

图 99 日本鳞沙蚕 *Aphrodita japonica* Marenzeller

a. 上层腹刚毛; b. 中层腹刚毛; c. 下层腹刚毛; d. 钩状背刚毛。

(72) 海鼠鳞沙蚕 *Aphrodita talpa* Quatrefages, 1865 (图 100)

*Aphrodita talpa* Quatrefages, 1865: 196, pl. III, figs. 2—4; Fauvel, 1953: 26, fig. 8, a—e; Imajima et Hartman, 1964: 237, figs. 1—6; Ушаков, 1982: 50—51, Табл. III, 13—17.

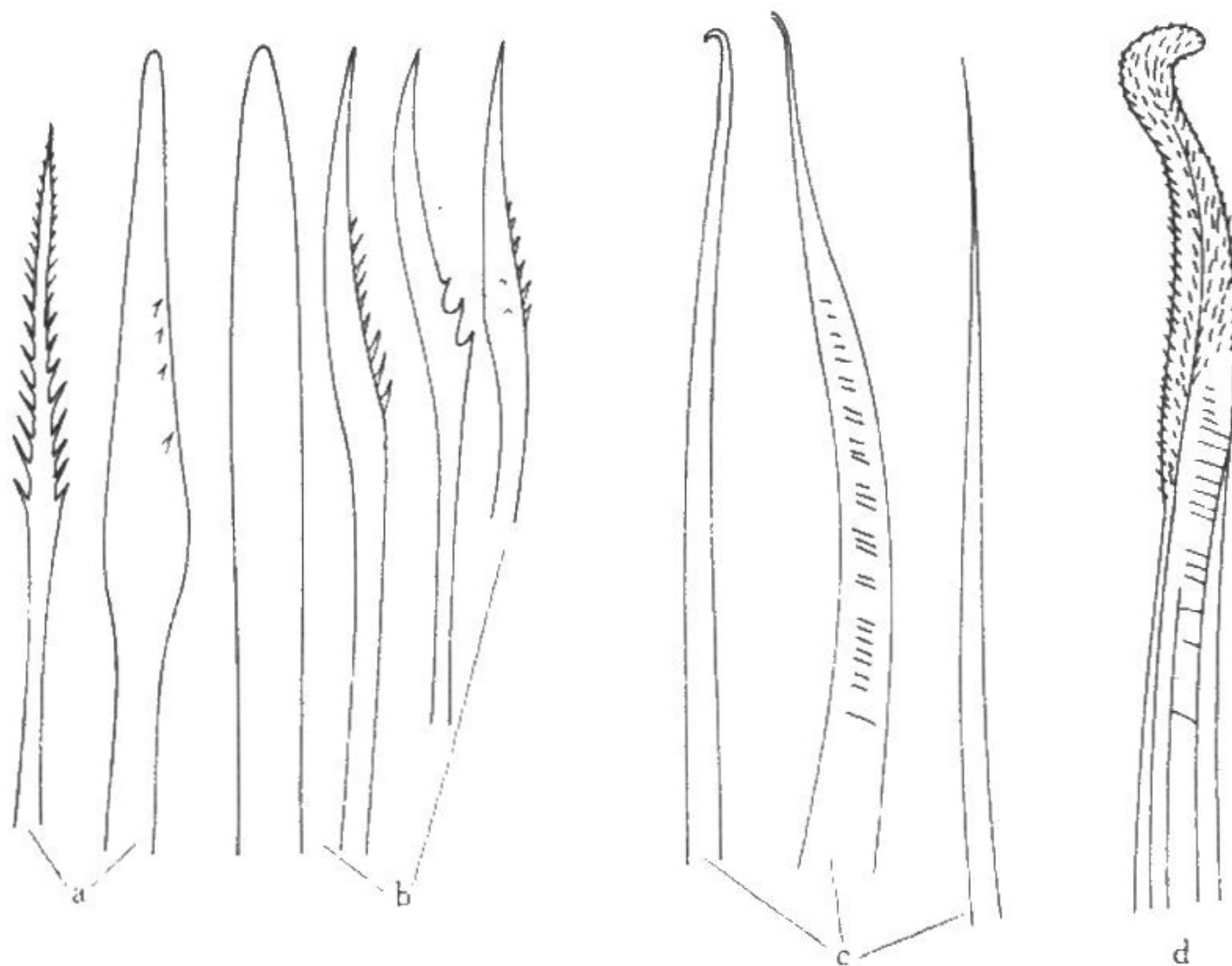


图 100 海鼠鳞沙蚕 *Aphrodita talpa* Quatrefages

a. 第 3 刚节的羽状及戟状刚毛; b. 后部刚节的上层和下层腹刚毛;  
c. 背刚毛; d. 体中部体节的腹刚毛。

**标本采集地** 台湾海峡, 厦门, 东山及南海潮下带 10—850m (泥砂底质)。

**形态特征** 口前叶与中央触手近等长。触角长大于口前叶长的 5 倍, 其上具小乳突。鳞片被粘有小泥沙粒的毛状刚毛形成的致密毡毛所覆盖。背足刺状刚毛粗短, 具纤细端, 部分弯曲成小钩状, 不完全盖住体表面。体背侧毛状刚毛常形成束, 具弱虹彩色。腹刚毛粗糙, 端部轻度弯曲, 其上密布细毛。腹刚毛排成 3 层, 上层 2—3 根, 粗而黑, 中层 3—5 根稍细, 下层 10 多根最细。

体长达 8cm, 宽 4.5cm, 具 35—40 体节。

**地理分布** 印度洋, 太平洋东北部, 鄂霍次克海, 日本海, 东海, 台湾海峡和南海。

### XXVIII. 镖毛鳞虫属 *Laetmonice* Kinberg, 1855

*Halithea* Savigny, 1818;

*Halogenia* Horst, 1916.

