

的为棕黑色，呈粗直足刺状，下层的色较浅，较细长，末端尖，具侧齿。腹刚毛浅黄色，上层的细长，末端尖，具侧齿，下层的短，末端稍弯曲，具侧齿。肾乳突始于第 5 节。

体背面呈浅灰色，腹面无色素。体节 41。体长 60mm，宽 15mm（包括疣足），吻长 9mm。

**地理分布** 日本沿岸，黄海，南海。

**分类讨论** 饭冢启（1912）做为哈鳞虫属 *Harmothoe* 发表此种。1964 年今岛实和 Hartman 将之改隶格鳞虫属 *Gattyana*。1965 年乌沙科夫和吴宝铃又改正为夜鳞虫属 *Hesperonoe*，1967 年 Бужинская 组合至阿鳞虫属 *Arctonoella*。

### XXXV. 脆鳞虫属 *Lepidasthenia* Malmgren, 1867

口前叶背鳞虫型。侧触手位于口前叶前端。体节多于 100 节，鳞片多于 50 对。鳞片通常小，但第 1 对鳞片又比后面体节的大。疣足背叶退化，只具 1 小锥状突，无或有少量刚毛；腹叶发达，刚毛多样。

模式种：美丽脆鳞虫 *Lepidasthenia elegans* (Grube, 1840)。

本属约 40 种，主要分布于热带海域（УШАКОВ, 1982）中国海目前发现 4 种。

#### 种的检索表

- 1 (2) 第 1 对鳞片大，以后的极小…………… 小鳞脆鳞虫 *Lepidasthenia microlepis*
- 2 (1) 所有鳞片大小相近…………… 3
- 3 (4) 疣足腹面无乳突…………… 饭冢脆鳞虫 *Lepidasthenia izukai*
- 4 (3) 疣足腹面具乳突…………… 5
- 5 (6) 体后部疣足腹叶上部具特大的刚毛…………… 斑目脆鳞虫 *Lepidasthenia ocellata*
- 6 (5) 疣足无特大的刚毛…………… 长脆鳞虫 *Lepidasthenia longicirrata*

#### (81) 斑目脆鳞虫 *Lepidasthenia ocellata* (McIntosh, 1885) (图 109)

*Polynoe ocellata* McIntosh, 1885: 126, pl. VII, fig. 3, pl. XIIA, figs. 18—19; Izuka, 1912: 36, figs. A—B.

*Lepidasthenia ocellata* Imaizumi et Hartman, 1964: 23; УШАКОВ и У Бао-лин, 1965: 163, рис. 5, A—C; УШАКОВ, 1982: 87—88, Табл. XX.

**标本采集地** 大连，青岛沧口泥滩，烟台。砂质管内。

**形态特征** 口前叶背鳞虫型。触手具亚端部膨大，中央触手长约为口前叶的 3.5 倍，侧触手稍短于中央触手。触角长约为口前叶的 4 倍。口前叶腹面，两触角之间有 1 个乳突。触须比触手稍长，其上光滑，基部无刚毛。第 2 节不形成脑后瘤。

鳞片约 30 对，近圆形，透明，上具黑色斑，表面光滑，不具缘穗。第 1 对鳞片较大，

覆盖口前叶，其余的稍小，不能完全覆盖背面。疣足双叶型，背叶无刚毛，仅具足刺；腹叶具前后两叶，刚毛皆为简单型，前部疣足有两种：1种较细长，另一种较粗短，皆具侧锯齿，末端双齿；后部疣足腹叶上部具2—3根颜色较深，特别粗大的刚毛，具侧锯齿，末端双齿不明显。疣足腹面具1排表面具细毛的小乳突。具背鳞节黑色，具背须节浅，故背面具深浅交替的横色带。

