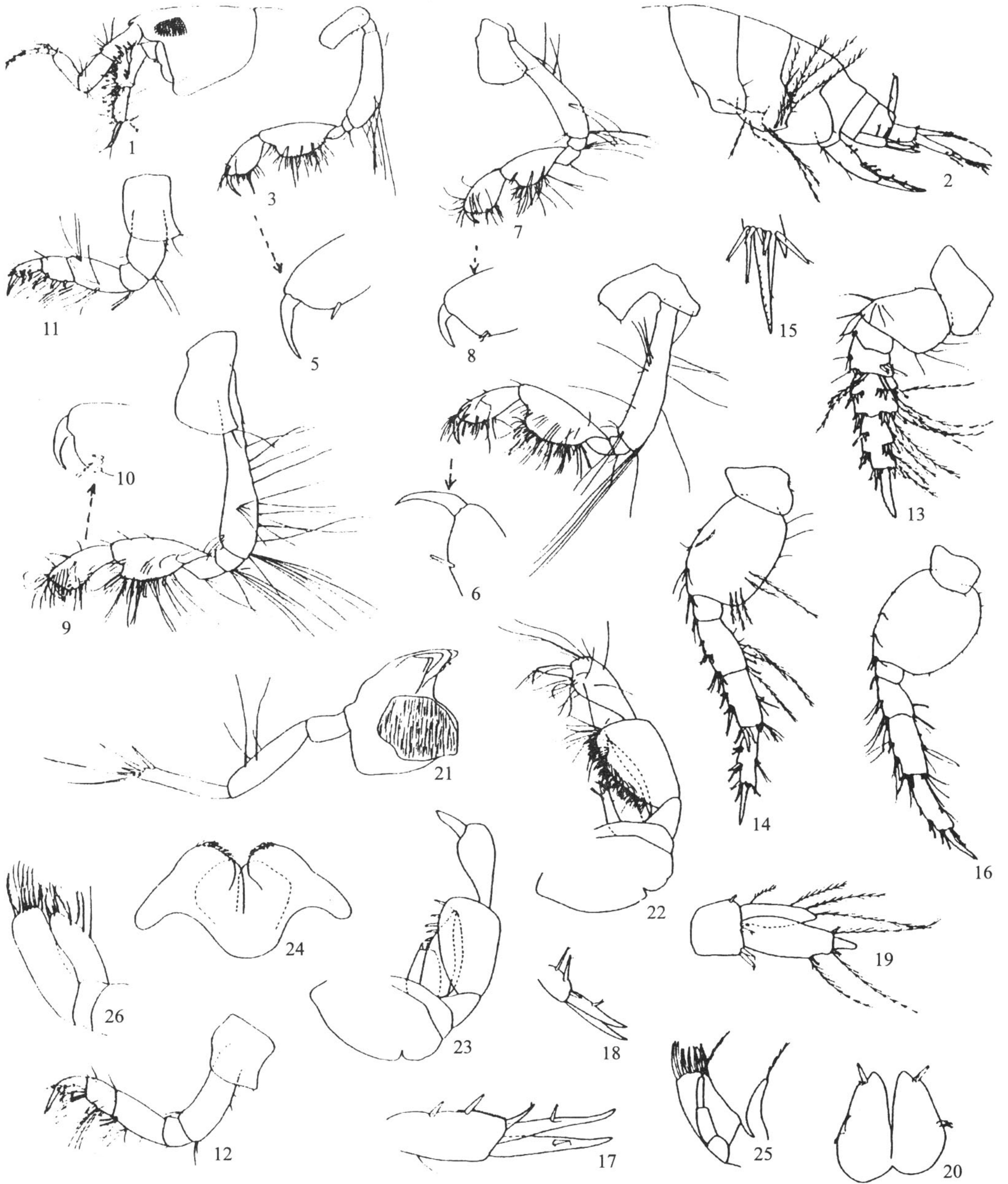


(194) 硬尾钩虾 *Urothoe gelasina* Imbach, 1967 (图 193)*Urothoe gelasina* Imbach, 1967: 76, pl. 17. — Barnard et Karaman, 1991b: 728.图 193 硬尾钩虾 *Urothoe gelasina* Imbach (仿 Imbach, 1967)

