

第1颚足内肢的外末角圆，无角状突起。第3颚足（图58c）约伸至第1触角柄第3节的中部，末节长于末2节，末2节与末3节近等长。

第1步足（图58d）短粗，前伸仅达眼末；腕节末缘深凹，长约为宽的1.6倍，指节约为掌部的1.1倍。螯长约为宽的2.3倍。第2步足（图58e）细长，前伸可达第1触角柄第2节的中部；腕节长约为宽的3.7倍，指节约为掌部的1.4倍，螯长约为宽的2.4倍。第3步足（图58f）前伸可达第1触角柄第3节的末端；掌节长约为末端宽的7.7倍，约为指节的3.7倍，指节（图58g）长约为宽的3.7倍，腹缘具4—6个硬刺。第5步足（图58h）前伸达第1触角柄第1节的末端；掌节长约为末端宽的9.6倍，约为指节的3.6倍，指节（图58i）长约为宽的4.8倍，腹缘具59—60个疏状刺。

雄性第1腹肢内肢（图58j）呈长舌形，长约为最大宽度的2.5倍，背面密生小刺，外缘生有长短不一的小刚毛；无内附肢，内缘基部近1/3处略突，近中部具3根长刚毛。第2腹肢雄附肢（图58k）呈球形，表面生有许多细长的刺，近基部具数根长刚毛；内附肢粗大，超出雄附肢的末端。

体长 28—29 mm。卵径：0.63 mm—0.73 mm×1.00 mm—1.08 mm。

模式标本 存于中国科学院动物研究所（北京）

地理分布 湖南（张家界）。

(26) 蹄肢新米虾 *Neocaridina hofendopoda* (Shen, 1948) (图59)

Caridina hofendopoda Shen, 1948: 122, pl. 8, figs. f—e; Liang et Zhou, 1993: 231; Liang et al., 1993: 41.

Neocaridina hofendopoda Cai, 1998: 152; Li, 1997: 455, fig.

额角（图59a）狭而长，末端稍微有一点向下弯，通常伸至靠近或稍稍地超出第1触角柄第3节的末端；上缘基部2/3具13—17齿，基部的齿排列较紧密，末端的较稀疏，基部有2—3齿位于眼眶后缘的头胸甲上，末端约1/3—2/5无齿；下缘具5—8齿，位于上缘末齿的前方。头胸甲稍长于额角，前侧角具颊刺。

尾节（图59b）背侧具6对背侧刺，末端略呈三角形，中央背面具1尖短刺。侧刺短，稍短于间刺，稍长于外后刺的2倍。间刺3对，约等大，稍长于侧刺。肛前脊末端圆，顶端具刚毛丛。

第1触角（图59c）柄刺伸至稍稍超出眼的末缘，约为第1节的0.8倍，第1节为第2节的1.3倍，第2节为第3节的1.3倍；第2触角（图59d）鳞片长约为宽的4.2倍。第1颚足（图59h）内肢的外末角圆，不具叶状突起。第3颚足（图59i）约伸至第1触角柄第3节的中部到末端；末节短于末2节，长于末3节，末节末端爪状，末端的腹缘具6—8枚短刺。

