

1912: 9; Izuka, 1914: 13; Fauvel, 1923: 220, fig. 83a—d; Støp-Bowitz, 1948: 39, fig. 26, 27; Dales, 1957a: 139; Imajima et Hartman, 1961: 76; Day, 1967: 199, figs. 8. 1 d, e; Tebble, 1968: 33; 孙瑞平、吴宝铃, 1979: 65, 图, 7.

标本采集地 东海和南海西沙群岛。

形态特征 第1对触须粗, 几乎与前角等长, 口前叶具1对眼点, 1对项器。第2对触须(后触须)为体长的 $\frac{2}{3}$ 。玫瑰状体为棕黄色, 位于前两对疣足的足叶之间, 在体后部不明显, 只有一个亮区。第3对疣足开始出现易染腺, 位于腹叶下面足膜上, 至体后部逐渐变大。从第2对疣足起, 在易染腺下方具明显的刺腺。所有疣足背, 腹足叶上都具生殖腺。无透明腺。具18—24对疣足。尾部锥状, 两侧无疣足。

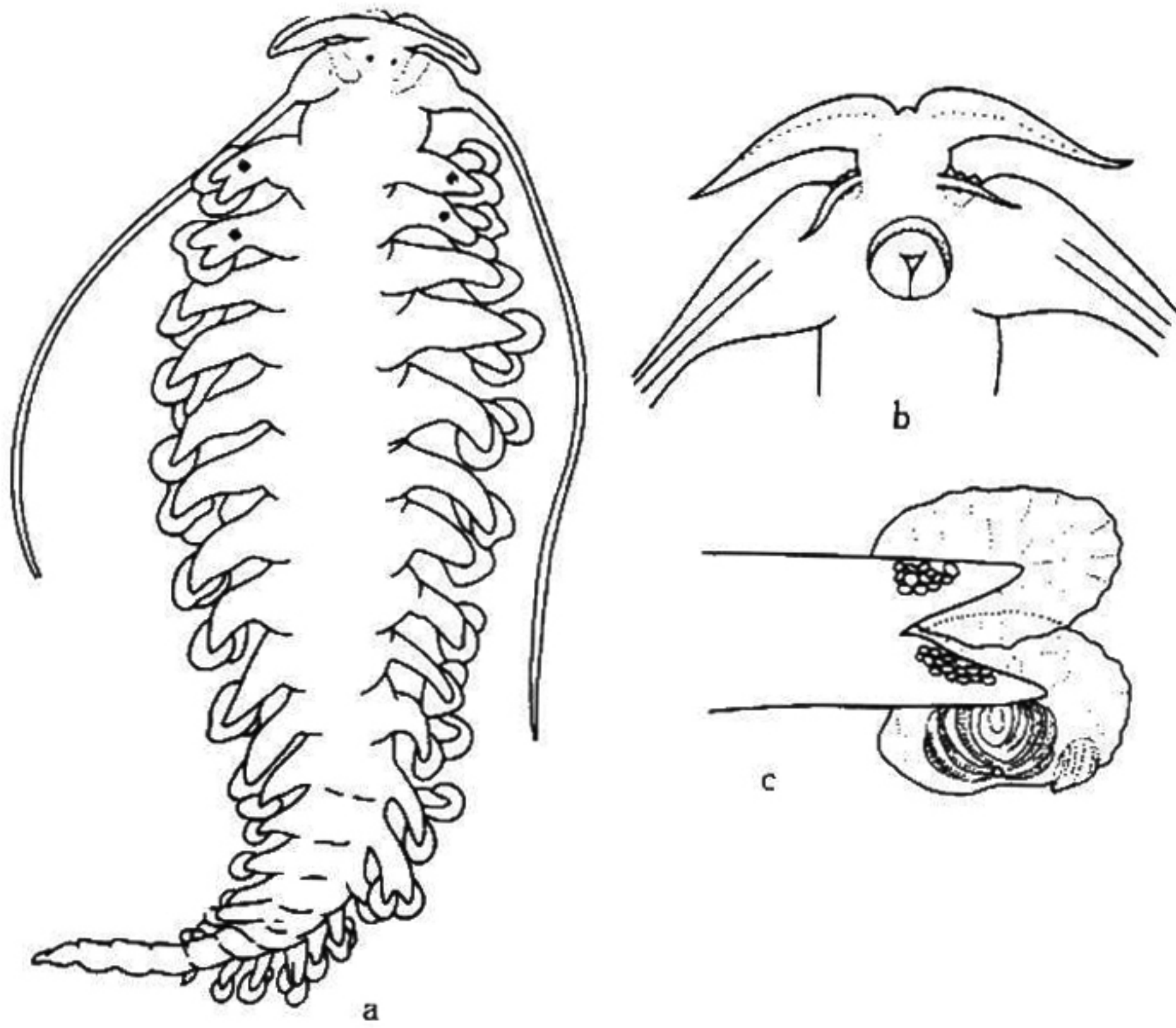


图78 长尾浮蚕 *Tomopteris apsteini* Rosa

a. 全形背面观; b. 头部; c. 第5对疣足。

标本小, 长7.6mm, 宽2.6mm, 具18对疣足。

地理分布 东海, 南海, 日本海, 地中海, 东大西洋和太平洋热带、亚热带上层暖水种。终生营浮游生活。

