

对步足相当短小，呈丝状，位于背面，指节呈钩状。

雄性腹部分为5节（第6至尾节愈合），末节（愈合节）基部两侧向内收敛向外凸，形如帽盔。

雄性第1腹肢粗壮，犹如豆夹形，近基部膨大具羽状刚毛。

标本测量 (mm)	头胸甲长	头胸甲宽
♂	4.0	4.4
♂	3.9	4.2
♀ (抱卵)	5.2	5.9
♀ (抱卵)	4.1	4.9

模式标本产地 澳大利亚。

生境 栖息于 365—550 m 的泥砂或软泥底，7 月份在东海可捕获抱卵雌蟹，卵粒大，一个母蟹约有 58—70 个卵粒，卵粒直径约 0.8 mm。

地理分布 东海、南海；澳大利亚。

圆额蟹亚科 Superfamily Xeinstominae Tavares, 1992

Superfamily Xeinstominae Tavares, 1992: 510—514.

雌性腹部退化，第6腹节或尾节钙化较差，短而窄，第1腹肢具单肢痕迹，并接于第1腹节的腹面，第2至第5腹肢呈长圆柱形，钙化很好，像其他蟹一样，接于腹节的末端而不接于腹面，它们的机能是用来抱卵块。

圆额蟹属 Genus Xeinstoma Stebbing, 1920

Xeinstoma Stebbing, 1920: 243. —Barnard, 1950: 399. —Sakai, 1976: 34. —Tavares, 1992a: 514; 1993: 286.

头胸甲近圆形，长宽略等。额宽，呈半圆形突出，其末端未能触及到口腔末端。第3颚足完全覆盖口腔，外肢无鞭。螯足对称。雄性腹部第5至第7节愈合，雌性腹部第6、7节愈合。

模式种 *Xeinstoma eucheir* Stebbing, 1920.

49. 酒井圆额蟹 *Xeinstoma sakaii* Tavares, 1993 (图 74)

Xeinstoma sakaii Tavares, 1993: 289, 292, figs. 13c, 14b—c.

