

③

12-15

猫儿山林区天牛科昆虫初报*

A Preliminary Report of Longicorn Beetles in Mao'er Mountain

周善义 林庆葵
Zhou Shanyi Lin Qingkui

Q969.511.4

(广西师范大学生物系 桂林 541004)

(Department of Biology, Guangxi Normal University, Guilin, 541004)

A

摘要 报道猫儿山林区天牛科昆虫计 4 亚科 56 属 83 种 2 亚种, 其中未定名种 7 种; 星天牛 *Anoplophora chinensis* (Forster)、云斑天牛 *Batocera horsfieldi* (Hope) 和桑天牛 *Apriona germari* (Hope) 为林区的优势种; 根据采集、整理、鉴定, 编写林区天牛科昆虫名录。

关键词 天牛科昆虫 猫儿山 广西 星天牛, 云斑天牛, 桑天牛,

Abstract Two subspecies, 83 species of longicorn beetles (Cerambycidae), belonging to 56 genera of 4 subfamilies in Mao'er Mountain, north of Guangxi were reported. Among them, 7 species had not been named. *Anoplophora chinensis* (Forster), *Batocera horsfieldi* (Hope), and *Apriona germari* (Hope) were the richest species. A name record of the longicorn beetles in Mao'er Mountain was made and put on the paper.

Key words Longicorn beetles (Cerambycidae), Mao'er Mountain, Guangxi

1 猫儿山林区自然地理概况

猫儿山林区是广西北部部的一个自然保护区, 地处北纬 25°, 东经 110°20'~110°35', 是越城岭山系的主峰, 最高海拔为 2142m, 总面积约为 $8 \times 10^7 \text{m}^2$ 。林区山峦挺拔, 河谷幽深, 地势峻峭, 坡度一般在 30~35°。林中气候复杂, 山顶、山脚和山谷的气温差可达 10~14℃。林区植被繁茂, 区系复杂, 主要为亚热带常绿阔叶林, 局部地区有针叶林。这种复杂的自然环境适合多种天牛科昆虫生活。

2 天牛科昆虫的经济意义

天牛科昆虫是昆虫纲、鞘翅目中的一个大类群, 是农林主要害虫之一。宋代苏东坡有诗云: “两角徒自长, 空飞不服箱。为牛竟何益? 利穴枯桑。”天牛是植物的钻蛀性害虫, 其成虫以嫩树皮、嫩枝、树汁、根、叶及果实等为食, 对林、果、桑、茶、棉、麻、蔗、花卉及

1994-12-06 收稿, 1994-12-15 修回。

* 参加本文标本采集的有广西师范大学生物系动物学教研室全体教师以及 86 级至 91 级各年级同学, 深表谢意。

药材等作物危害极大;幼虫营钻蛀生活,蛀食时可在植物组织内部穿凿坑道,致使作物枯萎或死亡,对农业和林业造成严重损害。因此,对林区的天牛科昆虫种类进行调查,对于林区的害虫研究及其防治具有重要意义。

3 林区天牛科昆虫名录

根据1988~1992年5年来在猫儿山林区采集到的500余号天牛科昆虫标本进行整理、鉴定,共计4亚科,56属,83种,2亚种,名录如下:

3.1 锯天牛亚科 PRIONINAE

- (1) 密齿锯天牛 *Macrotoma fisheri* Weterh.
- (2) 锯天牛 *Prionus insularis* Motsch.
- (3) 桔根锯天牛 *Prietyrranus closteroides* (Thomson)
- (4) 曲牙土天牛 *Dorythenes hydropticus* (Pascoe)
- (5) 扁角天牛 *Sarmyodus antennatus* Pascoe

