

生态习性 本种生活在潮间带，半埋于底质较粗的砂质区。

经济意义 在中国海本种是鸟蛤类唯一数量相对较多的一种，生活在潮间带。当地居民都采捕食之，由于其生长较慢，没有进行养殖者。

讨论 黄边糙鸟蛤生活在各种环境因子都有较大变化的潮间带，因此，在形态上有所变异，这是可以理解的。以往的一些作者如 Lynge (1909)和 Prashad (1932)，为本种列出了很多同物异名，特别是 Fischer-Piette (1977) 为它列出了以下 14 个同物异名：

Cardium pectiniforme Born, 1780

C. angulatum Lamarck, 1819 = *Trachycardium angulatum* (Lamarck)

C. rugosum Lamarck, 1819

C. orbita Broderip et Sowerby, 1833

C. subrugosum Sowerby, 1834

C. vertebratum Jonas, 1844

C. reeveanum Dunker, 1852

Trachycardium peregrinum Jousseume, 1888

Cardium serricostatum Melvill et Standen, 1899

C. dupuchense (Reeve, 1845)

C. beauforti Prashad, 1932 = *Trachycardium beauforti* (Prashad)

Regozara olivifer Iredale, 1936

Trachycardium hawaiiensis Dall, Bartsch et Rehder, 1938

Vasticardium nigropunctatum Habe et Kosuge, 1966 = *Trachycardium nigropunctatum* (Habe et Kosuge)

尽管这众多的异名并不能完全成立，但也说明了其形态变化是的确存在的，在这 14 个种中，*Cardium dupuchense* Reeve 和 *C. rugosum* Lamarck 两种作者认为是它的同物异名是不容置疑的；另外 *Trachycardium angulatum* Lamarck、*T. beauforti* Prashad 和 *T. nigropunctatum* Habe et Kosuge，同黄边糙鸟蛤在形态上有较大差异；*T. angulatum* 前、后近对称，放射肋数目多，*T. beauforti* 有放射肋 38 条，*T. nigropunctatum* 的贝壳前、后也近对称，所以它们都应独立的种。至于其他种类由于文献的不足，也未见到标本，不便于对它们的归属作出明确的判断。

(65) 暗斑糙鸟蛤 *Trachycardium nigropunctatum* (Habe et Kosuge, 1966) (图 89)

Vasticardium nigropunctatum Habe et Kosuge, 1966: 324, pl. 29, fig. 16; 1979: 154, pl. 59, fig. 9.

Trachycardium nigropunctatum (Habe et Kosuge): Wu, 1980: 122; Bernard et al., 1993: 70; Xu, 1997: 128.

Trachycardium flavum (Linnaeus): Xu et al., 1993: 102 (non Linnaeus, 1758).

鉴别特征 贝壳中等大，壳质坚厚，前、后近对称，略呈圆形，灰白色；壳顶微前倾，位于背部中央；前后背缘短，略凸，前后缘圆，腹缘弓形；放射肋强壮，29条左右，其中前10条肋上布满鳞片状突起，后6条的鳞片仅存在于肋的脊上，中部放射肋的两侧有齿状缺刻；肋间沟深而狭窄。

