

17. 华管栖蜚属, 新属 *Sinoecetes* Ren, gen. nov.

Type species: *Sinoecetes sinensis* Ren, sp. nov.

鉴别特征 第4、5腹节分离, 第6腹节与尾节愈合。额角短, 三角形尖突, 眼叶延长, 向前突出, 触角窝较深。第1触角短于第2触角, 第2柄节等于或略长于第1柄节。上唇前缘圆, 中间微凹; 大颚触须第1节很强壮, 第2节痕迹状; 下唇内叶发达, 外叶侧角细短; 小颚内板三角形, 光滑无刚毛, 外板具7刺, 触须2节, 第2节长, 末端具5刺; 第2小颚内板无发达的面刚毛排; 颚足触须4节, 第4节较短, 爪状。底节板小而浅, 弱地连接。第1底节板三角形前突, 第2底节板略大, 其余底节板浅。第1腮足简单, 第2腮足弱亚螯状, 基节背缘光滑无刺。第3、4步足腕节短小, 指节爪状, 延长。第5、6步足腕节短, 球状, 具棘刺, 指节短小, 具1背齿。第7步足细长, 基节窄长, 指节短, 具1背齿。第1尾肢强壮, 双肢, 内肢较细, 略短于外肢。第2尾肢缺乏。第3尾肢小, 单肢, 分肢短小, 具末端长刚毛。尾节完全, 短, 宽度大于长度, 侧角具小钩齿排。

词源 本属的名字为 *Sin-* 是拉丁文“中国”加 *-cetes* 属名, 即 *Sinoecetes*。

分类讨论 Just (1983) 在 *Ishyroceridae* 科中建立了亚科 *Siphonocetinae*。本新属的特征属于该亚科的成员。按照 Barnard 和 Karaman (1991a) 的意见本亚科已有9属。本新属第2尾肢缺乏而不同于 *Australoecetes* Just, *Siphonoecetes* Kröyer, *Bubocorophium* Karaman, *Borneoecetes* Barnard et Thomas 和 *Rhinoecetes* Just 5属。本新属第3、4底节板边缘光滑无小齿, 第5、6步足指节具附加齿而不同于 *Africoecetes* Just, *Concholestes* Giles, *Caribboecetes* Just 和 *Corocubanus* Ortiz et Nazabal 4属。本新属外形, 特别是第4、5腹节分离, 第6腹节与尾节愈合, 第1触角较第2触角弱小, 第2尾肢缺乏, 第3尾肢形态等特征, 最接近于 *Africoecetes*。但本新属第3、4底节板边缘光滑无齿, 第5、6步足指节具附加齿, 大颚触须具小的第2节, 第2小颚内板不具面刚毛排, 及第1尾肢细长等不同于 *Africoecetes*。

(29) 中国华管栖蜚, 新种 *Sinoecetes sinensis* Ren, sp. nov. (图 29)

正模标本 2000-CA-057, 1♂, 体长 3.6mm。采自东海长江口 (St. G5, 31°00'N, 123°00'E), 1985. XI. 25。底质砂质泥, 深度 49m。采集者: 孙道远和张宝琳。

副模标本 2000-CA-058, 1♂, 体长 4.1mm。采自东海长江口 (St. E3, 31°30'N, 122°30'E), 1986. V. 23。底质砂质泥, 深度 24m。2000-CA-059, 1♂, 体长 3.0mm。采自东海长江口 (St. F5, 31°15'N, 123°00'E), 1985. XI. 19。底质泥, 深度 52m。采集者: 孙道远。

其他研究材料 2♂♂, 大者体长 3.1mm, 采自广东珠江口, 底栖采泥, 2001. II。

形态描述 体躯圆管状, 腹部和尾部细弱。头部额角短, 三角形尖突。眼叶突出前伸。眼小, 居于前端, 黑褐色, 触角窝较大而深。胸部节光滑, 第3腹节后腹角圆, 第4、5腹节分离, 第6腹节与尾节愈合。尾节宽度大于长度, 每边后侧角具有1列小齿。

