

咽前端具 10 个软乳突和 1 中背齿。前胃位于第 12 (15) —21 (27) 刚节。

疣足单叶型，第 1 对背须较长、具 26—30 环轮，以后长短背须轮替出现，长背须具 28—36 环轮，短背须具 18—24 环轮，腹须细指状，刚叶钝圆锥状 (图 216 B)。

体前部疣足的复型镰状双齿刚毛，端片较长 (图 216 D)。体中后部疣足的复型镰状双齿刚毛，端片较短 (图 216 E)。体后部疣足刚毛束上方和下方各具 1 根简单型双齿刚毛 (图 216 F)。体前、中部具足刺 3—5 根，体后部具足刺 1—2 根 (图 216 G)。

雄性生殖个体 1975 年 4 月 14 日，在中沙群岛，用浮游生物网采到 1 条雄性生殖个体标本 (图 216 C)。体长 3 mm，体宽 1 mm，具 17 刚节，体后部失去。体背面具 2—3 条褐色斑带，体两侧色斑较深。

头部背面具 1 对光滑的小触手。2 对大眼，背对豆瓣状，腹对圆形。背须具 20—28 环轮 (标本大部脱落)。除具杂色模裂虫的正常复型镰状双齿刚毛、第 2 刚节开始刚毛束上下方除各具 1 根简单型双齿刚毛外，在背须的下方还具很多细毛状游泳刚毛 (图 216 H)。从第 5 刚节开始，体内和疣足内充满雄性生殖腺。

本种曾用名为杂色裂虫。

地理分布 广布种。分布于黄海、东海、南海；日本 (北海道南部、本州北部和南部)，越南沿海，澳大利亚，新西兰，夏威夷，马绍尔群岛，印度洋，太平洋 (东西两岸)，波斯湾，地中海。

(153) 条斑模裂虫 *Typosyllis vittata* (Grube, 1840) (图 217)

Syllis vittata Grube, 1840: 77.

Typosyllis vittata Fauvel, 1923: 263, fig. 98 i—l; Day, 1967: 252, fig. 12.4 m—o.

标本采集地 山东青岛石老人 (潮间带附着生物丛中)，浙江嵊山 (潮间带)。

形态特征 体长 13—15 mm，体宽 (含疣足) 0.8—1 mm，具 80—110 个刚节。

酒精固定的标本体前部背面每节具 1 条紫褐色横带。

口前叶四边形，宽大于长，前端平直。2 对圆形红眼，呈倒梯形排列。触角三角形，仅基部愈合。3 个触手，中央触手位于前对眼中央、具 36—40 环轮，侧触手位于口前叶前缘两边、稍短、具 21—23 环轮。2 对围口节触须，背触须约与中央触手等长、具 38—40 环轮，腹触须具 21—23 环轮 (图 217 A)。

咽前端具 10 个软乳突和 1 中背齿 (约第 5 刚节处)。前胃位于第 10—18 刚节，具 36—40 排肌肉细胞。

疣足单叶型，背须皆较长，第 1 对背须具 38—40 环轮，第 2 对背须具 34—36 环轮，以后背须长的具 26—35 环轮、短的具 22—25 环轮，腹须指状，刚叶钝圆锥状 (图 217 B)。

