

XII. 四须蚕属 *Maupasia* Viguier, 1886

Halyplanes Reibisch, 1893;

Haliplanes Reibisch (1894) 1895;

Haliplanella Treadwell, 1943.

口前叶短, 前端圆, 与第 1 体节愈合。头触手 4 个。无眼。吻短, 无乳突, 但具大的腺体。触须 3 对, 其中两对位于第 1 体节, 第 3 对触须在第 2 体节上, 近触须处有足刺及刚毛。前部体节表达式为 $\left(S \frac{1}{1}\right) + S \frac{1}{N} + S \frac{N}{N}$ 。第 3 对触须有时很长, 比前两对大。疣足单叶型, 具指状背、腹须。第 1 体节具简单型刚毛。肛须退化不发达。

本属为小型浮游多毛类, 体长 7—8mm, 体节一般不超过 20 节。

附注:

四须蚕属口前叶后缘两侧的长颚突, 常被误认为是触须。英国浮游多毛类专家 Tebble (1962) 描述四须蚕属具 4 对触须, 并认为长颚突是第 1 对触须。我们所有标本的体节表达式与 Fauvel (1923) 记述的一致。

模式种: 四须蚕 *Maupasia caeca* Viguier, 1886。

本属种的鉴定主要依据: (1) 第 2 体节背触须与第 1 体节触须长度之比, (2) 疣足背须的形状, (3) 所有刚节上刚毛是否形状一致。

全世界共有 4 种, 目前我国报道 1 种。

(33) 四须蚕 *Maupasia caeca* Viguier, 1886 (图 60)

Maupasia caeca Viguier, 1886: 382, Pl. 21, figs. 14—20; Ehlers, 1912: 15; Wesenbërg-Lund, 1939: 19, fig. 15; Fauvel, 1939: 276. Dales, 1957b: 662; Tebble, 1958: 166; Hartman, 1964: 63; Berkeley et Berkeley, 1964: 123; Day, 1967: 164, fig. 5. 7 j—l. Ушаков, 1972: 180, Табл. XXI, 5—8; 孙瑞平、吴宝铃, 1978: 61, 图, 3; 沈寿彭, 1980: 207, 图, 6。

Maupasia caeca atlantica Southern, 1909: 4, Pl. 1, figs. 4, 5.

标本采集地 南海西沙群岛。

形态特征 口前叶长、宽相等, 前部圆钝, 背、腹面各有 1 对触手。无眼。第 1 体节具两对触须, 基部有 1 束刚毛; 第 2 体节有 1 对触须, 具 1 束刚毛及 1 个短的腹须。从第 3 体节开始具疣足, 背须膨大似心形, 顶端尖, 腹须为长锥状。刚毛叶圆形, 其中包括有 1 根末端伸出叶外的粗而长的足刺。疣足具排成扇状的复型锥形刚毛。

体长为 4.2mm, 宽 1.6mm, 具 17 个刚节。

地理分布 南海, 地中海, 大西洋, 印度洋和太平洋。广温性世界分布。拖网记录 0—100m, 1153—1800m。终生浮游生活。