

体长 2.3mm，宽 1mm，具 11 对疣足。

**地理分布** 南海西沙群岛和中沙群岛；大西洋、印度洋和太平洋。热带、亚热带海区上层暖水种。终生浮游生活。

**讨论** 据 Fauvel (1935) 等报道，此种第 3 对疣足仅腹足膜具玫瑰状体，而我们标本的背、腹足膜顶端都有玫瑰状体，但未发现生殖腺，可能与幼小标本所处发育阶段有关，但尚待今后进一步研究。

#### (57) 透明浮蚕 *Tomopteris krampi* Wesenbërg-Lund, 1936 (图 85)

*Tomopteris krampi* Wesenbërg-Lund, 1936: 8, figs. 1—3; Stöp-Bowitz, 1948: 48, fig. 34; Dales, 1955b: 440; Tebble, 1958: 166; Day, 1967: 204, fig. 8. 2 c, d; Ушаков, 1972: 215.

**标本采集地** 东海、台湾海峡、闽南-台湾浅滩渔场和南海南沙群岛。

**形态特征** 口前叶在两前角间无缺刻，具两个非常显明的眼。成体具 1 对长的前触须（第 1 对触须）。第 2 对触须几乎与虫体等长。足膜基本上不向疣足叶延伸。易染腺大，从第 4 体节起，存在于腹足膜的下部。透明腺纺锤形，存在于第 3 或第 4 疣足开始的背、腹足膜顶端。生殖腺从第 3 对疣足起，位于疣足背叶上。无玫瑰状体和刺腺。无尾。

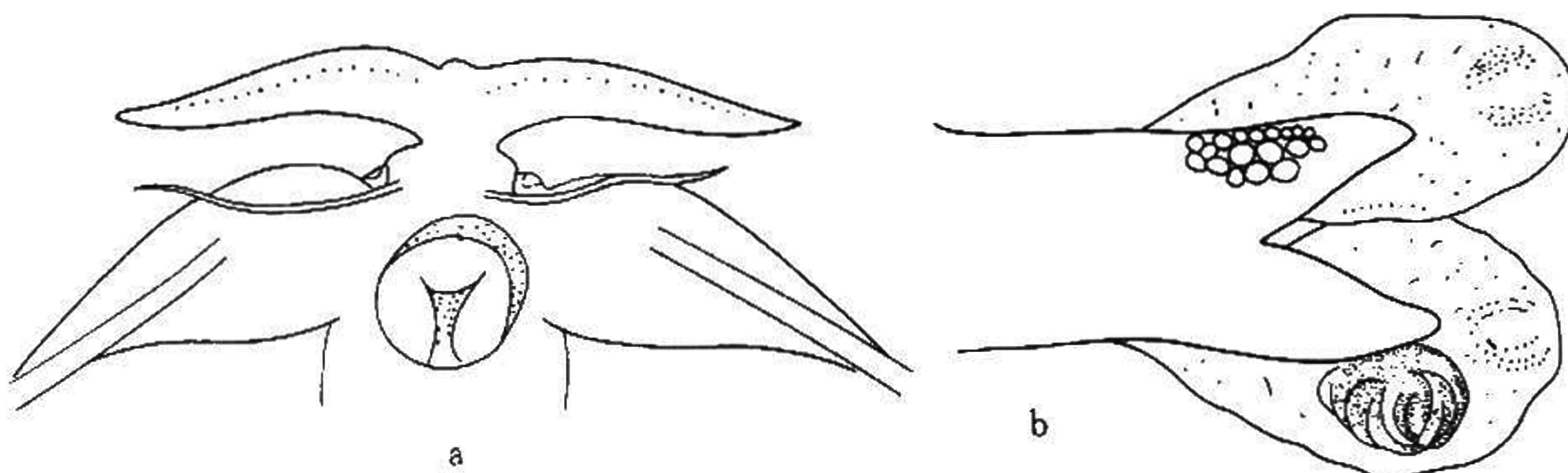


图 85 透明浮蚕 *Tomopteris krampi* Wesenbërg-Lund

a. 头部腹面观； b. 第 5 对疣足。

虫体最大长度可达 26mm。

**地理分布** 台湾海峡；东海，南海，南、北大西洋，太平洋。终生浮游。

**讨论**

Wesenbërg-Lund (1936) 和 Stöp-Bowitz (1948) 认为此种有一非常短的尾，但 Tebble (1958) 和 Ушаков (1972) 认为无尾，我们也认为透明浮蚕无尾。

#### (58) 秀丽浮蚕 *Tomopteris elegans* Chun, 1887 (图 86)

*Tomopteris elegans* Chun, 1887: 18, pl. 3, figs. 4—9; Rosa, 1908b: 294, pl. 12, fig. 16; Izuka, 1914: 12; Ehlers, 1917: 227; Fauvel, 1923: 223, fig. 84b, c; Caroli, 1933: 378; Fauvel,

1953; 142; Dales, 1957a; 142, figs. 51a, 52a; Imagima et Hartman, 1964; 77; Day, 1967; 205; Yumakov, 1972; 217; Tash. 1—3; 孙瑞平、吴宝铃, 1979; 66—67, 图, 8; 陈木、吴宝铃, 1983; 47。