第1步足（图59j）短而粗壮，约伸至靠近眼的末缘；座节约为长节的1/2.5，长节稍长于腕节，腕节末端深凹，短于螯长，长为末端宽的2.0—2.3倍，指节为掌部的

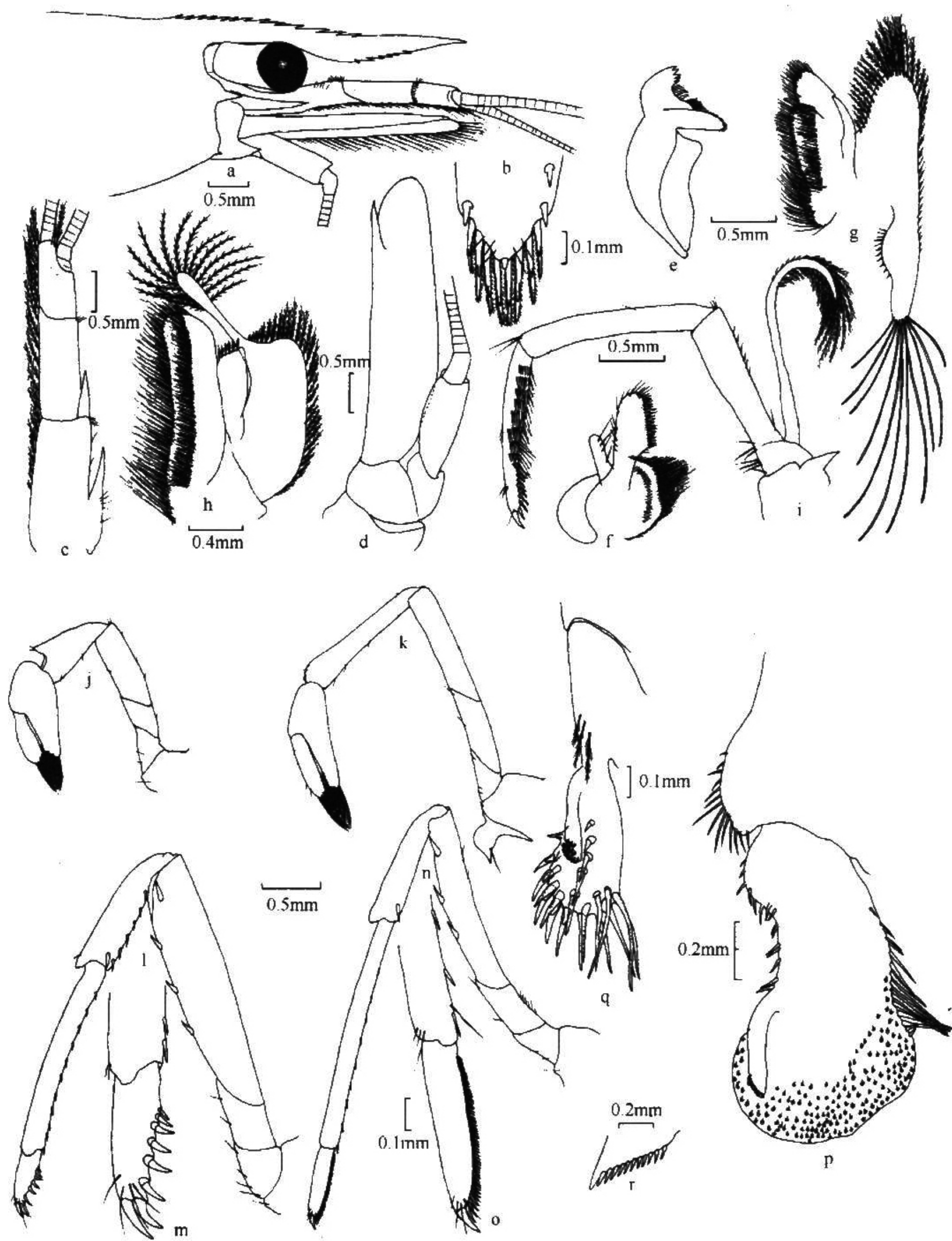


图 59 蹄肢新米虾 *Neocaridina hofendopoda* (Shen)

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

1.1—1.2倍，螯长为宽的2.1—2.2倍。第2步足（图59k）较细长，约伸至第1触角柄第2节的中部；底节外侧具1钩状刺，座节约为腕节的1/2，长节长于螯长，腕节末端稍凹，长于长节；长约为宽的5倍左右，指节为掌部的1.3—1.4倍，螯长为宽的3.0—3.2倍。第3步足（图59l）伸至第1触角柄第3节的中部到末端，两性同形，无明显长短之异；座节短，仅为长节的1/6，长节约为腕节的1.8倍，腹缘具3—4刺，腕节外末角有1活动刺，腹缘具5—6刺，掌节约近长节的3/4，腹缘具10多个活动刺，长约为末端宽的9倍，约为指节的3倍，指节（图59m）长为宽的3.4—3.5倍。腹缘具6—7个活动刺，末端双爪。第5步足（图59n）稍稍超出第1触角柄第1节的末端；座节约为长节的1/3.5，长节约为掌节的4/5，腹缘具3个活动刺，腕节长于掌节的1/2，外末角具1个活动刺，掌节长约为末端宽的12倍，为指节的2.9—3.1倍。指节（图59o）长为宽的5.0—5.3倍。腹缘具50—60个疏状刺。

雄性第1腹肢内肢（图59p）略呈肾形，内缘的中部向内深深凹陷基部窄于末部，长为末端最大宽度的1.8—1.9倍，内缘的基部具一舌状突，在末端的背面，具有许多钩状刺，在内肢基半部的内、外缘均有小刺，由基部向末端渐次变长，外侧者尤为显著，且较内侧为长大；内附肢由内肢内侧中部下方伸出，弯曲向下，末端布有小钩。第2腹肢雄附肢（图59q）呈大头棍状，短而粗，基部细而末端膨大，末端和内缘均盖有许多大刺；内附肢由雄附肢的基部内侧伸出，弯曲向下，其末端有许多小钩。

尾肢外肢的端叶缝（图59r）具11—14个活动刺。

体长 为21—33 mm。卵径为0.54 mm—0.61 mm×0.81 mm—0.90 mm。

模式标本 存于中国科学院动物研究所（北京）。

观察标本 8♂♂，8♀♀，广西桂林，1978. V. 27；4♂♂，4♀♀，湖南张家界，1979. VII. 17；2♂♂，2♀♀，湖南桑植，1987. V；2♂♂，2♀♀，江西永新，1979. V. 14；2♂♂，2♀♀，江西广昌，1979. V. 22；2♂♂，2♀♀，江西遂川，1979. VI. 4；2♂♂，2♀♀，江西星子，1981. VI. 3。

习性与渔业 本种多生活于溪流、河道的两边缓流多水草地区，常与掌肢新米虾 *N. palmata* (Shen) 共同生活，亦可见于缓流的小溪中，在石上及石缝间爬行，也有生活于平原地区的池塘、水沟及湖泊中，数量极多。以河边水草茎叶或石上的腐屑为饵，春末产卵。在江西、安徽、湖北、湖南、广西、四川诸省，产量极为丰富，是上述省山区的一种重要经济虾，每年的春夏之交，山区的业余农民，在附近的河道、溪流中捕捉后，拿到附近集市上去新鲜出售，到夏季，农民们将捕获的产品晒干后，再送到城市中去出售，产量相当丰富。在近山区的城市中均可见到农民送去的产品。

地理分布 四川，广西（桂林），江西（广昌、遂川、永新、星子、安义、莲花），湖南（桑植、张家界）。