

Notophyllum splendens: Augener, 1913: 140, fig. 11; Fauvel, 1930: 515; Fauvel, 1933a: 16; Monro 1934: 359; Fauvel, 1953: 126, fig. 60, c; Day, 1953: 408, fig. 2, h-k; Day, 1967: 151, fig. 5.3, k-n; Ушаков, 1972: 168.

标本采集地 黄海、东海（浙江沿岸、台湾海峡、福建沿岸）和南海（粤东沿岸）。

形态特征 体短而粗。口前叶圆，具5个头触手，均为纺锤形，两头尖。在两个大眼间向前伸出1中央触手。口前叶后缘两侧具掌状大项器，大项器上各具2—4个指状突起。吻粗大，背面与腹面均具横脊，侧面具2纵列密集的叶片突。第1体节背面退化，触须4对都较短，表达式为： $\left(1 + S \frac{1}{1}\right) + S \frac{1}{N}$ 。疣足背叶退化，具一足刺，但不具毛状刚毛。疣足背须大、肾形、覆盖虫体大部分；腹叶较小，具复型刺状刚毛，刚毛柄部喙端具小刺，端片具锯齿状细齿。

酒精标本为绿色或褐色。

体长15—50mm；宽度为1—4mm。

地理分布 阿拉斯加，日本，澳大利亚，新西兰，菲律宾群岛，斯里兰卡，红海，南非。黄海，东海和南海也有分布。

II. 仙须虫属 *Nereiphylla* Blainville, 1828

Genetyllis Malmgren, 1865.

口前叶圆形，具4个头触手，无中央头触手。眼大。吻长而细，具分散的圆形乳突。触须圆柱形、稍扁。第1体节与第2体节背部愈合。体节上不具纤毛带。疣足单叶型。背须细绳状，一般较长，很少较宽。肛须圆柱形，具尖端。中央肛乳突有或无。

Pleijel (1991) 检查了仙须虫属 *Nereiphylla* 和格须虫属 *Genetyllis* 的模式种，结果较大标本的所有4对触须都稍显扁。不同的是格须虫 *Genetyllis lutea* 有较宽的背须，但形状都相似。因此，Pleijel 认为 Malmgren (1865) 建立格须虫属 *Genetyllis* 的模式种是仙须虫属 *Nereiphylla* 的同物异名幼体。

模式种：裴氏仙须虫 *Nereiphylla paretii* Blainville, 1828.

仙须虫属目前有多少种尚不十分清楚，估计不少于11种。我国目前仅发现1种。

(4) 栗色仙须虫 *Nereiphylla castanea* (Marenzeller, 1879) (图 31)

Carobia castanea Marenzeller, 1879, p. 127, pl. III, fig. 2.

Genetyllis castanea Bergström, 1914: 158, fig. 53, pl. 3, fig. 4.

Phyllodoce castanea Fauvel, 1953: 115.

Phyllodoce (*Genetyllis*) *castanea*: 乌沙科夫、吴宝铃, 1959: 6.

Genetyllis castanea Шумаков, 1972: 2, 127-128, Табл. IV, 1-3.

Nereiphyllum castanea Pleijel, 1991: 232-236.

标本采集地 大连; 青岛, 栈桥附近潮间带, 黄岛潮间带, 胶州湾; 烟台, 芝罘东角; 浙江舟山群岛; 厦门本岛及大登岛, 福建龙海岩相潮间带; 广东粤东沿岸潮下带和岩相潮间带, 海南岩岸潮间带。

形态特征 口前叶圆形, 前端稍窄。具 2 个圆形或稍椭圆形的黑色大眼。4 个头触手, 纺锤形, 比口前叶长。触须稍扁, 具尖端。第 2 体节的背须最长, 后伸可达第 6 体节; 背须稍呈不对称, 心形, 具尖端, 长大于宽; 在体前端疣足的背须完全覆盖虫体背部。疣足叶舌短, 具两个小而圆的上、下唇。腹须卵形, 比叶舌大。肛须长为宽的 3—4 倍。复刚毛柄部具小刺, 端片具细齿缘。