**标本采集地** 东海、台湾海峡、闽南-台湾浅滩渔场和南海西沙群岛。

**形态特征** 口前叶前角宽大, 前角之间有缺刻。具1对眼、项器不明显。第1对触须细小(在腹面看得很清楚)。第2对触须基部宽, 须部细长, 约为体长的2/3。疣足背、腹足叶较短, 但足膜大, 呈椭圆形。易染腺开始于第4对疣足的腹叶腹面, 靠近顶部的足膜内。透明腺位于第3—4对疣足的背足膜上方。生殖腺位于第3—8疣足背足叶上。无玫瑰状体和刺腺。无尾部。

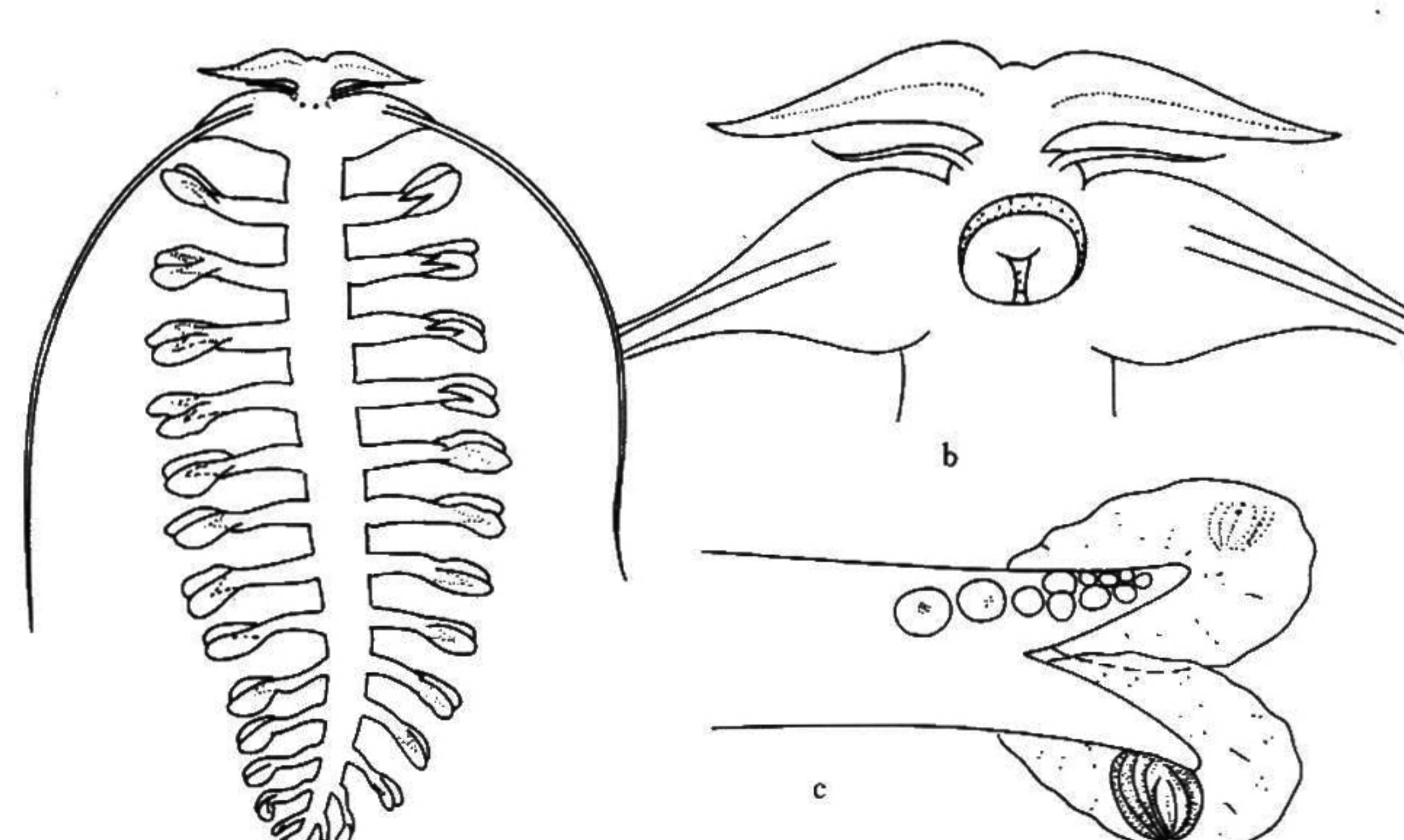


图 86 秀丽浮蚕 *Tomopteris elegans* Chun

a. 头部背面观; b. 头部腹面观; c. 第5对疣足。

成体小于30mm, 一般4mm, 宽1.5mm, 具12—14体节。

**地理分布** 世界性分布种。东海, 台湾海峡, 南海, 地中海, 大西洋, 印度洋, 太平洋。终生浮游种。拖网记录为0—1300m。

#### (59) 北斗浮蚕 *Tomopteris septentrionalis* Quatrefages, 1865 (图 87)

*Tomopteris septentrionalis* Quatrefages, 1865; 229; Levinsen, 1883; 245; Apstein, 1900; 41, pl. 2, figs. 16, 17; Ehlers, 1917; 229; Berkeley, 1924; 5; Wesenberg-Lund, 1928; 137; Stimpfle, 1948; 49, figs. 36, 37; Dales, 1955b; 440; Pettibone, 1963; 97, fig. 25c; Imagima