•生物编目•

中国淡水蟹分类与分布名录 (十足目：拟地蟹科，溪蟹科)

楚克林 马晓萍 张泽伟 王鹏飞 吕琳娜 赵 强 孙红英*

(南京师范大学生命科学学院, 江苏省生物多样性与生物技术重点实验室, 南京 210023)

摘要: 中国是世界上淡水蟹物种多样性最高的国家。然而, 迄今为止还没有一个系统的、涵盖全国范围的淡水蟹分类和分布名录。本文收集了涉及中国淡水蟹分类和分布的文献, 采用国际上更新的短尾下目淡水蟹类高级阶元分类系统, 通过系统梳理, 汇编成中国淡水蟹分类与分布名录。该名录共收录了截至2018年1月记述的所有中国淡水蟹类, 共计2科45属311种。其中, 拟地蟹科(Gecarcinucidae Rathbun, 1904) 1属28种; 溪蟹科(Potamidae Ortmann, 1896) 44属283种及亚种; 中国特有属共计38属, 占总数的84%; 特有种共计302种, 占97%。对各省淡水蟹的分布分析发现, 云南是中国淡水蟹物种多样性最丰富的省份, 已记述16属50种; 其次为台湾(4属41种)。本名录首次全面概括了中国淡水蟹类的分类和分布, 可为深入开展全国范围的淡水蟹类生物多样性保护提供科学依据。

关键词: 淡水蟹; 分类; 多样性; 特有; 名录

A checklist for the classification and distribution of China's freshwater crabs

Kelin Chu, Xiaoping Ma, Zewei Zhang, Pengfei Wang, Linna Lü, Qiang Zhao, Hongying Sun*

Jiangsu Key Laboratory for Biodiversity and Biotechnology, College of Life Sciences, Nanjing Normal University, Nanjing 210023

Abstract: China has the highest species-richness of freshwater crabs in the world. However, due to the recent and rapid discoveries of freshwater crab species in China there is currently no systematic checklist for classification. Here we present for the first time a checklist of all freshwater crab species found in China that follows the latest classification of Brachyura by Ng et al (2008). The checklist is based on the most recent taxonomic literature and provides updated distributions for each species. There are 311 species of Chinese freshwater crabs in 45 genera and two families. The Potamidae Ortmann, 1896, includes 44 genera and 283 species and subspecies, while the Gecarcinucidae Rathbun, 1904, includes one genus and 28 species. The degree of endemism was found to be high, with 302 species and subspecies (97%), and 38 genera (84%) that are found only in China. The highest species diversity occurs in Yunnan Province (16 genera and 50 species), followed by Taiwan (4 genera and 41 species). The checklist provides a baseline for further studies of the freshwater crabs of China and will be a particularly important reference point for future conservation projects.

Key words: freshwater crab; classification; diversity; endemic; checklist

淡水蟹俗称溪蟹或初生淡水蟹(primary freshwater crab), 系指整个生活史大都在陆地淡水环境中度过, 其卵直接发育成幼蟹而不经浮游幼体阶段的蟹类, 隶属软甲纲(Malacostraca)十足目

(Decapoda)短尾下目(Brachyura), 已记述的物种超过1,320种(Daniels et al, 2015)。淡水蟹是淡水底栖大型无脊椎动物类群中的关键种, 是健康水域生态环境重要的指示生物。中国是全球淡水蟹物种多样性

收稿日期: 2018-02-23; 接受日期: 2018-03-29

基金项目: 国家自然科学基金(31471972, 31772427)

* 通讯作者 Author for correspondence. E-mail: sunhongying@njnu.edu.cn

最高的国家, 已记述的物种总数远超过位居其次的泰国和哥伦比亚(均为101种; Cumberlidge et al, 2009)。中国淡水蟹类包括溪蟹科(Potamidae Ortman, 1896)和拟地蟹科(Gecarcinucidae Rathbun, 1904)两个科, 其物种多样性以溪蟹科占主导。对中国淡水蟹类的分类研究始于1798年, Fabricius第一次报道了中国淡水蟹1新种: 褶痕束腰蟹*Somanithelphusa plicatus* (Fabricius, 1798)。1853年, H. Milne-Edwards报道了分布在长江中游地区的溪蟹科1新种: 锯齿华溪蟹[*Sinopotamon denticulatum* (H. Milne-Edwards, 1853)](戴爱云, 1999)。我国学者对国内淡水蟹的分类研究始于1934年, 由中国科学院水生生物学家伍献文先生早年在广西地区开展淡水蟹类调查, 并描述和发表了3个溪蟹科新种, 包括: 罗城近溪蟹[*Potamiscus loshingensis* (Wu, 1934)]、紫螯异掌溪蟹[*Heterochelamon purpureomaneale* (Wu, 1934)]和镜头华石蟹[*Sinopotamon patellifer* (Wu, 1934)]。随后, 我国甲壳动物学研究的奠基人沈嘉瑞先生于1940年发表了在香港发现的溪蟹科1新种: 香港南海溪蟹[*Nanhaipotamon hongkongense* (Shen, 1940)]。此后, 中国淡水蟹分类和新种发现经历了近30年的停滞期(图1)。在此期间, 沈嘉瑞和戴爱云两位先生于1964年编著出版了《中国动物图谱: 甲壳动物》(第二册), 汇编和记述了此前在中国发现的淡水蟹类1科2属13种(沈嘉瑞和戴爱云, 1964)。进入20世纪70年代以来, 随着全国范围的并殖吸虫流行病学调查工作广泛开展, 中国科学院动物研究所在戴爱云先生领导下成立了中国淡水蟹类研究课题组, 开展了全国性的淡水蟹类调查, 新种发现和系统分类研究逐渐升温。特别是90年代, 中国淡水蟹的新种发现达到一个空前的井喷期, 共发现和描述160个新种(图1)。至1999年, 戴爱云编著出版的《中国动物志》(束腹蟹科、溪蟹科)共记载中国淡水蟹类228种及亚种, 分隶2科35属。此后, 国内外专家又陆续发表了中国淡水蟹47新种(Naruse et al, 2008, 2013; Zou et al, 2008; Zhu et al, 2010; Do et al, 2016; Chu et al, 2017a, b; Huang et al, 2017; Ng, 2017; Huang, 2018)(图1)。

Cumberlidge等(2011)归纳了中国淡水蟹类2科37属243种。然而, 该数据未包括我国香港和台湾的淡水蟹类物种。Shih和Ng (2011)对东亚淡水蟹类多样性的研究, 汇总了中国淡水蟹类2科36属247种。

图1 中国淡水蟹新种记述年代分布图(1798-1899和2010-2018分别做1个单元统计)

Fig. 1 Statistics of the number of new species of China's freshwater crabs per ten year (1798-1899 and 2010-2018 as a unit separately)

但是, 该数据同样未包括台湾的淡水蟹类。

中国是世界上生物多样性最为丰富的12个国家之一, 也是北半球生物多样性最丰富的国家, 同时也是生物多样性受到严重威胁的国家之一(徐海根等, 2013)。与其他生物类群相比, 中国的淡水蟹类物种多样性居世界第一。然而, 迄今为止还没有一个系统的、涵盖全国范围的淡水蟹分类和分布名录。

本文在《中国动物志》(束腹蟹科、溪蟹科)的基础上, 汇总最新分类研究进展, 对中国淡水蟹的主要分类类群进行了系统梳理和物种分类厘定, 并在此基础上系统归纳和整理了各物种的调查和采样记录, 以省为操作单元, 汇编完成中国淡水蟹类物种分布名录, 旨在为今后的中国淡水蟹系统分类、物种多样性保护研究, 包括建立全国范围的淡水蟹物种红色名录等提供必要的基础数据, 为将来进一步开展全国范围的淡水蟹生物多样性本底评估和长期观测提供基础依据。

1 研究方法

收集截至2018年1月31日发表的有关中国淡水蟹类分类的研究文献, 在《中国动物志》(束腹蟹科、溪蟹科)(戴爱云, 1999)描述的淡水蟹类物种及其分类基础上, 增补了新发现和记述的属、种, 包括属、种重新划分及其分类地位的厘定。同时, 参照《中国动物志》(束腹蟹科、溪蟹科)记录的地理分布资料, 查阅其他有关中国淡水蟹生物多样性的调查报告、文献等资料, 并参考本课题组自2000年以来的

野外调查记录,形成中国淡水蟹分类和地理分布编目。在此基础上统计特有属和特有种的数量。以省(包括自治区、直辖市、特别行政区等)为操作单元,依据整理的分布名录,统计各省淡水蟹的属、种数。

2 结果和讨论

2.1 种类

系统梳理和汇总已记述的中国淡水蟹类物种,共计311种和亚种,隶属2科45属。区系组成以溪蟹科为主,包括44属283种及亚种(附录1),占总数的91%;拟地蟹科仅1属,已记述28种(占9%)。各科物种的详细分类与分布名录见附录1。在这些淡水蟹类群中,38属为中国特有(附录1),占总数的84%;其余7属还分布于东南亚、南亚和东亚其他国家;302种为中国特有(附录1),特有种比例高达97%,其余9种还见于缅甸、越南以及老挝等国。在所有已记述的45属中,华溪蟹属(*Sinopotamon* Bott, 1967)的物种多样性最高,已描述85种和亚种,占总数的27.3%。其次是泽蟹属(*Geothelphusa* Stimpson, 1858),已记述37种(占11.9%)。此外,有17属是单型属,占有所有已记述属的37.8%。

2.2 分类讨论

继戴爱云(1999)出版《中国动物志》(束腹蟹科、溪蟹科)之后,国内外已陆续建立和描述了弓肢溪蟹属(*Arquatopotamon* Chu, Zhou & Sun, 2017)等10个新属(包括未收入动物志的1属)。此外,一些属种的分类地位业已被重新厘定。本文对这些新属及其属征等进行了归纳(附录2),并对分类地位有调整、物种划分存在分类争议或同物异名的一些属,如清溪蟹属(*Candidiopotamon* Bott, 1967)、华溪蟹属等4属进行了一一梳理和讨论。

2.2.1 弓肢溪蟹属

地理分布: 中国云南

模式种: 鸡足山弓肢溪蟹(*Arquatopotamon jizushanense* Chu, Zhou & Sun, 2017)

中国1种。

2.2.2 清溪蟹属(*Candidiopotamon* Bott, 1967)

地理分布: 中国台湾; 琉球群岛

模式种: 拉氏清溪蟹[*Candidiopotamon rathbunae* (De Man, 1914)]

全球4种, 中国1种。

分类讨论: 戴爱云(1999)记录清溪蟹属共包括

2种, 拉氏清溪蟹[*Candidiopotamon rathbunae* (De Man, 1914)]和广东清溪蟹(*Candidiopotamon guangdongense* Dai, 1999)。其中, 广东清溪蟹是依据来自广东的1个雄性标本建立的新种。该新种与拉氏清溪蟹之间的形态差异主要表现为雄性腹部基部4节相对较宽, 第一腹肢相对较细瘦。成濂贯博士对广东清溪蟹的正模标本与拉氏清溪蟹的标本进行了比较观察, 认为广东清溪蟹的各形态测量值均落在拉氏清溪蟹对应形态测量值的范围之内, 二者之间并无显著的形态差异。并推测该模式标本很可能采于台湾地区(施习德, 2008)。在此之后, 在中国大陆再无广东清溪蟹的采集记录。因此本文认为, 该物种很可能是拉氏清溪蟹的次定同物异名。本名录仅收录拉氏清溪蟹1种。

2.2.3 粤溪蟹属(*Cantopotamon* Huang, Ah Yong & Shih, 2017)

地理分布: 中国广东

模式种: 珠海粤溪蟹(*Cantopotamon zhuhaiense* Huang, Ah Yong & Shih, 2017)

中国4种。

2.2.4 隐溪蟹属(*Cryptopotamon* Ng, 1992)

地理分布: 中国香港

模式种: 鳃刺隐溪蟹[*Cryptopotamon anacoluthon* (Kemp, 1918)]

中国1种。

2.2.5 地狱溪蟹属(*Diyutamon* Huang, Shih & Ng, 2017)

地理分布: 中国贵州

模式种: 蜡白地狱溪蟹(*Diyutamon cereum* Huang, Shih & Ng, 2017)

中国1种。

2.2.6 东方溪蟹属(*Eosamon* Yeo & Ng, 2007)——溪蟹属(*Potamon* Savigny, 1816)

别名: 胖溪蟹

地理分布: 中国西南部; 泰国东北部; 越南南部

模式种: [*Potamon (Potamon) smithianum* Kemp, 1923]

全球10种, 中国3种。

分类讨论: Yeo和Ng (2007)建立东方溪蟹属, 将戴爱云(1999)记述的溪蟹属中的胖溪蟹指名亚种[*Potamon tumidum tumidum* (Wood-Mason, 1871)]、胖溪蟹泸水亚种(*Potamon tumidum lushuiense* Dai &

