



图 135 真齿鳞虫 *Eupanthalis kinbergi* McIntosh (仿 Pettibone, 1989)

a. 头部背面观; b. 吻前端顶面观; c. 第2体节左疣足前面观; d. 第2体节疣足腹面观;
e. 第3体节右疣足后面观; f-l. 第9体节疣足上、中、下腹刚毛。

(108) 秀丽真齿鳞虫 *Eupanthalis lepidus* (Shen et Wu, 1993) (图 136)

Neopolyodontes lepidus 沈寿彭、吴宝铃, 1993: 536-541, 图 1, a-m.

标本采集地 南海南沙群岛水深 95-147m, 泥沙质底。

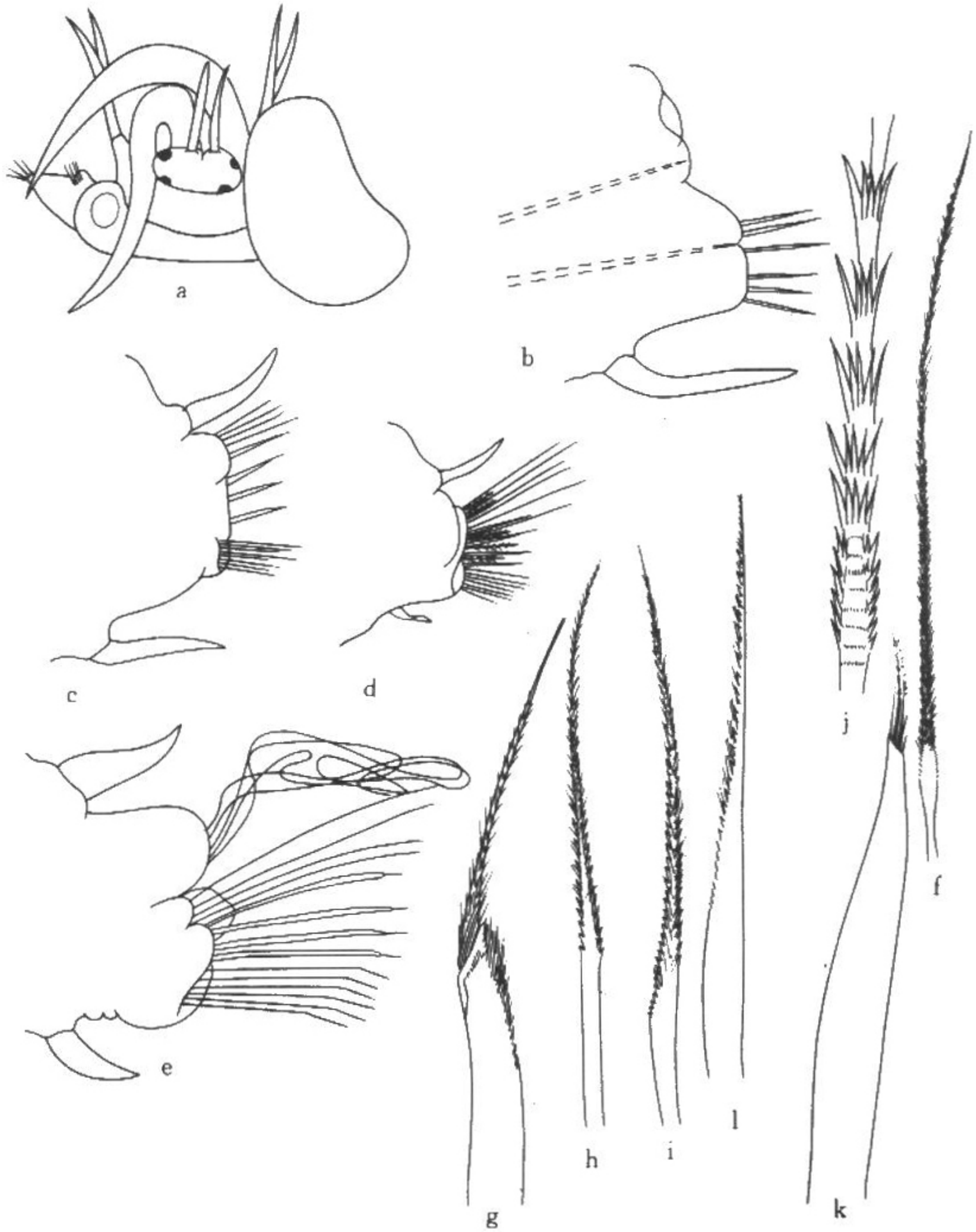


图 136 秀丽真齿鳞虫 *Eupanthalis lepidus* (Shen et Wu)

