

宁夏蝽科二新记录种

卜云¹, 郑哲民¹, 赵鹏鹏²

(1. 陕西师范大学动物研究所, 西安 710062; 2. 陕西省珍稀野生动物抢救饲养研究中心)

摘要: 本文记述了发现于宁夏的蝽科昆虫两个新记录种: 日本真蝽 *Pentatoma japonica* Distant 和浩蝽 *Okeanos quelpartensis* Distant。

关键词: 蝽科; 新记录; 宁夏

中图分类号: Q969.35 **文献标识码:** A **文章编号:** 1000-7083 (2004) 03-0344-02

Two New Records of Pentatomidae Insects in Ningxia

BU Yun¹, ZHENG Zhe-min¹, ZHAO Peng-peng²

(1. Institute of Zoology, Shaanxi Normal University, Xi'an, Shanxi 710062;

2. Shaanxi Rare Wildlife Rescuing and Raising Research Center)

Abstract: Two new records of Pentatomidae insects, *Pentatoma japonica* Distant and *Okeanos quelpartensis* Distant, found in Ningxia are described in the paper.

Key words: Pentatomidae; new record; Ningxia

章士美 1990 年对我国不同省蝽科种类比较中记述宁夏蝽科昆虫 32 种^[1],《宁夏昆虫名录》记录宁夏有分布的半翅目蝽科昆虫 44 种^[2], 随后刘国卿等^[3]进行了调查补充。2004 年 3 月, 我们在鉴定 2002~2003 年采自宁夏隆德县沙塘镇的半翅目昆虫标本时又发现两种为宁夏新记录种。标本保存于陕西师范大学动物研究所。在此对这两种蝽科昆虫进行描述。

1 日本真蝽 *Pentatoma japonica* Distant

♀♂ 数量较多, 隆德县沙塘镇许沟, 2002-8-24, 2003-8-26, 体长: ♀: 18.5~19.5mm, ♂: 14.8~16.5mm, 前胸背板侧角间距: ♀: 12.0~13.5mm, ♂: 10.0~11.0mm。体金绿色, 宽椭圆形, 具密集刻点。触角 1~3 节褐色, 最后两节呈红棕色。前胸背板前侧缘及后侧缘狭窄、红黄色, 小盾片绿色。前胸背板侧角伸出极长, 伸出部分长于翅革片基部宽, 边缘红黄色, 末端平截状, 向上翘起, 前后各形成一个尖角, 前半部的尖角远大于后半部的角。翅革片金绿色, 膜片淡烟褐色, 远远超过腹部末端。侧接缘黄黑相间。体下方

红褐色, 腹基突钝刺状, 只伸达后足基节中央。该种与金绿真蝽 (*Pentatoma metallifera* Motschulsky) 相似, 但后者前胸背板四缘及小盾片侧缘宽阔为黑色, 前胸背板侧角伸出较短, 末端宽扁, 呈耳状上翘。寄主: 榆, 杏, 胡桃。对榆树危害尤其严重。国内分布于黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、陕西、甘肃、青海、湖北、浙江、福建、湖南、贵州、四川、云南。国外分布于西伯利亚、朝鲜、日本。

2 浩蝽 *Okeanos quelpartensis* Distant

1♀, 1♂, 隆德县沙塘镇许沟, 2003-8-26, 体长: ♀: 17.6mm, ♂: 15.8mm, 前胸背板侧角间距: ♀: 10.5mm, ♂: 8.8mm。长椭圆形, 红褐或酱褐色, 有光泽。头部中叶与侧叶末端平齐。触角深褐色。前胸背板前半部及小盾片端部黄褐色, 几乎无刻点。前胸背板侧角伸出, 伸出部分短于翅革片基部宽, 末端圆钝, 略呈平截状, 侧角后半部漆黑。前胸背板及小盾片有一隐约的纵中脊。小盾片端部狭长而尖, 超过翅革片内角。翅革片前缘狭窄为淡黄白色, 翅膜片淡烟褐。体下及足

收稿日期: 2004-05-08

作者简介: 卜云 (1981~), 男, 宁夏隆德人, 陕西师范大学动物研究所硕士研究生。专业: 动物学, 研究方向: 昆虫分子系统学。电话: 029-85301388, E-mail: boyun81422@163.com

