

岛，所罗门群岛。

似环模裂虫多型种 *Typosyllis armillaris* (polymorphic species) 为我国首次记录。

(140) 本格拉模裂虫 *Typosyllis benguellana* (Day, 1963) (图 202)

Syllis benguellana Day, 1963: 399, text-fig. 4k—m.

Syllis (*Typosyllis*) *benguellana* Day, 1967: 249—250.

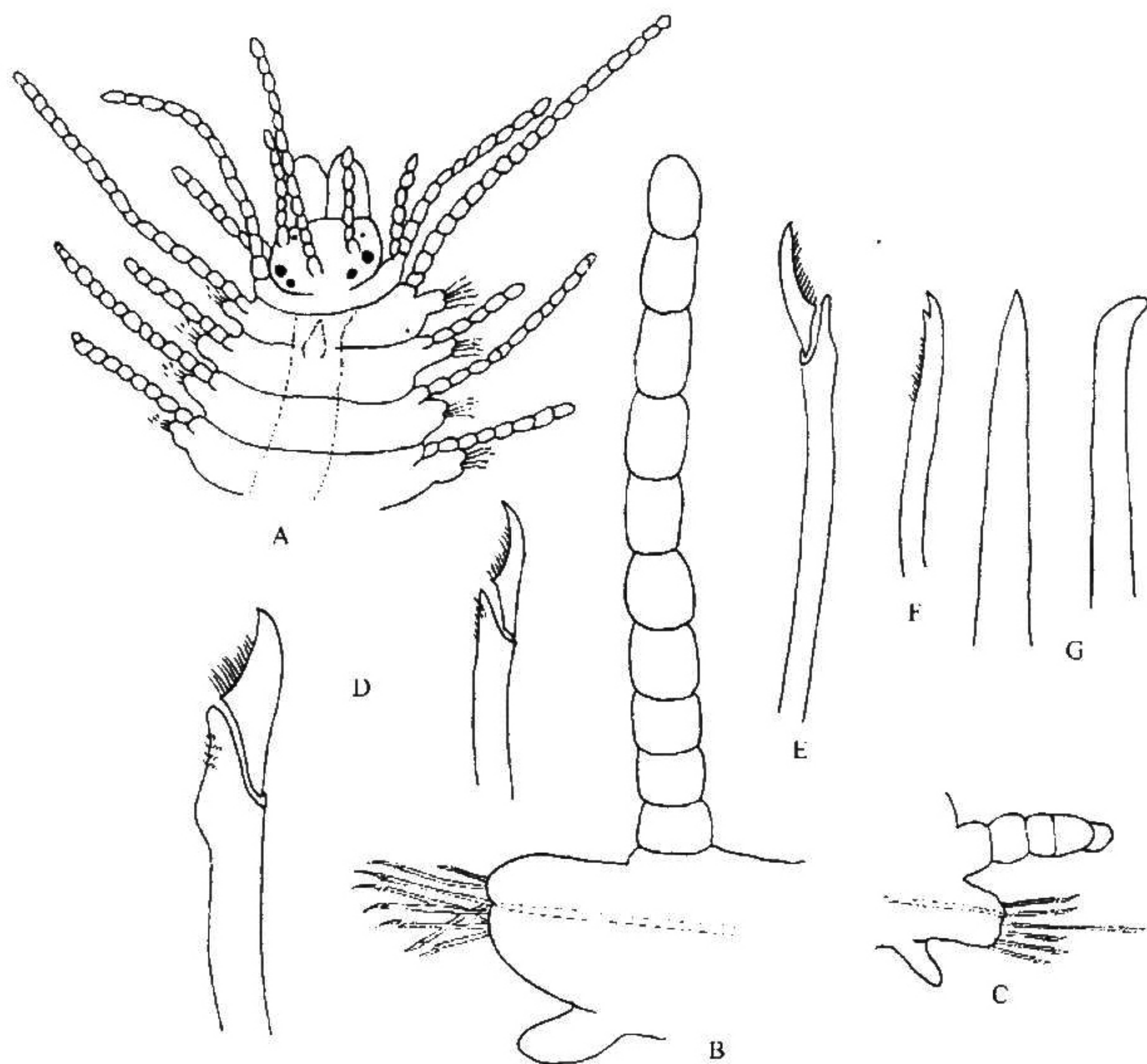


图 202 本格拉模裂虫 *Typosyllis benguellana* (Day)

