

个体很小，线头状，体表光滑，背拱腹扁。口前叶具 2 对眼，1 对触角、完全愈合，3 个触手棒状或卵圆形，触须 1 对。咽前端具 1 圈乳突和 1 个中背齿。疣足背腹须小于刚毛叶，背须乳突状或卵圆形。第 2 刚节背须有或无。具数种复型和简单型刚毛。肛须 1 对。

卵大，附在雌体腹面，发育到 5—6 个刚节时离开母体。

本属 Fauchald (1977) 计 40 种。Hartmann-Schröder (1979, 1980) 报道 3 新种，Ben-Eliahu (1977) 报道 1 新种，Perkin (1980) 报道 2 新种，San Martín (1984) 报道 3 新种、并认为艾裂虫属 *Exogone* 可根据刚毛形状等特征分为 3 个亚属 (共 45 种)，Pascual 等 (1996) 报道 2 新种。我国报道 5 种。

种检索表

1. 中央触手短于口前叶 2
中央触手长于或等长于口前叶 3
2. 中央触手和侧触手位于前眼之间排成一横排；背须卵圆形 小芽艾裂虫 *E. verugera*
中央触手和侧触手不排成一横排；背须蘑菇状 磨须艾裂虫 *E. fungopapillata*
3. 中央触手为侧触手长的 3—4 倍 不等艾裂虫 *E. dispar*
中央触手稍长于侧触手 4
4. 简单型刚毛始于第 1 对疣足刚毛束上方；复型刺状刚毛始于第 4 刚节 艾裂虫 *E. naidina*
简单型刚毛始于第 4 对疣足刚毛束上方；复型刺状刚毛始于第 1 刚节
..... 具芽艾裂虫 *E. gemmifera*

(100) 不等艾裂虫 *Exogone dispar* (Webster, 1879) (图 154)

Paedophylax dispar Webster, 1879: 223, pl. 4, fig. 29, pl. 5, figs. 50—55.

Exogone dispar Webster, 1879: 223, pl. 4, fig. 49, pl. 5, figs. 50—55; Pettibone, 1963: 130—131, fig. 35d; Hartmann-Schröder, 1971: 170; Day, 1973: 33; Perkins, 1980: 1090—1092; San Martín, 1984: 221—224, fig. 52; Uebelacker, 1984: 30, fig. 34; Meng et al., 1993: 25—26, fig. 5a—k.

标本采集地 山东青岛、石臼所 (潮间带沙滩或附着生物丛间)，南沙群岛赤瓜礁 (珊瑚礁坪台)。

形态特征 体长约 4—5 mm，体宽 (含疣足) 0.3 mm。

口前叶三角形，宽大于长。圆形眼 2 对，为倒梯形排列，前对稍大。触手 3 个，棒状的中央触手长，短指状的侧触手约为中央触手长的 1/3—1/4。触角粗大，彼此愈合，在前端愈合处有一小缺刻。触须 1 对，卵圆形 (图 154 A)。