湖南慈利县两栖动物采集小记

曹文宣

(中国科学院武汉水生生物研究所, 武汉 430072)

关键词: 两栖动物; 采集; 湖南; 慈利

中图分类号: Q959.5 文献标识码: A 文章编号: 1000-7083(2004)04-0345-01

慈利县位于湖南省北部略偏西, 县治恰在娄水注入澧水处。在动物地理 III 级区划上, 慈利被划入湘西北山原山地(动物地理)省(沈猷慧, 1995)。1983 年 9 月中旬笔者到湘西工作期间, 曾在娄水的支流索溪短期采集, 得两栖动物 6 种 21 号, 经查核文献, 以下 6 种虽都是湖南省旧有记录, 但鉴于湖南慈利县过去尚无人报道, 故简记如后, 供从事有关研究的人员参考。

1 中华蟾蜍 *Bufo gargarizans* Cantor, 1842

1 号, 83IX1671, 次成体。湖南慈利招待所附近索溪旁, 海拔 400~500 m。本种广布湖南全省。

2 华南湍蛙 *Amolops ricketti* (Boulenger, 1899)

8 号, 83IX1673, 83IX1676, 83IX1678~83, 5 雄 2 雌 1 次成体。湖南慈利招待所附近索溪中, 海拔 400~500 m。本种除湘北平原(动物地理)省外, 广布其他各动物地理省(沈猷慧, 1995)。而慈利县恰位于湘西北山原山地(动物地理)省的东缘, 应属于华南湍蛙的分布范围, 说明沈猷慧(1995)关于湖南省动物地理 III 级区划是可信的。

3 棘腹蛙 *Paa boulengeri* (Günther, 1889)

1 号, 83IX1677, 次成体。湖南慈利招待所附近索溪中, 海拔 400~500 m。本种除湘北平原(动物地理)省和湘东山地丘陵(动物地理)省外, 广布其他各动物地理省(沈猷慧, 1995)。

4 日本林蛙 *Rana japonica* Günther, 1859

3 号, 83IX1663~64, 83IX1674, 雌性。湖南慈利索溪峪西海, 1150 m。本种除湘北平原(动物地理)省外, 广布其他各动物地理省(沈猷慧, 1995)。

5 泽蛙 *Rana limnocharis* Boie, 1834

3 号, 83IX1670, 83IX1672, 83IX1675, 雌性及次成体。湖南慈利招待所附近索溪旁草丛中, 海拔 400~500 m。本种广布湖南全省。

6 黑斑蛙 *Rana nigromaculata* Hallowell, 1861

5 号, 83IX1665~69, 3 雌 2 雄。湖南慈利招待所附近索溪旁稻田, 海拔 400~500 m。本种广布湖南全省。

收稿日期: 2004-10-25

黄褐色, 无刻点, 腹基刺突尖长, 超过中足基节但不伸达前足基节处。雄虫生殖节常鲜红色, 向后伸出较明显。该种与真蟾属(*Pentatoma* Olivier)的种类相近, 但可以根据其前胸背板前侧缘光滑, 腹基刺突长而尖与真蟾属区分开。寄主: 柳, 杏等。国内分布于河北、陕西、湖北、江西、湖南、四川、云南。国外分布于朝鲜、日本。

3 参考文献

[1] 章士美. 中国二十个省、自治区蟾科昆虫种数比较

[J]. 昆虫学报, 1990, 33(1): 124~125.

[2] 王希蒙, 任国栋, 刘荣光. 宁夏昆虫名录[M]. 西安: 陕西师范大学出版社, 1992: 13~23.

[3] 刘国卿, 杨彩霞, 郑乐怡. 中国西北部分地区蟾类考察报告(I)[J]. 宁夏农林科技, 1993, 1: 6~8.

[4] 萧采瑜, 等. 中国蟾类昆虫鉴定手册(半翅目异翅亚目)第一册[M]. 北京: 科学出版社, 1977: 123~125.

[5] Hua Li-zhong. List of Chinese Insects, Vol I [M]. Guangzhou: Zhongshan University Press, 2000: 177~178.