A. 体前部背面观；B. 体前部疣足；C. 体后部疣足；D. 复型镰状单齿刚毛；E. 体后部长柄复型镰状单齿刚毛；F. 简单型刚毛；G. 疣足足刺。

标本采集地 山东青岛（汇泉海水浴场、大黑澜、鲁迅公园，岩岸潮间带）、蓬莱，河北北戴河（潮间带岩岸、牡蛎区和海藻根部）。

形态特征 体长 4—14 mm，体宽（含疣足）0.6—1 mm，具 50—80 个刚节。

酒精固定的标本，体半透明，乳白色。

体细线头状。口前叶亚球形，宽大于长。2 对圆形红眼，呈倒梯形排列，前对稍大于后对，在侧触手基部还附加 1 对小眼。2 触角基部愈合。中央触手位于后对眼之间、

具 9—13 环轮，侧触手位于口前叶前部、比中央触手短、具 5—7 环轮。2 对围口节触须，背触须具 10—12 环轮，腹触须具 5—7 环轮（图 202 A）。

咽位于第 1—5 (8) 刚节，1 中背齿位于第 1 刚节。前胃位于第 6(8)—8(11) 刚节，约有 36 排肌肉细胞。

疣足单叶型。第 1 对背须最长具 17—18 环轮，第 2 对背须较短具 5—7 环轮，第 3 对背须具 10—13 环轮，第 4 对背须具 8—10 环轮，体后部背须 5—8 环轮，环轮间距皆较长。腹须短指状，刚毛叶圆锥状（图 202 A—C）。

具端片较短、切割面有锯齿的复型镰状单齿刚毛（图 202 D），体后部疣足有的刚毛柄部较长（图 202 E）。体后部疣足刚毛束上、下方还各具 1 根简单型双齿刚毛（图 202 F）。足刺 1—3 根，末端尖或弯曲（图 202 G）。

地理分布 分布于渤海、黄海；南非。我国首次记录。

(141) 扁模裂虫 *Typosyllis fasciata* (Malmgren, 1867) (图 203 B, 图 204, 图 205)

Syllis fasciata Malmgren, 1867: 43, pl. 9, figs. 47, 52; Gao, 1959: 46, fig. 74; Banse et Hobson, 1974: 64, fig. 16g.

Syllis (Typosyllis) fasciata Uschakov et Wu, 1962: 58.

Typosyllis fasciata Imajima et Hartman, 1964: 135—136, pl. 33, figs. j—o; Imajima, 1966e: 246—277; Hartman, 1968: 485, figs. 1—3; Yang et Sun, 1988: 73, figs. 13a, 24e—h.

标本采集地 山东青岛（大黑澜、汇泉浴场、鲁迅公园，岩岸潮间带牡蛎区）、烟台（烟台山岩岸潮间带），河北北戴河（岩岸潮间带）。

形态特征 体长 10—24 mm，体宽（含疣足）0.6—1.3 mm，具 80—120 个刚节。活标本黄棕色，酒精固定标本肉色。

口前叶亚球形，宽大于长。2 对圆形红眼，呈倒梯形排列，前对大于后对。2 触角基部愈合。3 个触手，中央触手位于眼间，侧触手位于口前叶前部前对眼之间，中央触手长于侧触手、具 30—35 环轮，侧触手具 28—30 环轮。2 对围口节触须，背触须具 30—35 环轮，腹触须具 18—22 环轮（图 204 A）。

咽位于第 1—8 刚节，前缘具 10 个软乳突，第 3 刚节具 1 中背齿。前胃位于 9—15 (17) 刚节。

疣足单叶型。长背须具 40—50 环轮，短背须具 25—30 环轮，且长短轮替排列，指状腹须不长于刚叶，刚毛叶钝圆锥状（图 204 B—C）。

具复型镰状单齿刚毛，端片有长有短，切割面具锯齿（图 204 E—F）。体后部疣足上下方各具 1 根简单型双齿刚毛，一侧有锯齿（图 204 G）。足刺 3 根，末端尖（图 204 H）。

幼虫发育 1964—1965 年和 1973—1974 年 3—5 月，在青岛鲁迅公园和大黑澜，多次采到具性生殖匍枝的个体（图 203 B）。在个体的第 40 或 60 刚节，产生浅紫色或