

中国后窗网蛾属一新记录种(鳞翅目:网蛾科)

林 红, 王 敏

(华南农业大学 资源环境学院, 广东 广州 510642)

摘要: 报道了网蛾科后窗网蛾属 *Dysodia* Clemens 1860 中国一新记录种, 即角后窗网蛾 *Dysodia viridatrix* Walker, 1858, 该种的显著特征是前、后翅外缘中部具角状突出, 后翅中室端有一“一”字形透明窗斑. 编制了后窗网蛾属 *Dysodia* Clemens 1860 中国已知种的检索表.

关键词: 后窗网蛾亚科; 角后窗网蛾; 新纪录; 中国

中图分类号: Q969

文献标识码: A

文章编号: 1001-411X(2005)03-0045-02

A newly recorded species of *Dysodia* from China (Lepidoptera: Thyrididae)

LIN Hong, WANG Min

(College of Resources and Environment, South China Agric. Univ., Guangzhou 510642, China)

Abstract: A species of the family Thyrididae, *Dysodia viridatrix* Walker, is reported for the first time from China. The species is easily recognized by pointed outer margins of forewing and hindwing, and the hindwing with a fine line spot at distal the cell. A key to Chinese species of the genus *Dysodia* is presented.

Key words: Thyrididae; *Dysodia viridatrix* Walker; new record; China

网蛾是中、小型蛾类, 因翅上具有或隐或显的网状纹而得名. 世界已描述约 760 种^[1], 分属 108 属^[2] 4 亚科^[1]. 中国现有网蛾 10 属 77 种^[3], 隶属 3 亚科, 即后窗网蛾亚科 Thyridinae, 缺后窗网蛾亚科 Striglininae, 剑网蛾亚科 Siculodinae. 后窗网蛾亚科 Thyridinae 中的后窗网蛾属 *Dysodia* Clemens, 1860 种类较多, 1914 年 Dalla^[4] 记录了 27 种, 目前已达 40 余种. 中国后窗网蛾属 *Dysodia* Clemens 以往记录有 3 种^[3], 即橙黄后窗网蛾 *Dysodia magnifica* Whalley, 1868, 霉黄后窗网蛾 *D. ignita* (Walker, 1833), 锈黄后窗网蛾 *D. ferruginous* Chu & Wang, 1991. 根据华南地区的蛾类调查, 本文增补后窗网蛾属 *Dysodia* 一中国新记录种——角后窗网蛾 *Dysodia viridatrix* Walker, 1858, 并给出了该属中国现有种类的检索表.

1 后窗网蛾属 *Dysodia* Clemens, 1860

Dysodia Clemens, 1860, Proc. Acad. Nat. Sc.

Philadelphia: 349.

模式种: *Thyris vitrina* Boisduval, 1829.

后窗网蛾属 *Dysodia* 是后窗网蛾亚科 Thyridinae 中种类最多的一属, 由 Clemens 于 1860 年建立. 其主要特征是喙(rostrum)发达; 下唇须(maxillary palpus)3 节; 复眼(compound eyes)裸露; 体与翅为霉黄色至锈红色, 翅正面有显著的网状纹, 后翅有窗斑, 前、后翅中带均较宽; 前足胫节(tibia)有毛刷, 后足胫节有 2 对距; 每一跗节(tarsus)上均各有成行的刺.

中国后窗网蛾属 *Dysodia* Clemens, 1860 已知种检索表

- 1 体、翅为锈红色; 后翅窗斑较大 2
- 2 体、翅霉黄或黄绿色; 后翅窗斑较小 3
- 2 前后翅外缘呈波浪形; 抱器狭长, 长于钩形突 橙黄后窗网蛾 *Dysodia magnifica* Whalley
- 前后翅外缘较平直; 抱器扁宽, 短于钩形突 锈黄后窗网蛾 *D. ferruginous* Chu & Wang
- 3 翅霉黄色; 前翅顶角有一棕褐色三角形斑; 后翅

收稿日期: 2005-04-19
minwang@scau.edu.cn

作者简介: 林 红(1978—), 女, 硕士研究生. 通讯作者: 王 敏(1963—), 男, 教授; E-mail:

基金项目: 日本自然保护基金及日本自然保护协会资助(2002)

©1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

中室端有 2 个透明小圆点
..... 霉黄后窗网蛾 *D. ignita* Walker
翅黄绿色; 前翅顶角无三角形斑; 后翅中室端有一“—”字形透明斑
..... 角后窗网蛾 *D. viridatrix* Walker

2 角后窗网蛾 *Dysodia viridatrix* Walker, 1858

Eutelia viridatrix Walker, 1858, List. Lep. Ins. Brit. Mus. 15: 1 777.

♀, 前翅长 12 mm, 体长 14 mm.

头黑褐色; 下唇须(labial palpi)长, 上倾, 黑褐色, 两侧有黄白色线; 触角(antennae)线状(filiform), 黑黄色. 体背面黄绿色, 腹面中央有一约 2 mm 宽的黄白色纵带. 前、后翅均布满黑褐色细网状纹. 前翅(forewing)正面黄绿色, 外缘(outer margin)颜色较深, 前缘(costal margin)基部至 3/4 处有一较宽的黑纹, 端部 1/3 处稍隆起, 中室末端有一浅黄色斑点, 内带不明显, 呈 2 条波浪细纹, 中带有 3 条线组成, 中间线纹较细, 外带呈不规则的棕色细纹; 顶角(apical angle)较圆, 其下部有一凹陷, 外缘 Cu₁ 处有一较大的角状突起, Cu₂ 处又有一较小的齿状突起, 使外缘呈“W”型, 每一凹陷处的缘毛均为黄白色; 后翅(hindwing)正面颜色较前翅深, 内带不明显, 中带双线, 中室端有一“—”字型透明窗斑, 外缘具有与前翅类似的角状外突. 前、后翅反面均为灰褐色, 有紫色光泽, 各斑纹明显, 与正面相似(Fig. 1).

此种与 *D. siccifolia* Moore 近似, 但前者后翅的透明窗斑为线状^[5].

观察标本: 1 ♀, 广东英德石门台自然保护区, 2002-IV-2; 1 ♀, 广东龙门县南昆山, 2004-III-15.
分布: 中国(广东), 印度北部(锡金)、斯里兰卡^[5].



图 1 角后窗网蛾
Fig. 1 *Dysodia viridatrix* Walker, 1858

参考文献:

[1] KÜKENTHAL W. Handbook of Zoology: Vol 4. Part 35——Arthropoda: Insecta Teilband [M] . Berlin: Walter de Gruyter, 1999. 228—230.
[2] COMMON I F B. Moths of Australia [M] . London: Melbourne University Press 1990. 338—339.
[3] 朱弘复, 王林瑶. 中国动物志——昆虫纲(第 5 卷): 鳞翅目、蚕蛾科、大蚕蛾科、网蛾科 [M] . 北京: 科学出版社, 1996. 213—216.
[4] DALLA K W. Lepidopterorum Catalogus (Pars 20): Thyrididae [M] . Berlin: W Junk Publisher, 1914. 5—8.
[5] SEITZ A. The Macrolepidoptera of the World (Vol 10): The Indo-Australian Bombyces and Sphinges [M] . Stuttgart: Alfred Kernen, 1933. 743—745.

【责任编辑 周志红】