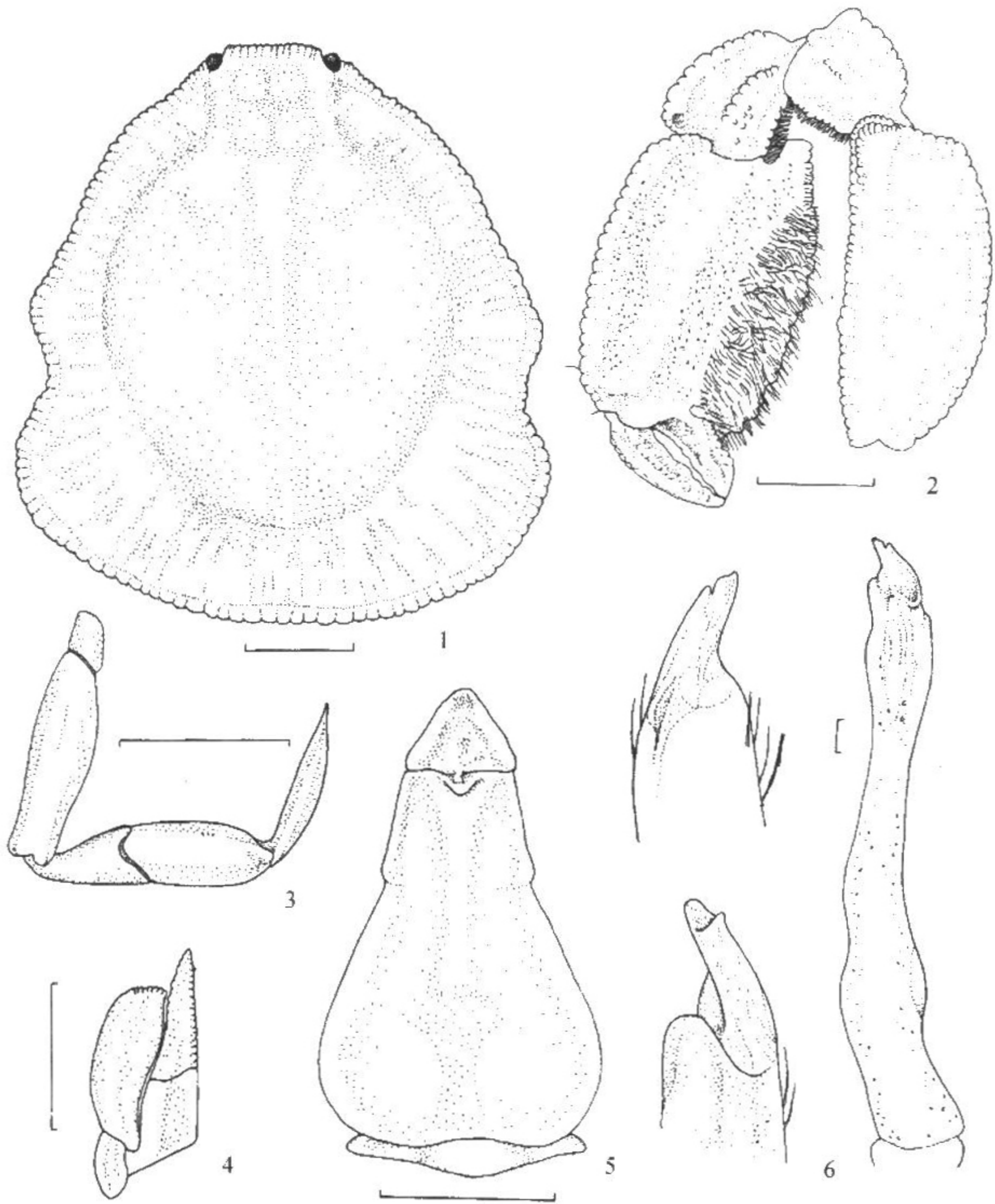


图 212 薄片爪形蟹 *Onychomorpha lamelliger* Stimpson, 1858

1. 头胸甲; 2. 螯足; 3. 第 4 步足; 4. 第 3 颚足; 5. 雄性腹部; 6. 雄性第 1 腹肢及其末部放大。

步足瘦小,各节边缘薄锐,一般藏于头胸甲下。

雄性腹部呈三角形,分为 3 节(第 2 至第 6 节愈合,但第 6 节节线可辨):第 1 节宽而短,愈合节基部 1/3 处中间凹,两侧表面甚隆,侧角圆钝,末 2/3 由基部两侧向外斜向末部收窄,近末端中央具一小齿,齿端向后指,尾节呈三角形。雌性腹部呈长卵圆形,分为 4 节(第 3 至第 6 节愈合):前两节宽而短,但第 2 节稍长于第 1 节,愈合节中部隆起,最宽处在愈合节中部,表面光滑,近边缘处有些毛,尾节呈三角形,长宽约等,胸部腹甲边缘弯曲,隆

起甚高,有细颗粒。

雄性第1腹肢较粗,但扁平,微弯,近中部有一小刺,中央有1个角质状薄片突起。

标本测量(mm)	头胸甲长	头胸甲宽
♂	6.6	6.0
♂	6.0	5.3
♀	6.5	6.3
♀(抱卵)	6.9	6.5

生境 栖息于水深约6—27 m的软泥、砂质泥或泥砂碎壳底,7月在福建东山可捕到抱卵雌蟹。

地理分布 东海、南海;新加坡,泰国和保克海峡。

馒头蟹总科 Superfamily Calappoidea De Haan, 1833

Calappoidea De Haan, 1833: 3. —Guinot, 1977: 1051. —Bowman et Abele, 1982: 24.

头胸甲近圆形或卵圆形,宽大于长或长大于宽,前侧缘和后侧缘之间具一壮刺或多齿,盾状部有或无,末对步足适于爬行或游泳。

科的检索表

1. 第3颚足外肢有鞭 2
 - 第3颚足外肢无鞭,头胸甲长大于宽,外眼窝齿尖锐 虎头蟹科 Orithyidae
2. 第3颚足长节不长而尖,不遮盖触鞭,末对步足适于步行 馒头蟹科 Calappidae
 - 第3颚足长而尖,完全遮盖触鞭 黎明蟹科 Matutidae

馒头蟹科 Family Calappidae De Haan, 1833

Calappidae and Matutidae Dana, 1852: 390. —De Haan, 1833: 124, 126. —Miers, 1886: 282.

Calappidae Alcock, 1896: 137—138. —Ihle, 1898: 161—179. —Sakai, 1937: 83; 1976: 127. —陈惠莲, 1975: 158. —Tirmizi et Kazmi, 1986: 50. —戴爱云等, 1986: 90. —Dai et Yang, 1991: 100.

头胸甲略呈卵圆形,半圆形,通常前侧缘和后侧缘均有一壮齿。后侧缘不扩大或略扩大,呈盾状部。螯足掌部膨大,前缘呈隆脊状,分数齿。入鳃孔在螯足基部的前面。出鳃沟形成一深内口沟,雄性腹部分为5节,雌者分为7节,雄性生殖孔位于步足底节上。鳃9对。