

起，胃区 2 枚，心区 1 枚，肠区 1 枚，鳃区各 1 枚，以肠区的突起最为显著。后缘两侧各有半圆形的疣状突起。肝区微凸。额部较眼窝突出，前缘中线具一浅沟，分为两叶。颊区有一个突起。

螯足长度约为头胸甲的 2.5 倍，长节略呈圆柱状。腕节短小。掌节的长度大于指节，两指内缘有小齿。

步足较扁平，背面有不同大小的颗粒，指节长于掌节，两侧有刚毛。

雄性腹部分为 5 节。前两节小，愈合节末端的宽度约等于基部宽度的 1/3，基部两侧隆起甚高，中央显得低平，第 6 节短小，长大于宽，中线微凹，与尾节交接处有一个尖齿，末端向后伸展，尾节尖三角形。

雄性第 1 腹肢纤细，末端弯向内侧，外缘中部有一小突起。

标本测量 (mm)	头胸甲长	头胸甲宽
♂	6.5	6.3
♂	5.6	5.4
♀	6.2	6.0

模式标本产地 巴斯海峡。

生境 生活于水深 50—150 m 的泥砂或碎壳海底。

地理分布 东海、南海；日本，澳大利亚，新西兰，夏威夷及东、南非。

88. 土佐坚壳蟹 *Ebalia tosaensis* Sakai, 1963 (图 113)

Ebalia tosaensis Sakai, 1963: 216, fig. 2(6).—Takeda et Miyake, 1972: 70—72, figs. 1 a—c, pl. 3, fig. 1.

标本采集地 1 ♂，南海 (20° 45' N, 110° 45' E)，水深 41 m, 1959.03.18; 1 ♂，南海 (19° 00' N, 112° 30' E)，156 m，底质泥质砂，1959.07.05; 1 ♂，南海 (19° 00' N, 112° 00' E)，水深 184 m，底质泥质砂，1960.04.05。

形态描述 全身密具颗粒，有些颗粒尖。头胸甲宽稍大于长，分区明显，背面有宽沟、深沟、浅沟和突起形成凹凸不平。背面及边缘共有大小突起 20 枚。背面有 6 枚圆锥形突起：前胃区每侧一个；心区中央一个，两者呈倒三角形排列，心区的突起较前胃区的高；肠区的一枚最大，位于后缘中央。前鳃区的一枚较小，与前胃区的突起呈一横列。肝区呈钝圆形突起。下肝区有一个小突起，此突起与侧缘第 1 突起之间有较大的缺刻。侧缘和后缘的每边有 5 个突起：第 1 枚粗大，第 3 枚小，第 4 枚最高，后缘每边一枚较小而钝。额前缘较平，中央微凹，分成两叶，每叶较平钝，额后中央有深沟，额后两侧与肝区之间的凹隐较深，每个突起之间都有沟隔开。