Chen, 1985)和胖溪蟹腾冲亚种(*Potamon tumidum tengchongense* Dai & Chen, 1985)划分到此新属中, 将已记述的3个亚种提升为种, 即胖东方溪蟹[*Eosamon tumidum* (Wood-Mason, 1871)]、泸水东方溪蟹[*Eosamon lushuiense* (Dai & Chen, 1985)]和腾冲东方溪蟹[*Eosamon tengchongense* (Dai & Chen, 1985)]。

2.2.7 东风溪蟹属(*Eurusamon* Huang, 2018)

地理分布: 中国广东

模式种: 广东东风溪蟹(*Eurusamon guangdongense* Dai & Tüerkay, 1997)

中国1种。

2.2.8 泽蟹属(*Geothelphusa* Stimpson, 1858)

地理分布: 中国台湾; 日本本岛; 琉球群岛

模式种: *Geothelphusa obtusipes* Stimpson, 1858
全球50种, 中国37种。

分类讨论: Stimpson (1858)建立溪蟹属泽蟹亚属并收录2种, 包括钝足泽蟹[*Potamon (Geothelphusa) obtusipes* Stimpson, 1858]和韩氏泽蟹[*Potamon (Geothelphusa) dehaani* (White, 1847)]。Bott (1967, 1970)将泽蟹亚属提升为属, 并将该属特征限定为G1为细长的剑形, 第二腹肢沟开口朝向腹方, 且末节为锥形。并认为该属仅分布于我国台湾和日本。韩氏泽蟹由Adam White于1847年发表, 是日本最早的淡水蟹记录。沈嘉瑞(1932)报道了一采自山东省的韩氏泽蟹, 之后, 沈嘉瑞和戴爱云将韩氏泽蟹收录于《中国动物图谱: 甲壳动物》(第二册)中, 认为该物种分布于我国山东、江西、台湾, 以及日本。但是, 该记录在此之后并未得到进一步的证实(Shy et al, 1994)。由物种描绘图显示, 其头胸甲和G1形态与泽蟹属的任何已知物种都不一致, 其头胸甲和华溪蟹属的一些物种相似, 但是其G1细长且末端尖锐, 不像华溪蟹属的任何物种(Shy et al, 1994)。Bott (1967, 1970)在该物种的地理分布记述中也未收录山东和江西两地。德国明兴国家动物收藏馆(慕尼黑)保存有两件非日本产的韩氏泽蟹, 其中一件为Hans Sauter于1906年所采, 采集点记载为“Yentempo, China”, 经查该地名并非中国大陆地名, 而是台湾地区的盐埕埔(今高雄市盐埕区)。经成瀚贯博士鉴定, 此标本与屏东泽蟹十分相似。另一件(1雄、1雌)标签记载采自山东青岛(Tsingtau, China), 经成瀚贯博士鉴定确实为韩氏泽蟹。由于山东仅产平原华溪蟹, 二者极易分辨, 因此推测可能是标签

放置错误, 韩氏泽蟹仅分布于日本(施习德, 2008)。至此, 可以认为, 中国大陆无泽蟹属物种分布。戴爱云(1999)所著《中国动物志》(溪蟹科、束腹蟹科)也未收录该种。因此, 本文未将韩氏泽蟹列入中国淡水蟹分类与分布名录。

2.2.9 中印溪蟹属(*Indochinamon* Yeo & Ng, 2007)

——溪蟹属(*Potamon* Savigny, 1816)

地理分布: 中国西南部; 缅甸; 泰国; 老挝; 越南; 印度东北部。

模式种: *Potamon villosum* Yeo & Ng, 1998

全球30种, 中国15种。

分类讨论: Yeo和Ng (2007)对溪蟹属(*Potamon* Savigny, 1816)进行了分类厘定, 将原有的溪蟹属物种划分到18个新属以及8个其他已有的属中; 并将戴爱云(1999)记述的溪蟹属15个种及亚种划分到中印溪蟹属; 此外, 将原有的毛足溪蟹两亚种, 毛足溪蟹剑川亚种[*Potamon hispidum jianchuanense* (Dai & Chen, 1985)]和保山亚种[*Potamon hispidum boshanense* (Dai & Chen, 1985)]分别提升为种, 并归隶于中印溪蟹属。同时, 认为河口溪蟹[*Potamon hokuoense* Tai, Song, He, Cao, Xu & Zhong, 1975]是坦南特中印溪蟹[*Indochinamon tannanti* (Rathbun, 1904)]的同物异名(Yeo & Ng, 1998, 2007)。至此, 更新后分布在中国的中印溪蟹属共15种。

2.2.10 微溪蟹属(*Minutomon* Huang, Mao & Huang, 2014)

地理分布: 中国广东

模式种: 汕尾微溪蟹(*Minutomon shanweiense* Huang, Mao & Huang, 2014)

中国1种。

2.2.11 南海溪蟹属(*Nanhaipotamon* Bott, 1968)

地理分布: 中国浙江南部、福建、广东、台湾

模式种: 台湾南海溪蟹[*Geothelphusa formosanum* (Parisi, 1916)]

中国16种。

分类讨论: 1968年Bott建立了南海溪蟹属, 包括台湾南海溪蟹[*Nanhaipotamon formosanum formosanum* (Parisi, 1916)](分布于台湾地区), *N. formosanum globosum* (Parisi, 1916)(分布于琉球群岛)和(*N. balssi* Bott, 1968)(分布于菲律宾)。之后, 戴爱云对南海溪蟹属进行了修订, 认为南海溪蟹属仅分布于广东、福建、浙江和台湾等地, 并发表南海溪

蟹属9个新种、修订1个物种(Dai & Turkay, 1997)。其中, 和平南海溪蟹(*Nanhaipotamon hepingense* Dai, 1997)与平和南海溪蟹(*Nanhaipotamon pinghense* Dai, 1997)采集于同一地点(广东和平), 标本均为单一雄性正模。Shih和Ng (2011)对这两物种正模的16S rDNA序列分析显示, 二者序列无差异。对这两物种的形态特征比较认为, 两物种之间的差异可能为和平南海溪蟹的种内差异, 认为这两物种很可能为同一种。Huang等(2012)发现广东南海溪蟹存在种内的形态差异。因此, 综合以上分析, 本研究认为平和南海溪蟹是和平南海溪蟹的次定同物异名。Huang等(2012)和Lin等(2012)先后记述发表了南海溪蟹属两新种, 珠海南海溪蟹(*Nanhaipotamon zhuhaiense* Huang, Huang & Ng, 2012)和平潭南海溪蟹(*Nanhaipotamon pingtanense* Lin, Cheng & Chen, 2012)。至此, 南海溪蟹属包括16种(附录1)。

2.2.12 黔桂溪蟹属(*Qianguiumon* Huang, 2018)

地理分布: 中国贵州、广西

模式种: 无鞭黔桂溪蟹[*Qianguiumon flagellum* (Dai, Song, Li & Liang, 1980)]

中国3种。

2.2.13 华溪蟹属(*Sinopotamon* Bott, 1967)

地理分布: 中国长江流域南、北各省区

模式种: [*Potamon* (*Potamon*) *davidi* Rathbun, 1904]

中国85种和亚种。

分类讨论: 该属是我国物种多样性最丰富的特有属(戴爱云, 1999; Cumberlidge et al, 2011; Fang et al, 2013), 已记述85种和亚种(Chu et al, 2017)。其地理分布范围横跨18省, 分布区域大多介于长江流域。戴爱云(1999)主要依据头胸甲、大螯和G1末节两叶的结构, 将华溪蟹属的物种分为4个种组, 另有大螯指节末端呈匙形的两个物种, 匙指华溪蟹(*Sinopotamon cochlearidigitum* Dai, Chen, Zhang & Lin, 1986)和凹指华溪蟹(*Sinopotamon introdigitum* Dai, Chen, Zhang & Lin, 1986)。

Ji等(2016)对华溪蟹属分子系统关系和多样性发生的研究提示, 该属内部形成两个分支, 其一为四川盆地及其外围山地的圆叶组, 其余则聚为另一支。其结果不支持基于雄性第一腹肢末节两叶形态划分的四个种组的分类安排。此后, Shih等(2016)将华溪蟹属限定到仅有12个物种, 以光泽华溪蟹为模

式物种; 并建立1个新属, 龙溪蟹属(*Longpotamon* Shih, Huang & Ng, 2016), 将大多数过去曾认为隶属于华溪蟹属的物种均归置到该新属中。Shih等(2016)提出狭义华溪蟹属(*Sinopotamons*. str.)的属征为: 雄性腹部尾节侧缘明显凹陷, G1直, 超越腹锁突, 末节指向上方或外方; 雌性生殖孔大, 宽, 深, 抵达五六胸甲缝。龙溪蟹属的属征为: 雄性腹部尾节侧缘较少凹陷, G1较直, 未抵达腹锁突, 末节指向上方或内方; 雌性生殖孔较小, 浅, 未抵达第5/6胸甲缝。

对Shih等(2016)提出的两个分类群组的物种形态观察发现, 这种分类安排存在一些明显的缺陷。在狭义华溪蟹属包含的物种当中, 匙指华溪蟹和凹指华溪蟹虽然雄性第一腹肢符合给出的属征, 但是凹指华溪蟹雌性生殖孔未抵达第五六胸甲缝(戴爱云, 1999), 与此分类安排不符, 且这两物种的G1末节分别呈近长方形和豆瓣状, 该特征也与其他物种G1末节呈圆柱状的特征差异显著。该分类安排也没有注意到匙指华溪蟹和凹指华溪蟹所具有的独特螯足指末端呈匙形特征。在龙溪蟹属包含的物种中, 河南华溪蟹(*Sinopotamon honanense* Dai, Song, He, Cao, Xu & Zhong, 1975)和小华溪蟹(*Sinopotamon parvum* Dai, Song, Li, Chen, Wang & Hu, 1985)G1均明显超越腹锁突(戴爱云, 1999), 并不符合该分类群定义的未抵达腹锁突的归类属征, 且多个物种其G1为抵达腹锁突, 如长安华溪蟹(*Sinopotamon changanense* Dai, 1999)和兰氏华溪蟹[*Sinopotamon lansi* (Doflein, 1902)]等。因此, 该分类体系仍有待形态学和分子系统学研究的进一步检验。

值得注意的是, 本实验室周丽君(2017)^①联合两条线粒体基因和两条核基因标记, 重建中国的近溪蟹亚科属种间系统发生关系, 认为狭义华溪蟹属物种(取样8种)在分子系统树上聚为一支, 并与浅胸溪蟹属(*Vadosapotamon* Dai & Tüerkay, 1997)形成单系群; 小华溪蟹与纺锤溪蟹属(*Acartiapotamon* Dai, 1999)构成1个单系群; 螯指末端匙指形的保康华溪蟹(*Sinopotamon baokangense* Chu, Sun & Sun, 2017)与宽胸溪蟹属(*Latopotamon* Dai & Tüerkay, 1997)关系较近; 其余的华溪蟹属物种(取样58种及亚种)构成1个单系类群。小华溪蟹在形态上与龙溪蟹属特

① 周丽君 (2017) 基于 DNA 条形码探讨中国的近溪蟹亚科淡水蟹类系统发生与物种界定。硕士学位论文, 南京师范大学, 南京。

征不符, 在分子系统树上形成一个单独分支, 因此不支持将小华溪蟹归置于龙溪蟹属的分类安排。本文认为对于华溪蟹属的分类安排仍需要结合形态和分子证据分析来进一步探讨。因此, 本研究仍沿用戴爱云(1999)提出的华溪蟹属分类系统。

华溪蟹属中还存在疑难种, 如挂墩华溪蟹 [*S. koatenense* (Rathbun, 1904)]。该物种的模式标本不全、描述不清。Rathbun (1904)发表新种挂墩溪蟹 (*Potamon koatenense* sp. nov.), 记录的模式标本为一只雌性个体, 并仅对其头胸甲、腹部、大螯、步足等进行了描述, 但图例仅绘制了大螯和第三颚足 (引自Rathbun, 1904: P308, Fig. 35)。有关该物种雄性第一腹肢性状的所有信息均缺失。其模式产地记录为福建挂墩, 栖息地海拔约为1,200 m。Bott (1967)将挂墩溪蟹归为锯齿华溪蟹(*Sinopotamon denticulatum* (H. Milne-Edwards, 1853)(戴爱云和陈国孝, 1979)。戴爱云和陈国孝(1979)认为, Rathbun (1904)采自福建挂墩的标本与Bott (1967; 1970)所记述的福建福州的华溪蟹以及历次在福建各地所采集的标本应为新种福建华溪蟹(*Sinopotamon fukienense* sp. nov., Dai & Chen, 1979), 而不是之前认定的锯齿华溪蟹。戴爱云(1999)在《中国动物志》(束腹蟹科、溪蟹科)未收录挂墩华溪蟹。但Ng等(2008)将其收录于《短尾类系统(第一部分): 一个有注释的全球现生短尾类名录》之中, 同时也收录了福建华溪蟹。综合以上, 并考虑模式标本的完整性, 本文认为挂墩华溪蟹为福建华溪蟹的同种异名, 未予收录。

