

生态 生活于山溪中，有时亦在与山溪相通的池塘中生活。

地理分布 广东（紫金、五华、肇庆、惠东），福建（漳浦、绍安、云霄、建瓯、建阳、崇安、政和、松溪），江西（宜丰、彭泽、都昌），安徽（屯溪）。

(30) 真刺新米虾 *Neocaridina euspinosa* Cai, 1996 (图 63)

Neocaridina euspinosa Cai, 1996: 150, figs. 15—16.

额角（图 63a）基半部向下斜伸，末半向前平伸，约伸至第 1 触角柄第 2 节末端到第 3 节末端；上缘具 18—23 齿，基部 2—3 齿位于眼眶后缘的头胸甲上，末端约 1/4 无齿；下缘具 4—6 齿，分布于额角的末半，末齿位于上缘末齿的下方。头胸甲的前侧角具颊刺。

尾节（图 63b）背面具 5—7 对背侧刺，末端呈尖刺状，末端中央具 1 尖刺，后缘约具 3 对刺毛，侧刺与间刺几等长。

第 1 触角柄刺伸至或超出眼角膜的中部，但未达末端，末节短于末 2 节，末两节之和近等于基节的长。第 1 颚足（图 63d）内肢的外末缘钝圆。第 3 颚足（图 63e）伸至第 1 触角柄第 3 节的末端；末节短于末 2 节，末 2、3 节约等长。

第 1 步足（图 63f）较短而粗壮，约伸至第 1 触角柄第 1 节的末端；腕节末缘深深的凹陷，长约为宽的 2.0 倍，指节约为掌部的 1.4 倍，螯长约为宽的 2.1 倍。第 2 步足（图 63g）较细长，伸至或稍超出第 1 触角柄第 1 节的末端；腕节末端稍凹陷，长约为宽的 4.7 倍，指节约为掌部的 1.4 倍，螯长约为宽的 2.7 倍。第 3 步足最长，远超第 1 触角柄第 3 节的末端；掌、指节两性异形，雄性的（图 63h）掌节末端腹缘向外膨突，末半列生许多活动小刺，长约为最大宽的 5.6 倍，约为指节的 2.6 倍，指节（图 63i）长约为宽的 4.8 倍，腹缘具 20—26 齿。末端双爪，但腹缘刺弯曲的方向和双爪正好相对；雌性的（图 63j）掌节末端腹缘无明显的膨突，无列生小刺，仅有分散的活动刺，长约为末端宽的 6.5 倍，约为指节的 3.0 倍，指节（图 63k）长约为宽的 5.5 倍，腹缘具 15—19 刺，刺较雄性的细长，末端单爪。第 5 步足（图 63l）约伸至第 1 触角柄第 1 节的末端；掌节长约为末端宽的 10—11 倍，约为指节的 3.5 倍，指节（图 63m）长约为末端宽的 5.3 倍，腹缘具 49—57 根刺。

雄性第 1 腹肢（图 63n）内肢宽大，为一长掌形的薄片，基部细末而端膨大，基部的内缘具一舌状突起，背面布满小刺，基部的内、外缘各具许多刺状刚毛，长短相似，内缘中部具一内附肢，略向后弯曲。第 2 腹肢雄附肢（图 63o）约伸至内肢的 1/3 处，略呈小棘球形，内侧表面覆盖许多长刺，内侧中部具一内附肢，其末端较宽，略呈锥状，在其边缘亦具大小不等的刺。