1. 头部(♀); 2. 腹部和尾部; 3—6. 第1腮足(♀); 7—10. 第2腮足(♀); 11. 第3步足; 12. 第4步足; 13. 第5步足; 14、15. 第6步足; 16. 第7步足; 17. 第1尾肢; 18. 第2尾肢; 19. 第3尾肢; 20. 尾节; 21. 大颚; 22、23. 颚足; 24. 下唇; 25. 小颚; 26. 第2小颚

标本采集地 东海长江口及 Imbach (1967) 报道标本采自南海 12°15'55"N, 109°15'15"E。共计 25 标本, 雄体体长 3.0mm, 雌体体长 3.5mm。

形态描述 头部具额角, 眼存在, 眼下侧头缘直, 侧颊钝。第 1、2 腮足相似。第 1 腮足具掌界限刺, 底节板长方形, 具几个小刺。第 2 腮足具掌角刺, 底节板末端稍尖。第 5 步足基节不对称地扩展, 后末角钝尖, 腕节不宽于长节, 指节不具刚毛和刺。第 2 腹节后腹角具 1 小齿, 后缘具刺和刚毛, 第 3 腹节后腹角钝突出。第 1 尾肢长度不超过第 2 尾肢。柄具几个大刺, 内外肢各具 1 刺。第 2 尾肢柄具几个刺, 外肢具 1 刺, 内肢光滑或具 1 刺。

上唇前缘微凹, 大颚切齿圆, 动颚片具小的第 2 齿, 臼齿发达, 圆, 研磨型, 触须 3 节, 其长度之比为 4:6:7, 第 2 节具 1 或 2 刚毛, 第 3 节末端具 6 刚毛。小颚外板具 9 刺, 触须 2 节, 第 1 节较长, 第 2 节末端具 2 羽状刚毛。颚足内板顶端具 2 齿, 外板触须发达。

生态习性 本种栖息于暖水浅海。

地理分布 东海、南海(中国近岸)。

分类讨论 来自东海的标本与原始描述比较, 第 2 腹节后侧板具少量刚毛, 第 6、7 步足基节后叶稍圆突。第 2 腮足掌角仅具 1 刺。雄体第 1 触角鞭 4 节, 副鞭 1 节。第 2 触角鞭较长, 12 节。

(195) 黄海尾钩虾, 新种 *Urothoe huanghaiensis* Ren, sp. nov. (图 194)

正模标本 2001-CA-020 (NOCS, No. 43-9), 1♀, 体长 3.8mm, 采自黄海 (St. 2061, 38°00'N, 124°00'E), 水深 75m, 底质砂。1959. I. 22。采集者: 江锦祥。

副模标本 2001-CA-021 (NOCS, No. 43-9), 1♂, 体长 3.0mm, 采集地和采集者同正模标本。

其他研究材料 (NOCS, No. H270A-10) 2♀♀, 体长 3.3mm 和 3.4mm, 采自黄海(St. 2059, 39°00'N, 124°00'E), 水深 54m, 底质中砂。1959. X. 18。采集者: 江锦祥。

形态描述 体躯胖短, 头部三角形, 等于前 3 胸节长度之和, 额角短而钝, 近眼部侧缘突出, 其后凹, 侧颊略尖突。雄体眼较大, 雌体者略小, 胸部节光滑, 第 3—7 胸节近侧部有 1 横凹沟。第 1 腹节后腹角钝圆, 第 2 腹节后腹角尖突, 侧面具长刚毛, 第 3 腹节后腹角钝, 具小齿; 第 4—6 腹节短。尾节三角形, 宽度大于长度, 裂缝达叶长的 4/5, 末端具 2 刺, 侧缘亦具 2 小刺。

第 1 触角细短, 第 1、2 柄节几乎等长, 第 1 柄节末部较粗, 具 1 丛背末部刚毛, 第 2 柄节略细, 具 1 环状分布的背侧刚毛, 第 3 柄节较细短, 鞭略长于第 3 柄节, 4 或 5 节, 副鞭较短, 2 或 3 节。第 2 触角第 4 柄节具 2 排面刺, 背末端和腹缘具长刚毛。第 5 柄节具 1 排面刺, 具腹缘长刚毛。雌体第 2 腮足短, 鞭 2 节, 第 2 节短, 末端具 2 长刚