

山口红树林自然保护区昆虫的初步调查

蒋国芳

洪芳

(广西科学院生物所)

(广西体校生物教研室)

摘要 本文记录采自广西山口红树林自然保护区昆虫 133 种, 分属于 13 目 68 科, 其中 1 种为广西新纪录, 并有 1 新种, 即北部湾蚱 *Tetrix beibuwanensis* Zheng et Jiang sp. nov.

关键词 广西山口 昆虫 调查 名录

山口红树林海洋生态自然保护区位于广西壮族自治区合浦县山口镇英罗和丹兜, 面积 4000 多公顷。地处北部湾北缘, 属热带季风海洋气候。1993 年 7 月中旬, 作者对该保护区的昆虫种类进行了首次全面调查, 共采集到昆虫标本约 600 号, 初步查明有昆虫 13 目 68 科 133 种, 其中 1 种为广西新纪录, 并有 1 新种, 即北部湾蚱 *Tetrix beibuwanensis* Zheng et Jiang。现将昆虫名录记述如下。

一、弹尾目 COLLEMBOLA

(一) 长角跳虫科 Entomobryidae

1. 筒长角跳虫 *Tomocerus varius* Folsom

二、蜻蜓目 ODONATA

(二) 蜻科 Libellulidae

2. 黄衣 *Pantala flavescens* Fabricus
3. 赤卒 *Crocothemis servilia* Drury
4. 狭腹蜻 *Orthetrum sabinum* Drury

(三) 蟌科 Coenagrionidae

5. 短尾黄蟌 *Ceriagrion melanurum* Selys

三、蜚蠊目 BLATTODEA

(四) 蜚蠊科 Blattidae

6. 德国小蠊 *Blattella germanica* Linnaeus

四、蝗螂目 MANTODEA

(五) 蝗螂科 Mantidae

7. 中华大刀螂 *Paratenadera sinensis* Saussure
8. 广腹蝗螂 *Hierodula patellifera* Serville

五、竹节虫目 PHASMIDA

(六) 枝科 Bacteriidae

9. 斑腿华枝 *Sinophasma maculicruralis* Chen

六、直翅目 ORTHOPTERA

蝗亚目 ACRIDODEA

(七) 锥头蝗科 Pyrgomorphidae

10. 短额负蝗 *Atractomorpha sinensis* I. Bol.

(八) 斑腿蝗科 Catantopidae

11. 芋蝗 *Gesonula punctifrons* Stål
12. 小稻蝗 *Oryza intricata* (Stål)
13. 拟山稻蝗 *Oryza anagavisa* Bi
14. 赤胫伪稻蝗 *Pseudozyga diminuta* (Walk)
15. 红褐斑腿蝗 *Catantops pinguis* (Stål)
16. 棉蝗 *Chondracris rosea rosea* (De Geer)
17. 紫胫长夹蝗 *Choroedocus violaceipes* Miller

(九) 斑翅蝗科 Oedipodidae

18. 疣蝗 *Trilophidia annulata* (Thunb.)
19. 隆 X 小车蝗 *Oedaleus abruptus* (Thunb.)
20. 花胫绿纹蝗 *Aiolopus tamutus* (Fabr.)

• 工作中承蒙陕西师大动物所郑哲民教授、广西农科院植保所周至宏副研究员、西南林学院森保系综正会博士协助鉴定部分标本, 中国科学院钱迎倩研究员审阅文稿。特此致谢!