标本采集地 1 ♂，东海北部，水深 141m，底质砂，1977.10.23。

形态描述 头胸甲宽稍大于长，分区显著，有细颗粒，近边缘的颗粒呈圆锥形。额

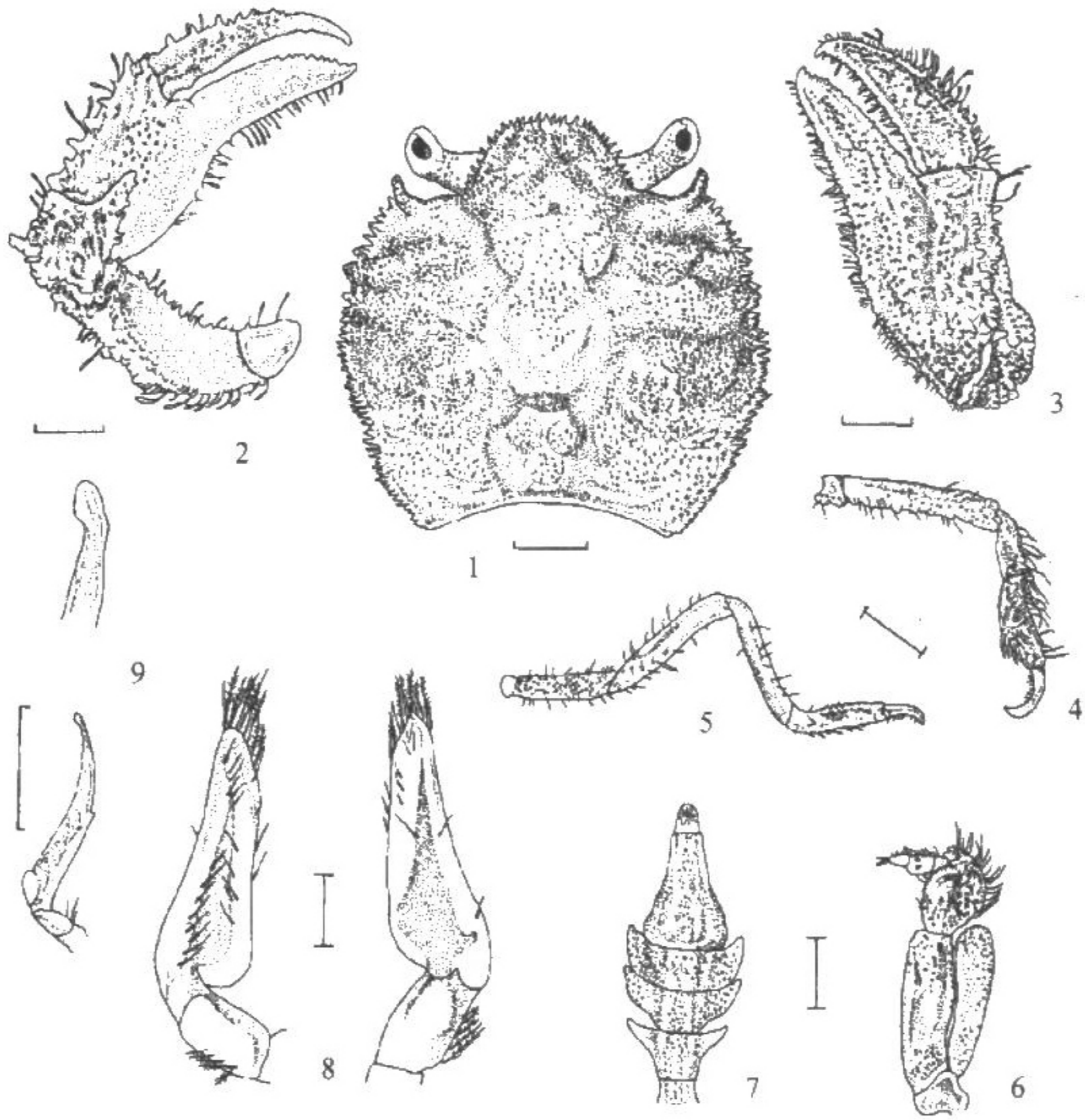


图 74 酒井圆额蟹 *Xeinostoma sakaii* Tavares, 1993

1. 头胸甲; 2. 螯足内面观; 3. 螯外面观; 4. 第 3 步足; 5. 第 4 步足; 6. 第 3 颚足; 7. 雄性腹部;
8. 雄性第 1 腹肢; 9. 雄性第 2 腹肢及其末部放大。

及眼窝后、胃、心区两侧均较低洼，后鳃区特别隆起。额呈弧形突出，边缘隆起，具小齿，背面中部较低洼。外眼窝齿呈圆锥形，末端向上指。前侧缘与后侧缘的交角上具一钝圆形齿。后缘呈弧形，向内凹，有一光滑脊。

第 3 颚足外肢呈叶状，外缘呈弧形；内肢座节略呈长卵圆形，长节短于座节，内末角突出，末 3 节短小。

螯足较步足粗壮，各节均有颗粒及刚毛。长节呈三棱形，背面有一隆脊，此脊与内、外缘均具圆锥形颗粒。腕节末内角具一锐刺，外末角具一钝齿。掌节密具颗粒，外侧面具 3 行圆锥形颗粒。指长于掌，可动指内侧面较光滑，外侧面有一排圆锥形颗粒，两指内缘有不明显的细齿。

步足以第 2 对为最长，前两对步足的末两节边缘具长刚毛，后两对位于近背面，指节呈镰刀状。

雄性腹部窄长（第 5 至第 7 节愈合），有颗粒，末节呈窄三角形。

雄性第 1 腹肢简单如一鞘，末端有些刚毛；雄性第 2 腹肢瘦长。

标本测量 (mm)	头胸甲长	头胸甲宽
	5.5	6.0

模式标本产地 日本。

生境 生活于水深 50—141 m 的砂或砂泥底。

地理分布 东海；日本，南非。

蛙蟹总科 Superfamily Raninoidea Guinot, 1977

Gymnopleura Bourne, 1922: 55. —Rathbun, 1937: 6, 27. —Barnard, 1950: 396. —Monod, 1956: 89. —Sakai, 1965: 1; 1976: 47. —Serène et Umali, 1972: 24.

Raninoidea Guinot, 1977: 1051.

头胸甲前宽后窄，呈脊状，鳃甲部分退化，后胸部的肢上板外露，自背面可见。雌性具 1 对腹甲沟。两性生殖孔均在步足底节上。末对步足位于背面，大小正常或甚小。鳃 8 对，出鳃沟由第 1 对颚足的内、外肢所封闭。

本总科仅记载一科。

蛙蟹科 Family Raninidae Dana, 1852

Raninidae Dana, 1852: 380. —Henderson, 1888: 27. —Alcock, 1896: 288. —Stebbing 1910: 339. —Ihle, 1918: 294. —Bourne, 1922: 56. —Rathbun, 1937: 6. —Sakai, 1937: 165; 1976: 47. —Barnard, 1950: 396. —Tyndale-Biscoe et George, 1962: 89. —Griffin, 1970: 92. —Serène et Umali, 1972: 24. —戴爱云等, 1986: 37. —Ribes, 1989: 905. —Dai et Yang, 1991: 41.

头胸甲长度显著大于宽度，前 1/3 处为最宽，胸部前 4 或 5 节裸露。第 3 颚足完全覆盖长形的口腔。螯足粗壮、对称，掌节宽而扁。步足各节扁平，略呈叶片状，末对步足退化，呈丝状，位于背面。入鳃沟位于腹部第 1 节的背甲和末对步足底节之间。

本科包括 6 个亚科：蛙蟹亚科 *Ranininae* Serène et Umali, 1972，背足蛙蟹亚科 *Notopodinae* Serène et Umali, 1972，琵琶蟹亚科 *Lyreidinae* Guinot, 1993，仿蛙蟹亚科 *Raninoidinae* Lorenthey et Beurlen, 1929，镰指蛙蟹亚科 *Cyrthorhinae* Guinot, 1993 及蚀甲蛙蟹亚科 *Symethinae* Goeke, 1981。目前我国仅有前 4 个亚科。

亚科的检索表

1. 体大，头胸甲呈蛙形…………… 蛙蟹亚科 *Ranininae*
体中等大小 …………… 2