

短，呈三角形，其长度约为座节的  $1/2$ ，外缘末半部向内收敛。座节外缘的颗粒比内缘粗大。

螯足粗壮，长节呈菱形，外缘有 4 个不等大的突起，内缘末半部向内呈圆形突出，有 4—5 个小颗粒，内缘基半部向内突出，具 3 个钝齿。腕节小，掌节粗短，长宽相等，其末端背面及基部背面隆起，其他凹陷。可动指呈拱形，除末端外，粗细均匀，不动指粗壮，基部宽为可动指的两倍多，两指内缘具不明显的大齿。

步足以第 1 对为最长，依次渐短，各对长节后缘近基部向后下方突出，具粗颗粒。腕节和掌节宽而扁，指节呈爪状，各节边缘有锐颗粒。

雌性腹部为长卵圆形，分为 4 节（第 3 至第 6 节愈合），尾节钝圆形，长宽相等。

标本测量 (mm)	头胸甲长	头胸甲宽
♀	7.0	10.0

模式标本产地 马尔代夫群岛。

生境 栖息于潮间带低潮区至水深 64 m 的浅水，也栖息于珊瑚礁内。

地理分布 西沙群岛和南沙群岛；日本及马尔代夫群岛。

### 沟甲蟹属 Genus *Alox* Tan et Ng, 1995

*Oreophorus*, —Stimpson, 1858: 161 (part). (not Ruppell, 1830)

*Oreophorus* (*Oreophorus*) Ihle, 1918: 212 (part). —Serène, 1954: 464 (part). —Sakai, 1976: 80 (part).

*Alox* Tan et Ng, 1995: 117.

头胸甲宽大于长，表面有皱褶、蘑菇状颗粒、不规则隆脊和与侧缘相平行的深沟，鳃甲膨大，额窄，突出，额后中央具一明显纵脊，前、后缘侧缘膨大。第 1 触角静止时完全填塞于窝内。雄性第 1 腹肢长度比第 2 腹肢约小 1.6—4.3 倍，第 2 腹肢短，末端呈瓢状突起。

模式种 *Alox glene* Tan et Ng, 1995。

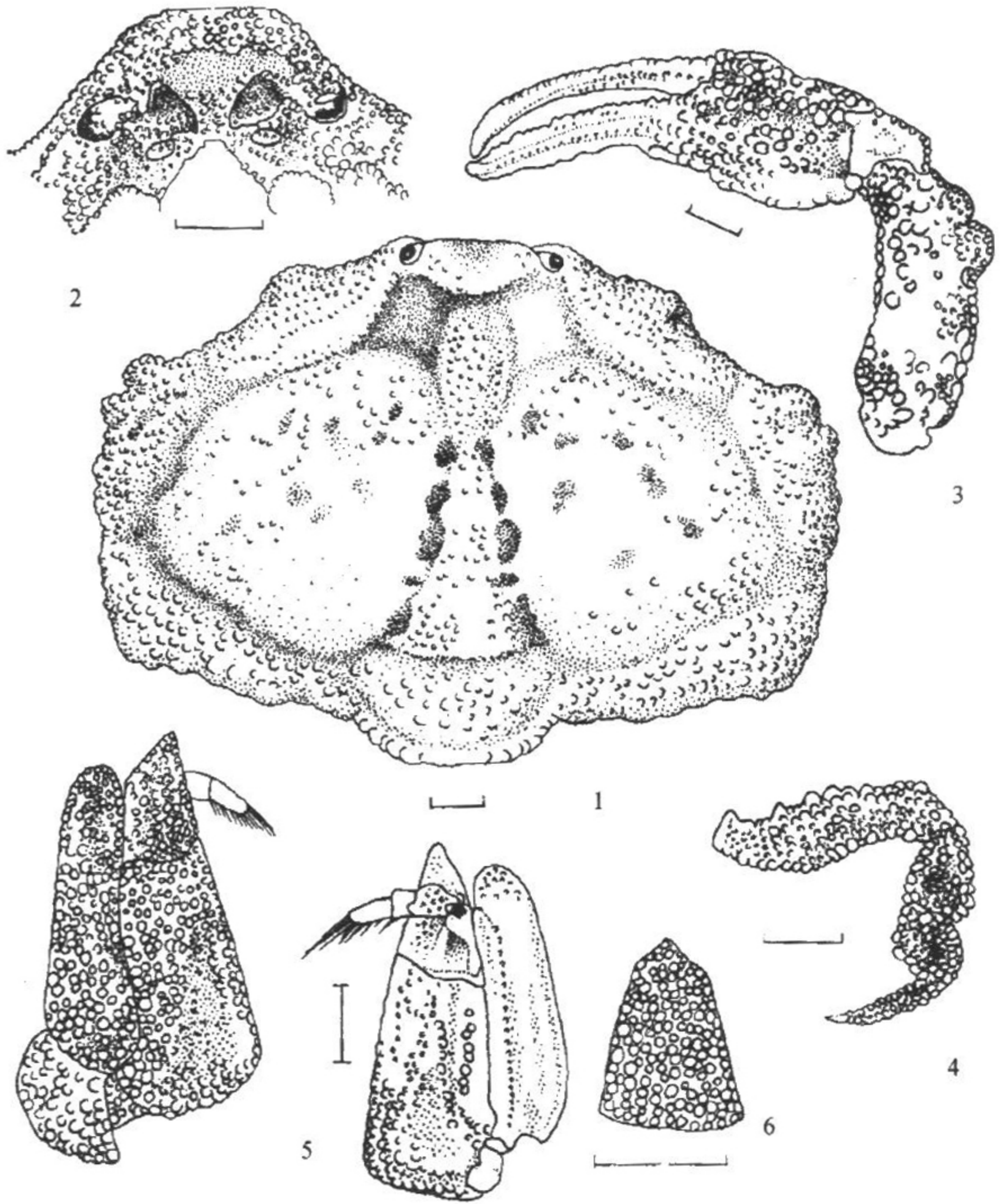
#### 106. 海绵沟甲蟹 *Alox somphos* Tan et Ng, 1995 (图 131)