尾肢外肢的端叶缝具 12—13 个活动刺。

体长 为 19.5—29.5 mm。卵径为 0.59 mm—0.63 mm×0.95 mm—1.05 mm。

模式标本 存于中国科学院动物研究所（北京）。

地理分布 广西（桂林）。

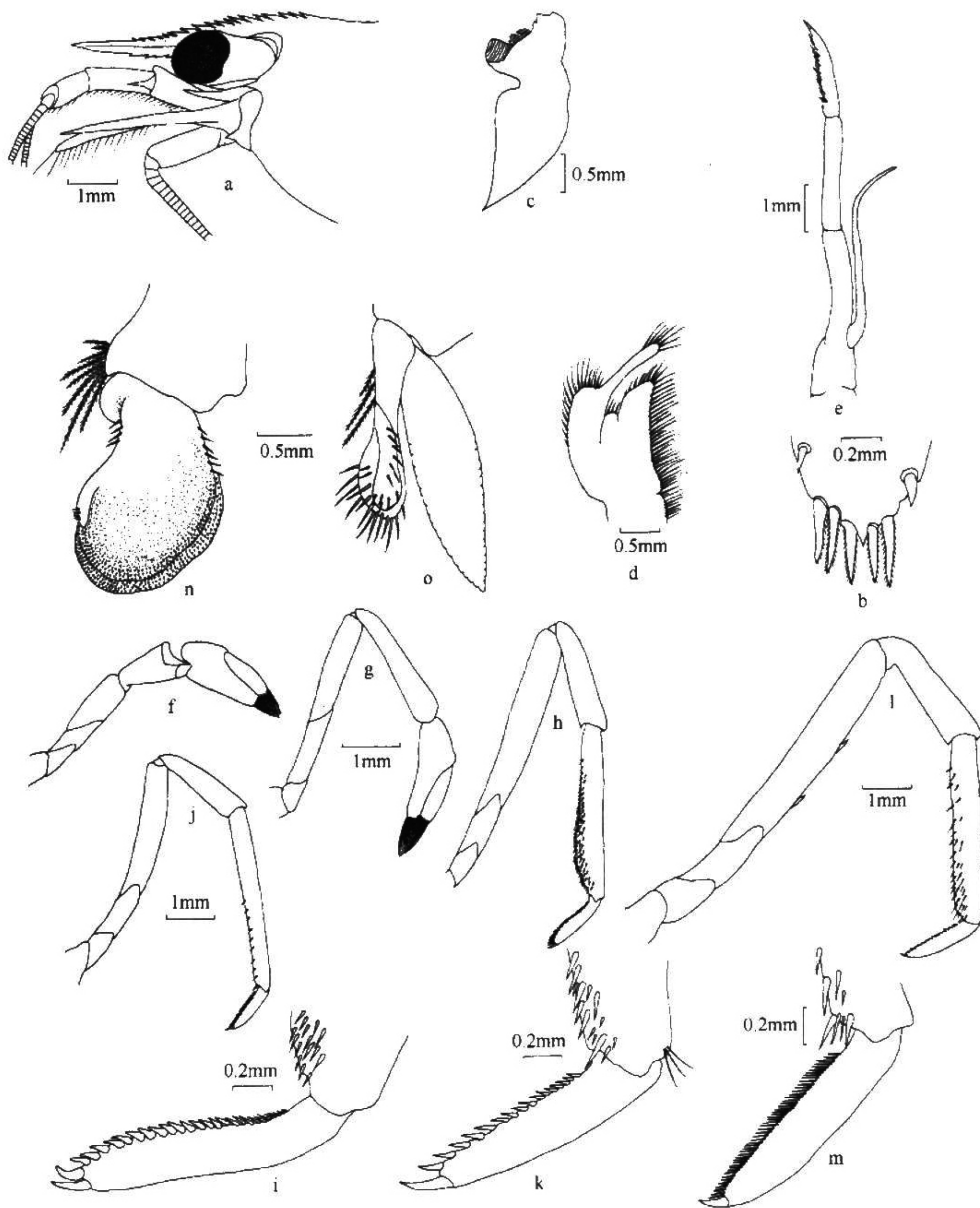


图 63 真刺新米虾 *Neocaridina euspinosa* Cai (依蔡奕雄, 1995)

a. 雄性头胸部前端，侧面观；b. 尾节末端，背面观；c. 大颚；d. 第1颚足；e. 第3颚足；f. 第1步足；g. 第2步足；h. 雄性第3步足；i. 指节放大；j. 雌性第3步足；k. 指节放大；l. 第5步足；m. 指节放大；n. 雄性第1腹肢内肢；o. 第2腹肢雄附肢。