- a. 体前端背面观； b. 第2疣足； c. 第3疣足； d. 第4疣足； e. 第10疣足；
 f. 第8疣足的发状刚毛； g. 第10疣足的腹刚毛； h. 第10疣足下腹刚毛； i. 第7疣足下腹刚毛；
 j. 第8疣足竹草状刚毛； k. 第3疣足笔状刚毛； l. 第2、8疣足上腹刚毛。

形态特征 口前叶卵圆形，稍具纵沟。两对无柄眼位于口前叶两侧。侧触手一对位于口前叶前缘中部，无中央触手；触角一对，粗状，从口前叶腹面向前伸出。第1节为围口节，具两对等长背腹触须；基节无刚毛。第2疣足向前外侧斜伸，上具细长发状刚毛，腹须较长。

鳞片为软膜状，表面具褐色斑纹，常呈皱褶状。前3对鳞片将头部遮住，随后鳞片渐小，仅位于体两侧，因此背面裸露。疣足背肢退化，仅具足刺而无刚毛，疣足内有纺锤腺。腹刚毛有简单刚毛：发状刚毛、翼状刚毛；还具芒刺状刚毛、端侧粗刚毛；节草状

刚毛。第2疣足仅具简单刚毛。第3疣足开始出现芒刺的足刺状刚毛，上方和下方均为翼状刚毛。第8—12疣足背上方具细长简单腹刚毛，止于第32疣足。

虫体无鳃囊。

标本均不完整，最长的具39刚节，长17mm，宽（包括疣足）5.2mm。

地理分布 南海。

分类讨论 此种沈寿彭、吴宝铃（1993）根据标本具无柄眼和2个触手而建立了新多齿鳞虫属 *Neopolyodontes*。Pettibone（1989）对蠕鳞虫科 Acoetidae = Polyodontidae 作了系统的总结，纠正了 Fauchald 的错误，指出真齿鳞虫属具2个触手而不是3个触手（Fauchald, 1977），因此新多齿鳞虫属应归并到真齿鳞虫属为宜。沈寿彭、吴宝铃论文（1993）发表后，Pettibone 致函吴宝铃，对该文作者发表的新种提出宝贵意见。

XLVIII. 沙蠕虫属 *Zachsiella* Buzhinskaja, 1982

口前叶双叶型，一对具深色素的大眼位于口前叶的两侧，前部突出，形成透明晶状体。一对大眼后各有1小眼点。具3个触手，中央触手具短茎，位于口前叶后部，侧触手一对从两大眼内侧伸出。触角一对，长而光滑。鳞片位于第2、4、5、7……节，与背须交替排列。第一节疣足具一根足刺、一对短触须，无刚毛。第2节具第一对鳞片，疣足亚双叶型，具背足刺而无背刚毛；腹叶具带锯齿的毛状刚毛。腹足刺状刚毛始于第3体节。从第9节起，背背叶具纺锤腺，无背刚毛；腹叶具毛状刚毛和粗足刺状刚毛。无鳃囊。

模式种：黑斑沙蠕虫 *Zachsiella nigromaculata* (Grube, 1878)。

本属只有一种（Pettibone, 1989）。属名纪念30年代逝世的苏联多毛类学者 Закус。

(109) 黑斑沙蠕虫 *Zachsiella nigromaculata* (Grube, 1878) (图 137)

Panthalis nigromaculata Grube, 1878: 50, pl. 4, fig. 2.

Eupanthalis nigromaculata Horst, 1917: 134, pl. 29, figs. 1—4; Strelzov, 1968: 142; 1972: 312, figs. 3F, 16A—D, 17A—F.

Zachsiella nigromaculata Бужинская, 1982: 36; Pettibone, 1989: 32—35, figs. 18, 19.

标本采集地 北部湾，南海。

形态特征 口前叶双叶型，一对具深色素的大眼位于口前叶的两侧，前部突出，形成透明晶状体。一对大眼后各有一个小眼点。具三个触手，中触手具短茎，位于口前叶后部，侧触手一对从两大眼内侧伸出。触角一对，长而光滑。

鳞片卵圆型，光滑薄脆，位于第2、4、5、7……节，与背须交替排列。前几对鳞片盖住体背面，后面的鳞片不能完全覆盖背中部。大部分与鳞片上具大黑色素斑。