2.2.14 粤北溪蟹属(*Yuebeipotamon* Huang, Shih & Mao, 2016)

地理分布: 中国广东

模式种: 灰岩粤北溪蟹 (*Yuebeipotamon calciatile* Huang, Shih & Mao, 2016)

中国1种。

2.3 地理分布

本文以省为操作单元对中国淡水蟹类地理分布的分析显示, 在全国有淡水蟹类分布的24个省(市、自治区)中, 云南的物种多样性最高, 已报道16属50种; 其次为台湾(4属41种), 之后依次为广西(13属37种), 福建(6属34种)和江西(4属33种)(表1, 附录1)。总体来看, 中国淡水蟹类物种多样性的地理分布, 除多样性最高的云南省以外, 主要集中在长江流域及其以南各省, 流域以北则多样性较低,

表1 中国各省区的淡水蟹物种多样性分布情况
Table 1 Species diversity of freshwater crabs in each provincial region of China

		拟地蟹科 Gecarcinucidae	溪蟹科 Potamidae	合计 Total
		属/种数 No. of genus/ species	属/种数 No. of genus/ species	科/属/种数 No. of family/ genus/species
云南	Yunnan	1/2	15/48	2/16/50
台湾	Taiwan	1/1	3/40	2/4/41
广西	Guangxi	1/7	12/30	2/13/37
福建	Fujian	1/3	5/31	2/6/34
江西	Jiangxi	1/6	3/27	2/4/33
湖北	Hubei		4/30	1/4/30
贵州	Guizhou		13/29	1/13/29
广东	Guangdong	1/3	8/17	2/9/20
湖南	Hunan		4/25	1/4/25
四川	Sichuan		5/21	1/5/21
海南	Hainan	1/4	3/10	2/4/14
重庆	Chongqing		3/12	1/3/12
浙江	Zhejiang		3/10	1/3/10
河南	Henan		2/9	1/2/9
安徽	Anhui		1/7	1/1/7
香港	Hongkong	1/2	2/3	2/3/5
陕西	Shaanxi		2/5	1/2/5
河北	Hebei		1/3	1/1/3
山西	Shanxi		1/3	1/1/3
甘肃	Gansu		1/2	1/1/2
江苏	Jiangsu		1/2	1/1/2
澳门	Macao		1/1	1/1/1
山东	Shandong		1/1	1/1/1
西藏	Xizang		1/1	1/1/1

仅有个别种类其分布区可拓展至黄河流域及其以北(表1)。而我国广大的高、寒、旱地区, 包括除藏东南(主要是墨脱)的西藏大部、青海、新疆、内蒙古、宁夏、辽宁、吉林和黑龙江等地则无淡水蟹类分布。淡水蟹物种多样性在我国的地理分布与其择淡水而居、喜温暖的生活习性相吻合。

岛屿物种多样性则以台湾岛较高, 除物种多样性最高的泽蟹属(已记述37种), 还见有南海溪蟹属2种, 清溪蟹属1种, 以及拟地蟹科的束腰蟹属1种。其中, 南海溪蟹属和束腰蟹属为大陆和台湾岛共有。相比之下, 海南岛的淡水蟹物种多样性不高, 仅2科4属14种和亚种。但分布在海南岛的溪蟹科属、种特有性极高, 已记述的3属10种(和亚种)都为

当地特有(附录1);而拟地蟹科束腰蟹属的物种多样性相较台湾岛高,已记述的4种也均为海南岛特有。

自《中国动物志》(束腹蟹科、溪蟹科)(戴爱云, 1999)出版至今,已记述9新属和47新种(截至2018年1月;附录1,图1)。可以说,当今中国淡水蟹分类和系统学研究仍处在一个持续的新种发现阶段。从这些最近发表的分类单元在地理分布上的特点来看,新属种主要发现于福建(4属12种)、广西(6属9种)、台湾(2属9种)、广东(6属8种)和云南(3属4种)。其中值得注意的是,陈国孝和张春光(2002)^①首次以会议摘要报道了采自广西乐业县大石围天坑底部的淡水蟹新种:天坑中国溪蟹(*Chinapotamon tiankengense* sp. nov)。这项工作揭开了中国喀斯特地貌地下溶洞淡水蟹分类研究的序幕,尽管此后该新种并未正式发表。直至2017年,Huang等首次报道了采自贵州安龙县天坑的一个新属种:蜡白地狱溪蟹(*Diyutamon cereum* Huang, Shih & Ng, 2017)(Huang et al, 2017)。同年,Ng发表了采自广西凌云县岩流天坑和乐业县大石围天坑的两新种,克拉克中国溪蟹(*Chinapotamon clarkei* Ng, 2017)和大石围中国溪蟹(*Chinapotamon dashiwei* Ng, 2017)。并认为其中的大石围中国溪蟹很可能就是未正式发表的天坑中国溪蟹(Ng, 2017)。

尽管中国已然是全球淡水蟹物种多样性最高的国家,已描述的物种数(45属311种)与整个新热带界的物种总数相当(46属320种; Peter K. L. Ng, 2018, 会议交流)。但是,根据我们野外调查掌握的情况,可以认为这些已知的物种多样性仍然被低估了。一些此前野外调查工作比较薄弱,或极少受到关注、甚至尚未涉足的地区,包括地处青藏高原东南部的横断山区,以及西南喀斯特地貌地区水资源丰富的地下溶洞等特殊生境,亟待开展深入的物种多样性本底调查。可以预见,未来在这些地区将有许多新种或新属等类群的发现和报道。据估计,中国淡水蟹类的物种数将达到400种(Peter K. L. Ng, 2018, 会议交流)。

致谢:新加坡国立大学Peter K. L. Ng教授对本文初稿提出宝贵的建设性修改意见;美国北密歇根大学

Neil Cumberlidge 教授帮助润色英文摘要;南京师范大学生命科学学院高伟副教授、孙玉芳博士、方芳博士、殷稼雯博士、纪永坤博士,硕士研究生王光跃、朱琳、徐娟娟、潘达、贺婉、宋丹红、王玉娟等参与部分野外调查和标本采集工作。在此谨致谢忱!

参考文献

- Bott R (1967) Potamiden aus Ost-Asien (*Parapotamon* De Man, *Sinopotamon* n. gen., *Candidiopotamon* n. gen., *Geothelphusa* Stimpson). *Senckenbergiana Biologica*, 48, 203–220, pls. 7–10, figs. 1–13. (in German)
- Bott R (1968) Parathelphusiden aus Hinterindien (Crustacea, Decapoda, Parathelphsidae). *Senckenbergiana Biologica*, 49, 403–422. (in German)
- Bott R (1970) Die Süßwasserkrebbe von Europa, Asien, Australien und ihre Stammesgeschichte. *Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft*, 526, 1–338. (in German)
- Chu KL, Sun YF, Sun HY (2017a) *Sinopotamon baokangense* sp. nov., a new freshwater crab with spoon-tipped cheliped fingers from Hubei Province, P. R. China (Decapoda, Brachyura, Potamidae). *Crustaceana*, 90, 263–274.
- Chu KL, Zhou LJ, Sun HY (2017b) A new genus and new species of freshwater crab from Yunnan Province, China (Decapoda, Brachyura, Potamidae). *Zootaxa*, 4286, 241–253.
- Cumberlidge N, Ng PKL, Yeo DCJ, Magalhães C, Campos MR, Alvarez F, Naruse T, Daniels SR, Esser LJ, Attipoe FY (2009) Freshwater crabs and the biodiversity crisis: Importance, threats, status, and conservation challenges. *Biological Conservation*, 142, 1665–1673.
- Cumberlidge N, Ng PKL, Yeo DCJ, Naruse T, Meyer KS, Esser LJ (2011) Diversity, endemism and conservation of the freshwater crabs of China (Brachyura: Potamidae and Gecarcinucidae). *Integrative Zoology*, 6, 45–55.
- Dai AY (1999) *Fauna Sinica: Arthropoda: Crustacea: Malacostraca: Decapoda: Parathelphusidae, Potamidae*. Science Press, Beijing, 501 p, 238 figs, 30 pls. (in Chinese with English summary) [戴爱云 (1999) 中国动物志 节肢动物门 甲壳动物亚门 软甲纲 十足目 束腹蟹科 溪蟹科. 科学出版社, 北京.]
- Dai AY, Turkay M (1997) Revision of the Chinese freshwater crabs previously placed in the genus *Isolapotamon* Bott, 1968 (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Potamidae). *Raffles Bulletin of Zoology*, 45, 237–264.
- Dai AY, Chen GX (1979) The investigation of freshwater crabs in Fujian Province. *Current Zoology*, 25, 243–248. (in Chinese with English abstract) [戴爱云, 陈国孝 (1979) 福建省淡水蟹类的调查研究. *动物学报*, 25, 243–248.]
- Daniels SR, Phiri EE, Klaus S, Albrecht C, Cumberlidge N (2015) Multilocus phylogeny of the afrotropical freshwater

^① 陈国孝, 张春光 (2002) 广西天坑溶洞中国溪蟹新种记述. 见: 庆祝中国甲壳动物协会成立 20 周年并恭祝协会主席刘瑞玉院士成功进行 55 年的海洋研究. 中国甲壳动物学会和海洋研究所, 中国科学院, 青岛.

- crab fauna reveals historical drainage connectivity and transoceanic dispersal since the Eocene. *Systematic Biology*, 64, 549–567.
- Do VT, Shih HT, Huang C (2016) A new species of freshwater crab of the genus *Tiwaripotamon* Bott, 1970 (Crustacea, Brachyura, Potamidae) from northern Vietnam and southern China. *Raffles Bulletin of Zoology*, 64, 213–219.
- Fang F, Sun HY, Zhao Q, Lin CT, Sun YF, Gao W, Xu JJ, Zhou JY, Ge F, Liu NF (2013) Patterns of diversity, areas of endemism, and multiple glacial refuges for freshwater crabs of the genus *Sinopotamon* in China (Decapoda: Brachyura: Potamidae). *PLoS ONE*, 8, e53143.
- Huang C (2018) Revision of *Yarepotamon* Dai & Türkay, 1997 (Brachyura: Potamidae), freshwater crabs endemic to southern China, with descriptions of two new genera and four new species. *Journal of Crustacean Biology*, 38, 173–189.
- Huang C, Shih HT, Ng PKL (2017) A new genus and new species of Potamidea (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Potamidae), the first stygomorphic cave crab known from China and East Asia. *Zootaxa*, 4232, 71–84.
- Ji YK, Sun YF, Gao W, Chu KL, Wang RC, Zhao Q, Sun HY (2016) Out of the Sichuan Basin: Rapid species diversification of the freshwater crabs in *Sinopotamon* (Decapoda: Brachyura: Potamidae) endemic to China. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 100, 80–94.
- Lin GH, Cheng YZ, Chen SH (2012) A new species of the genus *Nanhaipotamon* (Decapoda: Potamidae) from China. *Chinese Journal of Parasitology & Parasitic Diseases*, 30, 434–437. (in Chinese with English abstract) [林国华, 程由注, 陈韶红 (2012) 南海溪蟹属一新种记述 (十足目: 溪蟹科). *中国寄生虫学与寄生虫病杂志*, 30, 434–437.]
- Milne Edwards H (1853) Mémoire sur la famille des Ocypodides. *Annales des Sciences Naturelles, Series 3 (Zoology)*, 20, 163–228. (in French)
- Naruse T, Yeo DCJ, Zhou XM (2008) Five new species of freshwater crabs (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Potamidae) from China. *Zootaxa*, 1812, 49–68.
- Naruse T, Zhu C, Zhou XM (2013) Two new species of freshwater crabs of the genus *Heterochelamon* Türkay & Dai, 1997 (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Potamidae) from Guangxi Zhuang Autonomous Region, southern China. *Zootaxa*, 3647, 567–576.
- Ng PKL (2017) Descriptions of two new cavernicolous species of *Chinapotamon* Dai & Naiyanetr, 1994 (Crustacea: Brachyura: Potamidae) from China. *Crustacean Research*, 46, 1–16.
- Ng PKL, Guinot D, Davie PJF (2008) *Systema Brachyurorum*. Part I. An annotated checklist of extant Brachyuran crabs of the world. *Raffles Bulletin of Zoology*, 17, 1–286.
- Rathbun MJ (1904) Decapod crustaceans of the northwest coast of North America. Smithsonian Institution.
- Shen CJ (1932) The Brachyura Crustacea of North China. *Zoologis Sinica*, 9, 1–300.
- Shen CJ (1940) The brachyuran fauna of Hong Kong. *Journal of the Hong Kong Fisheries Research Station*, 1, 211–242.
- Shen CJ, Dai AY (1964) Chinese Animal Map: Crustacea. Science Press, Beijing. (in Chinese) [沈嘉瑞, 戴爱云 (1964) 中国动物图谱: 甲壳动物(第二册). 科学出版社, 北京.]
- Shih HT (2008) Diversity of the freshwater crabs from the Ryukyus and Japan. *Wetlands Taiwan*, 68, 1–23. (in Chinese) [施习德 (2008) 琉球与日本淡水蟹多样性. 台湾湿地, 68, 1–23.]
- Shih HT, Huang C, Ng PKL (2016) A re-appraisal of the widely-distributed freshwater crab genus *Sinopotamon* Bott, 1967, from China, with establishment of a new genus (Crustacea: Decapoda: Potamidae). *Zootaxa*, 4138, 309–331.
- Shih HT, Ng PKL (2011) Diversity and biogeography of freshwater crabs (Crustacea: Brachyura: Potamidae, Gecarcinucidae) from East Asia. *Systematics and Biodiversity*, 9, 1–16.
- Shy JY, Ng PKL, Yu HP (1994) Crabs of the genus *Geothelphusa* Stimpson, 1858 (Crustacea, Decapoda, Brachyura, Potamidae) from Taiwan, with descriptions of 25 new species. *Raffles Bulletin of Zoology*, 42, 781–846.
- Stimpson W (1858) Prodrum descriptionis animalium evertebratorum quae in Expeditione ad Oceanum Pacificum septentrionalem a Republica Federata Missa, Cadwaladaro Ringgold et Johann Rodgers Ducibus, observavit et descripsit. Part V. Crustacea Ocypodoidea. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, 9, 93–110.
- Wu HW (1934) Enumeration of the river-crabs (Potamonidae) of China, with descriptions of three new species. *Sinensia*, 4, 338–352.
- Xu HG, Cao MC, Wu J, Ding H, Lei JC, Wu Y, Le ZF, Wang Z, Chen L, Cui P (2013) An Assessment Report of County level Biodiversity in China. Science Press, Beijing. (in Chinese) [徐海根, 曹铭昌, 吴军, 丁晖, 雷军成, 吴翼, 乐志芳, 王智, 陈练, 崔鹏 (2013) 中国生物多样性本底评估报告. 科学出版社, 北京.]
- Yeo DCJ, Ng PKL (1998) Freshwater crabs of the *Potamon tannanti* species group (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Potamidae) from northern Indochina. *Raffles Bulletin of Zoology*, 46, 627–650.
- Yeo DCJ, Ng PKL (2007) On the genus “Potamon” and allies in Indochina (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Potamidae). *Raffles Bulletin of Zoology*, 16 (Suppl.), 273–308.
- Zhu CC, Naruse T, Zhou XM (2010) Two new species of freshwater crabs of the genus *Sinopotamon* Tai & Sung, 1975 (Decapoda, Brachyura, Potamidae) from Guangxi Zhuang Autonomous Region, China. *Crustaceana*, 83, 245–256.
- Zou JX, Naruse T, Zhou XM (2008) On a new species of freshwater crab of the genus *Sinopotamon* (Decapoda, Brachyura, Potamidae) from Wuyi Mountain, southeastern China. *Crustaceana*, 81, 1381–1387.