3.2 花天牛亚科 LEPTURINAE

- (1) 广东瘦花天牛 *Strangalia kwangtungensis* Gressitt
- (2) 蚤瘦花天牛 *Strangalia fortunei* Pascoe
- (3) 三斑瘦花天牛 *Strangalia castaneomigra* Gressitt
- (4) 二点瘦花天牛 *Strangalia saxioides* Pic
- (5) 金绒花天牛 *Leptura duratopilosa* (Matsushita)

3.3 天牛亚科 CERAMBYCINAE

- (1) 竹虎天牛 *Chlorophorus annularis* (F.)
- (2) 裂纹虎天牛 *Chlorophorus separatus* Gressitt
- (3) 宝兴绿虎天牛 *Chlorophorus moupinensis* (Fairm.)
- (4) 弧纹虎天牛 *Chlorophorus miwai* Gressitt
- (5) 珊瑚天牛 *Dicelosternus corallinus* Gahan
- (6) 葱绿天牛 *Polyzonus prasinus* (White)
- (7) 绉绿桔天牛 *Chelidonium gibbicolle* (White)
- * (8) 黄斑椎背天牛 *Thranus signatus* Schwarzer
- * (9) 长跗天牛 *Prothema signata* Pascoe
- (10) 黑胸脊虎天牛 *Xylotrechus robusticollis* (Pic)
- (11) 竹红天牛 *Purpuricenus tenminckii* Guerin-Meneville
- (12) 黄带黑绒天牛 *Embrik-Strandia unifasciata* (Ritsema)
- (13) 二斑黑绒天牛 *Embrik-Strandia bimaculata* (White)
- (14) 黄点稜天牛 *Xoanodera maculata* Schwarzer
- (15) 桃红颈天牛 *Aromia bungii* (Faldermann)
- * (16) 铜色肿角天牛 *Neocerambyx grandis* Gahan
- (17) 樱红肿角天牛 *Neocerambyx oenochrous* Fairm.
- * (18) 脊胸天牛 *Rhytidodera bowringii* White
- * (19) 粗脊天牛 *Trachylophus sinensis* Gahan

* 打“*”号的标本为中山大学昆虫研究所华立中教授鉴定,特此致谢。

(20) 露胸天牛 *Artimpaza sp.*

3.4 沟胫天牛亚科 LAMIINAE

- (1) 星天牛 *Anoplophora chinensis* (Forster)
- (2) 星天牛胸斑亚种 *Anoplophora chinensis macularia* (Thomson)
- (3) 星天牛蓝斑亚种 *Anoplophora chinensis vitalisi* (Pic)
- (4) 光肩星天牛 *Anoplophora glabripennis* (Motschulsky)
- (5) 黑星天牛 *Anoplophora leechi* (Gahan)
- (6) 绿绒星天牛 *Anoplophora beryllina* (Hope)
- (7) 台湾筒天牛 *Oberea formosana* Pic
- (8) 灰尾筒天牛 *Oberea griseopennis* Schwarzer
- (9) 黄盾筒天牛 *Oberea notata* Pic
- * (10) 瘤胸筒天牛 *Linda femorata* (Chevrolat)
- (11) 黑角瘤筒天牛 *Linda atricornis* Pic
- (12) 黄纹小筒天牛 *Phytoecia (Epiogenea) comes* (Bates)
- (13) 白点天牛 *Pseudosacothea albonotata* Pic
- (14) 三带天牛 *Eutaenia trifasciella* (White)
- * (15) 三带天牛一种 *Eutaenia sp.*
- (16) 宽带墨天牛 *Monochamus lalifascatus* Breuning
- (17) 松天牛 *Monochamus alternatus* Hope
- (18) 黄荆眼天牛 *Astathes episcopalis* Chevrolat
- (19) 黑角眼天牛 *Anastathes nigricornis* Thomson
- * (20) 二斑突尾天牛 *Sthenias gracilicornis* Gressitt
- (21) 黄星天牛 *Psacothea hilaris* (Pascoe)
- (22) 桑天牛 *Apriona germari* (Hope)
- (23) 黄带楔天牛 *Themistis croceocincta* (Saunders)
- (24) 黄斑刺楔天牛 *Themistis sulphureonotata* Pu
- (25) 双斑锦天牛 *Acalolepta sublusca* (Thomson)
- (26) 南方锦天牛 *Acalolepta speciosa* (Gahan)
- (27) 咖啡锦天牛 *Acalolepta cervina* (Hope)
- (28) 白盾筛天牛 *Cribragapanthia scutellata* Pic
- (29) 云纹肖锦天牛 *Perihammus infelix* (Pascoe)
- (30) 茶眼天牛 *Bacchisa comata* Gahan
- (31) 黄蓝眼天牛 *Bacchisa guerryi* (Pic)
- (32) 苎麻天牛 *Paraglenea fortunei* (Saunders)
- (33) 木棉天牛 *Diasocera wallichi* (Hope)
- (34) 瘤胸天牛 *Arisobia hispida* (Saunders)
- (35) 黑棘翅天牛 *Aethalodes verrucosus* Gahan
- (36) 峦纹象天牛 *Mesosa irrorata* Gressitt
- (37) 淡色广翅天牛 *Plaxomicrus pallidicolor* Pic
- (38) 蓝基广翅天牛 *Plaxomicrus violaceomaculatus* Pic