(51) 玫瑰腺浮蚕 *Tomopteris nationalis* Apstein, 1900 (图79)

Tomopteris nationalis Apstein, 1900: 41; Rosa, 1908b: 278; Ehlers, 1917: 224, pl. 11, figs. 2—8; Støp-Bowitz, 1948: 39, fig. 26; Terio, 1950a: 95, figs. 1—5; Støp-Bowitz, 1951: 8; Dales, 1957a: 139, figs. 51c, 52c; Day, 1967: 198, fig. 8. 1a—c; Salerno, 1965: 203; Dales

et Peter, 1972: 25; 陈木, 吴宝铃, 1983: 47—48, 图, 3。

标本采集地 东海和台湾海峡、闽南—台湾浅滩渔场。

形态特征 口前叶在两前角间有浅缺刻痕。具1对眼和1对斜向排列的项器。第1对触须几乎与前角等长。第2对触须为体长的 $2/3$ 。疣足足膜不向疣足叶延续。玫瑰状体存在于前两对疣足足叶上和以后疣足背、腹足膜的顶端。易染腺大, 从第2或第3对疣足开始, 存在于腹足膜上。生殖腺从第2体节(或第1体节)开始, 位于背、腹足叶上。无透明腺。具刺腺。尾较长, 具3—4个退化疣足。