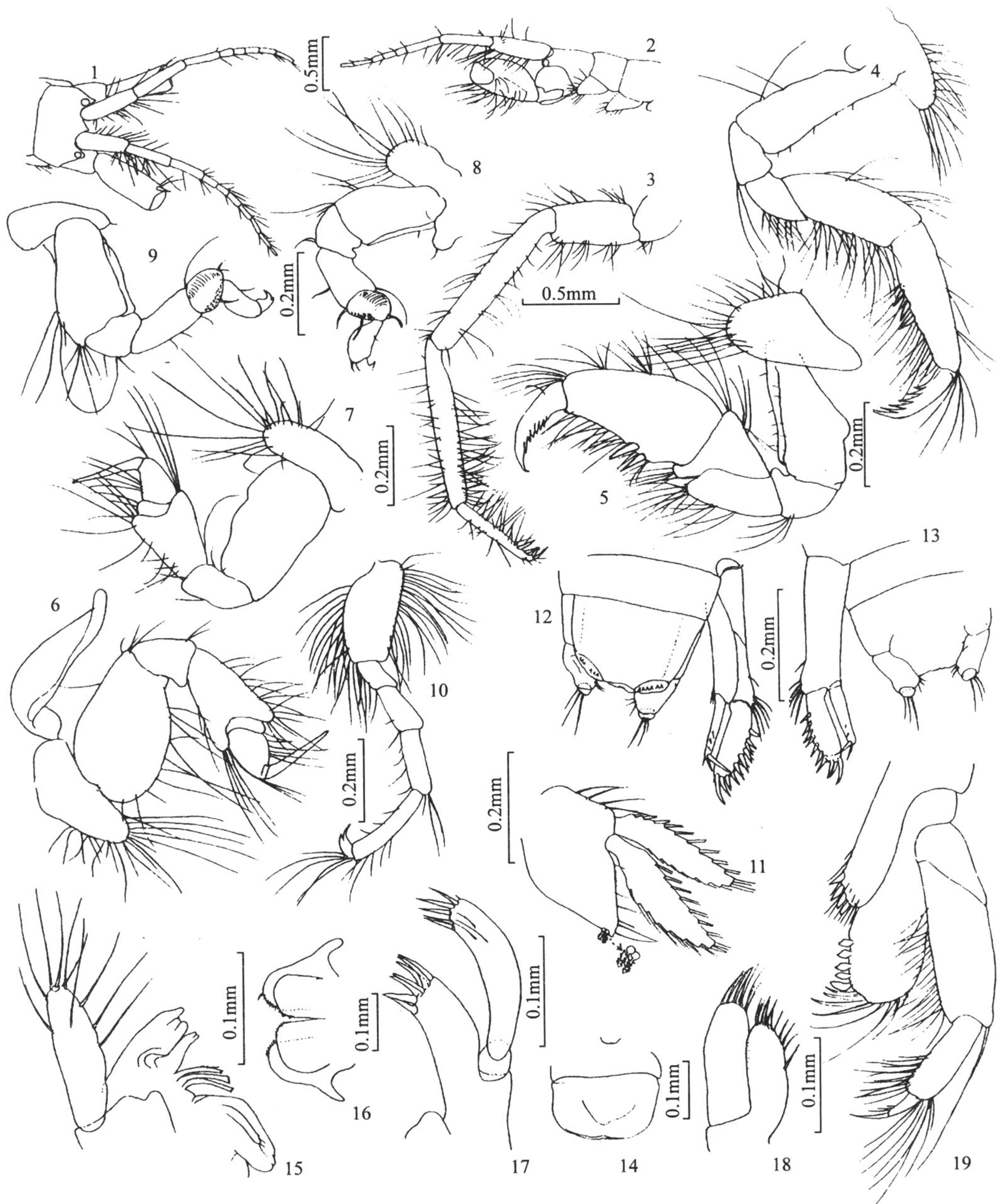


图 29 中国华管栖蜚, 新种 *Sinoecetes sinensis* Ren, sp. nov.

