

关于河(螯)虾类名称的商榷

魏 青 山

(华中农业大学水产系)

甲壳纲 Crustacea、十足目 Decapoda、爬行亚目 Reptantia、河(螯)虾派 Astacura 种类很多,主要分布于欧美国家,常用作科研和教学上的材料,其中有些种生长快、个体大、肉味鲜

美,在许多欧美国家作为养殖对象,而且有少数种是水产“珍”品,因而在国内外的一些教科书、

本文附图承蒙我系谢从新同志绘制,特致谢忱。

科技资料 and 我国杂志中的文章和译文内常常提到它们。随着我国对外科技文化交流和虾类生产的发展,今后会有愈来愈多的河(螯)虾派虾类的资料。

由于我国产此类虾不多,在《拉汉无脊椎动物名称》(以下简称《名称》)中只拟定了少数有关该虾类的科、属、种名;而名著(译)者对该虾类的科、属、种名的提法往往混淆且不统一,给科研、教学、生产上带来不便。为此,作者根据《名称》中对该虾类已拟定的部分科、属、种名和其它有关资料,对常涉及的该虾类名称问题提出以下意见。

河(螯)虾派常见淡水产种类隶属于三个科——螯虾科 *Cambaridae*、河虾科 *Astacidae* (*Potamobiidae*) 和拟河虾科 *Parastacidae*, 前两科的种类分布于北半球,而后一科的种类则分布在南半球。另一科为海产的海螯虾科 *Nephropsidae* 或称螯龙虾科 *Homaridae*。

螯虾科在有的文章内被译作螯蛄科。鉴于此科虾类的模式属 *Cambarus* 在《名称》中已拟定为螯虾属,我们认为该科称螯虾科较为恰当。我国有此科虾类二属四种。其中螯蛄属 *Cambaroides* 在我国东北有三种。少数作者将此属译作螯虾属或拟螯虾属。把 *Cambaroides* 译为拟螯虾属虽然不妥,但其拉丁文确有“拟螯虾属”之意。螯蛄为我国东北地区的俗名,《名称》中早已将该属拟定为螯蛄属,故我们认为 *Cambaroides* 的中名仍应为螯蛄属。

螯虾科另一属的克氏原螯虾 *Procambarus clarkii* (Girard) 原产美国南部地区,1930年被移植到日本的神奈川县,约在40年代从日本移植到我国江苏地区,现已分布于我国江苏、浙江、安徽、山东、北京、天津、武汉等地。有的资料将克氏原螯虾列入螯虾属,称为克氏螯虾 *Cambarus clarkii*。按该种 Girard 发表时是作为螯虾属的成员描述的。后来建立了原螯虾属,已把它作为原螯虾的模式种。Hobbs 亦充分明确了它应归之于原螯虾属。Edmondson,

W. T., Ward, H. B. and Whipple, G. C. 等和椎野季雄的资料,都按 Hobbs 的意见将该种归之于原螯虾属,我们也同意这一作法。螯虾属和原螯虾属的区别是,前者雄体前一对腹肢末端由2部分(中心突 Central projection, 中间突 Mesial process)组成,而后者雄体第一对腹肢末端则由3部分以上组成,其中克氏原螯虾由5部分(中心突、中间突、头侧突 Cephalic process、尾突 Caudal process、肩角 Shoulder)组成(见图1)。我国还有少数著作中将克氏原螯虾列入螯蛄属,显然是错误的。原螯虾属与螯蛄属在产地与形态特征上更有明显区别。前者主要分布于北美洲,胸部末节不具侧鳃;而后者则产于我国东北、朝鲜和日本,胸部末节具一侧鳃。

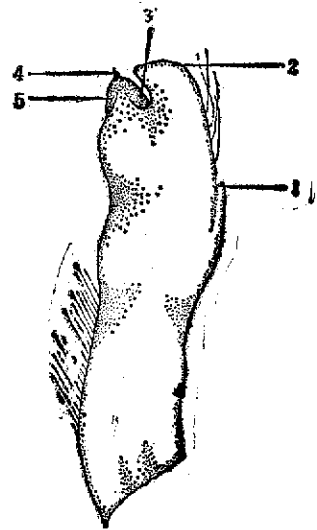


图1 克氏原螯虾成年雄体左第一腹肢侧面

- 1. 肩角 Shoulder; 2. 头侧突 Cephalic process;
- 3. 中心突 Central projection; 4. 中间突 Mesial process; 5. 尾突 Caudal process.

河虾科在有的著作中称作螯蛄科。此科的模式属——河虾属 *Astacus* (*Potamobius*) 主要分布在苏联。在苏联被称作河虾。《名称》中已拟定此科为河虾科,我们认为是恰当的。