

拟科蚱属的分类研究及一新种记述 (直翅目: 短翼蚱科)

郑哲民, 欧晓红

A review of the genus *Cotysoides* Zheng et Jiang (Orthoptera: Metrodoridae), with descriptions of a new species

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (3797 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 拟科蚱属*Cotysoides*建立于2000年, 该属的主要特征为体小型; 头顶前缘突出于复眼之前; 触角丝状, 着生于复眼前缘下1/3处; 前胸背板背面密具小瘤突; 中隆线波状, 形成一连串小突起; 后突不超过后足股节顶端; 前胸背板侧片外翻, 后角顶平截; 后翅不达后突顶端; 后足跗节第1节长于第3节。本文记述拟科蚱属6种, 包括1新种, 即断隆拟科蚱*Cotysoides interruptus* sp. nov. 该新种近似于广西拟科蚱*Cotysoides guangxiensis* Zheng et Jiang, 2000, 主要区别为: 1) 头顶为一眼宽的1.5倍; 2) 前胸背板侧片前角钝角形; 3) 后翅伸达后足股节膝部; 4) 中足股节宽狭于前翅宽; 5) 雌性下生殖板后缘中央三角形突出。附有分种检索表、分布及文献引证。新种的模式标本保存于陕西师范大学动物研究所及西南林业大学博物馆。

关键词: 直翅目 短翼蚱科 拟科蚱属 分类学 新种

Abstract: The genus *Cotysoides* was erected in 2000, recognizable through the following morphological characters: size small; anterior margin of vertex protruding beyond eyes; antennae inserted in the lower one third level of anterior margin of eyes; disc of pronotum densely covered with small tubercles; median keel undulated, with a series projections; hind process not reaching the top of hind femur; lateral lobe of pronotum turning over outwards, posterior angles truncate; hind wing not reaching the top of hind process; the first segment of hind tarsus longer than the third. This paper reports six species of the genus *Cotysoides* Zheng et Jiang, including a new species, *Cotysoides interruptus* sp. nov. The new species is allied to *Cotysoides guangxiensis* Zheng et Jiang, 2000, but differs in: 1) width of vertex 1.5 times of an eye; 2) top of anterior angle of lateral lobe of pronotum obtuse angular; 3) hind wing reaching the knee of hind femur; 4) width of midfemur narrower than the width of tegmina; 5) hind margin of subgenital plate of female with a triangular projection in the middle. A key to species of *Cotysoides* is provided. Type specimens are kept in Institute of Zoology, Shaanxi Normal University and the Museum of Southwest Forestry University.

Key words: Orthoptera Metrodoridae *Cotysoides* taxonomy new species

收稿日期: 2011-02-04; 出版日期: 2011-05-01

基金资助:

国家自然科学基金项目 (31060291)

引用本文:

郑哲民, 欧晓红. 拟科蚱属的分类研究及一新种记述 (直翅目: 短翼蚱科) [J]. 昆虫学报, 2011, 54(7): 838-842.

ZHENG Zhe-Min, OU Xiao-Hong. A review of the genus *Cotysoides* Zheng et Jiang (Orthoptera: Metrodoridae), with descriptions of a new species[J]. ACTA ENTOMOLOGICA SINICA, 2011, 54(7): 838-842.

链接本文:

<http://www.insect.org.cn/CN/> 或 <http://www.insect.org.cn/CN/Y2011/V54/I7/838>

没有本文参考文献

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 郑哲民
- ▶ 欧晓红

- [2] 郑哲民, 张红利, 曾慧花, 苏云. 金色蝗属的分类研究及一新种记述(直翅目: 剑角蝗科) [J]. 昆虫学报, 2011, 54(4): 451-456.
- [3] 印象初, 叶保华, 印展. 中国切翅蝗属分类研究及一新种记述(直翅目: 蝗总科: 斑腿蝗科)(英文) [J]. 昆虫学报, 2011, 54(2): 179-183.
- [4] 王江宁, 纪力强. 昆虫图像分割方法及其应用[J]. 昆虫学报, 2011, 54(2): 211-217.
- [5] 印象初, 李新江. 土尔蝗属分类研究及撒哈拉地区二新种记述(直翅目: 蝗总科: 癩蝗科: 锯癩蝗亚科)(英文) [J]. 昆虫学报, 2011, 54(1): 97-103.
- [6] 印象初, 叶保华, 印展. 中国切翅蝗属分类研究及一新种记述(直翅目: 蝗总科: 斑腿蝗科)(英文) [J]. 昆虫学报, 2011, 1(1): 4-.
- [7] 王江宁, 纪力强. 昆虫图像分割方法及其应用[J]. 昆虫学报, 2011, 1(1): 6-.
- [8] 王宗庆, 车艳丽, 冯平章. 中国小蠊属分类研究及一新种记述(蜚蠊亚目: 姬蠊科)(英文) [J]. 昆虫学报, 2010, 53(8): 908-913.
- [9] 郑哲民, 欧晓红. 中国狭顶蚱属的研究及一新种记述(直翅目: 蚱总科) [J]. 昆虫学报, 2010, 53(7): 802-808.
- [10] 黄原, 刘念, 卢慧蕙. 直翅目昆虫线粒体基因组研究进展[J]. 昆虫学报, 2010, 53(5): 581-586.
- [11] 郑哲民, 曾慧花. 中国拟台蚱属的研究及一新种记述(直翅目: 蚱科) [J]. 昆虫学报, 2010, 53(3): 331-334.
- [12] 赵延会, 丁亮, 袁峰, 张彦周, 图立红, 朱朝东. 大分舌蜂营巢生物学[J]. 昆虫学报, 2010, 53(11): 1287-1294.
- Monsuru Adebayo ADELEKE, Chiedu Felix MAFIANA, Sammy Olufemi SAM-WOBO, Ganiyu Olatunji OLATUNDE, Olaoluwa Pheabian AKINWALE.
- [13] 尼日利亚西南部奥孙河沿线黑蝇 *Simulium damnosum* Theobald complex 的形态分类研究(双翅目: 蚋科)(英文) [J]. 昆虫学报, 2010, 53(11): 1319-1324.
- [14] 郑哲民, 曾慧花, 欧晓红. 郑蚱属的分类研究及一新种记述(直翅目: 蚱总科)(英文) [J]. 昆虫学报, 2010, 53(10): 1153-1156.
- [15] 郑哲民, 牛瑶, 石福明. 中国拟裸蝗属分类研究及二新种记述(鳞翅目: 斑腿蝗科) [J]. 昆虫学报, 2009, 52(6): 679-683.

版权所有 © 2010 《昆虫学报》编辑部

地址: 北京市朝阳区北辰西路1号院5号中国科学院动物研究所 邮编: 100101

电话: 010-64807173 传真: 010-64807099 E-mail: kcxb@ioz.ac.cn 网址: <http://www.insect.org.cn>

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn

京ICP备05064604号