

本种为中国海首次记录。

生态习性 本种栖息于热带海域潮下带及浅水，标本潜水采自珊瑚礁。

地理分布 南海；地中海。

分类讨论 现有标本在第2底节板前腹缘深凹，末端为一尖角等形状方面，与 *P. bocki* 的描述和图相符合，但第2腮足的基节前缘的小齿不明显并近节的中部(不是近基部)与原始描述有所差异。

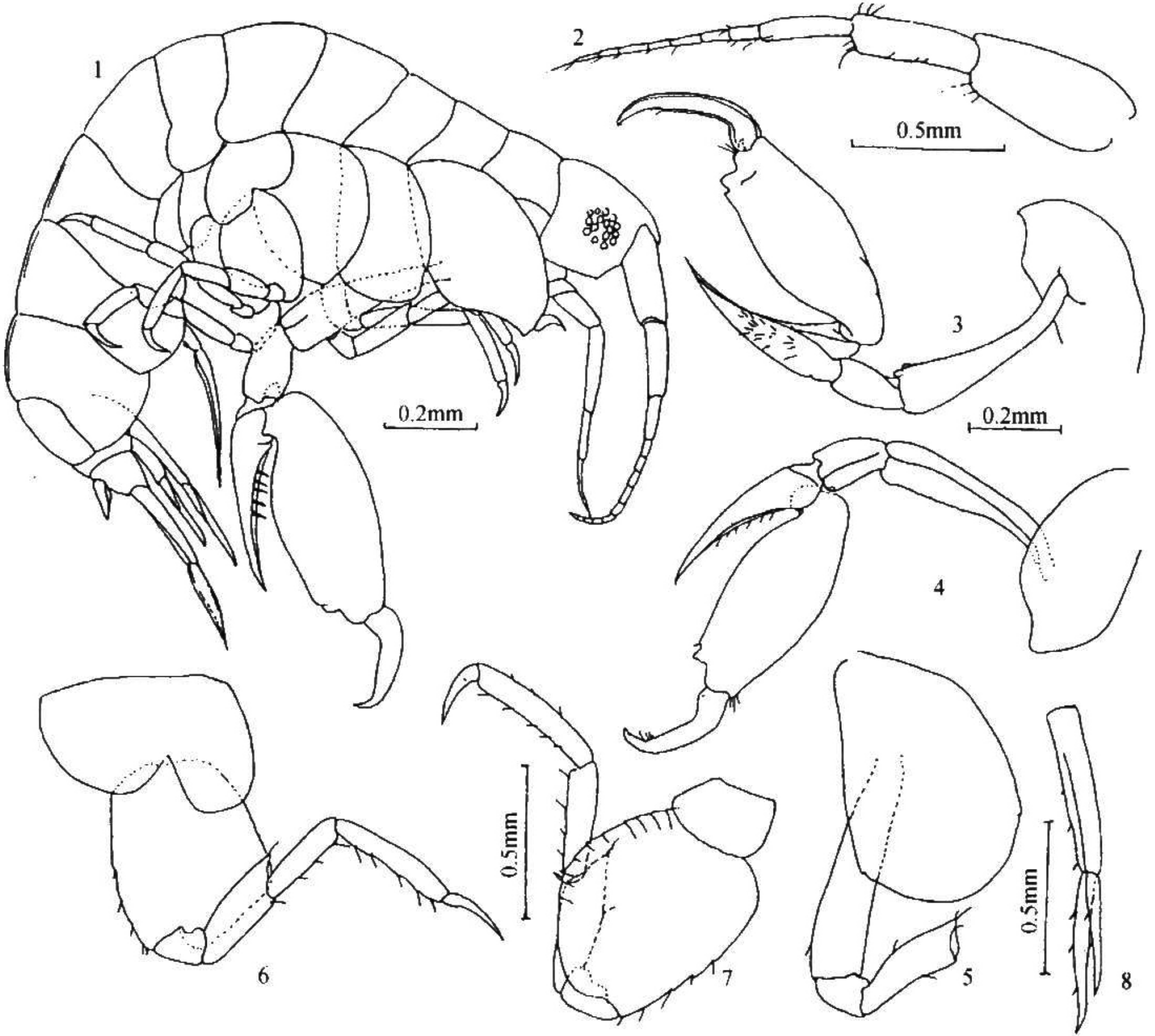


图 94 博氏少足钩虾 *Paranamixis bocki* Schellenberg

1. 外形(♂); 2. 第1触角; 3-4. 第2腮足(♂); 5. 第3步足; 6. 第5步足; 7. 第7步足; 8. 第3尾肢

(76) 马少足钩虾 *Paranamixis madagascarensis* Ledoyer, 1982 (图 95)

Paranamixis bocki Schellenberg: Ledoyer, 1967: 125, fig. c. —1978: 231, fig. 14.