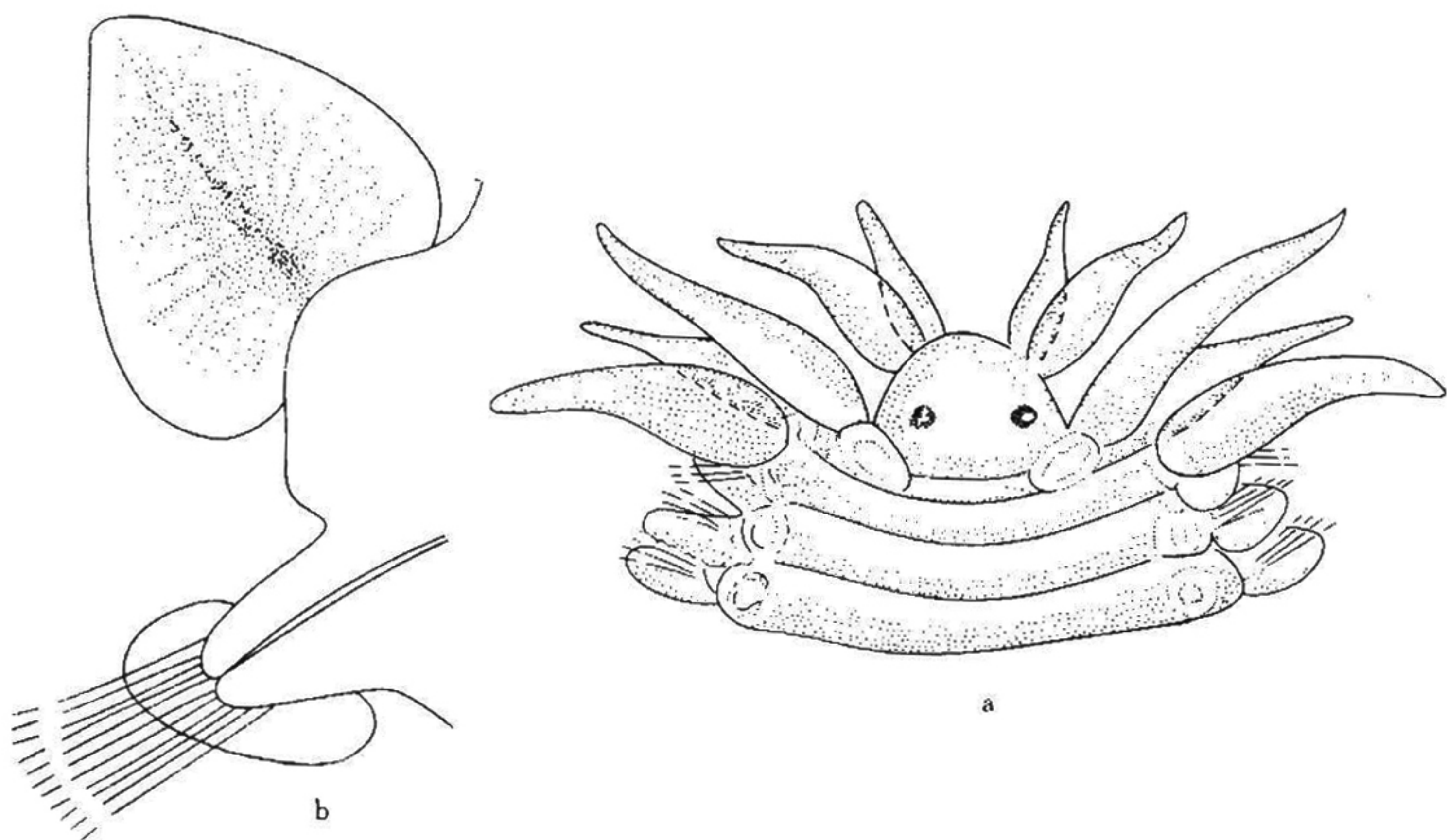


图 31 栗色仙须虫 *Nereiphylla castanea* (Marenzeller)