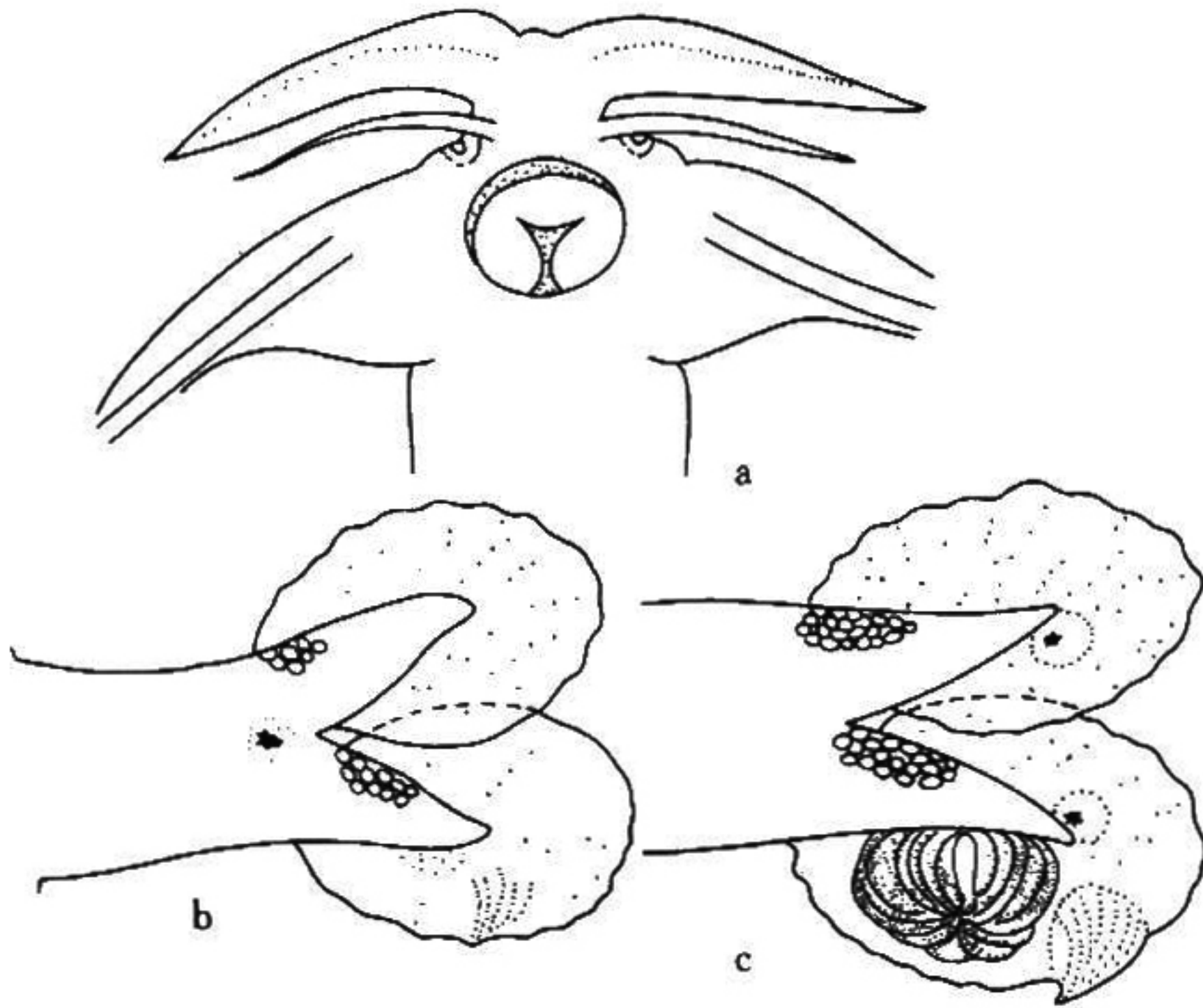


图79 玫瑰浮蚕 *Tomopteris nationalis* Apstein

a. 头部; b. 第2对疣足; c. 第3对疣足。

体长6—12mm, 均具10个发育正常的疣足。

地理分布 东海, 台湾海峡, 南海, 地中海, 大西洋, 太平洋。热带、亚热带暖水种。终生浮游生活。

(52) 生殖浮蚕 *Tomopteris helgolandica* Greeff, 1879 (图80)

Tomopteris helgolandica Greeff 1879: 264; Michaelsen, 1897: 132; Apstein, 1900: 38, pl. 10, fig. 1—6; Fauvel, 1923: 221, fig. 83h, i; Støp-Bowitz, 1948: 42, fig. 28; Fauvel, 1953: 143; Dales, 1957b: 663; Clark, 1960: 17; Pettibone, 1963: 95, figs. 24, 25a, b; Day, 1967: 199, fig. 8. 1f, h; УШАКОВ, 1972: 219—220, Табл. XXXI.

标本采集地 南海南沙群岛。

形态特征 口前叶在两前角间有缺刻, 具1对明显的小眼和1对项器。第1对触须幼体时存在, 成体后消失。第2对触须为体长的 $2/3$ 。疣足具长的疣足叶和同样大小的两