

形态描述 体躯圆筒形，背腹稍扁，头部短于前两胸节长度之和，额角小而尖，侧头叶圆拱，眼圆，黑褐色。胸部节光滑，底节板浅，前5底节板彼此覆盖。1~3腹节后腹角圆，第4腹节游离，第5、6腹节愈合。尾节较长，葫芦状，基部较宽，长与宽之比约为1.6:1，末端略平截。

第1触角柄节长而强壮，3柄节几乎等长，具有小刺，鞭节较短，末端具刚毛。第2触角略细，4、5柄节几乎等长，具2内缘刺，内侧末端具2刺，第5柄节具2对小刺，鞭短小，3节，末端具刚毛。

口器损坏，颚足内板小，外板宽阔，触须4节，第1、2节几乎等长，第3节较粗壮，腹缘具1丛长刚毛，第4节锥状。

雄体第1腮足细小，底节板宽阔，基节细长，座节、长节较短，掌节略长于腕节，指节似针状，基部具1丛长刚毛，9根。雄体第2腮足亚螯状，基节末端膨大，座节、长节短，腕节呈四边形，腹缘具长刚毛，指节较宽阔，长宽之比约为2:1，腹缘具刚毛和细短毛，掌缘短，具2齿，近指节基部呈阶梯状。指节强壮，覆盖掌缘。

3~7步足外形相似，简单，基节末端略宽，指节爪状。

第1尾肢长，柄部略短于内肢长度，末部略宽，外肢细短，略短于内肢长度的1/2，内肢粗长，2节，第2节短于第1节长度的1/2。第2尾肢柄略短，末端外侧具棘齿，两肢几乎等长，外肢内缘和内肢外缘呈锯齿状。

第3尾肢较短，柄短，两肢，外肢略窄短，内肢稍宽，末端圆。

词源 新种的名字是根据尾节的形状命名的。

分类讨论 现有标本尾节较窄长，第1尾肢较短，内肢长而为2节，不同于以往报告的任何种。新种第2腮足的形状比较接近于 *Colomastix truncatipes* Ledoyer，但后者的尾肢与尾节明显不同于新种。新种栖息于热带海域珊瑚礁海藻中。

(160) 小刺科洛钩虾，新种 *Colomastix minispinosa* Ren, sp. nov. (图 179)

正模标本 2000-CA-017, 1♀, 体长 2.0mm, 抱卵。采自南沙群岛华阳礁。1999. IV. 15. 采集者: 任先秋。

形态描述 体躯较小，圆筒状。头部额角小，侧叶圆拱，眼大，由多个色素点组成。胸部和腹部节光滑，第1~3腹节后腹角圆，4~6腹节较短，尾节呈梯形，末端平截而窄，侧角圆。底节板浅而长，两端圆突。

两触角较粗短，几乎等长。第1触角柄部强壮，1~3柄节长度之比约为8:7:6，第1、2柄节腹缘具2~3小刺，鞭短，约为第3柄节长度的1/2，3节，第1节较长，每节末端具长刚毛。第2触角柄部强壮，3~5柄节长度之比约为6:7:5，每节腹缘具1列小刺，背缘具1~2刺。第5节较细，末端突出超过第1鞭节基部，鞭短小，4节，具末端刚毛。

