

## 论著

### 吉林省库蠓属傲蠓亚属二新种（双翅目：蠓科）

刘国平，任清明，王峰

沈阳军区疾病预防控制中心有害生物防制科（沈阳 110034）

#### 摘要：

报道了采自吉林省库蠓属傲蠓亚属二新种：哈尔巴岭库蠓（*Culicoides*（*Fastus*）*haerbalingensis* Liu et Wang, sp.nov.），该新种与*Culicoides pallidicornis* Kieffer, 1919相近似，但*Culicoides pallidicornis*触须第3节有大而浅的感觉器窝，臀室有1个淡斑与本新种明显不同；类长白库蠓（*Culicoides*（*Fastus*）*subchangbaiensis* Liu et Ren, sp.nov.）与长白库蠓（*Culicoides*（*Fastus*）*changbaiensis* Qu et Ye, 1995）相近似，但*Culicoides*（*Fastus*）*changbaiensis*口甲有棘刺约90个，PR 3.45，2个受精囊等大，与类长白库蠓明显不同。新种模式标本保存于沈阳军区疾病预防控制中心。

关键词： 蠓科 库蠓属 傲蠓亚属 新种

### Two new species of *Culicoides* (Fastus) from Jilin province of China (Diptera: Ceratopogonidae)

LIU Guo-Ping, REN Qing-Ming, WANG Feng

Center for Disease Control and Prevention of Shenyang PLA Command, Shenyang 110034, Liaoning Province, China

#### Abstract:

Two new species of *Culicoides* (Fastus) were reported lately from Jilin province: *C. (F.) haerbalingensis* Liu et Wang, sp.nov. and *C. (F.) subchangbaiensis* Liu et Ren, sp.nov. Though *C. (F.) haerbalingensis* Liu et Wang sp.nov. is alike to *Culicoides pallidicornis* Kieffer, 1919; the latter is noticeably distinguishable by a large but shallow sensory pit in the third segment of palpus and a small pale spot in the anal cell. *C. (F.) subchangbaiensis* is somewhat alike to *Culicoides (F.) changbaiensis* Qu et Ye, 1995, but the latter is distinctly characterized by approximately 90 tubercular spinules in the cibarial armature with a palpal ratio (PR) of 3.45; two spermathecae of the same size. The type specimens are preserved in the Center for Disease Control and Prevention of Shenyang Command, Shenyang 110034, China.

Keywords: Ceratopogonidae Genus *Culicoides* Subgenus *Fastus* New species

收稿日期 2009-08-31 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介: 刘国平（1951-），男，副研究员，主要从事医学媒介生物学及防治研究工作。

作者Email: kqhxj2@163.com

#### 参考文献:

- [1] Yu YX, Liu JH. World species of bloodsucking midges [M]. Beijing: Military Medical Science Press, 2006: 1-155.
- [2] 虞以新. 中国蠓科昆虫 [M]. 2卷. 北京: 军事医学科学出版社, 2005: 1132-1134, 1196-1211.
- [3] 瞿逢伊, 叶青山. 吉林省库蠓一新种（双翅目：蠓科） [J]. 昆虫分类学报, 1995, 20（1）: 95-96.

#### 本刊中的类似文章

1. 孙悦欣. 中国绳蚋亚属5新种记述（双翅目：蚋科） [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009, 20(6): 545-549
2. 虞以新1; 马哈木提2. 我国铁蠓属植蠓亚属新记录及其一新种描述(双翅目: 蠓科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 1998, 9(03): 205-206
3. 冯炎. 中国阳蝇属二新种(双翅目: 蝇科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 1999, 10(02): 81-81

#### 扩展功能

##### 本文信息

- Supporting info
- PDF (313KB)
- [HTML全文]
- 参考文献[PDF]
- 参考文献

##### 服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

##### 本文关键词相关文章

- 蠓科
- 库蠓属
- 傲蠓亚属
- 新种

##### 本文作者相关文章

- 刘国平
- 任清明
- 王峰

##### PubMed

- Article by Liu, G. P.
- Article by Ren, Q. M.
- Article by Wang, F.

