

(Montagu) 和 *M. gladiosa* Bate 相似, 但本新种的第 2 腮足掌缘斜, 掌角呈铲状, 特别是第 1 触角较细弱等与前两种明显不同。

(129) 卢氏马尔他钩虾 *Melita rylova* Bulycheva, 1955 (图 128)

Melita rylova Bulycheva, 1955: 201, fig. 5. — Yamato, 1987: 278, figs. 1–6. — Ren, 1992: 286, fig. 45.

标本采集地 黄海(青岛)。共计 26♂♂, 最大体长 11.0mm; 29♀♀, 最大体长 10.0mm。采自潮间带。

形态描述 体躯强壮, 侧扁, 具黑褐色斑纹。头部额角小, 侧叶圆, 眼褐色, 中等大。第 2、3 腹节各具 1 对亚背齿, 大个体第 1 腹节也具有不明显的亚背齿, 第 4、6 腹节后缘光滑, 第 5 腹节背部两侧各具 1 刺组, 每组 2—4 刺。第 1、2 腹节后腹角微突, 腹缘常具小刺, 第 3 腹节后腹角强壮突出。底节板较深, 第 4 底节板后缘略凹, 第 5、6 底节板前叶突出, 雌体形成后弯钩。尾节裂刻到基部, 两叶顶端两侧有 1 或 2 刺, 叶内侧具 2 刺, 外侧具 1 组 2 刺。

触角强壮, 第 1 触角大于第 2 触角, 第 1 柄节腹缘具刺, 第 2 柄节较细长, 具刚毛, 第 3 柄节短, 鞭长于柄, 32—40 节。副鞭 5 节。第 2 触角较短, 第 4、5 柄节几乎等长, 具短刚毛, 鞭短于柄, 12—14 节。

上唇前缘微凹, 具短刚毛。大颚切齿和白齿发达, 触须 3 节。下唇内叶很小。小颚内板具 1 排面刚毛, 外板顶端具 1 排刺, 触须 2 节, 第 1 节不具侧刚毛。第 2 小颚内板内缘具 1 排刚毛。颚足触须 4 节。

腮足亚螯状, 雄体第 1 腮足细长, 腕节长, 后缘拱, 掌节具方形末叶, 其背末部具 2 突出, 节内面凹, 掌缘凹, 掌角内面具 2—4 刺; 指节很小。第 2 腮足强大, 长节后末角尖突, 腕节杯状, 掌节宽大, 长方形, 掌缘稍斜, 具长短刺, 节内面具浓密刚毛, 指节细长, 附在掌内边。雌体第 1 腮足掌缘斜拱, 掌角内侧具 4—6 刺。第 2 腮足较雄体者小, 掌节掌缘斜, 具小刺, 掌角具 2 长而强壮刺, 指节镰刀状。

第 1 尾肢长于第 2 尾肢, 第 3 尾肢外肢长而宽阔, 2 节, 第 2 节很小, 内肢短小, 鳞片状。

生态习性 本种主要栖息于温带浅海, 大多出现于潮间带石块下, 或海藻丛中, 常与 *M. koreana* Stephensen 在一起, 该种为北方沿海潮间带常见种之一。

地理分布 渤海、黄海(中国近岸); 日本。

分类讨论 本种的特征是第 2、3 腹节具亚背齿, 第 3 腹节后下角尖突, 第 3 尾肢外肢两节, 尾节具侧缘刺, 第 1 腮足掌节掌角具刺组等, 与 *M. koreana* Stephensen 区别明显。

