

图3 潮间海钩虾 *Pontogeneia littorea* Ren

1. 外形(♂); 2. 头部; 3. 第1触角(♂); 4. 第2触角(♂); 5. 第1腮足(♂); 6. 第2腮足(♂); 7. 第1腮足(♀); 8. 第2腮足(♀); 9. 第3尾肢与尾节; 10. 上唇; 11. 大颚; 12. 下唇; 13. 小颚; 14. 第2小颚; 15. 颚足

(4) 寡毛海钩虾, 新种 *Pontogeneia oligoseta* Ren, sp. nov. (图4)

正模标本 1999-CA-024, 1♀, 体长 6.0mm, 采自海南美夏马尾藻上, 1990. XII. 2, 采集者: 任先秋。

形态描述 体躯乳白色，较强壮，侧扁。头部等于胸部 1、2 节之长。额角较长，侧叶圆突，之下有明显缺刻和三角形突出，在酒精中眼小不明显。胸部节光滑，腹部第 1 节后下角钝圆，第 2 腹节后下角较尖，第 3 腹节后缘弯曲，后下角尖突，下缘具亚缘刺。尾节舌形，长为宽的 1.5 倍，裂刻达叶长的 $2/3$ ，末端钝圆无刺。

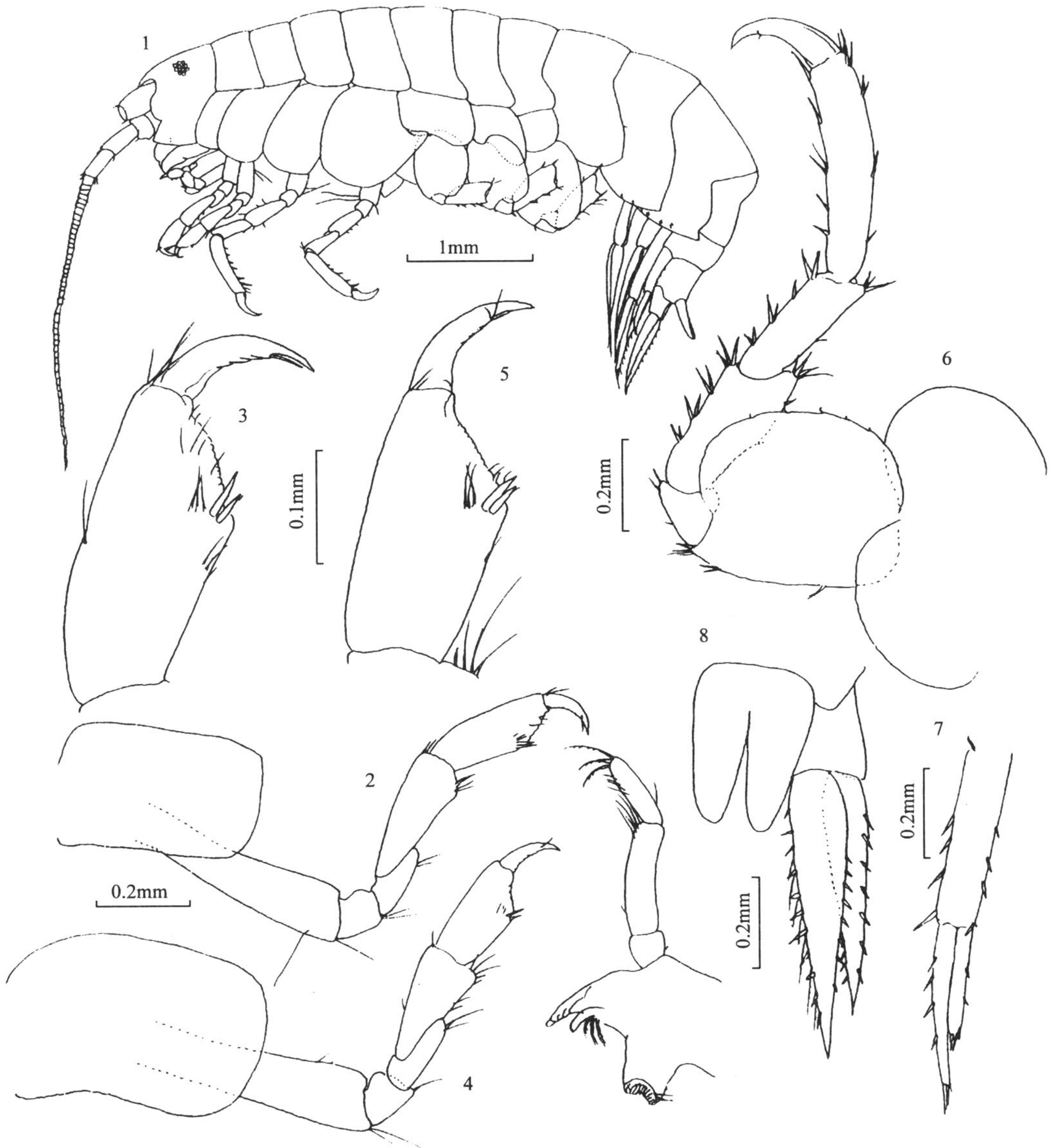


图 4 寡毛海钩虾，新种 *Pontogeneia oligoseta* Ren, sp. nov.

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

第 1 触角丢失，仅存柄基部第 1 节。第 2 触角较细长，第 1、2 柄节几乎等长，柄为鞭长的 $1/3$ ，鞭 48 节，每节具短刚毛，无船形感觉体。大颚切齿和臼齿发达，触须 3 节，

第1节短小,第2节较长,末端具4根长刚毛,第3节短于第2节,具刚毛,末端3刚毛,较粗大。

第1—3底节板末端钝圆,第4底节板宽,具突出的后叶,第5、6底节板后叶突出,第1、2腮足细弱,亚螯状,二者形态和大小相似,腕节窄三角形,掌节短于腕节,掌缘斜,稍短于后缘,具小的圆齿,掌角突出,具2或3掌角刺和侧缘1丛刚毛,指节爪状,前缘有刺。第3、4步足简单,掌节后缘具粗刺,指节爪状。第5—7步足基节卵圆形,依次增大,具突出的后叶,指节爪状。