附录 Supplementary Material

附录1 中国淡水蟹分类与分布名录

Appendix 1 A checklist on the classification and distribution of the freshwater crabs in China

<http://www.biodiversity-science.net/fileup/PDF/2018062-1.pdf>

附录2 中国淡水蟹分类与分布名录中14个属的属征

Appendix 2 The diagnosis of fourteen genera in the checklist

<http://www.biodiversity-science.net/fileup/PDF/2018062-2.pdf>

楚克林, 马晓萍, 张泽伟, 王鹏飞, 吕琳娜, 赵强, 孙红英. 中国淡水蟹分类与分布名录(十足目: 拟地蟹科, 溪蟹科). 生物多样性, 2018, 26 (3): 274–282.

<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2018062>

附录1 中国淡水蟹分类与分布名录。* 中国特有属; ** 中国特有种。

Appendix 1 A checklist on the classification and distribution of the freshwater crabs in China. * Genus endemic to China; ** Species endemic to China.

物种名 Species name	分布区 Distribution area
1 拟地蟹科 Gecarcinucidae (1 属)	
束腰蟹属 <i>Somanniathelphusa</i> Bott, 1968 (28 种)	
2 厦门束腰蟹 <i>Somanniathelphusa amoyensis</i> Naiyanetr & Dai, 1997**	福建 Fujian
3 瘦螯束腰蟹 <i>Somanniathelphusa araeochela</i> Naiyanetr & Dai, 1997**	广西 Guangxi
4 坝王束腰蟹 <i>Somanniathelphusa bawangensis</i> Dai & Xing, 1994**	海南 Hainan
5 波阳束腰蟹 <i>Somanniathelphusa boyangensis</i> Dai, Peng & Zhou, 1994**	江西 Jiangxi
6 短肢束腰蟹 <i>Somanniathelphusa brevipodum</i> Tai, Song, He, Cao, Xu & Zhong, 1975**	云南 Yunnan
7 格氏束腰蟹 <i>Somanniathelphusa grayi</i> (Alcock, 1909)**= <i>Somanniathelphusa chongi</i> Wu, 1935	云南 Yunnan
8 刀肢束腰蟹 <i>Somanniathelphusa falx</i> Ng & Dudgeon, 1992**	香港 Hongkong
9 高云束腰蟹 <i>Somanniathelphusa gaoyunensis</i> Dai, Peng & Zhou, 1994**	江西 Jiangxi
10 桂林束腰蟹 <i>Somanniathelphusa guilinensis</i> Naiyanetr & Dai, 1997**	广西 Guangxi
11 海南束腰蟹 <i>Somanniathelphusa hainanensis</i> Dai & Xing, 1994**	海南 Hainan
12 华安束腰蟹 <i>Somanniathelphusa huaanensis</i> Naiyanetr & Dai, 1997**	福建 Fujian
13 黄龙束腰蟹 <i>Somanniathelphusa huanglungensis</i> Dai, Peng & Zhou, 1994**	江西 Jiangxi
14 临川束腰蟹 <i>Somanniathelphusa linchuanensis</i> Dai, Peng & Zhou, 1994**	江西 Jiangxi
15 长尾束腰蟹 <i>Somanniathelphusa longicaudus</i> Naiyanetr & Dai, 1997**	广西 Guangxi
16 巨螯束腰蟹 <i>Somanniathelphusa megachela</i> Naiyanetr & Dai, 1997**	广西 Guangxi
17 南宁束腰蟹 <i>Somanniathelphusa nanningensis</i> Naiyanetr & Dai, 1997**	广西 Guangxi
18 褶皱束腰蟹 <i>Somanniathelphusa plicatus</i> (Fabricius, 1798)	广西 Guangxi
19 琼山束腰蟹 <i>Somanniathelphusa qiongsanensis</i> Dai & Xing, 1994**	海南 Hainan
20 瑞金束腰蟹 <i>Somanniathelphusa ruijinensis</i> Dai, Peng & Zhou, 1994**	江西 Jiangxi
21 中华束腰蟹 <i>Somanniathelphusa sinensis</i> (H. Milne-Edwards, 1853)**	广东 Guangdong
22 台湾束腰蟹 <i>Somanniathelphusa taiwanensis</i> Bott, 1968**	台湾 Taiwan
23 通什束腰蟹 <i>Somanniathelphusa tongzhaensis</i> Dai & Xing, 1994**	海南 Hainan
24 阳山束腰蟹 <i>Somanniathelphusa yangshanensis</i> Naiyanetr & Dai, 1997**	广东 Guangdong
25 玉林束腰蟹 <i>Somanniathelphusa yulinensis</i> Naiyanetr & Dai, 1997**	广西 Guangxi
26 镰刀束腰蟹 <i>Somanniathelphusa zanklon</i> Ng & Dudgeon, 1992**	香港 Hongkong
27 漳浦束腰蟹 <i>Somanniathelphusa zhangpuensis</i> Naiyanetr & Dai, 1997**	福建 Fujian
28 闸坡束腰蟹 <i>Somanniathelphusa zhapoensis</i> Naiyanetr & Dai, 1997**	广东 Guangdong
29 重石束腰蟹 <i>Somanniathelphusa zhongshiensis</i> Dai, Peng & Zhou, 1994**	江西 Jiangxi
29 溪蟹科 Potamidae (43 属)	
纺锤溪蟹属 <i>Acartiapotamon</i> Dai, 1999*(1 种)	
30 胀肢纺锤溪蟹 <i>Acartiapotamon inflatum</i> (Dai, Song, Li, Chen, Wang & Hu, 1984)**	湖北 Hubei、贵州 Guizhou
非拟溪蟹属 <i>Aparapotamon</i> Dai & Chen, 1985* (11)	
31 弓肢非拟溪蟹 <i>Aparapotamon arcuatum</i> Dai & Chen, 1985**	云南 Yunnan
32 隆孔非拟溪蟹 <i>Aparapotamon emineoforaminum</i> Dai & Chen, 1985**	四川 Sichuan
33 细肢非拟溪蟹 <i>Aparapotamon gracilipedum</i> (Chen & Chang, 1982)**	河南 Henan
无齿非拟溪蟹 <i>Aparapotamon grahami</i> (Rathbun, 1931)**	云南 Yunnan、四川 Sichuan、重庆 Chongqing、贵州

		Guizhou、陕西 Shaanxi、河南 Henan、湖北 Hubei、湖南 Hunan
34	会理非拟溪蟹 <i>Aparapotamon huiliense</i> Dai & Chen, 1985**	四川 Sichuan
35	肿掌非拟溪蟹 <i>Aparapotamon inflomanum</i> Dai & Chen, 1985**	云南 Yunnan
36	盘肢非拟溪蟹 <i>Aparapotamon molarum</i> Dai & Chen, 1985**	云南 Yunnan
37	木里非拟溪蟹 <i>Aparapotamon muliense</i> Dai, Chen, Liu, Luo, Yi, Liu, Gu & Liu, 1990**	四川 Sichuan
38	突齿非拟溪蟹 <i>Aparapotamon protinum</i> Dai & Chen, 1985**	云南 Yunnan
39	相似非拟溪蟹 <i>Aparapotamon similium</i> Dai & Chen, 1985**	云南 Yunnan
40	圆顶非拟溪蟹 <i>Aparapotamon tholusum</i> Dai & Chen, 1985**	云南 Yunnan
41	非仿溪蟹属 <i>Apotamonautes</i> Dai, 1993* (4 种)	
	海南非仿溪蟹泮水亚种 <i>Apotamonautes hainanensis banshuiensis</i> Dai & Xing, 1993**	海南 Hainan
42	海南非仿溪蟹霸王岭亚种 <i>Apotamonautes hainanensis bawanglingensis</i> Dai & Xing, 1993**	海南 Hainan
43	海南非仿溪蟹指名亚种 <i>Apotamonautes hainanensis hainanensis</i> (Parisi, 1916)**	海南 Hainan
44	海南非仿溪蟹南林亚种 <i>Apotamonautes hainanensis nanlinensis</i> Dai & Xing, 1993**	海南 Hainan
45	弓肢溪蟹属 <i>Arquatopotamon</i> Chu, Zhou & Sun, 2017* (1 种)	
	鸡足山弓肢溪蟹 <i>Arquatopotamon jizushanense</i> Chu, Zhou & Sun, 2017**	云南 Yunnan
46	紧腹溪蟹属 <i>Artopotamon</i> Dai & Chen, 1985* (1)	
	扁肢紧腹溪蟹 <i>Artopotamon compressum</i> Dai & Chen, 1985**	云南 Yunnan
47	博特溪蟹属 <i>Bottapotamon</i> Dai & Tüerkay, 1997* (6 种)	
	恩氏博特溪蟹 <i>Bottapotamon engelhardti</i> (Bott, 1967)**	福建 Fujian
48	福建博特溪蟹 <i>Bottapotamon fukienense</i> (Dai, Chen, Song, Fan, Lin & Zeng, 1979)**	江西 Jiangxi、福建 Fujian、浙江 Zhejiang
49	灵川博特溪蟹 <i>Bottapotamon lingchuanense</i> Tüerkay & Dai, 1997**	广西 Guangxi
50	南安博特溪蟹 <i>Bottapotamon nanan</i> Zhou, Zhu & Naruse, 2008**	福建 Fujian
51	永安博特溪蟹 <i>Bottapotamon yonganense</i> (Cheng, Lin & Luo, 1993)**	福建 Fujian
52	尤溪博特溪蟹 <i>Bottapotamon youxiense</i> Chen, Lin & Li 2010**	福建 Fujian
53	清溪蟹属 <i>Candidiopotamon</i> Bott, 1967 (1 种)	
	拉氏清溪蟹 <i>Candidiopotamon rathbunae</i> (De Man, 1914)** = <i>Candidiopotamon guangdongense</i> Dai, 1999	台湾 Taiwan
54	粤溪蟹属 <i>Cantopotamon</i> Huang, Ah Yong & Shih, 2017* (4 种)	
	横琴粤溪蟹 <i>Cantopotamon hengqinense</i> Huang, Ah Yong & Shih, 2017**	广东 Guangdong、澳门 Macao
55	上川粤溪蟹 <i>Cantopotamon shangchuanense</i> Huang, Ah Yong & Shih, 2017**	广东 Guangdong
56	阳西粤溪蟹 <i>Cantopotamon yangxiense</i> Huang, Ah Yong & Shih, 2017**	广东 Guangdong
57	珠海粤溪蟹 <i>Cantopotamon zhuhaiese</i> Huang, Ah Yong & Shih, 2017**	广东 Guangdong
58	中国溪蟹属 <i>Chinapotamon</i> Dai & Naiyanetr, 1994* (8 种)	
	安龙中国溪蟹 <i>Chinapotamon anlongense</i> Dai & Naiyanetr, 1994**	贵州 Guizhou
59	克拉克中国溪蟹 <i>Chinapotamon clarkei</i> Ng, 2017**	广西 Guangxi
60	大石围中国溪蟹 <i>Chinapotamon dashiwei</i> Ng, 2017**	广西 Guangxi
61	低平中国溪蟹 <i>Chinapotamon depressum</i> (Dai, Song, Li & Liang, 1980)**	广西 Guangxi、广东 Guangdong
62	光滑中国溪蟹 <i>Chinapotamon glabrum</i> (Dai, Song, Li & Liang, 1980)**	广西 Guangxi
63	隆林中国溪蟹 <i>Chinapotamon longlinense</i> Dai & Naiyanetr, 1994**	广西 Guangxi
64	小巧中国溪蟹 <i>Chinapotamon pusillum</i> (Song, 1984)**	广西 Guangxi
65	兴仁中国溪蟹 <i>Chinapotamon xingrenense</i> Dai & Naiyanetr, 1994**	贵州 Guizhou