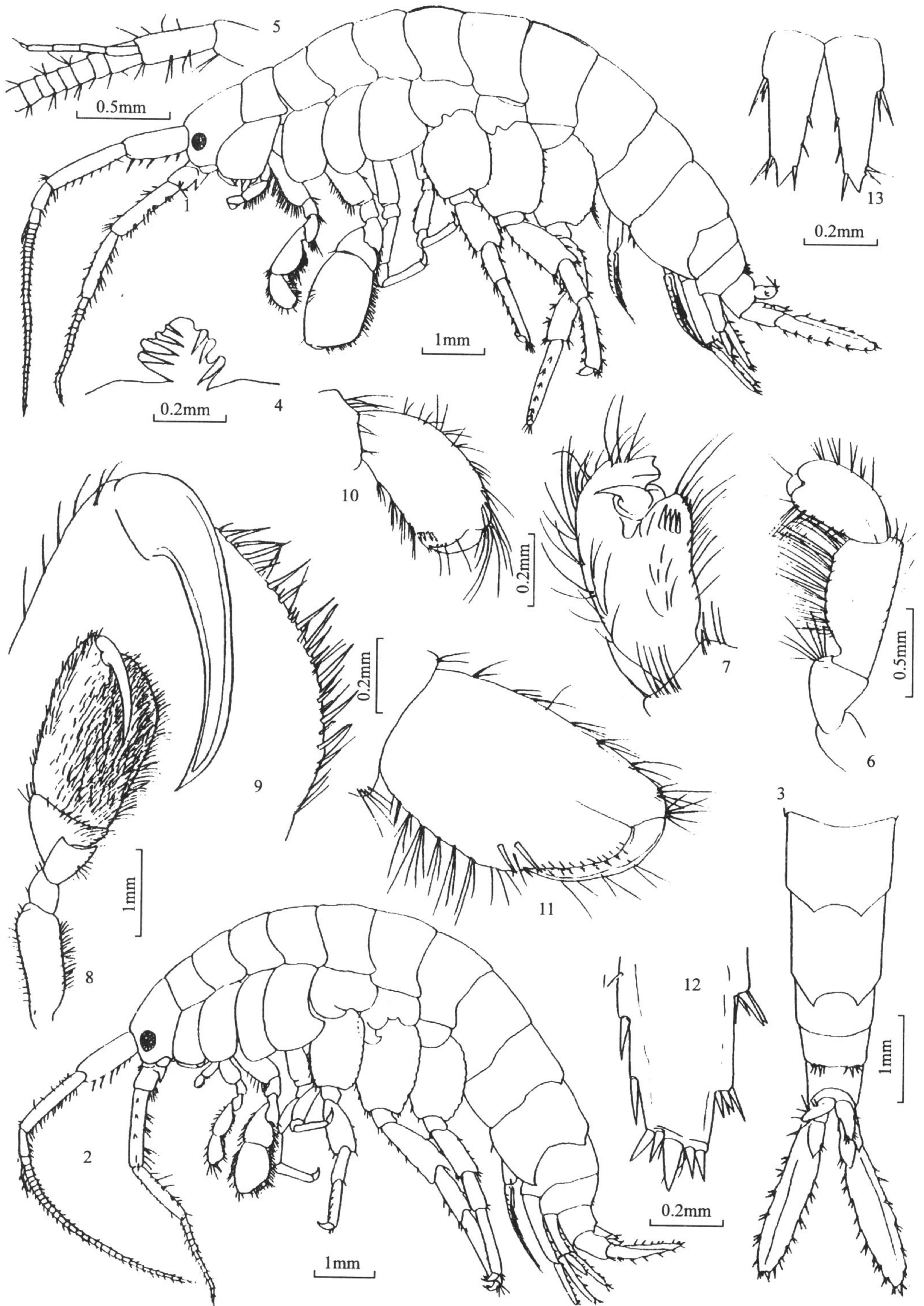


图 128 卢氏马尔他钩虾 *Melita rylova* Bulycheva

1. 外形(♂); 2. 外形(♀); 3. 腹节与尾部(♂); 4. 第5腹节背刺(♂); 5. 第1触角和副鞭; 6、7. 第1腿足(♂); 8、9. 第2腿足(♂); 10. 第1腿足(♀); 11. 第2腿足(♀); 12. 第3尾肢外肢末端; 13. 尾节