第1尾肢较长,柄长于分肢。第2尾肢较短,外肢短于内肢,具背刺和末端刺。第3尾肢分肢长于柄,外肢短于内肢,有缘刺和长刚毛。

词源 本种名字是根据体躯具有较少刚毛命名的。

分类讨论 标本与北寒带种 *P. inermis* (Kröyer) 比较,头部形状和第2、3腹节后下角的形状相似,区别在于本种雌体第2触角,鞭几乎为柄长的3倍(不是2倍),眼在酒精中仅为点状而不是肾形,雌体第1、2腮足掌节更窄,掌缘略短于后缘,掌角有掌角刺,2或3刺,前3底节板下缘无小缺刻等。

标本与 *P. rostrata* Gurjanova 外形也很相似,但头部圆突出的侧叶之下的三角形叶更突出,第2腹节后下角尖突,及腮足掌节缘略短于后缘(比较 Barnard, 1979b, fig. 26 G₁, G₂) 等与之区别明显。

(5) 吻突海钩虾 *Pontogeneia rostrata* Gurjanova, 1938 (图 5)

Pontogeneia rostrata Gurjanova, 1938: 330, fig. 39; 1951: 719, fig. 500. —Barnard, 1962b: 81. —Nagata, 1965b: 185, fig. 26.

Pontogeneia sp. Nagata, 1960: 171, pl. 14, figs. 50–53, pl. 15, figs. 54–71.

标本采集地 海南美夏、清澜、沙老、新村。43♂♂,最大体长5.7mm; 70♀♀,最大体长6.5mm。

形态描述 体躯白色半透明,侧扁。头部长度略大于胸部1、2节长度之和,额角稍突出,眼大,卵圆,黄褐色,侧叶圆突,触角窝凹进。胸部节光滑,腹部节后缘不突出。第1腹节后腹角钝圆,第2、3腹节后下角呈方形,略尖。尾节长度为宽度的1.5倍,裂刻达叶之半,末端钝圆。

触角细长,雄体第1触角柄部较短,第1柄节粗壮,下缘具短刚毛丛。第2、3柄节较细,下缘具有船形感觉体,鞭34—40节,基半部分节,每2节下缘具刚毛丛和长的感觉刚毛。副鞭小,鳞片状。第2触角较长于第1触角,柄部两末端节几乎等长,上缘具有船形感觉体,鞭44—50节,具短刚毛。雌体2触角与雄体相似,但无船形感觉体与感觉刚毛。