

(70) 澳洲鳞沙蚕 *Aphrodita australis* Baird, 1865 (图 98)

Aphrodita australis Baird, 1865: 176; MacIntosh, 1885: 34, pl. VI, figs. 6—7; Fauvel, 1933a: 7—8; Ушаков, 1955: 121, рис. 15, A—C, рис. 16, A—B; 乌沙科夫, 吴宝铃, 1959: 10; Imajima et Hartman, 1964: 13; Ушаков, 1982: 51—52, Табл. I—II.

标本采集地 青岛, 烟台, 渤海, 东海, 黄海, 台湾海峡, 厦门, 潮间带至浅海, 水深 0—100m。

形态特征: 口前叶圆, 具 1 根短的中触手。触角两个, 长约为口前叶的 7 倍, 上具小乳突。背鳞 15 对, 平滑, 为毡毛所覆盖。背足刺状刚毛深褐色, 具金属光泽, 长而明显弯曲。这些刚毛形成密集的束状, 几乎覆盖整个背表面, 很象草屋的顶; 在体后部刚毛束相互交织。腹刚毛分成 3 层, 上层 2—3 根, 粗而末端钝; 中层 3—4 根和下层大约 7 根皆呈尖形。大标本腹刚毛平滑; 小标本腹刚毛的末端常有少量细毛。

体长 3.5—7.5cm, 宽 2—4cm, 约具 35—40 体节

地理分布 印度洋, 太平洋东北部, 日本, 渤海, 黄海, 东海, 台湾海峡。



图 98 澳洲鳞沙蚕

Aphrodita australis Baird

a. 上层腹刚毛; b. 中层与下层的羽状刚毛。

(71) 日本鳞沙蚕 *Aphrodita japonica* Marenzeller, 1879 (图 99)

Aphrodita japonica Marenzeller, 1879: 111—112, pl. I, fig 2; Izuka, 1912: 74, pl. IX, figs. 1—3; Pettibone, 1953: 68, pl. 32, figs. 291—299, pl. 33, figs. 300—307 (synonymy); Imajima et Hartman, 1964: 13, pl. 1, fig, a—f; Ушаков, 1982: 52, Табл. III, 6—12.

标本采集地: 台湾海峡, 厦门, 大登岛潮下带 (泥质底)。

形态特征 中央触手稍长于口前叶。触角长大于口前叶长的 7 倍, 其上光滑。鳞片薄而透明, 边缘具少量小乳突。背足刺状刚毛光滑, 具尖弯钩。体侧的毛状刚毛具强金属光泽。腹刚毛内侧有细毛排成 3 层, 上层 2—3 根, 中层 3—7 根, 下层多于 10 根。

体长达 6cm, 宽 4cm, 具 38—45 体节。

地理分布 日本海, 阿拉斯加, 北美至厄瓜多尔, 东海, 台湾海峡和福建沿岸。

分类讨论 早期有人误认为本种是鳞沙蚕 *Aphrodita aculeata* 的同物异名, 但日本鳞沙蚕 *Aphrodita japonica* 的背足刺刚毛尖端明显弯曲, Pettibone (1953) 对它们之间的区别有详细描述。