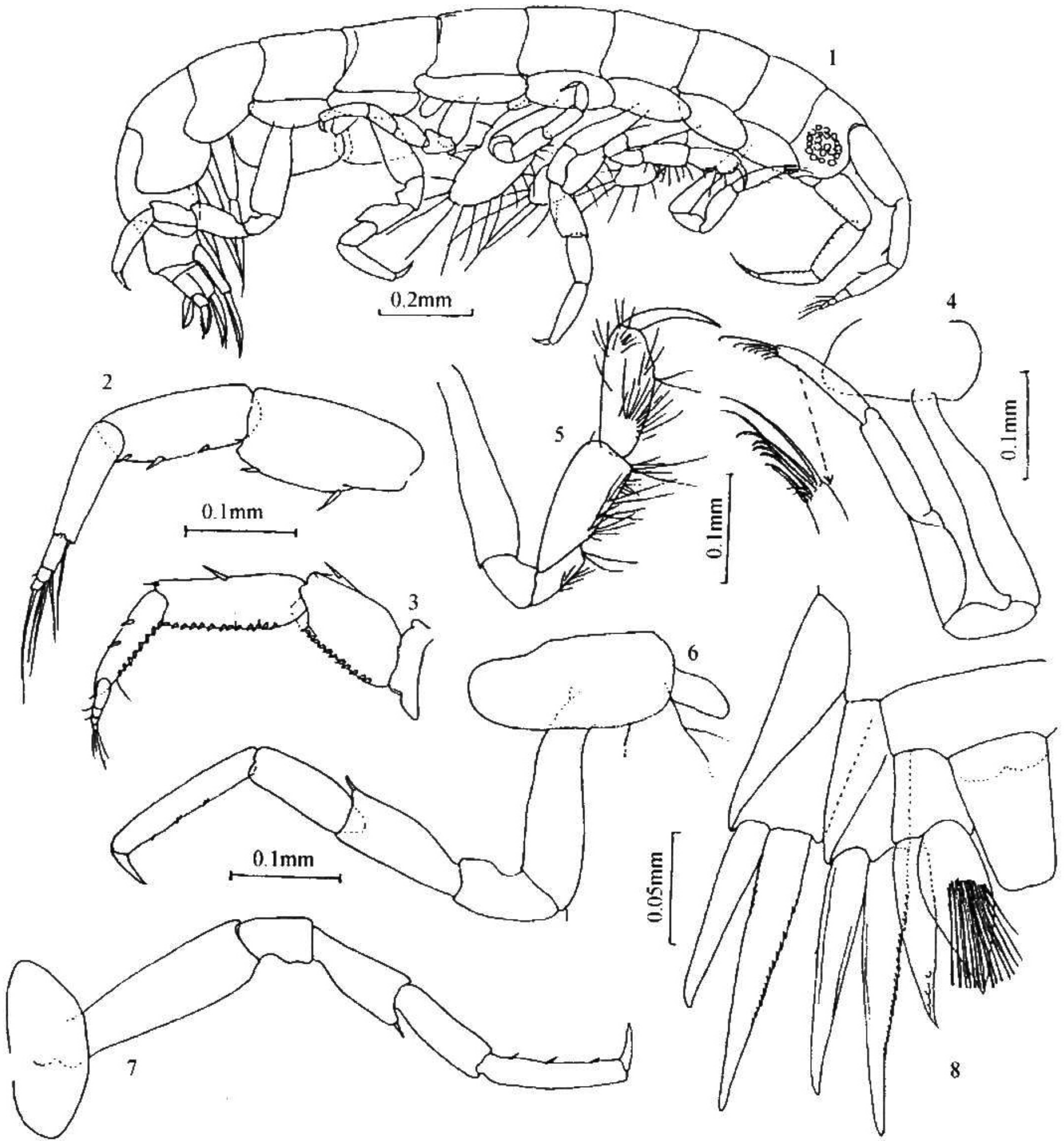


图 179 小刺科洛钩虾, 新种 *Colomastix minispinosa* Ren, sp. nov.

1. 外形(♀); 2. 第1触角(♀); 3. 第2触角(♀); 4. 第1腮足(♀);
5. 第2腮足; 6. 第3步足; 7. 第7步足; 8. 尾肢与尾节

第 1 腮足细长, 底节板前末端圆突, 基节细长, 座节较短, 长节略长, 腹末端尖突, 腕节略长, 掌节稍短于腕节, 末端具 1 丛长刚毛, 9 根。第 2 腮足亚螯状, 基节较长, 长节、腕节和掌节腹缘具细长刚毛丛, 掌节窄长, 略短于腕节, 掌缘斜, 指节较长, 爪状。

第 3~7 步足外形相似, 简单, 底节板浅而长, 基节略长, 掌节常具 2~3 腹刺, 指节爪状。

第1尾肢柄几乎等于内肢之长度，外肢短于内肢，内肢内缘栉齿状。第3尾肢较短，柄粗短，两肢披针形，外肢略窄长，背末端具不明显圆齿，内肢较宽阔，背面具浓密长刚毛丛。

词源 新种的名字是根据第2触角柄的形状命名的。

分类讨论 新种的第2触角3~5柄节腹缘具一排小刺，而不同于任何种。新种第1、2腮足及第3尾肢内肢具浓密刚毛等与 *Colomastix plumosa* Ledoyer 相似，但新种第2触角3~5柄节具腹缘刺排，第2尾肢内肢内缘具栉齿，两肢不具长的羽状刚毛等与 *C. plumosa* Ledoyer 不同。本新种与 *Colomastix semiplumosa* Ariyama, 2005，是第2腮指的指节无褶状结构。新种栖息于热带珊瑚礁海藻丛中。

39. 尾掌钩虾属 *Yulumara* J. L. Barnard, 1972

Yulumara J. L. Barnard, 1972: 32. —Barnard et Karaman, 1991a: 135.

Type species: *Yulumara wallangar* J. L. Barnard, 1972.

鉴别特征 头部套叠于第1胸节。第1触角粗短，第2触角细小，第1触角的膝在1、2节或2、3节之间或在第2节中间。第1、2底节板拥挤和较小，部分被后面底节板覆盖，第3、4底节板大，5~7底节板扩展。第4腹节具侧板，覆盖部分5、6愈合节。第3尾肢单肢，分肢厚和掌状。

本属已知3种。南沙群岛珊瑚礁发现1新种，齿尾掌钩虾 *Yulumara dentata* Ren, sp. nov.。

(161) 齿尾掌钩虾，新种 *Yulumara dentata* Ren, sp. nov. (图 180)

正模标本 2000-CA-06, 1♂, 体长 2.3mm, 采自南沙群岛永暑礁水下珊瑚礁。1999. IV. 11。采集者：任先秋。

形态描述 体躯强壮，背腹略扁平，外表具低瘤突。头部短，三角形，中背部稍凹，额角突出，较小，眼圆而突出。胸部节两侧缘呈横瘤状，并具低亚缘瘤。1、2腹节后腹角圆而光滑，第3腹节腹缘呈小锯齿状，第4腹节后背部略突，5、6腹节愈合。尾节完全，三角形，宽度稍大于长度。

第1触角粗壮而短，1、2柄节粗壮，之间呈膝状，第3柄节末部稍粗，鞭很短，3节，第2、3节具长刚毛和感觉刚毛，副鞭短小，1节，末端具2感觉刚毛。第2触角细短，第5柄节较第4柄节略细长，鞭很短，3节，末端具刚毛。

口器部分损坏。

第1腮足简单，细长，底节板三角形，很小，基节最长，腕节、掌节几乎等长，掌节末端具1丛长刺状刚毛，指节非常短小。第2腮足亚螯状，底节板深度大于宽度，基