

鉴别特征: 额角具 3~5 个背齿, 最后齿在眼眶后缘之前; 尾节后对背侧刺多变但在后缘刺之前; 角膜前端明显乳头状; 第一触角柄刺伸至与第一、二节关节处; 第三步足细, 长节长为其宽的 3~6 倍; 头胸甲、腹部除第六腹节和尾节外深褐色, 头胸甲具 5 条横向淡色纹, 腹部具 10 条横向淡色纹。眼眶后头胸甲长 2.3~4.4 mm。

共栖宿主: 海胆。

分布: 西沙群岛; 印度-太平洋由红海至南非、直到土阿莫土群岛, 大西洋由百慕大和南佛罗里达、墨西哥湾、加勒比直到东大西洋。0~50 m 水深。

4. 光滑虾属 *Levicaris* Bruce, 1973

Levicaris Bruce, 1973: 28, type species, by original designation and monotypy: *Coralliocaris mammillatus* Edmondson, 1931.

鉴别特征: 身体纺锤形, 略平扁; 额角具背齿; 头胸甲光滑; 尾节具 2 对背侧刺和 3 对后缘刺; 第二、三颚足极为发达, 第二颚足极大, 腕节和长节极度延长, 第三颚足末第三节很长, 基部很宽, 并向端部逐渐变窄; 第三步足指节粗短, 具多个小尖刺。

分布: 琉球群岛, 马绍尔群岛, 夏威夷。与海胆类共栖。

此属仅 1 种, 我国有记录。

(5) 海胆光滑虾 *Levicaris mammillata* (Edmondson, 1931) (图 12)

Coralliocaris mammillatus Edmondson, 1931: 5, fig. 2, pl. 1, type locality: Kauai, Hawaii.

Gnathophylloides mammillatus. Castro, 1971: 398.

Levicaris mammillata. - Bruce, 1973d: 28, figs. 8, 9. - Li, 1997: 227, fig. 3. Xisha Islands, record from Chinese waters. - Minemizu *et al.*, 2000: 38, color fig.

鉴别特征: 身体纺锤形, 略平扁; 额角具背齿; 头胸甲光滑; 尾节具 2 对背侧刺和 3 对后缘刺; 第二、三颚足极为发达, 第二颚足极大, 腕节和长节极度延长, 第三颚足末第三节很长, 基部很宽, 并向端部逐渐变窄; 第三步足指节粗短, 具多个小尖刺。

共栖宿主: 海胆。

分布: 西沙群岛; 琉球群岛, 马绍尔群岛, 夏威夷。

三、长臂虾科 *Palaemonidae* Rafinesque, 1815

Palimonia Rafinesque 1815: 98.

Palaemonidae Samouelle, 1819: 96. - Holthuis, 1950: 1; 1955: 43; 1994: 99. - Liu, 1955:.

- Kim, 1977: 186. - Chace *et* Bruce, 1993: 4.