

张敏敏,王香文,胡春林,等. 江苏省猎蝽科 4 个新记录种(半翅目:猎蝽总科)[J]. 江苏农业科学,2013,41(6):119-120.

江苏省猎蝽科 4 个新记录种(半翅目:猎蝽总科)

张敏敏,王香文,胡春林,孙长海

(南京农业大学植物保护学院,江苏南京 210095)

摘要:简述了江苏省猎蝽科 4 个新记录种,即细足猎蝽亚科普猎蝽属的四纹普猎蝽、刺胸猎蝽属的窄刺胸猎蝽、梭猎蝽属的敏梭猎蝽和光猎蝽亚科斯猎蝽属的褐斯猎蝽的形态特征,提供了它们国内及国外的分布。

关键词:江苏省;猎蝽科;四纹普猎蝽;窄刺胸猎蝽;敏梭猎蝽;褐斯猎蝽;新记录种

中图分类号: Q969.35⁺6.4 **文献标志码:** A **文章编号:** 1002-1302(2013)06-0119-02

猎蝽科是半翅目中最大的捕食性类群,捕食各种昆虫及其他节肢动物,对某些害虫有一定的抑制作用,是一类有效的天敌昆虫。猎蝽科在 Maldonado C. J. (1990)《Catalogue of the Reduviidae of the World》记载了 24 个亚科,共 929 属 6491 种^[1],在萧采瑜等(1981)《中国蝽类昆虫鉴定手册》记载了 14 个亚科,共有 107 属 325 种^{[2]390-538}。笔者通过对文献资料的整理,并鉴定了于 2001—2011 年采集于江苏省的猎蝽科昆虫标本,发现江苏省共有猎蝽 49 种,其中 4 种为江苏省新记录种。

1 四纹普猎蝽 (*Oncocephalus lineosus* Distant, 1903)^{[2]470} (图 1)

体长 16.5~18.5 mm。体浅黄褐色。复眼黑色;头下面、触角第一节基半部淡土黄色;触角(除第一节基部外)、头的复眼后方均为褐色;喙第二节、第三节褐色。前胸背板色带纹及侧缘、小盾片(除端角黄色外)褐色;中胸腹板具 4 条深褐色纵带;前足及中足淡土黄色,其胫节的 3 个环斑、各股节带纹、腹部侧接缘的小斑、气门周围均为褐色。复眼前部长于复眼加复眼后部之和,复眼无毛;喙第一节达到或超过复眼的前缘,第一节与第二节约等长,均长于第三节。前胸背板侧突极不显著,前叶长于后叶,前叶略向上隆起,后叶向上翘起,侧角较钝;小盾片端刺粗短,平伸。前足股节腹面具 12 根小刺,股节长于胫节,前足胫节具 1 个环纹。前翅几达腹部末端。

分布:江苏(南京),辽宁^[3],北京^[4],陕西^{[5]209},河南^{[2]470},江西^{[5]209},福建^{[2]470};斯里兰卡^{[6]230};新加坡^{[6]230}。

2 窄刺胸猎蝽 (*Pygolampis angusta* Hsiao, 1977)^{[2]475} (图 2)

体长形,长 13.5~17.5 mm。头前端具“V”形光滑褐色条纹;腹面凹陷浅色。腹部腹面浅褐色,中央具纵走浅色条纹。头与前胸背板约等长;触角着生于头的前端,具直立长毛,第一节较长,显著长于头部;复眼圆形,稍向两侧突出,后



图1 四纹普猎蝽(*Oncocephalus lineosus* Distant)
(根据2011年7月19日程琦采自南京农业大学江浦农场的标本拍摄)

方具刺,眼前部分下方密生具毛的小突起,眼后部分具分支的棘,棘的顶端具毛;单眼突出,位于横缢后部的前缘,两单眼间的距离大于各单眼与复眼间的距离;头横缢前部长于横缢后部,前部前端稍宽,呈二叉状向前突出;后部具中央纵沟,后缘两侧具 1 列刺状突起;喙第一节较长,约为第二节长的 3 倍,第三节稍短于第二节。前胸背板前叶稍长于后叶,中央具纵沟,两侧具光滑条纹,后叶后方稍向上翘起;前胸侧板具 2 条纵沟;前胸腹板前角突出成刺状。小盾片基部中央具纵沟。前足基节彼此紧靠,中足基节明显分离,后足基节远离。前翅革片与膜片间有 1 个五边形的大翅室。

分布:江苏(浦口),山东^[7],江西^{[5]210},广东^{[8]26},广西^{[8]26},云南^[9]。



图2 窄刺胸猎蝽(*Pygolampis angusta* Hsiao)
(根据2007年7月12日尚禹采自南京农业大学江浦农场的标本拍摄)

3 敏梭猎蝽 (*Sastrapada oxyptera* Bergroth, 1921)^{[2]472} (图 3)

体长 15.0~16.5 mm。体淡棕褐色。头两侧前半部褐色。前胸背板两侧前半部褐色。小盾片中央具褐色纵带。前足和中足基节褐色,股节端部及其胫节基部和端部黄褐色。前翅色淡。腹部中央纵带前部及后部褐色。头横缢位于两复