1993 年 10 月 4 日收稿

- 21、云斑车蝗 *Gastrimargus marmoratus* (Thunb.)
- (十) 剑角蝗科 Acrididae
- 22、细肩蝗 *Calephorus vitalisi* I. Bol.
- (十一) 蚱科 Tetrigidae
- 23、日本蚱 *Tetrix japonica* (I. Bol)
- 24、北部湾蚱 *Tetrix beibuwanensis* Zheng et Jiang, 新种
- 25、瘦真长背蚱 *Euparattix tenuis* Hancock
- 螽亚目 TETTIGONIOIDEA
- (十二) 螽螂科 Tettigoniidae
- 26、日本青螽螂 *Ducetia japonica* Thunberg
- 27、鸣草螽 *Conocephalus melas* (De Haan)
- 28、黑背小绿螽 *Conocephalus* sp.
- (十三) 蟋蛉科 Trigonidiidae
- 29、黄足蟋蛉 *Trigonidium flavipos* Sausure
- (十四) 蟋蟀科 Gryllidae
- 30、田蟋蟀 *Gryllidae campestris* Linnaeus
- 31、黑脸油葫芦 *Teleogryllus occipitalis* (Serville)
- (十五) 蚁蟋科 Myrmecophilidae
- 32、台湾蚁蟋 *Myrmecophilus formoana* (Shiraki), 广西新纪录
- 七、同翅目 HOMOPTERA
- (十六) 蝉科 Cicadidae
- 33、黄螿蛄 *Platypleura hilpa* Walker
- (十七) 叶蝉科 Jassidae
- 34、小绿叶蝉 *Empoasca flavescens* (Fabricius)
- 35、白翅叶蝉 *Thaia rubiginosa* Kuoh
- (十八) 蛾蜡蝉科 Flatidae
- 36、白蛾蜡蝉 *Lawana imitata* Melichar
- (十九) 飞虱科 Delphacidae
- 37、灰飞虱 *Laodelphax striatellus* (Fallen)
- 38、白背飞虱 *Sogatella furcifera* (Horvath)
- 八、半翅目 HEMIPTERA
- (二十) 龟蝽科 Gerridae
- 39、水龟 *Aguarius pallidum* Fabricius
- (二十一) 宽蝽科 Veliidae
- 40、尖钩宽蝽 *Microvelia horvathi* Lundblad
- (二十二) 蝽科 Pentatomidae
- 41、大臭蝽 *Metonymia glandulosa* (Wolff)
- 42、黑须稻绿蝽 *Nezara antennata* Scott.
- 43、亮盾蝽 *Lamprocoris roylii* (Westwood)
- (二十三) 缘蝽科 Coreidae
- 44、大稻缘蝽 *Leptocoris acuta* Thunberg
- 45、短肩棘缘蝽 *Cletus pugnator* Fabricius
- 46、条蜂缘蝽 *Riptortus lineacris* Fabricius
- 47、稻棘缘蝽 *Cletus punctiger* Dallas
- 48、曲胫米缘蝽 *Mictis tenebrosa* Fabricius
- (二十四) 猎蝽科 Reduviidae
- 49、锥盾猎蝽 *Isyndus reticulatus* Stål
- 九、鞘翅目 COLEOPTERA
- 肉食亚目 ADEPHAGA
- (二十五) 虎甲科 Cicindelidae
- 50、*Cicindela* sp.
- 多食亚目 POLYPHAGA
- (二十六) 瓢虫科 Coccinellidae
- 51、大红瓢虫 *Rodolia rufopilosa* Mulsant
- 52、小红瓢虫 *R. pumila* Weise
- (二十七) 芜菁科 Meloidae
- 53、豆芜菁 *Epicauta gorhami* Marseul
- 54、大斑芜菁 *Mylabris phalerata* Pallas
- (二十八) 金龟子科 Scarabaeidae
- 55、*Copris* sp.
- (二十九) 丽金龟科 Rutelidae
- 56、红脚丽金龟 *Anomala cupripes* Hope
- (三十) 叶甲科 Chrysomelidae
- 57、黄守瓜 *Aulacophora femoralis* (Motschulsky)
- 58、黑额凹唇跳甲 *Argopus nigrifrons* Chen
- 59、恶性桔啮跳甲 *Clitea metallica* Chen
- (三十一) 肖叶甲科 Eumolpidae
- 60、合欢毛叶甲 *Trichochrysea nitidissima* (Jacoby)
- 61、毛股沟臀叶甲 *Colaspoides opaca* Jacoby
- 62、三带隐头叶甲 *Cryptocephalus trifasciatus* Fabricius
- 63、甘薯叶甲丽鞘亚种 *Colasposoma dauricum auripeune* (Motschulsky)
- (三十二) 铁甲科 Hispidae
- 64、甘薯台龟甲 *Taiwania* (S. str.) *circumdata* (Herbst)
- 十、脉翅目 NEUROPTERA
- (三十三) 草蛉科 Chrysopidae
- 65、普通草蛉 *Chrysopa carnea*
- 66、亚非草蛉 *C. boninensis* Okamoto
- (三十四) 蚊蛉科 Myrmeleontidae
- 67、蚊蛉 *Myrmeleon formicarius* Linné
- 十一、鳞翅目 LEPIDOPTERA
- (三十五) 螟蛾科 Pyralidae