咽前端具 1 中背齿 (图 154 A、示翻吻中背齿伸出)，咽管可延至第 3 刚节。前胃筒状，位于第 3—6 刚节，上有 19—20 横排小点 (肌肉细胞)。

疣足单叶型。背须卵圆形，腹须较背须小、短指状，刚毛叶圆锥状 (图 154 B)。

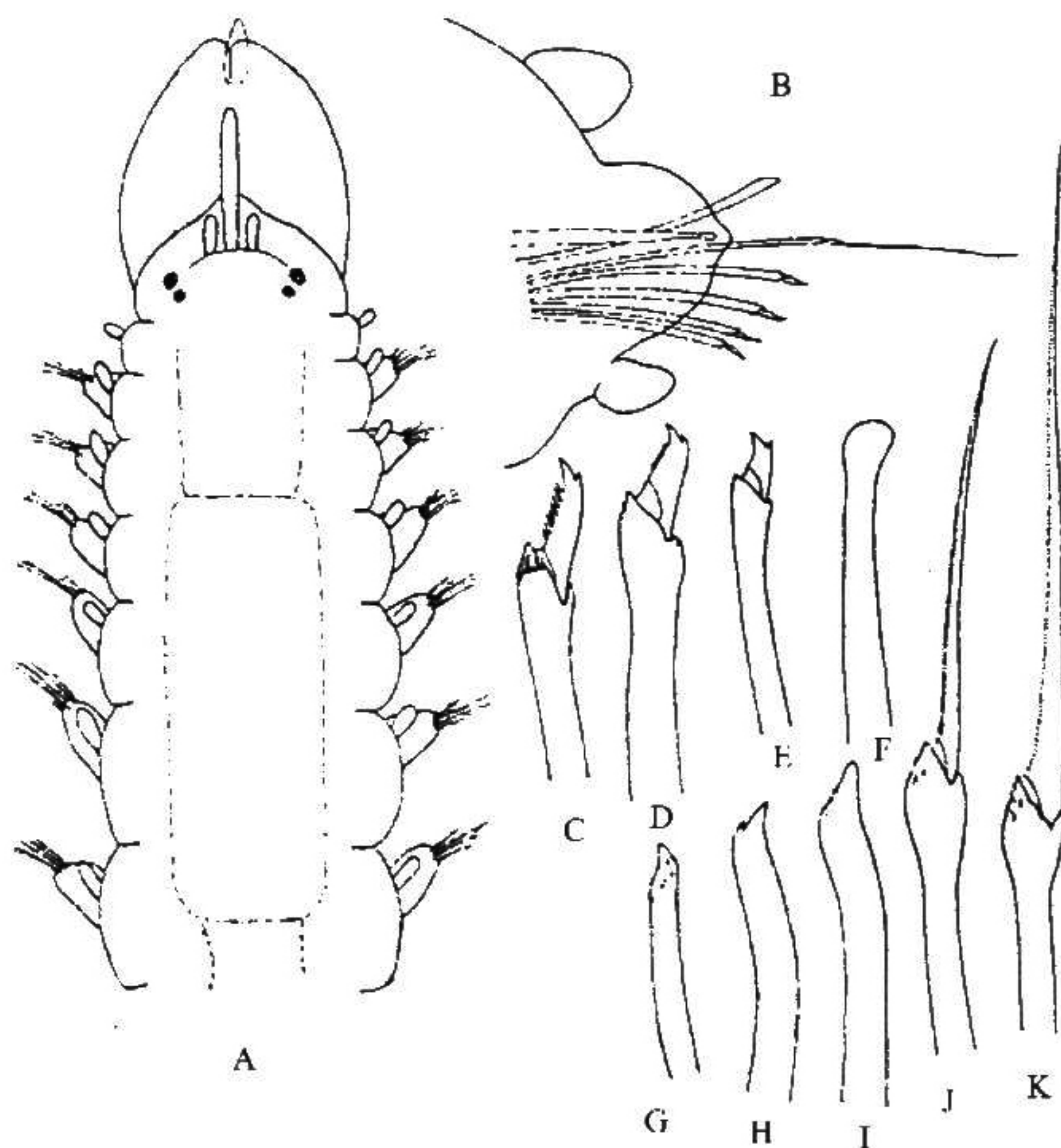


图 154 不等艾裂虫 *Exogone dispar* (Webster)

A. 体前部背面观; B. 第 13 对疣足; C. 第 13 对疣足的复型双齿镰状刚毛; D—E. 第 36 对疣足的复型双齿镰状刚毛; F. 第 15 对疣足足刺; G. 第 4 对疣足刚毛束上方的简单型刚毛; H. 体后部疣足刚毛束下方的简单型刚毛; I. 体后部疣足刚毛束上方的简单型刚毛; J. 体后部疣足的复型刺状刚毛; K. 第 3 对疣足的复型刺状刚毛。(仿孟凡等稍改)

疣足具简单型、复型刺状刚毛和复型镰状刚毛。简单型刚毛始于第 1 刚节的刚毛束上方，末端具不规则的小齿（图 154 G）。简单型双齿刚毛始于第 2 刚节刚毛束下方（图 154 H）。体前部和体后部具复型刺状刚毛 1—2 根（端片细长且一侧具细锯齿）（图 154 J—K），体前部具复型双齿镰状刚毛 5—6 根（端片的第 2 齿明显大且一侧有锯齿）（图 154 J—K），体后部具复型镰状刚毛（端片具锯齿或光滑）（图 154 D—E）和末端具小齿的简单型刚毛（位于刚毛束上方）（图 154 I）。疣足足刺 1 根，末端钝圆（图 154 F）。

肛节具 1 对须状肛须。

地理分布 广布种。分布于黄海、南海；日本（南部），北极，北太平洋，墨西哥湾，南非。

(101) 磨须艾裂虫 *Exogone fungopapillata* Zhao et Wu, 1991 (图 155)

Exogone fungopapillata Zhao et Wu, 1991: 131—134, figs. 1a—b, 2a—i.

Exogone jangopapillata Men et al., 1993: 25.