Paranamixis madagascarensis Ledoyer, 1982: 141, fig. 49. —Myers, 1985a: 42, fig. 31.

标本采集地 海南三亚，南沙群岛华阳礁。5♂♂，大者体长 2.4mm。

形态描述 头部额角小，侧角突出为一尖齿，眼圆形，胸部节光滑，第 2、3 腹节后腹角尖突，尾节卵圆形。第 1 触角强壮，柄部长于鞭，1~3 柄节长度之比约为 9:5:3，鞭短，10 节，副鞭短小，呈痕迹状。第 2 触角细长，4、5 柄节长度之比约为 5:3.5，鞭 4 节。

第 1 底节板痕迹，无第 1 腮足。第 2 腮足底节板卵圆，前缘与底缘圆拱，前末角呈小齿状，基节细长，末半加宽，内侧具锯齿状缺刻，中部具不显著小齿，座节与长节较

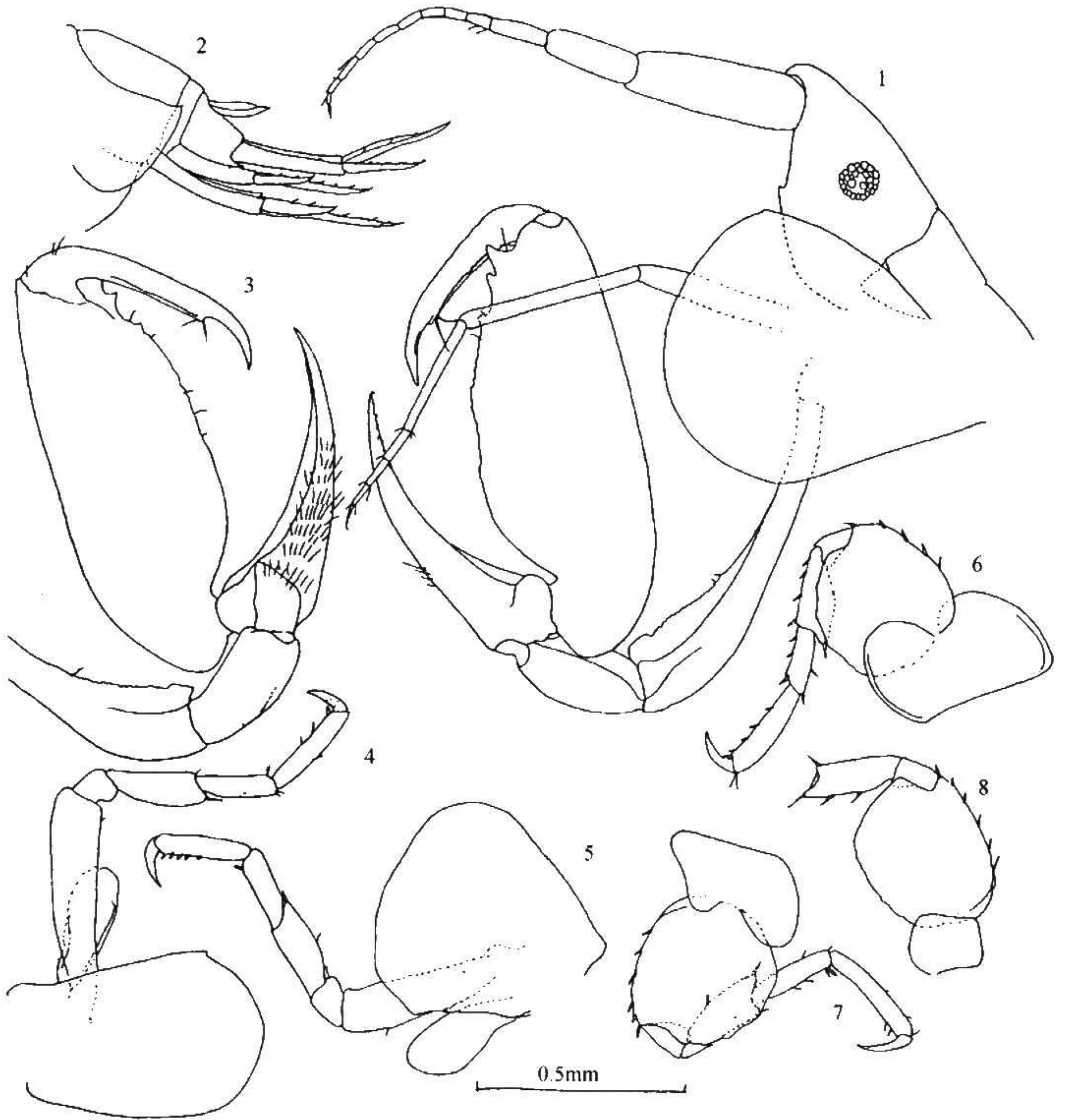


图 95 马少足钩虾 *Paranamixis madagascarensis* Ledoyer

1. 头胸部(♂); 2. 腹部和尾部; 3. 第 2 腮足(♂); 4. 第 3 步足; 5. 第 4 步足;
6. 第 5 步足; 7. 第 6 步足; 8. 第 7 部足

短，腕节窄长，尖突，与掌节成螯状，内面具长刚毛排，掌节卵圆形，背缘光滑，腹缘末端具1强齿，之下具2较小齿和锯齿，指节爪状，内缘具不规则小齿，末1/3紧缩，并具2长刚毛。

第3步足简单，底节板略窄长，末缘拱，具1腹末端齿，其余节较细，指节简单，第4步足底节板宽阔，具浅的后凹，其余节似第3步足者。5~7步足基节卵圆，前缘具刺排，后缘腹叶较平截，其余节较细，具刺，指节简单。

第1、2尾肢外肢短于内肢，第2尾肢最短，第3尾肢较长，外肢长于内肢。

本种为中国海首次记录。

生态习性 本种栖息于热带海域，标本采自珊瑚礁海藻丛中。

地理分布 南海；斐济，马达加斯加。

