

1938: 143; Ушаков, 1939: 83; Berkeley et Berkeley, 1948: 47—48, fig. 69; Ушаков, 1948: 27; Okuda et Yamada, 1954: 182; Ушаков, 1950: 169; Ушаков, 1955: 98, рис. 6, D; 乌沙科夫、吴宝铃, 1959: 7; Imaijima et Hartman, 1964: 64—65, pl. 13, fig. e; Ушаков и У Бао-лин, 1965: 153.

Eumida sanguinea Ушаков, 1972: 153—154, Табл. X, figs. 4, 5; Pleijel, 1993: 76—79, fig. 52, A—B, 53, A—B.

标本采集地 黄海（青岛，烟台）。

形态特征 口前叶圆形或前端稍尖，后端稍凹陷，长宽约相等。口前叶后半部有两个大黑眼，有时在大眼前侧具小的黑色斑点。5个头触手，成对的头触手具尖端，基部稍宽；单个的头触手比成对的大，位于两眼之间稍靠前。吻光滑或部分覆盖着椭圆形、圆锥形的乳突；有时吻部由于收缩以致表面具许多皱纹。在吻顶端具20—25个大的缘突，有的缘突具分叉。触须纺锤形或圆柱形，末端尖，第2体节的腹须稍短且扁。第2、3体节的背须后伸可达第11—13体节。体中部疣足的背须为心脏形，稍尖、近似对称，基部具一缺刻，体后部疣足的背须长大于宽。腹须小，卵圆形，稍尖，比刚毛叶短。刚毛叶具圆钝的上、下唇。刚毛柄喙部具刺，端片具锯齿状的细齿。肛须纺锤状末端尖。

虫体和背须的色彩多变，但主要为褐色。在北日本海采到的标本，根据体色的不同可以分成两类型：1. 金黄色 *aurca* Zachs (1933)，体上具金黄色的横带；2. 橄榄色 *olivacea* Zachs (1933)，体上具一深橄榄色或褐色带。

体长一般30mm，大的标本45—60mm，体宽2—3mm，体节100—140个。

生物学特征 生殖期约为5—8个月，但各海域有所不同，在黄海5—7月可采到卵成熟的标本；在南萨哈林和千岛群岛8月份有具成熟卵的雌虫，成熟卵为绿色或红棕色。

本种主要生活于岩相潮间带和30m水深的潮下带海域，常栖息在海草或海藻中。

地理分布 本种分布很广，习见于北方水域，但在亚热带和热带的海中以及南温带都有分布。我国主要分布于黄海沿岸。

(22) 白围巧言虫 *Eumida albopicta* (Marenzeller, 1879) (图49)

Eulalia albopicta Marenzeller, 1879: 128, pl. III, fig. 3; Izuka, 1912: 207; Fauvel, 1932: 71; Fauvel, 1953: 123, fig. 60, a—b.

Eulalia (Eumida) sanguinea Okuda, 1938: 88, fig. 9.

Eulalia (Eumida) albopicta 乌沙科夫、吴宝铃, 1959: 7.

Eumida albopicta Imaijima et Hartman, 1964: 64; Ушаков, 1972: 154—155, Табл. X, 6, 7.

标本采集地 黄海（青岛，烟台）。

形态特征 口前叶象围巧言虫。2个大黑眼位于口前叶后半部。5个头触手末端尖，基部宽。吻的基部表面有明显的皱纹并常有横脊状突起。第2体节的背须向后伸可达第11体节。疣足背须为卵形或心脏形，具尖端，但体前部与体后部背须有所差别，前者宽，