- (39) 广翅天牛 *Plaxomicrus ellipticus* Thomson
 (40) 云斑天牛 *Batocera horsfieldi* (Hope)
 (41) 橙斑白条天牛 *Batocera davidis* Deyrolle
 (42) 石梓天牛 *Xylorhiza adusta* (Wiedemann)
 (43) 双斑糙天牛 *Trachystolodes tonknensis* Breuning
 (44) 灰斑安天牛 *Annamanum albiparsum* (Gahan)
 (45) 斑角坡天牛 *Pterolophia annulata* (Chevrolat)
 * (46) 坡天牛一种 *Pterolophia* sp.
 (47) 樟红天牛 *Eupromus ruber* (Dalman)
 * (48) 凸象天牛 *Gibbomesosella nodulosa* (Pic)
 (49) 黄条骇天牛 *Hyllisia rufipes* (Pic)
 (50) 绿翅脊筒天牛 *Nupserha marginella* (Bates)
 * (51) 中华八星粉天牛 *Olenecamptus octopustulatus chinensis* Dillon & Dillon
 * (52) 并脊楔天牛种 1 *Glenea* sp. 1
 * (53) 并脊楔天牛种 2 *Glenea* sp. 2
 (54) 并脊楔天牛种 3 *Glenea* sp. 3
 * (55) *Paragnia* sp.

4 结语

天牛科昆虫种类很多,分布广泛,为害也很普遍。根据《中国经济昆虫志》记载,我国的天牛科昆虫共有500多种。近年来,对天牛科昆虫的研究有很大进展,每年都有新的种类发现。但总体来看,我国天牛科昆虫区系工作还做得不够,许多地区尚未进行系统调查。我区的情况也是如此,有关天牛科昆虫的区系调查报道很少。因此,对猫儿山林区的天牛科昆虫种类进行调查,不仅对于林区的保护具有重要意义,而且也为了了解、研究我区的天牛科昆虫种类及其分布提供参考。

参考文献

- 1 陈世骧,等.中国经济昆虫志第一、十九、三十五册(天牛科).北京:科学出版社,1959~1985.
- 2 蒲富基.中国天牛二新种.动物分类学报,1984,9(1):59~61.
- 3 蒲富基.中国广翅天牛属记述.动物分类学报,1991,16(2):207~209.
- 4 周善义.黄斑刺楔天牛雄性的发现及特征.广西师范大学学报,1992,10(1):99~100.
- 5 Gressitt, J. L. The Longicorn Beetles of China, Longicornia (Paris), 1951, 2:1-667, 22pls. Supplement, Longicornia 3: 755~758.

(责任编辑 唐铃弟)