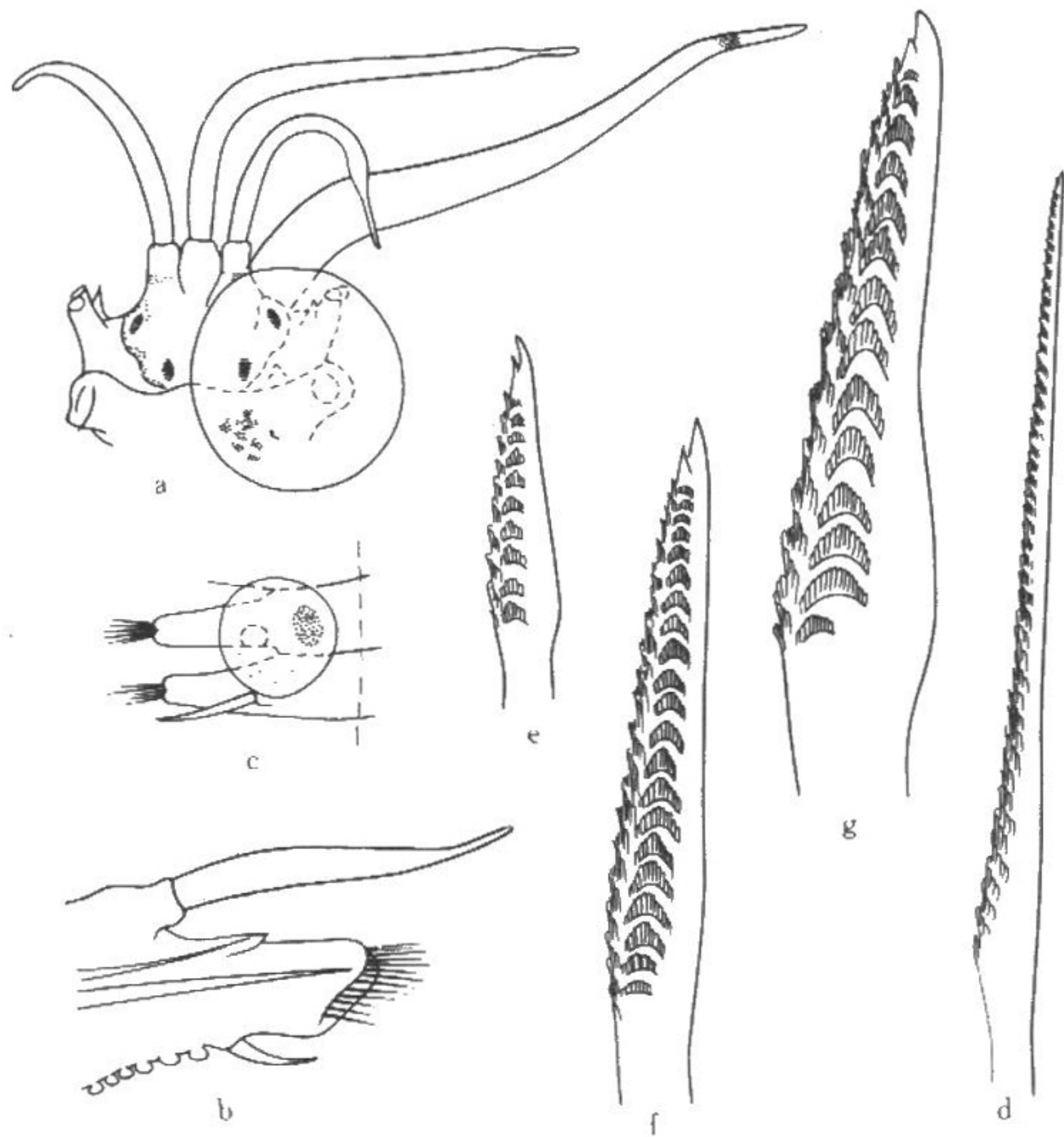


图 109 斑目脆鳞虫 *Lepidasthenia ocellata* (McIntosh)

- a. 头部背面观； b. 疣足； c. 疣足与鳞片背面观； d. 疣足腹叶上层的细长刚毛；  
e. 疣足腹叶中层双刚毛； f. 腹叶下层双齿刚毛； g. 体后部粗大的双齿刚毛。

体长约 55mm，宽 4—7mm，近 80 体节。

地理分布 日本东南沿岸，渤海，黄海。

(82) 小鳞脆鳞虫 *Lepidasthenia microlepis* Potts, 1910 (图 110)

*Lepidasthenia microlepis* Potts, 1910: 343, pl. XIX, fig. 17, pl. XXI, fig. 52; Day, 1967: 90, fig. 1. 16, e—h; Gibbs, 1971: 125; Ушаков, 1982: 91, Табл. XXII, 1—3.

标本采集地 南海西沙群岛金银岛西南面，海南岛，珊瑚礁。

形态特征 口前叶背鳞虫型。触手具亚端部膨大，中央触手比口前叶稍长，侧触手