- 68、稻黄纹水螟 *Nymphula fenguhanalis* Pryer
(三十六) 木螟科 Schoenobiidae
69、三化螟 *Tryporyza incertulas* (Walker)
(三十七) 刺蛾科 Cochliidiidae
70、黄刺蛾 *Chidocampa flavescens* (Nalker)
(三十八) 尺蛾科 Geometridae
71、油桐尺蛾 *Buzura suppressaria* Guenee
(三十九) 弄蝶科 Hesperiidae
72、玄纹稻弄蝶东亚亚种 *Parnara nasobada* Mr.
(四十) 蛱蝶科 Nymphalidae
73、孔雀眼蛱蝶 *Precis almana asteris* L.
74、联珠拟斑紫蛱蝶埔里亚种 *Hypolimnas bolina kezia* Btlr.
(四十一) 灰蝶科 Lycaenidae
75、阔翅紫灰蝶 *Chilades lajus* Cr.
(四十二) 粉蝶科 Pieridae
76、浅绿青粉蝶 *Valeria valeria* Cr.
77、迁飞粉蝶淡色型 *Catopsilia pomona crocale* Cr.
78、细纹迁飞粉蝶指名亚种 *C. pyranthe pyranthe* L.
(四十三) 凤蝶科 Papilionidae
79、玉带凤蝶 *Menelaides polytes* L.
80、翠蓝斑凤蝶 *Chilasa paradoxa* Zink.
十二、双翅目 DIPTERA
长角亚目 NEMATOCERA
(四十四) 蚊科 Culicidae
81、白纹伊蚊 *Aedes (Stegomyia) albopictus* (Skuse)
82、骚扰伊蚊 *Aedes (Aedimorphus) vexans* Theobald
83、多斑按蚊 *Anopheles maculatus* Theo.
84、微小按蚊 *Anopheles minimus* Theo.
85、海滨库蚊 *Culex (Culex) sitiens* Wiedemann
(四十五) 蠓科 Ceratopogonidae
86、嗜按库蠓 *Culicoides anophelis* Edwards
87、荒川库蠓 *C. arakawae* (Arakawa)
短角亚目 BRACHYCERA
(四十六) 食虫虻科 Asilidae
88、食虫虻 *Neotamus angusticornis* Loew.
89、大食虫虻 *Promachus yesonicus* Bigot
90、*Ammophilomima* sp.
(四十七) 水虻科 Stratiomyidae
91、舟山水虻 *Prosopochrysa chusanensis* Ouchi
(四十八) 虻科 Tabanidae
92、全黑虻 *Tabanus nigra* Liu et Wang
93、华虻 *Tabanus madarinus* Schiner
94、纹带虻 *T. striatus* Fabricius
(四十九) 长足虻科 Dolichopodidae
95、*Dolichopdlus* sp.
芒角亚目 ARISTOCERA
(五十) 食蚜蝇科 Syrphidae
96、黄足食蚜蝇 *Eristalis arvorum* (Fabricius)
97、黄腹宽食蚜蝇 *Dideoides latus* (Coquillett)
(五十一) 丽蝇科 Calliphoridae
98、海南绿蝇 *Lucilia hainanensis* Fan.
99、紫绿蝇 *Lucilia grina* (Walker).
(五十二) 蝇科 Muscidae
100、舍蝇 *Musca domestica vicina* Macg
101、突额家蝇 *M. convexifrons* Thomson
(五十三) 麻蝇科 Sarcophagidae
102、白头亚麻蝇 *Parasarcophaga albiceps* (Meigen)
103、黄须亚麻蝇 *P. misera* Walker
(五十四) 瘦足蝇科 Tylidae
104、*Taenaptera* sp.
(五十五) 潜蝇科 Agromyzidae
105、*Agromyza* sp.
十三、膜翅目 HYMENOPTERA
(五十六) 姬蜂科 Ichneumonidae
106、广黑点瘤姬蜂 *Xanthopimpla punctata* Fabricius
(五十七) 茧蜂科 Braconidae
107、刺茧蜂 *Spimaria* sp.
(五十八) 小蜂科 Chalcidae
108、广大腿小蜂 *Brachymeria iasus* (Walker)
(五十九) 广肩小蜂科 Eurytomidae
109、*Eurytoma* sp.
(六十) 胡蜂科 Vespidae
110、小金箍胡蜂 *Vespa tropica hoematodes* Bequaert
(六十一) 蛛蜂科 Pompilidae
111、金胸蛛蜂 *Saltus bipartitus* (Lepel.)
(六十二) 泥蜂科 Sphecidae
112、瘦蓝泥蜂 *Chalybion (Chalybion) bengalense* (Dahlbom)
113、长柄泥蜂 *Sceliphron (Sceliphron)*