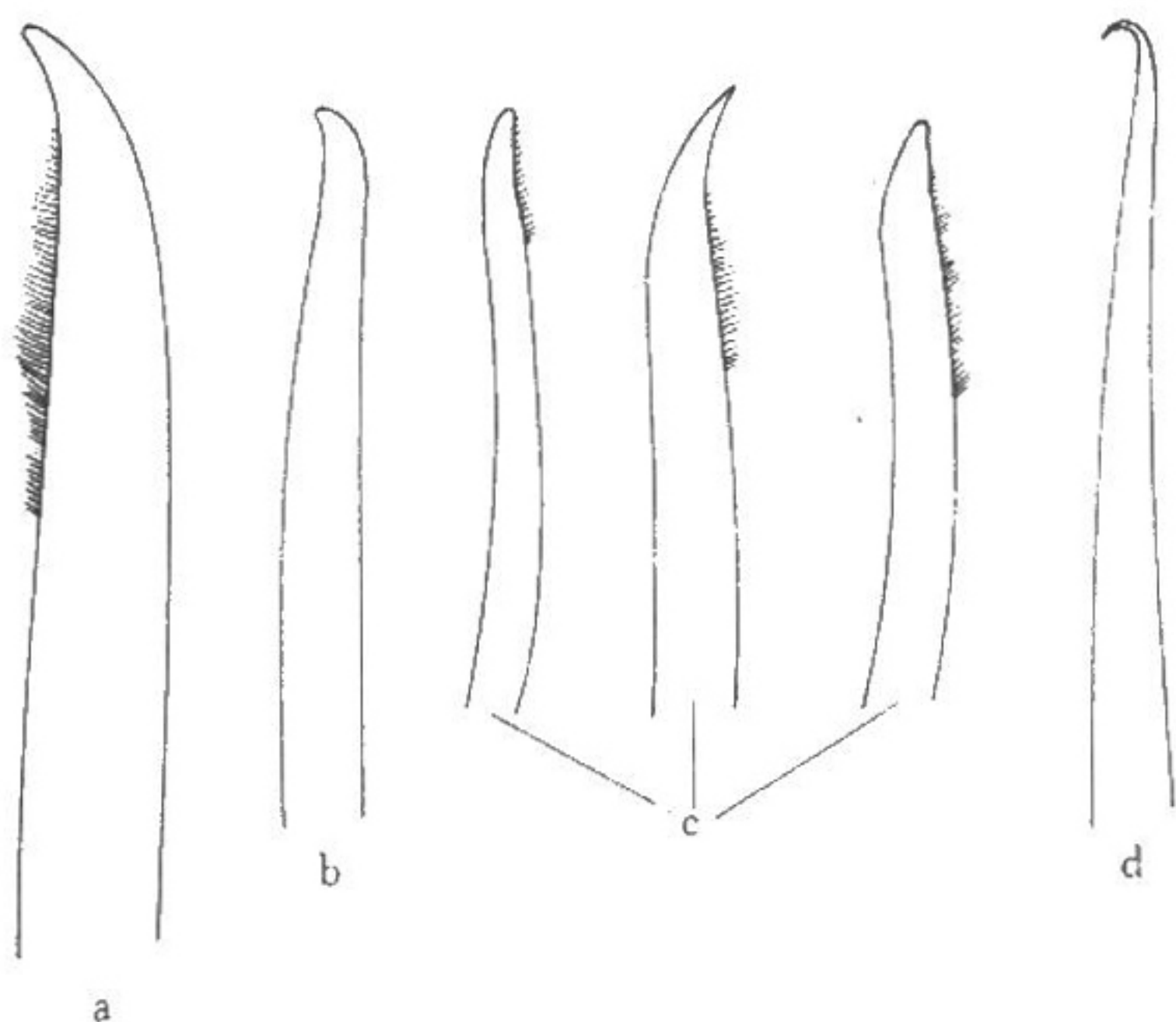


图 99 日本鳞沙蚕 *Aphrodita japonica* Marenzeller

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.

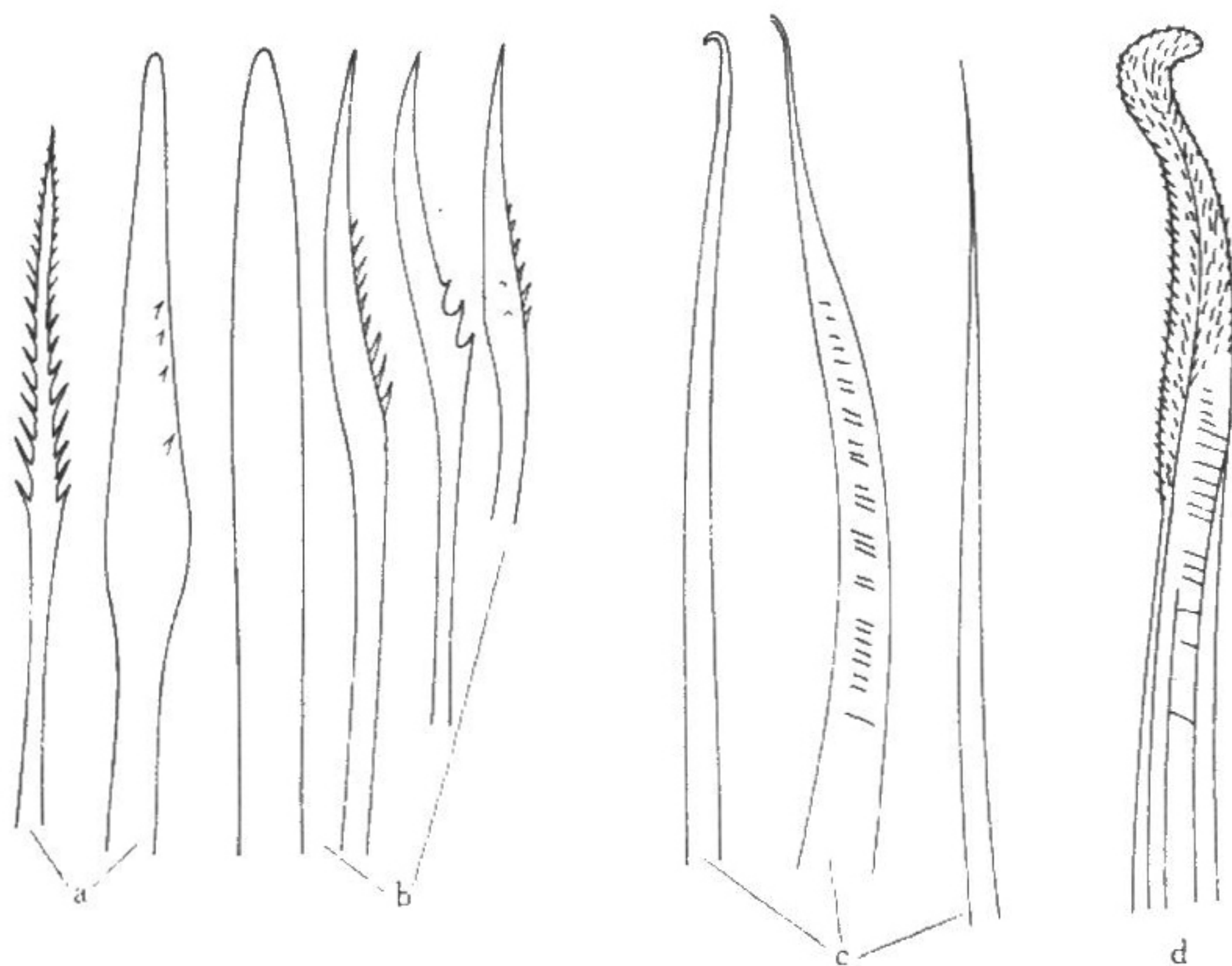


图 100 海鼠鳞沙蚕 *Aphrodita talpa* Quatrefages

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。