

Brechites annulatus (Gray), Tchang et al., 1960, *Bi. South China Sea* 1960: 270.

贝壳较小, 较脆弱; 石灰质管较长, 其末端简单, 无片状围领等附属结构; 管子的断面为圆形, 其前端接近盘部不收缩也不膨胀; 盘的周缘排列有细长的小管, 盘的中央部分突出, 呈半球形, 其上有小孔和中央裂缝, 同外界相通。

标本测量(mm)	最大直径	最小直径	盘直径
	14.5	10.9	29.9

标本采集地 广东乌石、企水, 海南新村 (图 111), 以上采自渔船, 具体产地不详; 在北部湾湾口处曾用底栖生物网采到, 都是空管。

地理分布 从印度洋的东非近海到加里曼丹岛和中国南海海域都有分布。

生态习性 我们在水深 93m 处采到过空管, 世界上很少采到活的标本。其垂直分布 18—93m, 生活时动物的石灰质管直立的插入沉积物中, 以前端半球形盖上的小孔吸取底质中的水, 用以交换。

菲律宾盘筒蛎 *Brechites philippinensis* (Chenu, 1843) (图 114)

Aspergillum philippinensis Chenu, 1843, *Illust. Conch.* 1 (*Aspergillum*): 3, Pl. 4, Figs. 7, 7a.

Aspergillum zebuense Chenu, 1843, *Illust. Conch.* 1 (*Aspergillum*): 3, Pl. 3, Figs. 3, 3a.

Aspergillum tuberculatum Chenu, 1843, *Illust. Conch.* 1 (*Aspergillum*): 3, Pl. 2, Figs. 3, 3a, b, c.

Aspergillum strangulatum Chenu, 1843, *Illust. Conch.* 1 (*Aspergillum*): 3, Pl. 2, Figs. 4, 4a.

Aspergillum ornatum Chenu, 1843, *Illust. Conch.* 1 (*Aspergillum*): 4, Pl. 4, Figs. 3, 3a.

Aspergillum clavatum Chenu, 1843, *Illust. Conch.* 1 (*Aspergillum*): 4, Pl. 4, Figs. 1, 1a.

Aspergillum incrassatum Chenu, 1843, *Illust. Conch.* 1 (*Aspergillum*): 4, Figs. 2, 2a, b.

Penicillus radix Gray, 1858, *Proc. Zool. Soc. London* 26: 313.

Arytene tuberculatum (Chenu), Gray, 1858, *Proc. Zool. Soc. London* 26: 313.

Aspergillum zebuensis Chenu, Reeve, 1860, *Conch. Icon.* 12: Fig. 8.

Aspergillum philippinensis Chenu, Reeve, 1860, *Conch. Icon.* 12: Fig. 10.

Aspergillum clavatum Chenu, Reeve, 1860, *Conch. Icon.* 12: Fig. 14.

Aspergillum incrassatum Chenu, Reeve, 1860, *Conch. Icon.* 12: Fig. 15.

Aspergillum tuberculatum Chenu, Reeve, 1860, *Conch. Icon.* 12: Fig. 16.

Brechites (Penicillus) strangulatus (Chenu), Smith, 1971, *Jour. Malac. Soc. Aust.* 2 (2): 151.

Brechites (Penicillus) philippinensis (Chenu), Smith, 1976, *ibid.* 3 (3—4): 203, Figs. 26—31.

壳型中到大, 较脆弱; 具有一个长的石灰质的管, 管的末端简单, 其断面为圆形; 管的前端在盘的后方微收缩, 其直径略细, 随后又膨胀变粗; 盘的周缘着生细的小管, 盘的中部平到略有升高, 有众多的小孔和一中央裂缝, 用以沟通外界。