体前部疣足的复型镰状单齿刚毛，端片较长 (图 217 C)。体中后部疣足的复型镰

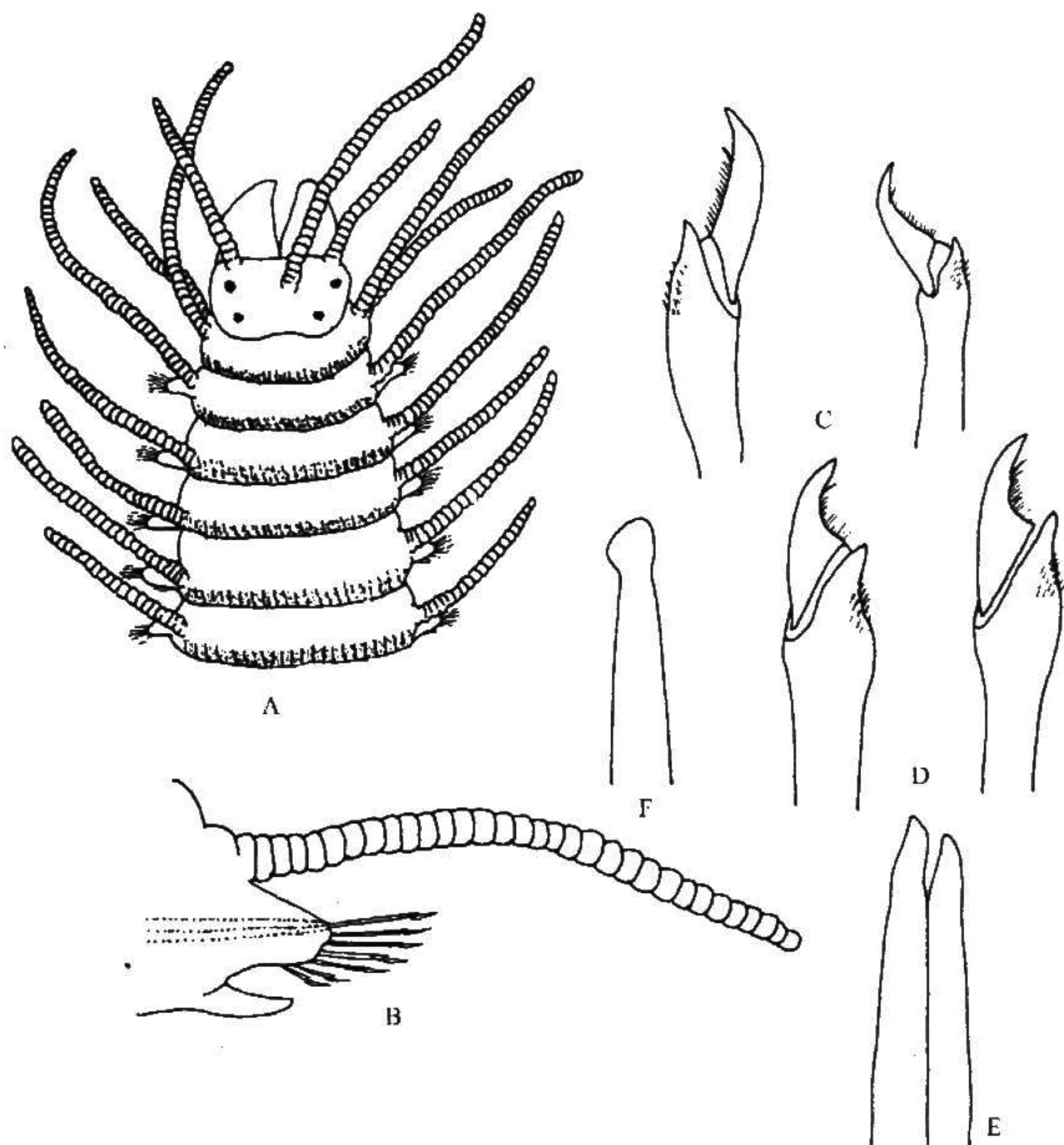


图 217 条斑模裂虫 *Typosyllis vittata* (Grube)

A. 体前部背面观；B. 体中部具长背须的疣足；C. 体前部的复型镰状单齿刚毛；D. 体中后部的复型镰状单齿刚毛；E. 体前部疣足足刺；F. 体后部疣足足刺。

状单齿刚毛，端片较短、第1锯齿较大似双齿（图 217 D）。体前中部具足刺2根、末端尖细（图 217 E），体后部足刺1根、末端圆钝（图 217 F）。

采自青岛的标本雌性生殖匍枝始于第42刚节，体内充满卵。

地理分布 分布于黄海和东海；地中海，法国，南非。本种为我国首次记录。

三、海女虫科 Hesionidae Grube, 1850

Hesionidae Grube, 1850.

虫体短、体节数少，体圆柱状或背腹扁平。可分为头部、躯干部和尾部3个组成部分（图7）。

头部由口前叶和围口节组成。口前叶圆球形、卵圆形、方形、双叶形或心形，具