楚克林, 马晓萍, 张泽伟, 王鹏飞, 吕琳娜, 赵强, 孙红英. 中国淡水蟹分类与分布名录(十足目: 拟地蟹科, 溪蟹科). 生物多样性, 2018, 26 (3): 274–282.

<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2018062>

66	隐溪蟹属 <i>Cryptopotamon</i> Ng, 1992* (1 种)	
	鳃刺隐溪蟹 <i>Cryptopotamon anacoluthon</i> (Kemp, 1918)**	香港 Hongkong
67	戴溪蟹属 <i>Daipotamon</i> Ng & Trontelj, 1996* (1 种)	
	戴溪蟹 <i>Daipotamon minos</i> Ng & Trontelj, 1996**	贵州 Guizhou
68	地狱溪蟹属 <i>Diyutamon</i> Huang, Shih & Ng, 2017* (1 种)	
	蜡白地狱溪蟹 <i>Diyutamon cereum</i> Huang, Shih & Ng, 2017**	贵州 Guizhou
69	东方溪蟹属 <i>Eosamon</i> Yeo & Ng, 2007 (3 种)	
	泸水东方溪蟹 <i>Eosamon lushuiense</i> (Dai & Chen, 1985)**	云南 Yunnan
70	胖东方溪蟹 <i>Eosamon tumidum</i> (Wood-Mason, 1871)	云南 Yunnan
71	腾冲东方溪蟹 <i>Eosamon tengchongense</i> (Dai & Chen, 1985)**	云南 Yunnan
72	东风溪蟹属 <i>Eurusamon</i> Huang, 2018* (1 种)	
	广东东风溪蟹 <i>Eurusamon guangdongense</i> Dai & Tüerkay, 1997**	广东 Guangdong
73	泽蟹属 <i>Geothelphusa</i> Stimpson, 1858 (37 种)	
	黄灰泽蟹 <i>Geothelphusa albogilva</i> Shy, Ng & Yu, 1994**	台湾 Taiwan
74	弯肢泽蟹 <i>Geothelphusa ancylolphallus</i> Shy, Ng & Yu, 1994**	台湾 Taiwan
75	双色泽蟹 <i>Geothelphusa bicolor</i> Shy, Ng & Yu, 1994**	台湾 Taiwan
76	蓝灰泽蟹 <i>Geothelphusa caesia</i> Shy, Ng & Yu, 1994**	台湾 Taiwan
77	日月潭泽蟹 <i>Geothelphusa candidiensis</i> Bott, 1967**=清亮泽蟹	台湾 Taiwan
78	周氏泽蟹 <i>Geothelphusa chiui</i> Minei, 1974**	台湾 Taiwan
79	栖兰泽蟹 <i>Geothelphusa cilan</i> Shy, Shih & Mao, 2014**	台湾 Taiwan
80	灰甲泽蟹 <i>Geothelphusa cinerea</i> Shy, Ng & Yu, 1994**	台湾 Taiwan
81	长足泽蟹 <i>Geothelphusa dolichopodes</i> Shy, Ng & Yu, 1994**	台湾 Taiwan
82	显齿泽蟹 <i>Geothelphusa eucrinodonta</i> Shy, Ng & Yu, 1994**	台湾 Taiwan
83	宽甲泽蟹 <i>Geothelphusa eurysona</i> Shy, Ng & Yu, 1994**	台湾 Taiwan
84	锈色泽蟹 <i>Geothelphusa ferruginea</i> Shy, Ng & Yu, 1994**	台湾 Taiwan
85	细足泽蟹 <i>Geothelphusa gracilipes</i> Shy, Ng & Yu, 1994**	台湾 Taiwan
86	海端泽蟹 <i>Geothelphusa haiduan</i> Chen, Hsu & Cheng, 2007**	台湾 Taiwan
87	多毛泽蟹 <i>Geothelphusa hirsuta</i> Tan & Liu, 1998**	台湾 Taiwan
88	侯氏泽蟹 <i>Geothelphusa holthuisi</i> Shih, Shy & Lee, 2010**	台湾 Taiwan
89	宜兰泽蟹 <i>Geothelphusa ilan</i> Shy, Ng & Yu, 1994**	台湾 Taiwan
90	兰屿泽蟹 <i>Geothelphusa lanyu</i> Shy, Ng & Yu, 1994**= <i>G. tawu</i> = <i>G. lutao</i>	台湾 Taiwan
91	李氏泽蟹 <i>Geothelphusa leae</i> Shy, 2005**	台湾 Taiwan
92	力里泽蟹 <i>Geothelphusa lili</i> Chen, Cheng & Shy, 2005**	台湾 Taiwan
93	马卡道泽蟹 <i>Geothelphusa makatao</i> Shih & Shy, 2009**	台湾 Taiwan
94	宫崎泽蟹 <i>Geothelphusa miyazakii</i> (Miyake & Chiu, 1965)**	台湾 Taiwan
95	高山泽蟹 <i>Geothelphusa monticola</i> Shy, Ng & Yu, 1994**	台湾 Taiwan
96	南澳泽蟹 <i>Geothelphusa nanao</i> Shy, Ng & Yu, 1994**	台湾 Taiwan
97	楠西泽蟹 <i>Geothelphusa nanhsi</i> Shy, Ng & Yu, 1994**	台湾 Taiwan
98	黄绿泽蟹 <i>Geothelphusa olea</i> Shy, Ng & Yu, 1994**	台湾 Taiwan
99	屏东泽蟹 <i>Geothelphusa pingtung</i> Shy, Ng & Yu, 1994**	台湾 Taiwan
100	赛夏泽蟹 <i>Geothelphusa siasiat</i> Shih, Naruse & Yeo, 2008**	台湾 Taiwan
101	神山泽蟹 <i>Geothelphusa shernshan</i> Chen, Cheng & Shy, 2005**	台湾 Taiwan
102	诸喜田泽蟹 <i>Geothelphusa shokitai</i> Shy & Ng, 1998	台湾 Taiwan
103	达观泽蟹 <i>Geothelphusa takuan</i> Shy, Ng & Yu, 1994**	台湾 Taiwan
104	大里泽蟹 <i>Geothelphusa tali</i> Shy, Ng & Yu, 1994**	台湾 Taiwan

楚克林, 马晓萍, 张泽伟, 王鹏飞, 吕琳娜, 赵强, 孙红英. 中国淡水蟹分类与分布名录(十足目: 拟地蟹科, 溪蟹科). 生物多样性, 2018, 26 (3): 274–282.

<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2018062>

105	太鲁阁泽蟹 <i>Geothelphusa taroko</i> Shy, Ng & Yu, 1994**	台湾 Taiwan
106	蔡氏泽蟹 <i>Geothelphusa tsayae</i> Shy, Ng & Yu, 1994**	台湾 Taiwan
107	王氏泽蟹 <i>Geothelphusa wangi</i> Shy, Ng & Yu, 1994**	台湾 Taiwan
108	雾台泽蟹 <i>Geothelphusa wutai</i> Shy, Ng & Yu, 1994**	台湾 Taiwan
109	阳明山泽蟹 <i>Geothelphusa yangmingshan</i> Shy, Ng & Yu, 1994**	台湾 Taiwan
110	海南溪蟹属 <i>Hainanpotamon</i> Dai, 1995* (4 种)	
	戴氏海南溪蟹 <i>Hainanpotamon daiae</i> Dai, 1995**	海南 Hainan
111	府城海南溪蟹 <i>Hainanpotamon fuchengense</i> Dai, 1995**	海南 Hainan
112	和乐海南溪蟹 <i>Hainanpotamon helense</i> Dai, 1995**	海南 Hainan
113	东方海南溪蟹 <i>Hainanpotamon orientale</i> (Parisi, 1916)**	海南 Hainan
114	异掌溪蟹属 <i>Heterochelamon</i> Tüerkay & Dai, 1997* (5 种)	
	栗色异掌溪蟹 <i>Heterochelamon castanea</i> Naruse, Zhu & Zhou, 2013**	广西 Guangxi
115	广西异掌溪蟹 <i>Heterochelamon guangxiense</i> Tüerkay & Dai, 1993**	广西 Guangxi
116	紫螯异掌溪蟹 <i>Heterochelamon purpureomanuale</i> (Wu, 1934)**	广西 Guangxi
117	镶嵌异掌溪蟹 <i>Heterochelamon tessellatum</i> Naruse, Zhu & Zhou, 2013**	广西 Guangxi
118	杨朔异掌溪蟹 <i>Heterochelamon yangshuoense</i> Tüerkay & Dai, 1997**	广西 Guangxi
119	华南溪蟹属 <i>Huananpotamon</i> Dai & Ng, 1994* (15 种)	
	角肢华南溪蟹 <i>Huananpotamon angulatum</i> (Dai, Chen, Song, Fan, Lin & Zeng, 1979)**	福建 Fujian
120	铲肢华南溪蟹 <i>Huananpotamon changzhium</i> Li & Cheng, 2000**	福建 Fujian
121	崇仁华南溪蟹 <i>Huananpotamon chongrenense</i> Dai, Zhou & Peng, 1995**	江西 Jiangxi
122	贵溪华南溪蟹 <i>Huananpotamon guixiense</i> Dai, Zhou & Peng, 1995**	江西 Jiangxi
123	黎川华南溪蟹 <i>Huananpotamon lichuanense</i> Dai, Zhou & Peng, 1995**	江西 Jiangxi
124	林氏华南溪蟹 <i>Huananpotamon lini</i> Cheng & Li, 2008**	福建 Fujian
125	中型华南溪蟹 <i>Huananpotamon medium</i> Dai, Zhou & Peng, 1995**	江西 Jiangxi
126	南城华南溪蟹 <i>Huananpotamon nanchengense</i> Dai, Zhou & Peng, 1995**	江西 Jiangxi
127	钝肢华南溪蟹 <i>Huananpotamon obtusum</i> (Dai & Chen, 1979)**	福建 Fujian
128	平肢华南溪蟹 <i>Huananpotamon planopodum</i> (Dai & Chen, 1987)**	福建 Fujian
129	杈肢华南溪蟹 <i>Huananpotamon ramipodum</i> (Dai & Chen, 1987)**	福建 Fujian
130	瑞金华南溪蟹 <i>Huananpotamon ruijinense</i> Dai, Zhou & Peng, 1995**	江西 Jiangxi
131	沈氏华南溪蟹 <i>Huananpotamon sheni</i> Cheng & Li, 2008**	福建 Fujian
132	唐氏华南溪蟹 <i>Huananpotamon tangi</i> Li & Cheng, 2008**	福建 Fujian
133	弋阳华南溪蟹 <i>Huananpotamon yiyangense</i> Dai, Zhou & Peng, 1995**	江西 Jiangxi
134	中印溪蟹属 <i>Indochinamon</i> Yeo & Ng, 2007 (15 种)	
	安德森中印溪蟹 <i>Indochinamon andersonianum</i> (Wood-Mason, 1871)	云南 Yunnan
135	保山中印溪蟹 <i>Indochinamon boshanense</i> (Dai & Chen, 1985)**	云南 Yunnan
136	长坡中印溪蟹 <i>Indochinamon changpoense</i> (Dai, 1995)**	云南 Yunnan
137	景洪中印溪蟹 <i>Indochinamon chinghungense</i> (Dai, Song, He, Cao, Xu & Zhong, 1975)**	云南 Yunnan
138	大围山中印溪蟹 <i>Indochinamon daweishanense</i> (Dai, 1995)**	云南 Yunnan
139	艾氏中印溪蟹 <i>Indochinamon edwardsi</i> (Wood-Mason, 1871)	云南 Yunnan
140	弯肢中印溪蟹 <i>Indochinamon flexum</i> (Dai, Song, Li & Liang, 1980)**	广西 Guangxi
141	耿马中印溪蟹 <i>Indochinamon gengmaense</i> (Dai, 1995)**	云南 Yunnan
142	毛足中印溪蟹 <i>Indochinamon hispidum</i> (Wood-Mason, 1871)	云南 Yunnan
143	剑川中印溪蟹 <i>Indochinamon jianchuanense</i> (Dai & Chen, 1985)**	云南 Yunnan

楚克林, 马晓萍, 张泽伟, 王鹏飞, 吕琳娜, 赵强, 孙红英. 中国淡水蟹分类与分布名录(十足目: 拟地蟹科, 溪蟹科). 生物多样性, 2018, 26 (3): 274–282.