标本采集地 南海 (图 111), 1959 年 1 月 15 日采到其石灰质管的前部。

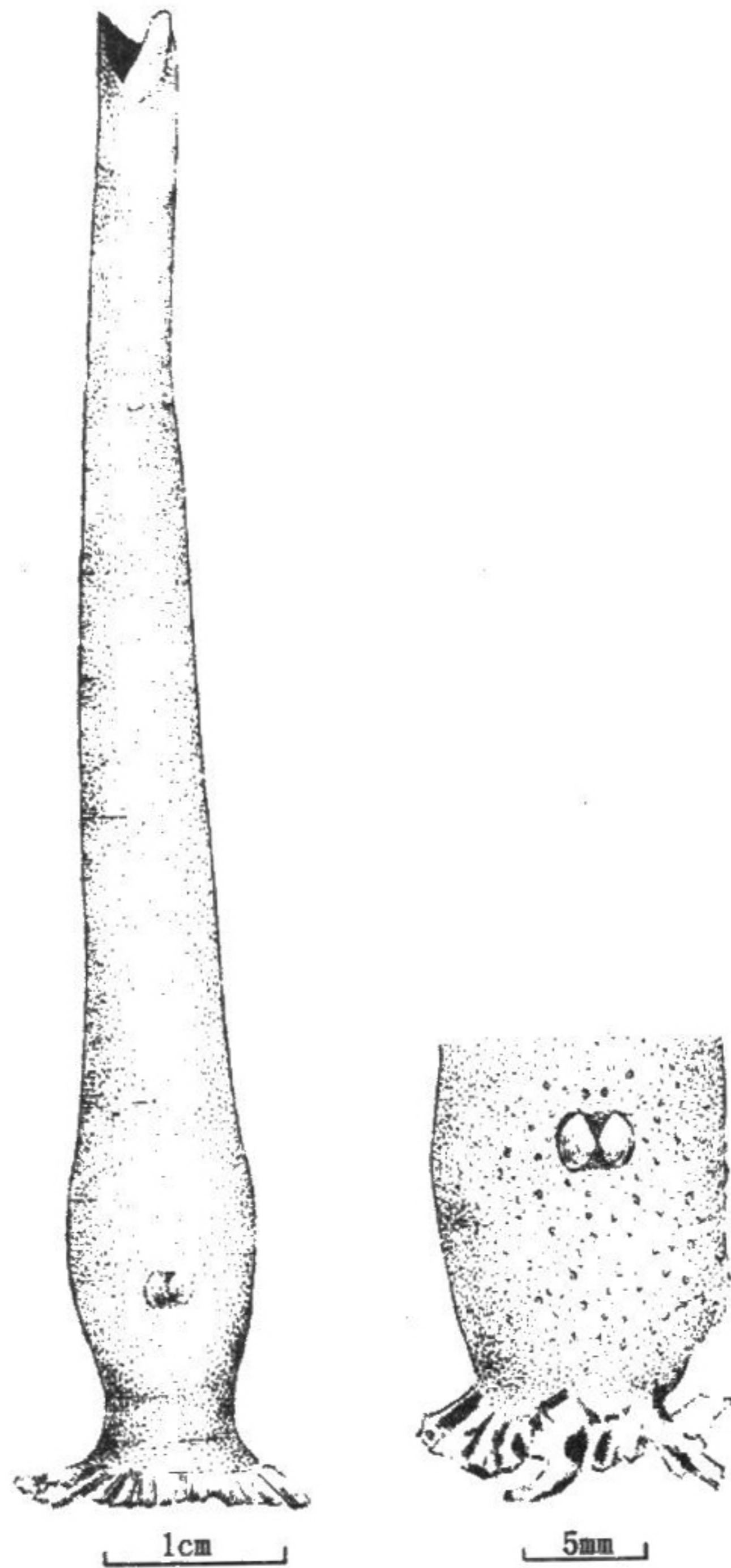


图 114 菲律宾盘筒蛎 *Brechites Philippinensis* (Chenu)

地理分布 澳大利亚，菲律宾和中国南海海域。

生态习性 我们的标本采自水深 51m 的软泥底，其垂直分布 33—183m。

孔螂总科 *Poromyacea* Dall, 1886

铰合部较弱，有各种不同发育状态的齿；内韧带，石灰质韧带片位于内韧带中或其腹面；外套窦小或不明显；鳃退化或形成隔鳃。

本总科成员生活于世界各大洋，从浅水区到深海都有分布；肉食性，摄食小型甲壳类和多毛类以及其他小型无脊椎动物。包括下列三科，我们都有代表。