分类讨论 现有标本与原始描述比较，第2触角较细长。与 *Paranamixis indicus* Sivaprakasam 外形很相似，但本种第2腮足基节末半内侧具小锯齿，掌节腹末端具强壮齿，大于后部的两齿。现有标本与 Ledoyer(1978)中被作为 *P. bocki*(本种的同物异名)描述的标本很相似，在第2腮足的底节板前末角具小齿。

(77) 迹少足钩虾，新种 *Paranamixis vestigium* Ren, sp. nov. (图 96)

正模标本 1998-CA-53, 1♂, 体长 3.8mm, 采自三亚大东海珊瑚礁石中, 1997. II. 28. 采集者: 任先秋。

副模标本 2000-CA-020, 2♂♂, 体长 1.8~2.0mm, 采自南沙群岛华阳礁, 1999. IV. 15. 采集者: 任先秋。

形态描述 体躯较强壮，头部前突约为第1、2胸节长度之和，额角小微下弯，底缘有中龙骨突，侧叶斜截，但具小的突出齿。眼圆，无色，由20个左右的细胞组成。胸节逐渐增大，第1底节板呈痕迹状，三角形，薄弱；第2底节板宽阔，卵圆三角形；第3底节板几乎呈长方形，第4底节板大于第3者，具微后凹；第5底节板为宽阔的2叶，长度大于深度；第6底节板前叶长；第7底节板小。第1腹节后下角钝圆，第2腹节后下角末端尖，第3腹节后下角呈钝齿状。第4腹节最长，第5腹节最短。

第1触角强壮，柄部长于鞭，1~3柄节长度之比约为7:4:3.5，鞭8节，末部节腹缘具1感觉刚毛，副鞭痕迹状。第2触角细，约相当于第1触角之长度，4、5柄节长度之比约为7:5，鞭细短，4~5节。

口器部分具发达的颚足触须，5节，第3节末腹部具2刚毛，第4节末端具4刚毛，第5节细而弯，等于第4节长度，腹缘具栉刺。

第1腮足痕迹状，发育不全，底节板小，为薄弱的三角形片，腮足其余节分化不明显，但呈螯状锥形。第2腮足底节板宽阔卵圆，前背缘具1齿，底缘光滑圆拱，基节长而弯，末部加宽，侧缘光滑无齿，座节较短，末端圆，长节外侧呈短小三角形，内侧呈