体卵圆且扁, 具 32—46 体节。口前叶圆, 被两条纵向项沟划分成 3 个小叶。口前叶具一个中央触手和两个小球状的眼柄。平滑鳞片 15—20 对, 完全覆盖住体背面。背须长, 从刚毛丛中向远处伸出。疣足背刚毛有 3 种: 1. 渔叉状刚毛, 粗而长, 仅分布于有鳞片的体节; 2. 简单足刺状刚毛; 3. 长毛状刚毛, 延伸到背面但不形成致密毡毛。疣足腹刚毛粗, 数量少, 远端稍弯, 一侧有 1 排硬毛状缘, 此特征为本属独有。

模式种: 细角镖毛鳞虫 *Laetmonice filicornis* Kinberg, 1855。

本属共有约 28 种 (Fauchald, 1977), 中国海仅发现一种。

#### (73) 日本镖毛鳞虫 *Laetmonice japonica* McIntosh, 1855 (图 101)

*Laetmonice japonica* McIntosh, 1855: 50, pl. VIII, fig. 1, pl. IV a, fig. 13, pl. Va, figs. 9, 10; Izuka, 1912: 80—82, pl. 1, fig. 4; pl. 9, figs. 14—15; 乌沙科夫、吴宝铃, 1962: 112; Imajima et Hartman, 1964: 16 (synonymy); Ушаков, 1982: 55, Табл. IV, 8.

**标本采集地** 黄海北部潮下带, 台湾海峡, 厦门, 大登岛潮下带等。

**形态特征** 口前叶前端宽圆。中央触手长约为口前叶长的 4 倍, 触角长为中央触手长的 2—3 倍。眼柄球状, 眼点不明显。触须比触手短。具半透明的鳞片 15 对, 其上有少量黑点。背叶渔叉状刚毛黑褐色, 端部具 3—4 对齿; 毛状刚毛形成少量的背毡毛, 不能完全覆盖体表面。腹刚毛具一排硬的长毛状缘, 但无马刺。

体长 35mm, 宽 14mm, 32—46 体节。

**地理分布** 日本东西岸, 千岛-堪察加海沟, 黄海, 东海和台湾海峡潮下带。