<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2018062>

144	金平中印溪蟹 <i>Indochinamon jinpingense</i> (Dai, 1995)	云南 Yunnan
145	勐腊中印溪蟹 <i>Indochinamon menglaense</i> (Dai & Cai, 1998)**	云南 Yunnan
146	坦南特中印溪蟹 <i>Indochinamon tannanti</i> (Rathbun, 1904)= <i>Potamon hokuoense</i> Dai, Song, He, Cao, Xu & Zhong, 1975	云南 Yunnan
147	新平中印溪蟹 <i>Indochinamon xinpingense</i> (Dai & Bo, 1994)**	云南 Yunnan
148	云龙中印溪蟹 <i>Indochinamon yunlongense</i> (Dai, 1995)**	云南 Yunnan
149	潭蟹属 <i>Lacunipotamon</i> Tai, Song, He, Cao, Xu & Zhong, 1975* (1 种) 白眼眶潭蟹 <i>Lacunipotamon albusorbitum</i> Dai, Song, He, Cao, Xu & Zhong, 1975**	云南 Yunnan
150	宽胸溪蟹属 <i>Latopotamon</i> Dai & Tüerkay, 1997* (3 种) 扭肢宽胸溪蟹 <i>Latopotamon obtortum</i> (Dai, Song, Li, Chen, Wang & Hu, 1984)**	贵州 Guizhou
151	曲靖宽胸溪蟹 <i>Latopotamon qujingense</i> Naruse, Yeo & Zhou, 2008**	云南 Yunnan
152	宣威宽胸溪蟹 <i>Latopotamon xuanweiense</i> Naruse, Yeo & Zhou, 2008**	云南 Yunnan
153	卷肢溪蟹属 <i>Lophopotamon</i> Dai, 1999* (1 种) 盐源卷肢溪蟹 <i>Lophopotamon yenyuanense</i> (Dai, Chen, Liu, Luo, Yi, Liu, Gu & Liu, 1990)**	四川 Sichuan
154	中溪蟹属 <i>Mediapotamon</i> Tüerkay & Dai, 1997* (2 种) 窄肢中溪蟹 <i>Mediapotamon angustipedum</i> (Dai & Song, 1982)**	广西 Guangxi
155	雷山中溪蟹 <i>Mediapotamon leishanense</i> (Dai, 1995)**	贵州 Guizhou
156	闽溪蟹属 <i>Minpotamon</i> Dai & Tüerkay, 1997* (1 种) 鼻肢闽溪蟹 <i>Minpotamon nasicum</i> (Dai, Chen, Song, Fan, Lin & Zeng, 1979)**	福建 Fujian
157	微溪蟹属 <i>Minutomon</i> Huang, Mao & Huang, 2014* (1 种) 汕尾微溪蟹 <i>Minutomon shanweiense</i> Huang, Mao & Huang, 2014**	广东 Guangdong
158	南海溪蟹属 <i>Nanhaipotamon</i> Bott, 1968* (16 种) 尖肢南海溪蟹 <i>Nanhaipotamon aculatum</i> Dai, 1997**	香港 Hongkong
159	东引南海溪蟹 <i>Nanhaipotamon dongyinense</i> Shih, Chen & Wang, 2005**	台湾 Taiwan
160	台湾南海溪蟹 <i>Nanhaipotamon formosanum</i> (Parisi, 1916)**	台湾 Taiwan
161	福建南海溪蟹 <i>Nanhaipotamon fujianense</i> Lin, Cheng & Chen, 2013**	福建 Fujian
162	广东南海溪蟹 <i>Nanhaipotamon guangdongense</i> Dai, 1997**	广东 Guangdong
163	和平南海溪蟹 <i>Nanhaipotamon hepingense</i> Dai, 1997**= <i>Nanhaipotamon pinghense</i> Dai, 1997	广东 Guangdong
164	香港南海溪蟹 <i>Nanhaipotamon hongkongense</i> (Shen, 1940)**	香港 Hongkong
165	华安南海溪蟹 <i>Nanhaipotamon huaanense</i> Dai, 1997**	福建 Fujian
166	南日南海溪蟹 <i>Nanhaipotamon nanriense</i> Dai, 1997**	福建 Fujian
167	平潭南海溪蟹 <i>Nanhaipotamon pingtanense</i> Lin, Cheng & Chen, 2012**	福建 Fujian
168	平远南海溪蟹 <i>Nanhaipotamon pingyuanense</i> Dai, 1997**	广东 Guangdong
169	温州南海溪蟹 <i>Nanhaipotamon wenzhouense</i> Dai, 1997**	浙江 Zhejiang
170	武平南海溪蟹 <i>Nanhaipotamon wupingensis</i> Cheng, Yang, Zhang & Li, 2003**	福建 Fujian
171	霞浦南海溪蟹 <i>Nanhaipotamon xiapuense</i> Chen, Li & Zhang, 2009**	福建 Fujian
172	永春南海溪蟹 <i>Nanhaipotamon yongchuense</i> Dai, 1997**	福建 Fujian
173	珠海南海溪蟹 <i>Nanhaipotamon zhuhaiense</i> Huang, Huang & Ng, 2012**	广东 Guangdong
174	内陆溪蟹属 <i>Neilupotamon</i> Dai & Tüerkay, 1997* (4 种) 蝶纹内陆溪蟹 <i>Neilupotamon papilionaceum</i> (Dai, Song, He, Cao, Xu & Zhong, 1975)**	湖南 Hunan
175	僧帽内陆溪蟹 <i>Neilupotamon physalisum</i> (Dai, Song, Li, Chen, Wang & Hu, 1984)**	贵州 Guizhou
176	中国内陆溪蟹 <i>Neilupotamon sinense</i> (Tai & Song, 1975)**	湖南 Hunan、广西 Guangxi

楚克林, 马晓萍, 张泽伟, 王鹏飞, 吕琳娜, 赵强, 孙红英. 中国淡水蟹分类与分布名录(十足目: 拟地蟹科, 溪蟹科). 生物多样性, 2018, 26 (3): 274–282.

<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2018062>

177	兴安内陆溪蟹 <i>Neilopotamon xinganense</i> Dai & Tuerkay, 1997**	广西 Guangxi
178	新内溪蟹属 <i>Neotiwariopotamon</i> Dai & Naiyanetr, 1994* (2 种)	
	尖峰新内溪蟹 <i>Neotiwariopotamon jianfengense</i> Dai & Naiyanetr, 1994**	海南 Hainan
179	白氏新内溪蟹 <i>Neotiwariopotamon whiteheadi</i> (Parisi, 1916)**	海南 Hainan
180	拟溪蟹属 <i>Parapotamon</i> De Man, 1907* (2 种)	
	兴义拟溪蟹 <i>Parapotamon hsingyiense</i> Tai & Song, 1975**	贵州 Guizhou
181	锐刺拟溪蟹 <i>Parapotamon spinescens</i> (Calman, 1905)**	云南 Yunnan
182	仿拟溪蟹属 <i>Parapotamonoides</i> Dai, 1990* (1 种)	
	美丽仿拟溪蟹 <i>Parapotamonoides endymion</i> (De Man, 1906)**	云南 Yunnan
183	拟川蟹属 <i>Pararanguna</i> Dai & Chen, 1985* (1 种)	
	半月拟川蟹 <i>Pararanguna semilunatum</i> (Dai & Chen, 1985)**	云南 Yunnan
184	小巧溪蟹属 <i>Parvuspotamon</i> Dai & Bo, 1994* (1 种)	
	玉溪小巧溪蟹 <i>Parvuspotamon yuxiense</i> Dai & Bo, 1994**	云南 Yunnan
185	近溪蟹属 <i>Potamiscus</i> Alcock, 1909 (9 种)	
	沧源近溪蟹 <i>Potamiscus cangyuanensis</i> Dai, 1999**	云南 Yunnan
186	敏捷近溪蟹 <i>Potamiscus elaphrius</i> Dai, Chen, Liu, Luo, Yi, Liu, Gu & Liu, 1990**	四川 Sichuan
187	罗城近溪蟹 <i>Potamiscus loshingensis</i> (Wu, 1934)**	广西 Guangxi、四川 Sichuan
188	山区近溪蟹 <i>Potamiscus montosus</i> Dai, Song, He, Cao, Xu & Zhong, 1975	云南 Yunnan
189	墨脱近溪蟹 <i>Potamiscus motuoensis</i> Dai, 1990**	西藏 Tibet
190	荣经近溪蟹 <i>Potamiscus rongjingensis</i> Dai, Chen, Liu, Luo, Yi, Liu, Gu & Liu, 1990**	四川 Sichuan
191	易武近溪蟹 <i>Potamiscus yiwuensis</i> Dai & Cai, 1998**	云南 Yunnan
192	永胜近溪蟹 <i>Potamiscus yongshengensis</i> Dai & Chen, 1985**	云南 Yunnan
193	云南近溪蟹 <i>Potamiscus yunnanensis</i> (Kemp, 1923)**	云南 Yunnan
194	黔溪蟹属 <i>Qiangpotamon</i> Dai, 1995* (1 种)	
	武陵黔溪蟹 <i>Qiangpotamon wulingense</i> Dai, 1995**	贵州 Guizhou
195	黔桂溪蟹属 <i>Qiangguimon</i> Huang, 2018* (3 种)	
	无鞭黔桂溪蟹 <i>Qiangguimon aflagellum</i> (Dai, Song, Li & Liang, 1980)**	广西 Guangxi
196	修长黔桂溪蟹 <i>Qiangguimon elongatum</i> Huang, 2018**	贵州 Guizhou
197	美丽黔桂溪蟹 <i>Qiangguimon splendidum</i> Huang, 2018**	广西 Guangxi
198	华石蟹属 <i>Sinolapotamon</i> Tai & Sung, 1975* (3 种)	
	耳状华石蟹 <i>Sinolapotamon auriculatum</i> Zhu, Naruse & Zhou, 2010**	广西 Guangxi
199	掌状华石蟹 <i>Sinolapotamon palmatum</i> Zhu, Naruse & Zhou, 2010**	广西 Guangxi
200	镜头华石蟹 <i>Sinolapotamon patellifer</i> (Wu, 1934)**	广西 Guangxi
201	华溪蟹属 <i>Sinopotamon</i> Bott, 1968* (85 种和亚种)	
	尖叶华溪蟹 <i>Sinopotamon acutum</i> Dai, 1997**	甘肃 Gansu、陕西 Shaanxi、四川 Sichuan、重庆 Chongqing、河南 Henan、湖北 Hubei
202	安徽华溪蟹 <i>Sinopotamon anhuiense</i> Dai, Chen, Song, Fan, Lin & Zeng, 1979**	安徽 Anhui、浙江 Zhejiang
203	安远华溪蟹 <i>Sinopotamon anyuanense</i> Dai, Zhou & Peng, 1995**	湖南 Hunan、江西 Jiangxi、福建 Fujian、广东 Guangdong
204	白岩华溪蟹 <i>Sinopotamon baiyanense</i> Ng & Dai, 1997**	湖南 Hunan
205	保康华溪蟹 <i>Sinopotamon baokangense</i> Chu, Sun & Sun, 2017**	湖北 Hubei
206	双叶华溪蟹 <i>Sinopotamon bilobatum</i> Dai & Jiang, 1991**	湖南 Hunan、江西 Jiangxi
207	茶陵华溪蟹 <i>Sinopotamon chalingense</i> Dai, 1999**	湖南 Hunan
208	长安华溪蟹 <i>Sinopotamon changanense</i> Dai, 1999**	陕西 Shaanxi、河南 Henan
209	浙江华溪蟹 <i>Sinopotamon chekiangense</i> Tai & Song, 1975**	浙江 Zhejiang、福建 Fujian
210	城口华溪蟹 <i>Sinopotamon chengkuense</i> Huang, Luo & Liu, 1986**	重庆 Chongqing

楚克林, 马晓萍, 张泽伟, 王鹏飞, 吕琳娜, 赵强, 孙红英. 中国淡水蟹分类与分布名录(十足目: 拟地蟹科, 溪蟹科). 生物多样性, 2018, 26 (3): 274–282.