1、2. 头部(♂); 3. 第2触角(♀); 4. 第1腿足(♂); 5. 第2腿足(♂); 6. 第3步足; 7. 第4步足; 8. 第5步足; 9. 第6步足; 10. 第7步足; 11. 第1腹肢; 12、13. 尾肢与尾节; 14. 上唇; 15. 大颚; 16. 下唇; 17. 小颚; 18. 第2小颚; 19. 颚足

第1触角较细短，具长刚毛，第1、2柄节几乎等长，第3柄节较短，鞭等于或略短于柄，6—11节。第2触角长而强壮，第3柄节较短，背末端具1刺，第4柄节最长，第5柄节略短，鞭短于第5柄节，2节，第1节长，腹末端具2刺，第2节短小，腹缘具2刺。

上唇前缘圆拱，中间微凹；大颚切齿和动颚片具小齿，刺排3刺，臼齿发达，研磨状，触须强壮，第1节发达，具长刚毛，第2节呈痕迹状。下唇具内叶，外叶峰具细短毛和小刺，侧角较细短；小颚内板小而光滑，三角形，无刚毛，外板顶端具7刺，触须2节，第1节短小，第2节窄长，末端具5刺；第2小颚内板无清楚的面刚毛排，外板顶端具刚毛；颚足内板顶端具5舌状刺和羽状刚毛，外板前缘具舌状刺，触须4节，第2节较长，第4节短，爪状。

第1腮足简单，底节板三角形前突，具细长刚毛，基节窄长，长节三角形，沿腹缘延伸，腕节稍短，背腹缘都具长刚毛，掌节窄长，略长于腕节，腹缘具3刺和长刚毛，指节爪状，腹缘具齿。第2腮足较强壮，底节板圆三角形，具长刚毛，基节背缘光滑，具短刚毛，长节前延，腕节三角形，腹面呈叶状延伸，末端具1壮刺，掌节呈不规则三角形，中间近基部最宽，掌缘斜，微内凹，具长刚毛，掌角具2强刺，指节爪状，腹缘具齿。

第3、4步足外形相似，底节板边缘光滑，具长刚毛。基节卵圆，基部略宽，末部略紧缩，座节较短，长节略长，末部稍宽，背腹叶稍突出，具长刚毛，腕节很短，掌节卵圆，指节爪状，较长，超过掌节之长度。第5、6步足几乎同形，底节板长而浅，基节较强壮，座节较短，长节窄长，腕节圆球状，背部具小棘刺，腹缘具横条纹，腹末端具1刺，掌节窄长，指节短小，具1背齿。第7步足细长，基节窄长，两缘具长羽状刚毛，掌节长于腕节，指节较短，具1背齿。

腹肢双肢型，柄宽阔，外末角具2个齿形小刺。

第1尾肢强壮，柄较粗壮，外末端具1丛刚毛，外肢宽而强壮，外缘具10小刺，刺间有小齿，内肢较细，稍短于外肢，末端具2强刺。第2尾肢缺乏。第3尾肢粗短，柄长约为宽的2倍，内末端具2或3刚毛，分肢为单肢型，1节，末端具3刚毛。

词源 “*sinensis*” 乃拉丁文“中国”之意，表示新种的模式产地来自中国。

分类讨论 在日本西九州报道的 *Siphonoecetes exolitus* Hirayama，其外形与现有标本特别相似，但 *S. exolitus* 具有第2尾肢，显然不属本新属本新种。本新种主要栖息于暖水海河口，底质多为软泥，生活于泥管中。

18. 老叶钩虾属 *Ventojassa* Barnard, 1970