

- 雄体第 1 腮足通常型, 掌节不为窄长方形..... 3
3. 雄体第 1 腮足指节闭合时不靠近掌缘, 第 3 尾肢外肢明显短于内肢 4
- 雄体第 1 腮足指节闭合时靠近掌缘, 第 3 尾肢外肢长度几乎等于内肢 5
4. 第 2—4 腹节后背缘具小齿 弯指铲钩虾 *L. curvidactyla*
- 第 1—5 腹节后背缘具小齿 锯齿铲钩虾 *L. serra*
5. 第 2 触角第 4、5 柄节无刺, 第 2、4、5 腹节具背齿 畸铲钩虾 *L. janisae*
- 第 2 触角第 4、5 柄节具刺, 腹节不具背齿 息铲钩虾 *L. pauli*

(49) 弯指铲钩虾 *Listriella curvidactyla* (Nagata, 1965) (图 48)

Idunella curvidactyla Nagata, 1965a: 167, fig. 14. —Ren, 1992: 270, fig. 35.

Listriella curvidactyla (Nagata): Barnard *et* Karaman, 1991a: 417.

标本采集地 辽东湾、胶州湾、长江口、浙江。30♂♂, 最大体长 9.0mm; 14♀♀, 最大体长 8.0mm。

形态描述 第 2—4 腹节背缘有小锯齿, 第 1—3 底节板后末角具 1 小刺, 第 3 腹节后腹角具 1 小弯齿, 后腹缘具细小锯齿。眼卵圆, 下窄。

第 1 触角几乎等于第 2 触角, 第 1 柄节略长于第 2 柄节, 第 3 柄节很短, 副鞭 2 节。第 2 触角第 5 柄节短于第 4 柄节。两性触角相似。

大颚触须延长, 第 1、2 节之间呈膝状, 第 1 节长, 几乎等于第 3 节。第 1 小颚内板具 2 刚毛。

雄体第 1 腮足较雌体者强壮, 明显大于第 2 腮足, 掌缘中间弯折, 缘具 1 排短刺和接近指节基部具 1 尖齿, 指节很发达, 直角弯曲。第 2 腮足正常型, 两性相似。第 5—7 步足逐渐大, 基节略窄, 后缘具细齿。

第 3 尾肢内肢长于外肢, 雄体者很强壮, 长而宽, 外肢具小的第 2 节。尾节窄, 长度大于宽度的 2 倍, 两叶的外顶端长于内顶端, 每缺刻具有 2 长刺。

本种与 *L. serra* (Imbach) 很相似, 其区别在于本种仅第 2—4 腹节后背缘具小齿。

生态习性 本种栖息于温带水域浅海。现有标本采自水深 5—33.5m, 底质软泥。

地理分布 渤海、黄海、东海(中国近岸); 日本。

(50) 畸铲钩虾 *Listriella janisae* (Imbach, 1967) (图 49)

Idunella janisae Imbach, 1967: 80, pl. 22.

Listriella janisae (Imbach): Barnard *et* Karaman, 1991a: 416.

标本采集地 渤海(辽东湾)、南海(12°17'25"N, 109°14'03"E)。共计 2♂♂, 大者体长