<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2018062>

211	赤水华溪蟹 <i>Sinopotamon chishuiense</i> Dai & Yuan, 1988**	贵州 Guizhou
212	叉肢华溪蟹 <i>Sinopotamon cladopodum</i> Dai, Chen, Zhang & Lin, 1986**	湖北 Hubei、四川 Sichuan
213	匙指华溪蟹 <i>Sinopotamon cochlearidigitum</i> Dai, Chen, Zhang & Lin, 1986**	湖北 Hubei
214	隆凸华溪蟹 <i>Sinopotamon convexum</i> Dai, 1995**	重庆 Chongqing、贵州 Guizhou、湖南 Hunan、湖北 Hubei
215	光泽华溪蟹 <i>Sinopotamon davidi</i> (Rathbun, 1904)**	陕西 Shaanxi、四川 Sichuan、重庆 Chongqing、湖北 Hubei
216	窄小华溪蟹 <i>Sinopotamon decrescentum</i> Dai, Chen, Zhang & Lin, 1986**	湖北 Hubei
217	锯齿华溪蟹 <i>Sinopotamon denticulatum</i> (H. Milne-Edwards, 1853)** = <i>Sinopotamon quadratopodum</i> Dai, Chen, Zhang & Lin, 1986	湖北 Hubei
218	凹肢华溪蟹指名亚种 <i>Sinopotamon depressum depressum</i> Dai, Chen, Song, Fan, Lin & Zeng, 1979**	湖北 Hubei、江西 Jiangxi、安徽 Anhui
219	凹肢华溪蟹商城亚种 <i>Sinopotamon depressum shangchengense</i> Dai, 1999**	河南 Henan
220	凹肢华溪蟹通山亚种 <i>Sinopotamon depressum tongshanense</i> Dai, 1999**	湖北 Hubei、江西 Jiangxi
221	峨边华溪蟹 <i>Sinopotamon ebianense</i> Huang, Luo & Liu, 1986**	四川 Sichuan
222	峨眉华溪蟹 <i>Sinopotamon emeiense</i> Dai, 1990**	四川 Sichuan
223	瘦肢华溪蟹 <i>Sinopotamon exiguum</i> Dai, 1997**	四川 Sichuan、重庆 Chongqing、贵州 Guizhou、湖北 Hubei
224	福建华溪蟹 <i>Sinopotamon fukienense</i> Dai & Chen, 1979**	江西 Jiangxi、浙江 Zhejiang、福建 Fujian
225	复兴华溪蟹 <i>Sinopotamon fuxingense</i> Dai & Liu, 1994**	贵州 Guizhou、四川 Sichuan
226	高村华溪蟹 <i>Sinopotamon gaocuense</i> Naruse, Yeo & Zhou, 2008**	湖南 Hunan
227	汉阳华溪蟹 <i>Sinopotamon hanyangense</i> Dai, 1995**	湖北 Hubei、湖南 Hunan
228	河南华溪蟹 <i>Sinopotamon honanense</i> Dai, Song, He, Cao, Xu & Zhong, 1975**	山西 Shanxi、河南 Henan、湖北 Hubei
229	会同华溪蟹 <i>Sinopotamon huitongense</i> Dai, 1995**	贵州 Guizhou、湖南 Hunan
230	凹指华溪蟹 <i>Sinopotamon introdigitum</i> Dai, Chen, Zhang & Lin, 1986**	湖北 Hubei
231	江口华溪蟹 <i>Sinopotamon jiangkuoense</i> Dai, 1995**	贵州 Guizhou、湖南 Hunan
232	将乐华溪蟹 <i>Sinopotamon jianglense</i> Dai, Chen & Cai, 1993**	福建 Fujian、广东 Guangdong
233	绛县华溪蟹 <i>Sinopotamon jiangxianense</i> Dai, 1999**	山西 Shanxi、河北 Hebei
234	九江华溪蟹 <i>Sinopotamon jiujiangense</i> Dai, Zhou & Peng, 1995**	江西 Jiangxi
235	绩溪华溪蟹 <i>Sinopotamon jixiense</i> Du, Lai, Deng & Shen, 1978**	安徽 Anhui、浙江 Zhejiang
236	凯里华溪蟹 <i>Sinopotamon kenliense</i> Dai, 1997**	贵州 Guizhou
237	灌县华溪蟹 <i>Sinopotamon kwanhsiense</i> Tai & Song, 1975**	四川 Sichuan、重庆 Chongqing、贵州 Guizhou、湖北 Hubei
238	兰氏华溪蟹 <i>Sinopotamon lansi</i> (Doflein, 1902)**	湖北 Hubei、湖南 Hunan、江西 Jiangxi、广西 Guangxi
239	酃县华溪蟹 <i>Sinopotamon lingxianense</i> Dai, 1997**	湖南 Hunan
240	莲花华溪蟹 <i>Sinopotamon linhuaense</i> Dai, Zhou & Peng, 1995**	江西 Jiangxi
241	浏阳华溪蟹 <i>Sinopotamon liuyangense</i> Dai, 1995**	湖南 Hunan、江西 Jiangxi
242	隆林华溪蟹 <i>Sinopotamon longlinense</i> Dai, 1997**	广西 Guangxi
243	娄底华溪蟹 <i>Sinopotamon loudiense</i> Dai, 1995**	湖南 Hunan
244	麻阳华溪蟹 <i>Sinopotamon mayangense</i> Naruse, Yeo & Zhou, 2008**	湖南 Hunan
245	闽东华溪蟹 <i>Sinopotamon mindongense</i> Cheng, Li & Xu, 1998**	浙江 Zhejiang、福建 Fujian

楚克林, 马晓萍, 张泽伟, 王鹏飞, 吕琳娜, 赵强, 孙红英. 中国淡水蟹分类与分布名录(十足目: 拟地蟹科, 溪蟹科). 生物多样性, 2018, 26 (3): 274–282.

<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2018062>

246	南岭华溪蟹 <i>Sinopotamon nanlingense</i> Dai & Chiang, 1991**	湖南 Hunan、广东 Guangdong
247	矮小华溪蟹 <i>Sinopotamon nanum</i> Dai, Chen, Liu, Luo, Yi, Liu, Gu & Liu, 1990**	重庆 Chongqing、湖北 Hubei
248	宁岗华溪蟹 <i>Sinopotamon ninggangense</i> Dai, Zhou & Peng, 1995**	江西 Jiangxi
249	斜缘华溪蟹 <i>Sinopotamon obliquum</i> Dai, 1990**	湖北 Hubei、江西 Jiangxi
250	小华溪蟹 <i>Sinopotamon parvum</i> Dai, Song, Li, Chen, Wang & Hu, 1985**	贵州 Guizhou
251	屏山华溪蟹 <i>Sinopotamon pingshanense</i> Dai & Liu, 1994**	四川 Sichuan
252	平和华溪蟹 <i>Sinopotamon pinheensis</i> Cheng, Li & Zhang, 1998**	福建 Fujian
253	平原华溪蟹 <i>Sinopotamon planum</i> Dai, 1992**	河北 Hebei、山东 Shandong、安徽 Anhui、江苏 Jiangsu、浙江 Zhejiang
254	融水华溪蟹 <i>Sinopotamon rongshuiense</i> Dai, 1995**	贵州 Guizhou、广西 Guangxi
255	邵阳华溪蟹 <i>Sinopotamon shaoyangense</i> Dai, 1997**	湖南 Hunan
256	陕西华溪蟹 <i>Sinopotamon shensiense</i> (Rathbun, 1904)**	甘肃 Gansu、陕西 Shaanxi、山西 Shanxi、四川 Sichuan、河南 Henan、湖北 Hubei
257	四股桥华溪蟹 <i>Sinopotamon siguqiaoense</i> Dai, Zhou & Peng, 1995**	江西 Jiangxi
258	直立华溪蟹 <i>Sinopotamon styxum</i> Dai, 1990**	重庆 Chongqing、湖北 Hubei
259	桃园华溪蟹 <i>Sinopotamon taoyuanense</i> Dai, 1995**	湖南 Hunan
260	圆顶华溪蟹 <i>Sinopotamon teritisum</i> Dai, Chen, Zhang & Lin, 1986**	重庆 Chongqing、湖北 Hubei
261	定县华溪蟹 <i>Sinopotamon tinghsiangense</i> Bott, 1967**	河北 Hebei
262	肿胀华溪蟹 <i>Sinopotamon turgidum</i> Dai, Chen, Zhang & Lin, 1986**	湖北 Hubei、江西 Jiangxi
263	不等叶华溪蟹 <i>Sinopotamon unaequum</i> Dai & Jiang, 1991**	江西 Jiangxi
264	万载华溪蟹 <i>Sinopotamon wanzaiense</i> Dai, Zhou & Peng, 1995**	江西 Jiangxi
265	威远华溪蟹 <i>Sinopotamon weiyuanense</i> Dai, Chen, Liu, Luo, Yi, Liu, Gu & Liu, 1990**	四川 Sichuan
266	巫山华溪蟹 <i>Sinopotamon wushanense</i> Dai, Chen, Liu, Luo, Yi, Liu, Gu & Liu, 1990**	重庆 Chongqing
267	武夷华溪蟹 <i>Sinopotamon wuyiensis</i> Li, Lin, Chen & Tang, 1985**	福建 Fujian
268	湘潭华溪蟹 <i>Sinopotamon xiangtanense</i> Dai, 1999**	湖南 Hunan
269	湘西华溪蟹 <i>Sinopotamon xiangxiense</i> Dai, 1995**	湖南 Hunan
270	新宁华溪蟹 <i>Sinopotamon xingningense</i> Dai, 1997**	湖南 Hunan
271	兴山华溪蟹 <i>Sinopotamon xingshanense</i> Dai, Chen, Zhang & Lin, 1986**	湖北 Hubei
272	休宁华溪蟹 <i>Sinopotamon xiuningense</i> Dai, 1999**	安徽 Anhui、浙江 Zhejiang
273	修水华溪蟹 <i>Sinopotamon xiushuiense</i> Dai, Zhou & Peng, 1995**	江西 Jiangxi
274	雅安华溪蟹 <i>Sinopotamon yaanense</i> (Chung & Ts'ao, 1962)**	四川 Sichuan
275	长江华溪蟹陕县亚种 <i>Sinopotamon yangtsekiense shanxianense</i> Dai & Chen, 1981**	河南 Henan
276	长江华溪蟹桐柏亚种 <i>Sinopotamon yangtsekiense tongbaiense</i> Dai & Chen, 1981**	河南 Henan
277	长江华溪蟹指名亚种 <i>Sinopotamon yangtsekiense yangtsekiense</i> Bott, 1967**	湖北 Hubei、江西 Jiangxi、安徽 Anhui、江苏 Jiangsu、浙江 Zhejiang
278	宜昌华溪蟹 <i>Sinopotamon yichangense</i> Dai, 1999**	湖北 Hubei
279	黟县华溪蟹 <i>Sinopotamon yixianense</i> Du, Lai, Deng, Shen & Chen, 1981**	安徽 Anhui
280	永安华溪蟹 <i>Sinopotamon yonganense</i> Dai, 1999**	福建 Fujian
281	岳阳华溪蟹 <i>Sinopotamon yueyangense</i> Dai, 1995**	湖北 Hubei、湖南 Hunan
282	玉山华溪蟹 <i>Sinopotamon yushanense</i> Dai, Zhou & Peng, 1995**	江西 Jiangxi

楚克林, 马晓萍, 张泽伟, 王鹏飞, 吕琳娜, 赵强, 孙红英. 中国淡水蟹分类与分布名录(十足目: 拟地蟹科, 溪蟹科). 生物多样性, 2018, 26 (3): 274–282.