*Oreophorus* (*Oreophorus*) *regosus*, —Serène, 1954: 22(3); 468, figs. 3(2—4), 4(a—b), pl. 8. —Romimontarto, 1967: 13. —Yang, 1979: 4 (non Stimpson, 1858).

*Oreophorus rugosus*, —Takeda, 1973: 87(part), pl. 2, fig. D(non Stimpson, 1858).

*Alox somphos* Tan et Ng, 1995: 131, fig. 12k, pl. 8 A—D.

标本采集地 1 ♀，南海 (18° 30' N, 106° 30' E)，水深 26 m，底质泥砂贝壳，1962.08.18。

图 131 海绵沟甲蟹 *Alox somphos* Tan et Ng, 1995

1. 头胸甲；2. 头胸甲前部腹面观；3. 螯足；4. 第4步足；5. 第3颚足腹面观及背面观；6. 雌性腹部尾节。

**形态描述** 雌性头胸甲宽为长的1.5倍，背、腹面均具不同大小扁圆形颗粒状小洞和圆形凹洼。背面具与侧缘相平行的深沟，沟底有大的蘑菇状颗粒，肝区后部对着下肝角有洞，可侵入头胸甲腹面，头胸甲侧缘膨大形成明显的颗粒状的突缘。心区、肠区两侧有不规则沟与鳃区分开，鳃区大、大分隆起稍倾斜，心区后半部两侧各具1个环状凹陷，肠区较隆起呈圆形，其中线具一浅沟，两侧各具3条颗粒脊，前、中、后排列。额厚、中央有一浅沟分成两个圆叶，表面密具颗粒，在额叶上形成一明显的“M”形脊，额后中央具一纵形颗粒脊，脊的两侧深凹。第1触角基节在静止时完全填塞于窝内，触角窝隆起形成边。前侧缘后部具3—4枚小突起，后侧缘的中部呈钝状突出，后部斜直。

后缘窄，中线有一浅纵沟，分成两小叶。

第3颚足腹面密具粗颗粒和腐蚀性小凹陷，长节外缘末1/3处突出，向内逐渐趋窄至末端，座节长为长节的2.4倍（内缘测量），背面较光滑，有模糊细颗粒和颗粒纵脊。

螯足粗壮，长节长为宽的4.2倍，背面密具扁圆形颗粒，外缘末部具2个圆形突起，每个突起密具细颗粒，基半部有几枚较大的圆形颗粒，近基部有一突起，背内缘末半部具粗颗粒，内侧面及腹面的颗粒较小，腹内缘的颗粒较细小，近基部具一突起。腕节小、甚隆，密具颗粒。掌长稍大于宽，密具不同大小颗粒，内侧面稍膨大，表面凹凸不平。指长为掌的1.4倍，两指表面各具2横列颗粒，内缘具不同大小的三角形齿。

步足粗短，侧扁，各节表面密具不同大小的扁圆形或尖颗粒。末对步足长节后缘基半部具大颗粒，前缘末半部具大而尖颗粒。腕节长大于宽，后缘基部2/3处有粗颗粒，末1/3向内收敛，颗粒细小。指节窄长，具小、尖颗粒，末端角状。

雌性腹部具大而扁平颗粒，分为4节（第3至6节愈合）：愈合节的节线可辨，中线隆起，每边各具一条平行浅沟。尾节长为宽的1.2倍，末1/3处向内收敛呈三角形。

标本测量 (mm)	头胸甲长	头胸甲宽
♀	9.3	15.0

模式标本产地 新加坡。

生境及生物学 栖息于浅水的泥砂、贝壳海底。

地理分布 南海；帕劳群岛，马六甲海峡，新加坡和印度尼西亚。

### 拳蟹亚科 Subfamily Philyrinae Rathbun, 1937

Iliinae Stimpson, 1871: 159 (part).—Ihle, 1918:205.—Sakai, 1937: 121; 1965: 36.  
 Leucosiinae Miers, 1886:321.—Ihle, 1918:207.—Sakai, 1937: 104; 1965: 44 (part).  
 Philyrinae Rathbun, 1937: 122, 151.—戴爱云等, 1986:59.—Dai et Yang, 1991: 66.

头胸甲呈圆形、五角形或菱形，背面稍凹凸不平，下眼窝叶和口前板锥型，前板大多数退化，口腔末部及颊区末端大多数或全部在同一水平，第3颚足长节长度约为座节的1/2或稍大（沿内缘测量）。

### 属的检索表

- 1. 口腔末端超越颊区前缘，头胸甲近五角形，边缘扩展，具放射隆脊 ..... 2
  - 口腔末端抵达颊区前缘 ..... 3
- 2. 螯足正常 ..... 五角蟹属 *Nursia*
  - 螯足掌部很短和膨肿，指很长 ..... 仿五角蟹属 *Nursilia*
- 3. 口腔呈窄三角形 ..... 4