收稿日期:2012-12-19

基金项目:南京农业大学 SRT 项目(编号:1112A30)。

作者简介:张敏敏(1990—),女,河南长葛人,主要从事昆虫分类研究。E-mail:12109316@njau.edu.cn。

通信作者:胡春林,副教授,从事昆虫分类研究与教学工作。

E-mail:huc@njau.edu.cn。

眼后缘之间,前部长于横缢后部;复眼显著着生于头两侧;单眼隆起,之间具浅纵沟,横缢后叶侧面和下面前缘具刺,刺上具毛;喙第一节达复眼的中部,第一节长,接近第二节长的 2 倍,第三节为第二节的一半。前胸背板梯形,前缘凹陷,前角突出;前胸背板前叶长于后叶,侧缘直,前叶基半部具中央纵沟,后叶隆起,后叶中央具两条向后略分开的纵脊。前足转节具刺,股节腹面具两列刺,明显长于胫节。前翅长几达第六腹板后缘,膜片端部稍尖。

分布:江苏(南京),陕西^[10],浙江^{[2]472},湖北^[11],湖南^[12],福建^{[2]472},贵州^[13],海南^[13],云南^[13];印度尼西亚^[14];日本^{[5]211}。



图3 敏梭猎蝽(*Sastrapada oxyptera* Bergroth)
(根据2001年8月27日周伯军采自南京的标本拍摄)

4 褐斯猎蝽 (*Scadra wuchengfui* China, 1940)^{[2]431} (图4)

体长 12.0 ~ 13.5 mm。体光亮,深褐色或黑色。喙顶端淡棕色。前胸背板完全黑色;各足爪、后足第 2 跗节均为淡棕色;前翅黑色,爪片基角、革片前缘基半部及腹部侧接缘均为淡黄色。腹部背面及腹面均为红色,腹部末端背板、腹板两侧及中央各节色斑(有的个体腹部腹面色斑消失)均为黑色。触角着生在复眼的前方,具稀疏细长毛,第一节显著超过头的前端,第一节短于第二节。头椭圆形,复眼后部分细缩,头顶低平,复眼向上突出,单眼与复眼之间的距离大于两单眼间的



图4 褐斯猎蝽(*Scadra wuchengfui* China)(根据2005年
7月8日采自南京农业大学江浦农场的标本拍摄)

距离。前胸背板前叶中央纵沟不与后叶纵沟相连接,前叶两半前部具凹陷,后叶长于前叶。喙粗短,第一节与二、三两节之和约等长。小盾片端突直,彼此远离。

分布:江苏(浦口),广东^{[2]431},广西^{[2]431},海南^{[2]431},贵州^[15],云南^[15]。

致谢:南京农业大学植保专业 1999—2009 级同学采集部分标本;南京农业大学植物保护专业 2006 级崔瀚文,2009 级张昕哲、尹筱睿同学参加部分工作。特此致谢。

参考文献:

- [1] Maldonado C J. Systematic Catalogue of the Reduviidae of the World [M]. Mayaguez: University of Puerto Rico, 1990: 694.
- [2] 萧采瑜,任树芝,郑乐怡,等. 中国蝽类昆虫鉴定手册:半翅目异翅亚目 第二册[M]. 北京:科学出版社,1981.
- [3] 丹东市地方志办公室. 丹东市志:1876—1985[M]. 沈阳:辽宁科学技术出版社,1993: 263.
- [4] 张广仁,白晓亭,李元强,等. 门头沟区农业区划资料汇编(第 2 分册)[M]. 门头沟区农业区划办公室,1987: 307.
- [5] Zhong H L. List of Chinese insects: Vol. I [M]. Guangzhou: Zhongshan (Sun Yat - sen) University Press, 2000.
- [6] Distant W L. The Fauna of British India, Including Ceylon and Burma (Rhyn. 2) [M]. London: Taylor and Francis, 1903.
- [7] 山东省森林病虫普查办公室. 山东省森林昆虫名录[M]. 济南: 山东省森林病虫普查办公室,1982: 10.
- [8] 李永禧,周玉宏,王助引,等. 广西经济昆虫图册(捕食性昆虫) [M]. 南宁:广西科学技术出版社,1990.
- [9] 萧采瑜. 中国细足猎蝽亚科新种纪述(半翅目:猎蝽科)[J]. 昆虫学报,1977, 20(1): 68 - 82.
- [10] 沈茂才. 中国秦岭生物多样性的研究和保护(秦岭国家植物园的总体规划建设)[M]. 北京:科学出版社,2009: 260.
- [11] 任树芝,林庆源,陈顺立,等. 猎蝽科[M]//黄邦侃. 福建昆虫志:第 2 卷. 福州:福建科学技术出版社,1999: 163 - 188.
- [12] 宋慧英,董凌珂,余映波,等. 湖南省水稻昆虫区系初步分析[J]. 湖南农学院学报,1988, 14(3): 21 - 29.
- [13] 袁继林,赵 萍,彩万志. 雷公山保护区猎蝽科种类调查[J]. 贵州林业科技,2006, 34(4): 53 - 57.
- [14] Bergroth E. Some Hemiptera Heteroptera from N. W. Borneo [J]. Jour Stairs Branch R Asiat Soc, 1921, 83: 76 - 87.
- [15] Shi M W, Cai W Z. A synopsis of Chinese species of *Scadra* Stal (Heteroptera: Reduviidae: Ectrichodinae) [J]. Entomotaxonomia, 1997, 19(3): 196 - 208.

更正 《江苏农业科学》2013 年第 41 卷第 3 期 319 页论文《6 种白腐真菌的产酶能力及对稻草的降解效果》,通信作者更正为:史兆国,教授,硕士生导师,研究方向为家禽营养与生产。E - mail: shizhaoguo@gsau.edu.cn。