<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2018062>

283	漳州华溪蟹 <i>Sinopotamon zhangzhouense</i> Chen, Lin & Li, 2010**	福建 Fujian
284	资溪华溪蟹 <i>Sinopotamon zixiense</i> Zou, Naruse & Zhou, 2008**	江西 Jiangxi、福建 Fujian
285	遵义华溪蟹 <i>Sinopotamon zunyiense</i> Dai, 1997**	贵州 Guizhou
286	小石蟹属 <i>Tenuilapotamon</i> Dai, Song, Li, Chen, Wang & Hu, 1984* (8 种和亚种)	
	弓肢小石蟹 <i>Tenuilapotamon inflexum</i> Dai, Song, Li, Chen, Wang & Hu, 1984**	贵州 Guizhou
287	若水小石蟹 <i>Tenuilapotamon joshuiense</i> (Dai, Song, He, Cao, Xu & Zhong, 1975)**	湖北 Hubei、湖南 Hunan
288	宽腹小石蟹安顺亚种 <i>Tenuilapotamon latilum anshunense</i> Dai, Song, Li, Chen, Wang & Hu, 1985**	贵州 Guizhou
289	宽腹小石蟹毕节亚种 <i>Tenuilapotamon latilum bijiense</i> Dai, Song, Li, Chen, Wang & Hu, 1984**	贵州 Guizhou
290	宽腹小石蟹惠水亚种 <i>Tenuilapotamon latilum huishuiense</i> Dai, Song, Li, Chen, Wang & Hu, 1984**	贵州 Guizhou
291	宽腹小石蟹开阳亚种 <i>Tenuilapotamon latilum kaiyangense</i> Dai, Song, Li, Chen, Wang & Hu, 1985**	贵州 Guizhou
292	宽腹小石蟹指名亚种 <i>Tenuilapotamon latilum latilum</i> (Chen, 1980)**	湖北 Hubei、重庆 Chongqing
293	宽腹小石蟹水城亚种 <i>Tenuilapotamon latilum shuichengense</i> Dai, Song, Li, Chen, Wang & Hu, 1985**	贵州 Guizhou、云南 Yunnan
294	小溪蟹属 <i>Tenuipotamon</i> Dai, 1990* (7 种)	
	白水小溪蟹 <i>Tenuipotamon baishuiense</i> Chen, 1993**	云南 Yunnan
295	华宁小溪蟹 <i>Tenuipotamon huaningense</i> Dai & Bo, 1994**	云南 Yunnan
296	盘溪小溪蟹 <i>Tenuipotamon panxiense</i> Chen, 1993**	云南 Yunnan
297	紫小溪蟹 <i>Tenuipotamon purpura</i> Dai, 1990**	云南 Yunnan
298	通海小溪蟹 <i>Tenuipotamon tonghaiense</i> Chen, 1993**	云南 Yunnan
299	新平小溪蟹 <i>Tenuipotamon xinpingense</i> Chen, 1993**	云南 Yunnan
300	玉溪小溪蟹 <i>Tenuipotamon yuxiense</i> Chen, 1993**	云南 Yunnan
301	内溪蟹属 <i>Tiwaripotamon</i> Bott, 1970 (3 种)	
	平果内溪蟹 <i>Tiwaripotamon pingguoense</i> Dai & Naiyanetr, 1994**	广西 Guangxi
302	梅雨内溪蟹 <i>Tiwaripotamon pluviosum</i> Do, Shih & Huang, 2016	广西 Guangxi
303	修仁内溪蟹 <i>Tiwaripotamon xiurenense</i> Dai & Naiyanetr, 1994**	广西 Guangxi
304	毛肢溪蟹属 <i>Trichopotamon</i> Dai & Chen, 1985* (2 种)	
	大理毛肢溪蟹 <i>Trichopotamon daliense</i> Dai & Chen, 1985**	云南 Yunnan
305	祥云毛肢溪蟹 <i>Trichopotamon xiangyunense</i> Naruse, Yeo & Zhou, 2008**	云南 Yunnan
306	浅胸溪蟹属 <i>Vadosapotamon</i> Dai & Tüerkay, 1997* (1 种)	
	沈氏浅胸溪蟹 <i>Vadosapotamon sheni</i> (Dai, Chen, Liu, Luo, Yi, Liu, Gu & Liu, 1990)**	四川 Sichuan
307	亚热溪蟹属 <i>Yarepotamon</i> Dai & Tüerkay, 1997* (4 种)	
	短鞭亚热溪蟹 <i>Yarepotamon breviflagellum</i> Dai & Tüerkay, 1997**	广东 Guangdong
308	细肢亚热溪蟹 <i>Yarepotamon gracillipa</i> (Dai, Song, Li & Liang, 1980)**	广西 Guangxi
309	掘穴亚热溪蟹 <i>Yarepotamon fossor</i> Huang, 2018**	广西 Guangxi
310	南方亚热溪蟹 <i>Yarepotamon meridianum</i> Huang, 2018**	广东 Guangdong
311	粤北溪蟹属 <i>Yuebeipotamon</i> Huang, Shih & Mao, 2016* (1 种)	
	灰岩粤北溪蟹 <i>Yuebeipotamon calciatile</i> Huang, Shih & Mao, 2016**	广东 Guangdong

楚克林, 马晓萍, 张泽伟, 王鹏飞, 吕琳娜, 赵强, 孙红英. 中国淡水蟹分类与分布名录(十足目: 拟地蟹科, 溪蟹科). 生物多样性, 2018, 26 (3): 274–282.

<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2018062>

附录2 中国淡水蟹分类与分布名录中14个属的属征

Appendix 2 The diagnosis of fourteen genera in the checklist

2.2.1 弓肢溪蟹属

属征: 头胸甲近四方形, 扁平, 背侧面光滑; 第三颚足坐节呈矩形, 长度约当宽度的1.4倍, 外肢无鞭。雄性腹部宽三角形, 尾节宽三角形, 基部宽度约当长度的1.6倍。胸部腹甲沟稍深, 4/5, 5/6, 6/7胸甲缝间隔沟宽。雄性第一腹肢(G1, 下同)长, 末节和末二节的末端成弓形(腹面观), 末节末端抵达第4/5胸甲缝; 末第二节约当末节长的1.9倍; 末节舌形, 明显向腹侧弯曲(腹面观)。雌性生殖孔位于第5/6胸甲缝, 并抵达第4/5胸甲缝, 深, 无盖, 内缘具一“V”形凹刻且前部具一突起。

2.2.2 清溪蟹属

属征: 个体中等大小, 头胸甲近圆方形, 略隆。表面前半部较为粗糙。前鳃齿明显, 前侧缘短于后侧缘。第三颚足外肢具短鞭, 雄性腹部呈长矩形, 尾节呈半圆状的三角形。胸部腹甲沟略浅, 第一腹肢粗壮, 末第二节末部外侧隆凸, 末节呈瓶颈状。

2.2.3 粤溪蟹属

属征: 头胸甲长大于宽, 背侧面稍隆, 鳃区较平坦, 眼后隆脊可见, 外眼窝角呈钝三角形, 与前侧缘间具缺刻; 口前板后缘中叶三角形; 第三颚足坐节相对宽, 外肢超越坐节外缘, 具鞭毛。雄性腹部三角形。G1细长, 末二节靠内部分向背侧弯曲, 末节较短, 左侧G1向左扭曲, G2末二节近卵圆形; 雌性生殖孔小, 卵圆形, 未抵达第5/6胸甲缝。

2.2.4 隐溪蟹属

属征: 头胸甲略隆, 表面光滑, 具短刚毛; 眼后隆脊平钝, 外眼窝角三角形, 外缘明显凸出, 列有小颗粒; 前鳃齿明显尖锐, 三角形, 与外眼窝角具明显的“V”形缺刻; 外眼缘脊状, 列有许多小的圆颗粒齿; 第三颚足具发育良好的细长的鞭毛; 雄性腹部三角形, 侧缘直或稍突出, 末节侧缘稍凹陷; G1细长, 末二节基部至远端逐渐变细, 末节末端膨大呈扇状, 长于末二节的1/2。

2.2.5 地狱溪蟹属

属征: 头胸甲亚四方形, 背侧面稍隆, 额面观几乎扁平, 光滑, 分区不明显; 眼后隆脊不明显; 外眼窝角宽三角形, 几乎与前侧缘融合, 口前板后缘宽三角形; 第三颚足坐节较宽, 外肢超越坐节外缘, 具长鞭毛; 雄性和雌性大螯剪切面具齿; 雄性腹部三角形, 尾节侧缘直, 无凹陷, 末端圆形, G1细长, 末节稍向上弯曲, 呈锥形; G2末二节呈矩形。

2.2.6 东方溪蟹属

属征: 头胸甲近圆方形, 稍隆起; 胃区具皱襞, 几乎与眼后隆脊融合, 与眼后隆脊间具缺刻, 眼后隆脊锋锐, 眼区和额区较宽; 外眼窝角发育良好; 前鳃齿明显; 前侧缘具明显的脊状隆起, 前侧齿锯齿状; 第8胸甲被中纵脊分开, 无横脊线; 雄性腹部三角形, 侧缘稍凹; G1末节较短, 直或稍弯曲, 近圆锥形, G2腹肢沟在侧缘, 具有较低和宽的背叶突起; G2末节明显长于末二节的1/2。

2.2.7 东风溪蟹属

属征: 个体大型(头胸甲宽最大至60 mm), 头胸甲宽大于长, 背侧面稍隆起, 鳃区扁平; 眼后隆脊可见, 外眼窝角钝三角形, 与前侧缘间具缺刻, 口前板下缘宽三角形。第三颚足坐节较宽, 外肢超越坐节上缘, 具长鞭。雄性腹部三角形, 第三节较窄。G1细长, 弯曲; G2基部近卵圆形。雌性生殖孔较小, 宽度约当第六胸甲宽度的3/5, 外侧缘具窄边框。

2.2.8 泽蟹属

属征: 个体中等大小; 头胸甲卵圆形, 前、后隆起, 表面光滑; 额后叶及眼后隆脊低平或不存在; 前鳃齿小或不明显; G1细长, 末节锥形, 趋尖; G2末节短于末二节的1/2。

楚克林, 马晓萍, 张泽伟, 王鹏飞, 吕琳娜, 赵强, 孙红英. 中国淡水蟹分类与分布名录(十足目: 拟地蟹科, 溪蟹科). 生物多样性, 2018, 26 (3): 274–282.

<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2018062>

2.2.9 中印溪蟹属

属征: 头胸甲长度稍大于宽度, 相对较扁平; 背侧面较扁平; 胃区脊明显, 发育良好; 眼后隆脊与前鳃齿不相连, 被小颗粒分隔; 额区和眼区宽; 外眼窝角发育良好; 前鳃齿较小但明显; 前侧缘稍突出, 脊状; 后侧缘稍向内弯曲; 鳃区具皱襞和颗粒, 不光滑; 口前板内缘具明显的中齿, 外部不凹陷, 直或稍向侧缘弯曲; 第三颚足坐节矩形, 中部具明显的凹沟, 外肢长, 超过坐节上缘, 具发育良好的刚毛, 长度不超过长节宽度。第2和3胸甲缝间隔沟明显, 完整; 第8胸甲被中纵脊分开, 无横脊线; 雄性腹部窄三角形; G1末节通常较短, 直, 圆锥形, 末端较尖锐, 第二腹肢(G2, 下同)沟在侧缘, 末二节宽; G2末节明显长于末二节的1/2。

2.2.10 微溪蟹属

属征: 头胸甲背侧面稍隆, 前鳃区具细皱襞; 眼后隆脊平钝, 延伸至前侧缘; 外眼缘突出, 外眼窝角钝三角形, 与前侧缘间具缺刻; 口前板后缘中叶宽三角形; 第三颚足坐节细长, 外肢超越坐节外缘, 具长鞭毛; 雄性腹部三角形, 尾节侧缘平直, 末端圆; G1细长, 直, 末节不规则, 向外弯曲; G2末二节亚方形。

2.2.11 南海溪蟹属

属征: 个体中等大小; 头胸甲前后隆拱, 鳃区肿胀; 眼后隆脊突出; 前侧缘隆线形, 前鳃齿突出, 呈角状; 第三颚足外肢具短鞭; 雄性腹部呈三角形, 胸甲缝间隔沟很窄; G1略显粗壮; 末节约当或短于末第二节的1/2, 末部扩张呈扁平的三角形; 雌性生殖孔两孔靠近, 开口朝向内下方。

2.2.12 黔桂溪蟹属

属征: 个体中型大小(头胸甲宽最大至40 mm), 头胸甲宽大于长, 背侧面隆起, 鳃区较肿胀; 眼后隆脊可见, 外眼窝角钝三角形, 与前侧缘间具缺刻, 口前板下缘宽三角形。第三颚足坐节较宽, 外肢超越坐节上缘, 无鞭或具短鞭。雄性腹部三角形, 第三节较宽。G1细长, 呈靴子状, 末节近末端具向内的突起; G2基部近卵圆形。雌性生殖孔中等大小, 宽度约当第六胸甲宽度的3/4, 外侧缘具宽边框。

2.2.13 华溪蟹属

属征: 个体大中型, 头胸甲圆方形, 表面鳃区常具微细皱襞。第三颚足外肢具壮鞭。雄性腹部三角形, 末节侧缘基部稍凹或深凹, 呈舌形。胸部腹甲沟中等深度。G1粗壮, 末节明显短于末第二节的1/2, 分明显的背、腹两叶。

2.2.14 粤北溪蟹属

属征: 头胸甲近正方形, 背侧面稍隆, 表面光滑, 眼后隆脊明显, 外眼窝角尖三角形, 与前侧缘之间具小缺刻; 口前板后缘中叶尖三角形; 第三颚足坐节较宽, 外肢超越坐节外缘, 具短鞭毛; 雄性腹部三角形, 尾节短三角形; G1细长, 末节大, 细长, 近基部具小叶, G2末二节近正方形。