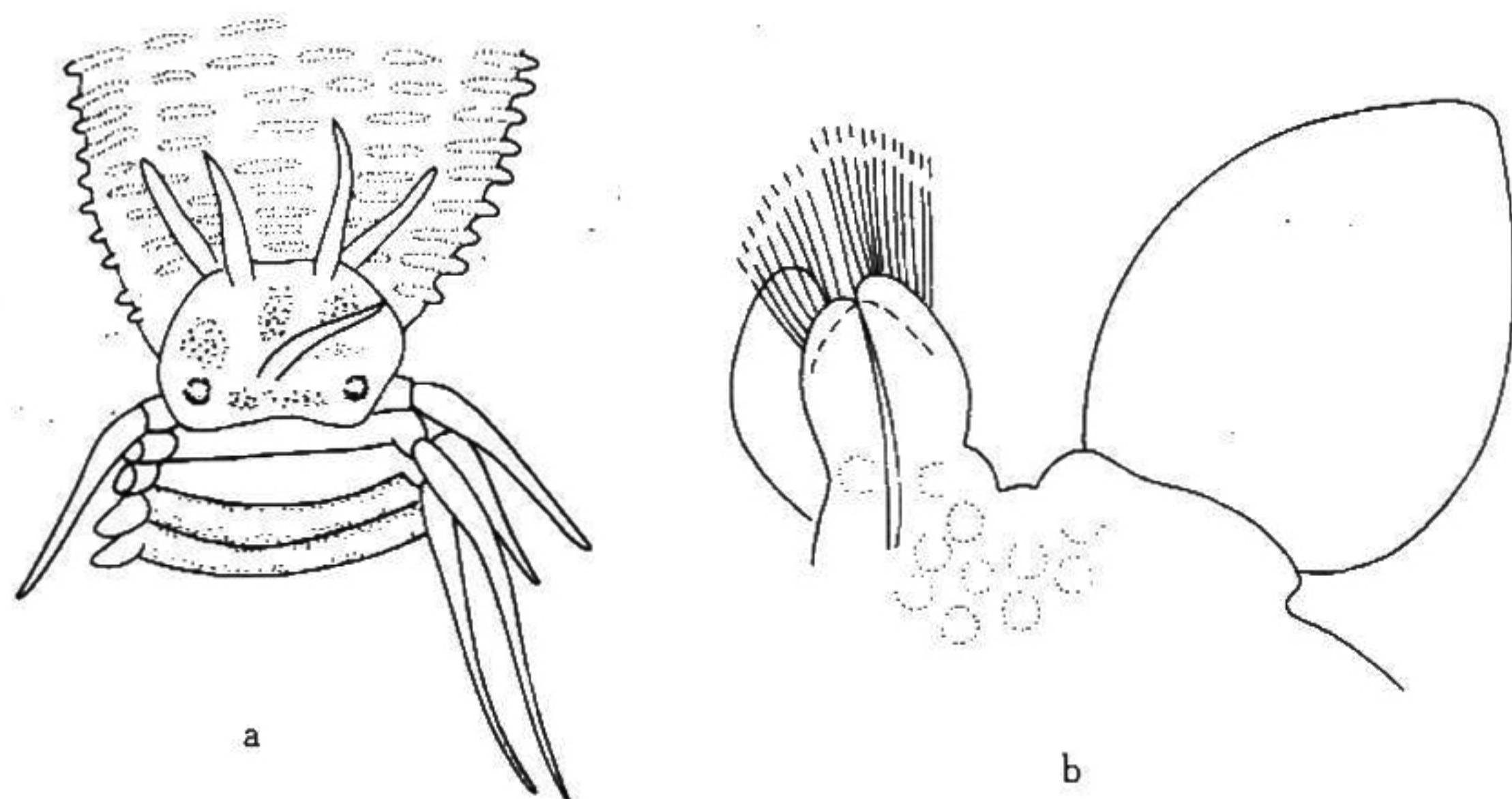


图 49 白围巧言虫 *Eumida albopicta* (Marenzeller)

a. 口前叶及部分吻背面观背面观; b. 体中部疣足。

后者稍窄长。腹须卵圆形。

体色灰带淡红色，背部较腹部色深。第 1, 2 体节无色，具明显的白色斑点，有的标本白色斑点较浅，这是本种的主要特征。

体长约 18—20mm，宽度约 2—3mm，体节大约有 80 多个。

生物学特征 5—7 月具成熟卵。主要栖息于岩相潮间带。

地理分布 日本南部沿岸，黄海和印度沿岸。

(23) 管围巧言虫 *Eumida tubiformis* Moore, 1909 (图 50)

Eumida tubiformis Moore, 1909: 342—344, pl. XVI, figs. 20—33; Hartman, 1936a: 118.

Eulalia (*Eumida*) *tubiformis* Ушаков, 1955a: 99, рис. 6, A—C; Imaizumi, 1963: 352; 乌沙科夫、

吴宝铃, 1959: 7; Ушаков и УБао-лин, 1965: 153—154.

Eumida tubiformis Ушаков, 1972: 155, Табл. X, 1—3.

标本采集地 黄海（青岛，烟台）。

形态特征 口前叶椭圆形，较宽，眼透明。具 5 个短的头触手，成对的头触手短而粗，下面的一对比上面的稍大，单个的头触手比成对的细长。吻光滑或稍具皱褶，无明显的乳突，其顶端具 30 个软而不完全分叉的缘突，缘突的表面有圆锥形疣突。触须全部短而粗，为纺锤形具尖端。第 2、3 体节的背须向后伸可达第 9 体节。疣足单叶形。背须宽，为心脏形，具尖端和宽的基部，不对称，宽大于长，须基部宽而低。腹须卵形，有稍尖的顶端，前面体节的腹须比后面的大。刚毛柄喙部具小刺状齿，端片长，边缘具锯齿状细齿。

虫体和背须黑棕色或绿褐色，体节背部具深黑的色斑或横向色带。