壳内面灰白色，有放射肋；前闭壳肌痕圆形，后肌痕椭圆形；外套线完整无窦；壳内缘具粗的齿状缺刻，其中后背缘为锯齿状。

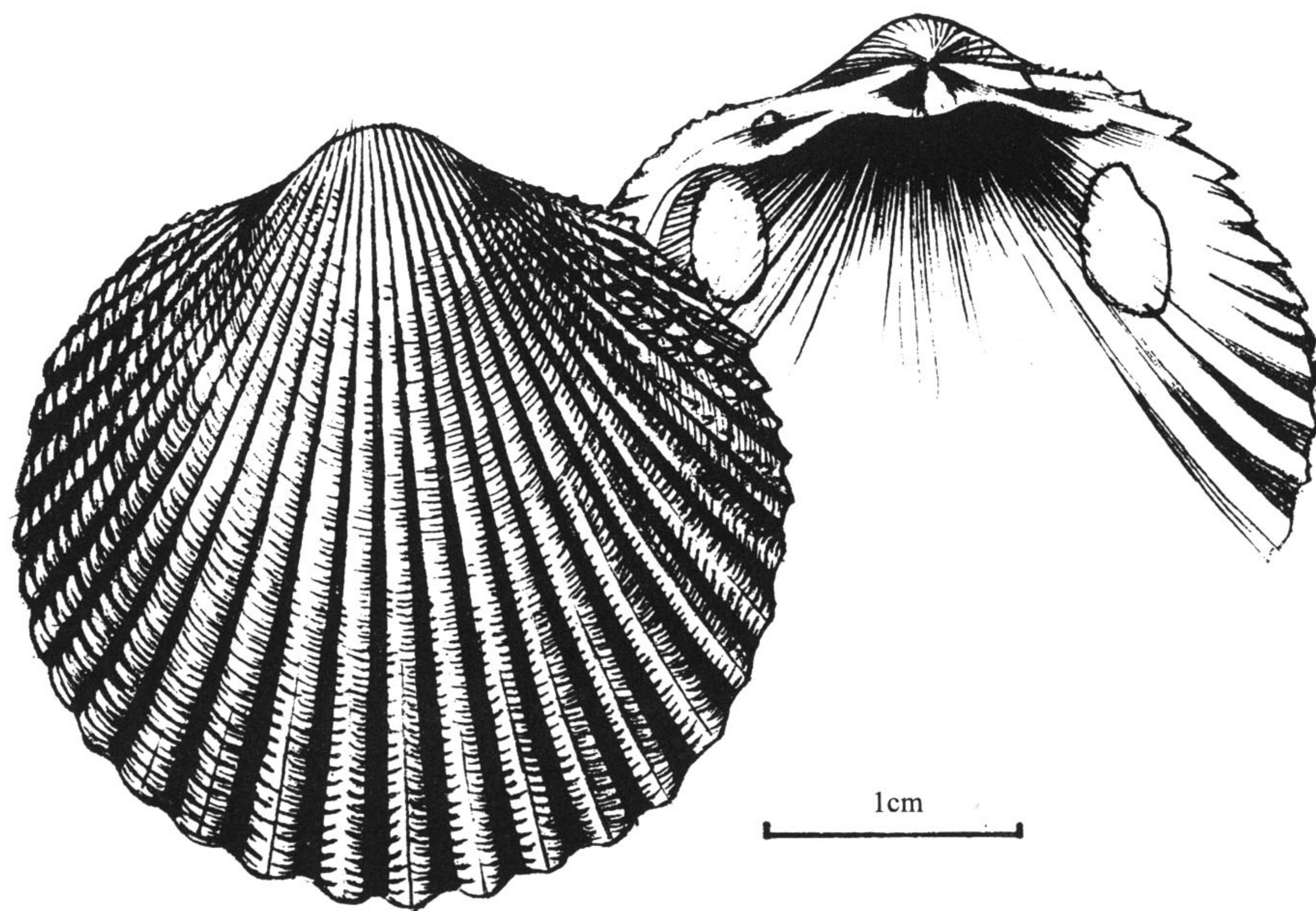


图 89 暗斑糙鸟蛤 *Trachycardium nigropunctatum* (Habe et Kosuge)

铰合部厚，较直；右壳2个主齿不相等，前侧齿为发育很不健全的双齿型，其中背缘非常小，后侧齿1个；左壳前、后侧齿各1个，2个主齿大小不等；外韧带黑褐色。

标本测量 (mm)	壳长	壳高	壳宽
	31.8	32.2	21.5
	12.0	11.7	7.9

标本采集地 广东乌石，海南新村 (图 90)，空壳2个。

地理分布 台湾和南海；日本九州南部、奄美大岛。

生态习性 生活于潮间带到水下20m深处。

讨论 Fischer-Piette (1977) 认为本种是黄边糙鸟蛤 *T. flavum* (Linnaeus) 的同物异名，但后者壳的前、后极不对称，壳向后腹缘延伸，呈斜的卵圆形，同本种有明显的差异，故对 Fischer-Piette 的观点不能认同。

