

# Rapid #: -14782216

CROSS REF ID: **683730**

LENDER: **HUA :: Main Library**

BORROWER: **DLM :: Main Library**

TYPE: Article CC:CCL

JOURNAL TITLE: Kunchong zhishi

USER JOURNAL TITLE: Kun chong zhi shi = Kunchong zhishi /

ARTICLE TITLE: A revision of scientific name on Chinese *Sogatella panicicola* (Ishihara) (Homoptera: Aeropodidae).

ARTICLE AUTHOR: Ding, J.H., et al.

VOLUME: 18

ISSUE: 3

MONTH:

YEAR: 1981

PAGES: 142-

ISSN: 0452-8255

OCLC #: 9256950

Processed by RapidX: 5/30/2019 7:45:17 PM



This material may be protected by copyright law (Title 17 U.S. Code)

---

**17** **Rapid #: -14782216****RapidX Upload**

Status	Rapid Code	Branch Name	Start Date
New	DLM	Main Library	05/31/2019 12:25 AM
Pending	HUA	Main Library	05/31/2019 12:25 AM
Batch Printed	HUA	Main Library	05/31/2019 12:25 AM

**CALL #:** **490 4064****LOCATION:** **HUA :: Main Library :: fhwse**

REQUEST TYPE: Article CC:CCL

JOURNAL TITLE: Kunchong zhishi

USER JOURNAL TITLE: Kun chong zhi shi = Kunchong zhishi /

HUA CATALOG TITLE: 880-01 Kun chong zhi shi = Kunchong zhishi

ARTICLE TITLE: A revision of scientific name on Chinese Sogatella panicicola (Ishihara) (Homoptera: Aeropodidae).

ARTICLE AUTHOR: Ding, J.H., et al.

VOLUME: 18

ISSUE: 3

MONTH:

YEAR: 1981

PAGES: 142-

ISSN: 0452-8255

OCLC #: 9256950

CROSS REFERENCE ID: [TN:683730][ODYSSEY:206.107.43.75/ILL]

VERIFIED:

**BORROWER:** **DLM :: Main Library**This material may be protected by copyright law (Title 17 U.S. Code)  
5/31/2019 8:32:45 AM

香圖  
港書  
大館  
學



THE UNIVERSITY OF HONG KONG LIBRARIES  
Lending Services Division  
Pokfulam Road, Hong Kong

Circulation enquiries: (852) 3917 5945 / 3917 2202

E-mail: [libenq@hku.hk](mailto:libenq@hku.hk)

Interlibrary Loan enquiries: (852) 3917 2215 / 3917 5895

E-mail: [interlib@hku.hk](mailto:interlib@hku.hk)

Fax: (852) 2517 4615

Associate Librarian, Engagement and Lending Services: 3917 7001

University of Hong Kong Libraries

© The copy is for purposes of private study or scholarly research only.

You should delete the file as soon as a single paper copy has been printed and satisfactorily.

# 关于稗飞虱学名的订正

丁锦华      葛钟麟  
(南京农学院)      (安徽农学院)

稗飞虱是稻田和灯下常见的一种飞虱,在灯下全年获得的数量,一般占飞虱种类的第四或第五位。稗飞虱过去国内用的学名是 *Sogatella panicicola* (Ishihara)\*, 现经我们几年来对采自国内各地的许多标本研究,认为学名应订正为 *Sogatella longifurcifera* (Ksaki et Ishihara)\*。

Ishihara 1949年在发表新种 *Sogatella panicicola* 时,于描述中曾指出:新种与原有种 *Sogatella longifurcifera* (Esaki et Ishihara) 相似,其区别在于前者中胸背板侧脊外侧的淡黑褐色斑边缘不清晰;雄虫生殖节构造不同。据此,我们对国内采自南北许多地区的大量标本,进行了仔细地鉴定和分析,我们发现中胸背板侧脊外侧的淡黑褐色斑边缘清晰与否,是无法掌握的,而根据雄虫生殖节中阳基侧突的形状,我国的大量标本近似于 *Sogatella longifurcifera* (原新种描述未作阳茎解剖),特别是经过广大地区大量标本研究后,我们深信这两种实为一种,如若如此,则 *Sogatella panicicola* 即为 *Sogatella longifurcifera* 的同物异名(因未见到模式标本,不能完全肯定)。因而我们认为我国发生的这一种应鉴定为 *Sogatella longifurcifera* (Esaki et Ishihara)。

所以提出 *S. panicicola* 与 *S. longifurcifera* 是同一种,其理由是:1. 作为区分两个种的主要特征之一的中胸背板侧区黑褐斑边缘清晰与否是不可靠的,因为第一,边缘的清晰程度在个体间存在着连续变异状态,对中间状态的个体很难判断属何类型;第二,在同一地区、同一时期采得的同一批标本中,常有不同类型的个体;第三,同一地区标本,常因不同季节而有变

化;第四,在许多不同地区的标本中,存在的同异变化没有规律性。所以,确切地说,这一鉴别特征是不存在的。2. 作为区分两个种的另一主要特征的雄性生殖节,根据原文及参阅附图,此两种的阳基侧突概形相似,所不同的是 *P. panicicola* 阳基侧突的基部和端部的外叉较狭细,淡褐色,中部稍暗,而 *S. longifurcifera* 的基部和端部外叉较宽阔,基部较端部色深。这一描述特征在我们观察的许多标本中,如同上述同样存在着没有规律的变化,同时同一标本,如将生殖节开口位置放置不同,角度有异,观察到的阳基侧突形状也会发生一些差异,而这两种的原图,却正存在观察绘图角度上的差别。为此,这一区分特征也是难以掌握而令人怀疑的。3. 原文中记述的 *S. panicicola*, 配模是短翅型雌虫,描述的雌虫体色特征为:除额和颊淡暗褐色、脊淡褐色外,体色如雄虫,一些个体中胸背板上的淡黑褐色斑色泽很淡,某些个体的前翅翅斑微暗,除此而外,未明确鉴别特征。从这些描述看,显然是白背飞虱短翅型雌虫,这两种飞虱都多发生在水田环境中,皆可取食稗草,种类混淆是很可能的,由此雌虫存在着问题,这样,在定新种时,则主要根据仅是一长翅型雄虫。综上所述, *S. panicicola* 与 *S. longifurcifera* 很可能即为同种。

国内过去曾有人将 *S. longifurcifera* 的中名定为长白背飞虱,但为了明确与寄主的关系,同时照顾到沿用已久的中名习惯,我们认为中名仍称稗飞虱为好,虽然按字义有些不当。

\* 原定新种时均置于 *Delphacodes* 属,后经 Fennah 移入 *Sogatella* 属。