4. 孙悦欣. 中国阳蝇一新种记述(双翅目: 蚋科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 1999,10(02): 84-86
5. 李书建1; 刘春龙1; 范滋德2; 崔昌元3. 河南省泉蝇属3新种描述(双翅目: 花蝇科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 1999,10(04): 241-241
6. 虞以新1; 刘金华2. 长毛铁螯和满载铁螯二新种描述(双翅目: 螯科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 1999,10(04): 246-247
7. 冯炎1; 范滋德2; 曾文照3. 中国四川有瓣蝇类3新种(双翅目: 花蝇科, 蝇科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 1999,10(05): 321-324
8. 王春梅; 刘国平. 黑龙江省的吸血螯类及一新种描述(双翅目: 螯科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 1999,10(05): 325-329
9. 冯炎. 中国四川西部蝇科3新种(双翅目: 蝇科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2000,11(02): 82-85
10. 孙悦欣1; 李文学2. 山东蚋科二新种及一疑义种记述(双翅目: 蚋科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2000,11(02): 86-90
11. 虞以新. 我国贝螯二新种及二螯种更换新名(双翅目: 螯科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2000,11(03): 161-163
12. 刘丹红1; 崔昌元2; 马忠余1. 中国黑龙江省阳蝇属一新种(双翅目: 蝇科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2000,11(03): 164-165
13. 关玉辉1; 崔昌元2; 马忠余1. 中国阳蝇属一新种记述(双翅目: 蝇科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2000,11(04): 241-241
14. 田兆丰. 内蒙古秽蝇属一新种记述(双翅目: 蝇科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2000,11(04): 243-244
15. 刘国平1; 邓成玉2. 西藏库螯一新种及黑色库螯雄虫的发现(双翅目: 螯科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2000,11(04): 245-247
16. 严格; 虞以新. 我国裸螯属分类系统及短尾裸螯种团二新种的研究(双翅目: 螯科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2000,11(06): 401-404
17. 冯炎1; 马忠余2. 中国四川省巨黑蝇属2新种及1新纪录种(双翅目: 蝇科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2001,12(01): 9-11
18. 郝宝善1; 虞以新2. 广东珠海毛螯二新种的描述(双翅目: 螯科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2001,12(01): 12-13
19. 关玉辉1; 冯炎2; 马忠余1. 中国四川阳蝇属一新种(双翅目: 蝇科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2001,12(03): 166-167
20. 孙进忠1; 冯炎2; 马忠余1. 中国四川西部棘蝇属一新种(双翅目: 蝇科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2001,12(04): 257-258
21. 薛健1; 虞以新2. 山东鱼台毛螯一新种及一新纪录种(双翅目: 螯科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2002,13(01): 39-40
22. 王春梅; 刘国平. 中国单囊库螯亚属的种类分布及分类研究(双翅目: 螯科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2002,13(01): 41-43
23. 刘国平1; 郝宝善2; 虞以新3. 中国库螯属的区系分布 [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2002,13(03): 196-199
24. 张连富; 刘杰. 辽宁省西部折麻蝇属一新种(双翅目: 麻蝇科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 1997,8(06): 428-429
25. 孙进忠; 孙宝业; 马忠余. 中国阳蝇属一新种(双翅目: 蝇科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 1998,9(01): 28-29
26. 张连富; 刘杰. 辽宁省蜂麻蝇属一新种(双翅目: 麻蝇科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 1998,9(01): 30-31
27. 任兵; 安继尧; 康增佐. 崂山绳蚋一新种记述(双翅目: 蚋科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 1998,9(01): 32-35
28. 薛洪堤. 云南蚋科一新种 [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 1991,2(02): 93-94
29. 郝宝善1; 刘国平2; 虞以新3. 中国带纹库螯亚属的研究 [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2002,13(05): 360-364
30. 张有植1; 邓成玉1; 薛群力1; 陈川1; 刘国平2. 西藏南部边境地区的吸血螯及东亚库螯雄虫描述(双翅目: 螯科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2003,14(03): 196-199
31. 郝宝善1; 虞以新2. 新种中华贝螯的描述(双翅目: 螯科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2003,14(03): 200-201
32. 邓成玉1; 张有植1; 薛群力1; 陈川1; 刘国平2. 西藏南部边境地区吸血螯的生态研究(双翅目: 螯科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2003,14(06): 442-443
33. 冯炎. 中国四川阳蝇属二新种(双翅目: 蝇科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2004,15(01): 31-32
34. 刘国平; 李东力; 王继群; 陈春田; 刘希真; 王亚玉. 我国东北三省吸血螯的区系分布 [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2004,15(01): 40-42
35. 关玉辉1; 冯炎2; 马忠余1. 中国四川西部阳蝇属一新种(双翅目: 蝇科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2004,15(04): 274-275
36. 刘国平1; 郝宝善2; 刘金华3; 王春梅4; 虞以新5. 中国库螯属三囊亚属的研究(双翅目: 螯科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2004,15(04): 304-308
37. 冯炎; 石萍; 李光仕. 中国蜀西地区阳蝇属二新种(双翅目: 蝇科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2005,16(02): 93-94
38. 邓成玉1; 薛洪堤2; 陈汉彬3. 云南省山蚋亚属一新种描述(双翅目: 蚋科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志,