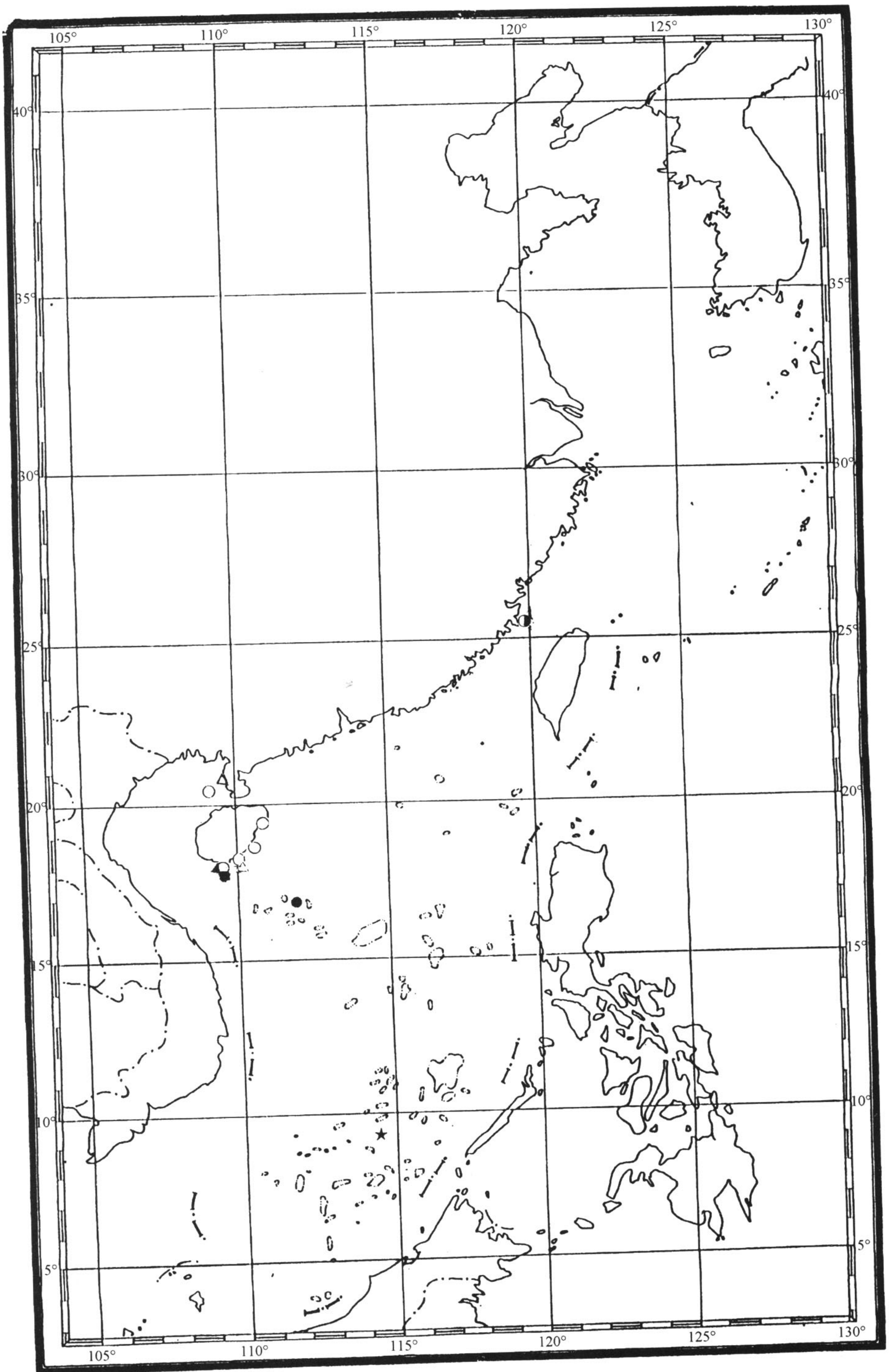


图 90 角糙鸟蛤 *Trachycardium angulatum* (Lamarck) (●), 黄边糙鸟蛤 *Trachycardium flavum* (Linnaeus) (○), 暗斑糙鸟蛤 *Trachycardium nigropunctatum* (Habe et Kosuge) (△), 沙栖糙鸟蛤 *Trachycardium alternatum* (Sowerby) (◉), 滑肋糙鸟蛤 *Trachycardium enode* (Sowerby) (■), 柏氏糙鸟蛤 *Trachycardium beauforti* (Prashad) (★), 单色糙鸟蛤 *Trachycardium unicolor* (Sowerby) (◐) 在中国海的分布