螯足各节表面密具珠粒和锐颗粒，边缘为蘑菇状颗粒。长节长为宽的 3 倍。腕节小。掌节长度约为宽的 1.5 倍。基部两端各有一个钝圆形突出。指节长于掌节。两指内

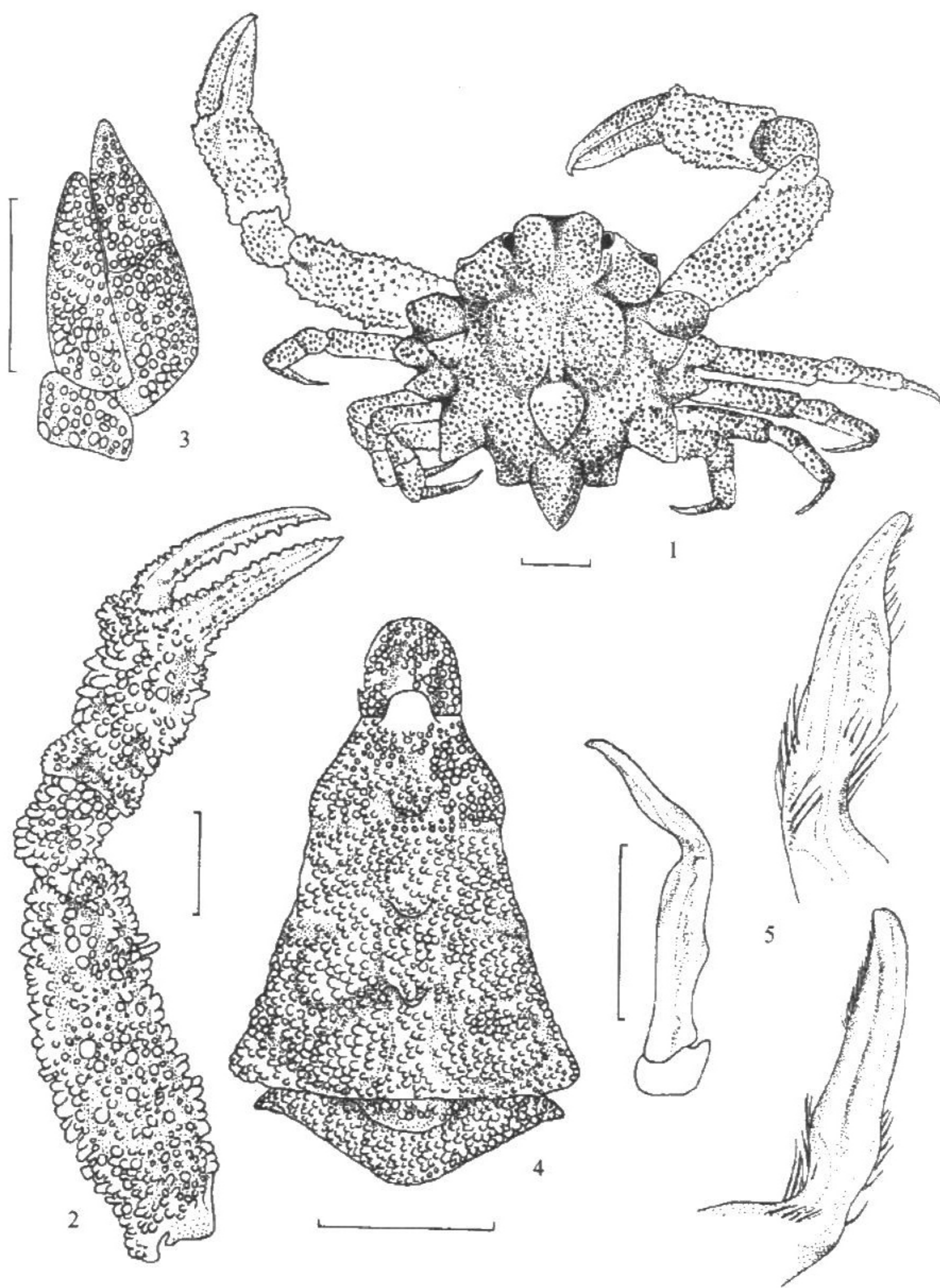


图 113 土佐坚壳蟹 *Ebalia tosaensis* Sakai, 1963

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

缘有锯状齿，外缘有锐颗粒，以基部最为明显。

步足细长，第1对最长，依次渐短，各节表面密具颗粒，边缘的颗粒较尖锐。

雄性腹部呈三角形，分为4节（第3至第6节愈合）；前两节小，愈合节粗大，基部中间凹，两端隆起，中间两部分中间各具一个小突起，末1/4处形状特别，基部两侧向外斜，而后逐渐向末端收敛，中线有两个小突起，近基部一枚小，末端向后指，末端

中线的一枚突起而薄，呈半圆形。尾节呈半椭圆形，长大于宽。

雄性第1腹肢粗壮，末3/7趋窄。第2腹肢短小。

标本测量 (mm)	头胸甲长	头胸甲宽
♂	5.1	5.4
♂	4.7	4.9
♂	4.4	4.6

生境 栖息于41—184 m的泥质砂底。

模式标本产地 日本。

地理分布 南海；日本。

拟坚壳蟹属 Genus *Praebebalia* Rathbun, 1911

Praebebalia Rathbun, 1911:200. —Ihle, 1918:233. —Sakai, 1937:102, 112; 1965:33; 1976:75.

头胸甲宽大于长或长稍大于宽。肝区、肠区甚隆。螯足长而细，约为头胸甲长度的3倍。掌长于指或两者近等。第3颚足及口腔末端突出于额，颊区突出于肝区，步足长而细（根据Rathbun及Sakai修改）。

模式种 *Praebebalia extensira* Rathbun 1911。

种的检索表

1. 螯足长而细，其长约为头胸甲长度的3.7—4.4倍，雄性可动指内缘基半部向外甚拱，两指合扰时空隙大 南海拟坚壳蟹 *Praebebalia nanhaiensis* sp. nov.
- 螯足较短，其长约为头胸甲长度的2—3倍，可动指内缘基部平直或微向内拱 2
2. 头胸甲侧缘中部不具小突起，雄性螯足两指合扰时有点空隙
..... 双齿拟坚壳蟹 *Praebebalia bidentata* sp. nov.
- 头胸甲侧缘中部具一小突起，雄性螯足合扰时无空隙 福建拟坚壳蟹 *Praebebalia fujianensis*

89. 南海拟坚壳蟹（新种） *Praebebalia nanhaiensis* sp. nov. (图114, 图版X-4)

标本采集地 均在南海 (19°00'N, 112°30'E)。正模♂ (IOCAS-K150B-7a)，水深290 m，底质泥质砂，1960.04.06；副模5♂、2♀ (IOCAS-K150B-7)，水深、底质及日期同正模；其它副模：1♀ (IOCAS-K122B-19)，水深300 m，底质粗砂，1960.02.08；1抱卵♀ (IOCAS-K54B-52)，水深156 m，底质砂，1959.07.05；7♂、5♀ (4个抱卵) (IOCAS-K32B-68)，水深270 m，底质钙质砂，1959.04.19。

形态描述 头胸甲长大于宽，呈近圆形。背面中部稍隆起，密具细颗粒，分区明显，鳃沟及胃-心-肠区两侧的浅沟分开。肝区隆起，颊区突出于肝区，肠区最凸，呈圆