- madraspatanum* (Fabricius)
- (六十三) 土蜂科 Scoliididae
- 114、白毛长腹土蜂 *Campsomeris annulata*
Fabricius
- 115、毛肩土蜂 *C. coelebs* Sich.
- (六十四) 蜾蠃科 Eumenidae
- 116、乌缘蜾蠃 *Anterhynchium argentatum*
(Fabricius)
- 117、墨体胸蜾蠃 *Orancistrocerus aterrimus aterimus*
(Saussure)
- 118、*Odynerus* sp.
- (六十五) 马蜂科 Polistidae
- 119、棕马蜂 *Polistes gigas* (Kirby)
- 120、点马蜂 *P. stigma* (Fabricius)
- 121、果马蜂 *P. olivaceus* (DeGeer)
- (六十六) 蚁蜂科 Mutillidae
- 122、双斑蚁蜂 *Mutilla* sp.
- 123、大双斑蚁蜂 *Mutilla* sp.
- 124、大蚁蜂 *Mutilla* sp.
- (六十七) 蜜蜂科 Apidae
- 125、小蜜蜂 *Apis (Micrapis) floera* Fabricius
- 126、黄芦蜂 *Ceratina flavipes* Smith
- 127、绿小芦蜂 *Allodape marginata* Smith
- 128、竹木蜂 *Xylocopa nasalis* Westwood
- 129、灰胸木蜂 *Xylocopa phalothorar* Lepeletier
- (六十八) 蚁科 Formicidae
- 130、黄柑蚁 *Oecophylla smaragdina* Fabr.
- 131、双齿多刺蚁 *Polyrhachis dives* Smith
- 132、圆梗举腹蚁 *Crematogaster artificae* Mayr
- 133、东方食植行军蚁 *Dorylus orientalis*
Westwood

参考文献

1. 蔡邦华. 1973. 昆虫分类学 (中册). 科学出版社.
2. 蔡邦华. 1985. 昆虫分类学 (下册). 科学出版社.
3. 李传隆, 朱宝云. 1992. 中国蜂类图鉴. 上海远东出版社.
4. 折介六, 杨庆爽. 1986. 昆虫分类学. 高等教育出版社.
5. 中国动物志编辑委员会. 中国经济昆虫志. 科学出版社.
6. 中国科学院动物研究所主编. 1987. 中国农业昆虫 (上、下). 科学出版社.
7. 郑哲民. 1985. 云贵川陕宁地区的蝗虫. 科学出版社.
8. 萧刚柔主编. 1992. 中国森林昆虫 (第二版). 中国林业出版社.
9. 江崎, 井上宽等, 1977, 原色日本蛾类图鉴 (上, 下), 改订新版. 保育社.

A Preliminary Survey of Insects of Shankou Margrove Reserve Area in Guangxi

Jiang Guofang

(Institute of Biology, Guangxi Academy of Sciences)

Hong Fang

(Teaching and research section of Biology, Guangxi School of Physical Education)

Abstract This paper deals with 133 species of insects belonging to 13 orders and 68 families, collected from Shankou mangroves natural reserve areas, Guangxi Autonomous Region in mid--month of July, 1993. Among them *Myrmecophilus formoana* (shiraki) is found to be first record in Guangxi and *Tetrix beibuwanensis* Zheng et Jiang is described as new to science.

Key words Insects Cheklist, Survey, Shankou of Guangxi