a. 体前部背面观; b. 体中部疣足。

体深红色、栗色或桔红色, 背部具黄色横纹带, 有时呈绿色。

体长 40mm, 宽含疣足 3mm, 具体节 150—200 个。

生物学特征 栗色仙须虫是一种常见生活于岩相潮间带牡蛎壳下和潮下带浅海区的多毛类, 但在鄂霍次克海 500m 深处也采到。

地理分布 本种是分布很广的亚热带、热带广布种。鄂霍次克海, 日本海, 印度, 斯里兰卡, 澳大利亚, 新西兰, 加利福尼亚, 波斯湾, 红海, 加拉帕果斯群岛和渤海, 黄

海, 东海, 南海都有分布。

III. 棒须虫属 *Clavadoce* Hartman, 1936

Cirrodoce Hartman & Fauchald, 1971.

口前叶圆形, 具 5 个头触手, 不成对的头触手着生于口前叶的中央。眼大。吻具分散的圆形乳突。第 1 体节背面缩小, 但所有前面体节彼此分离。触须 4 对, 杯状且稍扁。前面体节的表达式: $\left(1 + S \frac{1}{1}\right) + S \frac{1}{N}$ 。体节是否有纤毛带尚不知。疣足简单型。背须细长呈心脏形、卵形。腹须为肾形。肛须粗而渐尖。尾部有无中乳突尚未确知。

模式种: 黑斑棒须虫 *Clavadoce nigrimaculata* (Moore, 1909)。

附注:

本属各种的分类较混乱。目前报道属于棒须虫属的有关种名有: 华彩棒须虫 *Clavadoce splendida* Hartman, 1936; 黑斑巧言虫 *Eulalia nigrimaculata* Moore, 1909; 安氏巧言虫 *Eulalia (Clavadoce) annenkovae* Uschakov, 1950; 黑斑围巧言虫 *Eumida nigrimaculata* (Moore, 1909); 和鸡冠须叶虫 *Cirrodoce cristata* Hartman et Fauchald, 1971。

Banse (1973) 描述黑斑巧言虫 *Eulalia nigrimaculata* 吻的前端有 6 排乳突。经 Pleijel 复查后认为吻的乳突呈分散分布, 所谓成排的乳突是解剖后留下的痕迹。Pleijel 还认为模式种华彩棒须虫 *Clavadoce splendida* 与黑斑巧言虫 *Eulalia nigrimaculata* 的幼体是同物异名。

УШАКОВ, (1972: 157—159) 将安氏巧言虫 *Eulalia (Clavadoce) annenkovae* 列为与黑斑巧言虫 *Eulalia nigrimaculata* 同物异名并将之组合为黑斑围巧言虫 *Eumida nigrimaculata*, 我们虽没有机会查看这些标本, 但从 УШАКОВ 的描述可以判断安氏巧言虫 *Eulalia (Clavadoce) annenkovae* 是棒须虫属 *Clavadoce* 而不是围巧言虫属 *Eumida*。

Blake (1988) 重新描述了鸡冠须叶虫 *Cirrodoce cristata* Hartman et Fauchald, 1971, 并订正组合为鸡冠棒须虫 *Clavadoce cristata* (Hartman et Fauchald, 1971) 作为独模标本。我们认为 Blake (1988) 的订正是正确的。

综上所述, 看来棒须虫属 *Clavadoce* 目前尚难确定与仙须虫属 *Nereiphylla* 的关系。两者主要区别, 是前者具中央触手而后者没有。由于前者与后者形态近似, 因此棒须虫属 *Clavadoce* 很可能是同物异名。由此看来, 本属的各成员还有待今后进一步研究。Pleijel (1991) 对本属的模式种进行了新组合, 订正为黑斑棒须虫 *Clavadoce nigrimaculata* (Moore, 1909)。