2005,16(03): 191-192

39. 钱薇萍1;冯炎2.中国阳蝇属三新种(双翅目:蝇科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2005,16(04): 258-260
40. 武春光1;刘国平2.中国单带库蠓组的分布与分类研究 [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2005,16(04): 292-294
41. 刘国平1;武春光2.中国库蠓属带纹亚属一新种(双翅目:蠓科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2005,16(06): 448-449
42. 刘国平1;武春光2;王兴亚2.吉林省吸血蠓类名录及一新种描述(双翅目:蠓科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2006,17(04): 318-321
43. 任清明;王峰;刘国平.吉林库蠓属单囊亚属一新种(双翅目:蠓科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2006,17(05): 388-389
44. 刘国平;周旭.中国华库蠓亚属及一新种(双翅目:蠓科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2006,17(06): 467-469
45. 关玉辉1;冯炎2;马忠余1.中国四川妙蝇属一新种记述(双翅目:蝇科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2007,18(03): 207-208
46. 刘国平1;周旭2;武春光2.辽宁省的蠓类及一新种(双翅目:蠓科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2007,18(03): 209-212
47. 聂维忠1;李俊成1;李德昕1;刘恩东1;王海军1;虞以新2.在入境船舶上捕获蠓科一新种斑腹阿蠓(双翅目:蠓科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2007,18(06): 475-476
48. 孙虹1;虞以新2;柯明剑1.中国埃蠓属一新种(双翅目:蠓亚科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2008,19(01): 35-36
49. 刘国平1;周旭2.宁夏伪盐库蠓雄虫的发现与描述(双翅目:蠓科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2008,19(04): 324-325
50. 张连富;冯炎.变丽蝇属一新种(双翅目:丽蝇科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 1993,4(06): 417-419
51. 龙芝美1;安继尧2;郝保善1;严格2;袁文汉1.海南绳蚋二新种描述(双翅目:蚋科) [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 1994,5(06): 405-409
52. 刘春龙1;虞以新2.河南省鸡公山库蠓调查及其一新种(双翅目:蠓科)[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 1997,8(02): 119-120
53. 李新民1;虞以新2.我国贝蠓一新种的发现(双翅目:蠓科)[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 1997,8(02): 121-122
54. 李书建1;虞以新2.河南省阿蠓属新记录及一新种(双翅目:蠓科)[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 1997,8(02): 123-124
55. 张连富.辽宁省西部阳蝇属一新种(双翅目:蝇科)[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 1997,8(03): 179-180
56. 任兵1;安继尧2;康增佐1.山东蚋属一新种(双翅目:蚋科)[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 1998,9(02): 103-105

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 3013