

<<小五台山昆虫>>

图书基本信息

书名：<<小五台山昆虫>>

13位ISBN编号：9787566604545

10位ISBN编号：7566604546

出版时间：2013-8

出版时间：河北大学出版社

作者：任国栋,郭书彬,张锋

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<小五台山昆虫>>

内容概要

《小五台山昆虫》内容分总论和各论两部分。

总论部分包括小五台山自然保护区自然概况、小五台山生物考察简况、小五台山动物区系起源与演化、考察技术与方法、区系成分与组成特点、多样性与分布特征、资源与保护利用物等；各论部分按分类系统编排，包括小五台山自然保护区六足动物和蛛形动物5纲29目320科1769属3082种（亚种），其中六足动物4纲25目253科1597属2768种（亚种），蛛形动物1纲4目67科172属314种（亚种），列出各分类单元的物种目录、检视标本和分布地，列出部分物种的寄主或宿主或捕食对象。

文后附考察地图、生态照片、曲线图等56幅，以及中名和学名索引。

<<小五台山昆虫>>

书籍目录

- 前言
- 第一篇总论
- 第一章自然概况
- 第一节地理位置
- 第二节自然条件
- 第三节生物资源
- 第二章生物考察
- 第一节早期生物考察
- 第二节近期生物考察
- 第三节昆虫和蛛形动物记录
- 第三章动物区系形成背景与演化
- 第一节古生代动物区系
- 第二节中生代动物区系
- 第三节新生代动物区系
- 第四节泥河湾动物区系
- 第五节其他相关考证
- 第四章科考组织与实施
- 第一节科考组织
- 第二节项目实施
- 第三节研究技术与方法
- 第五章昆虫区系组成
- 第一节昆虫种类组成
- 第二节昆虫分布类型
- 第六章昆虫资源保护利用
- 第一节昆虫资源
- 第二节保护昆虫种类
- 第三节昆虫资源保护利用的建议
- 第七章小结、初步认识和今后工作方向
- 第一节科考成果小结
- 第二节几点粗浅认识
- 第三节存在问题
- 第四节努力方向
- 第二篇各论
- 一、原尾纲PROTURA
- . 妖目Acerentomata
- (1) 夕妖科Hesperentomidae
- (2) 始虫元科Protentomidae
- (3) 槩妖科Berherentomidae
- . 古妖目Eosentomat
- (4) 古妖科Eosentomidae
- 二、双尾纲DIPLURA
- . 双尾目Diplura
- (5) 副铗 科Parajapygidae
- 三、弹尾纲COLLEMBOLA
- . 弹尾目Collembola

<<小五台山昆虫>>

- (6) 棘 科 Onychiuridae
- (7) 等节 科 Isotomidae
- (8) 长角 科 Entomobryidae
- (9) 圆 科 Sminthuridae

四、昆虫纲INSECTA

- .衣鱼目 Zygentoma
- (10) 衣鱼科 Lepismatidae
- .蜉蝣目 Ephemeroptera
- (11) 扁蜉科 Heptageniidae
- (12) 四节蜉科 Baetidae
- (13) 细裳蜉科 Leptophlebiidae
- (14) 小蜉科 Ephemerellidae
- (15) 新蜉科 Neophemeridae
- .蜻蜓目 Odonata
- (16) 春蜓科 Gomphidae
- (17) 大蜓科 Cordulegasteridae
- (18) 蜓科 Aeshnidae
- (19) 蜻科 Libellulidae
- (20) 大蜻科 Macromidae
- (21) 蟳科 Coenagrionidae
- (22) 扇蟳科 Platycnemididae
- (23) 色蟳科 Calopterygidae
- .襁翅目 Plecoptera
- (24) 叉 科 Perlodidae
- .直翅目 Orthoptera
- (25) 螞斯科 Tettigoniidae
- (26) 蟋蟀科 Gryllidae
- (27) 蝼蛄科 Gryllotalpidae
- (28) 蚱科 Tetrigidae
- (29) 癞蝗科 Pamphagidae
- (30) 斑腿蝗科 Catantopidae
- (31) 网翅蝗科 Arcypteridae
- (32) 斑翅蝗科 Oedipodidae
- (33) 槌角蝗科 Gomphoceridae
- (34) 剑角蝗科 Acrididae
- .蜚蠊目 Blattaria
- (35) 地鳖镰科 Polyphagidae
- (36) 蜚蠊科 Blattidae
- (37) 姬蠊科 Blattellidae
- .螳螂目 Mantodea
- (38) 螳螂科 Mantidae
- .革翅目 Dermaptera
- (39) 蠼螋科 Labiduridae
- (40) 球螋科 Forficulidae
- . 目 Psocoptera
- (41) 虱 科 Liposcelididae
- (42) 单 科 Caeciliusidae

<<小五台山昆虫>>

- (43) 科Psocida
 - .虱目Phthiraptera
- (44) 短角鸟虱科Menoponidae
- (45) 长角鸟虱科Phloopteridae
- (46) 虱科Pediculidae
- (47) 阴虱科Pthiridae
 - .缨翅目Thysanoptera
- (48) 管蓟马科Phlaeothripidae
- (49) 蓟马科Thripidae
 - .半翅目Hemiptera
- (50) 蝉科Cicadidae
- (51) 叶蝉科Cicadellidae
- (52) 角蝉科Merebracidae
- (53) 蜡蝉科Fulgoridae
- (54) 飞虱科Delphacidae
- (55) 斑木虱科Aphalaridae
- (56) 叶木虱科Euphylluridae
- (57) 丽木虱科Calophyidae
- (58) 盾木虱科Spondylaspididae
- (59) 幽木虱科Euphaleridae
- (60) 木虱科Psyllidae
- (61) 裂木虱科Carsidaridae
- (62) 个木虱科Triozidae
- (63) 球蚜科Adelgidae
- (64) 瘦绵蚜科Pemphigidae
- (65) 纡蚜科Mindaridae
- (66) 斑蚜科Drepanosiphidae
- (67) 平翅绵蚜科Phloeornyzidae
- (68) 毛蚜科Chaitophoridae
- (69) 蚜科Aphididae
- (70) 粉蚧科Psethdococcidae
- (71) 蜡蚧科Coccidae
- (72) 盾蚧科Diaspididae
- (73) 尾蝽科Gerridae
- (74) 仰蝽科Notonectidae
- (75) 猎蝽科Reduviidae
- (76) 盲蝽科Miridae
- (77) 网蝽科Tingidae
- (78) 姬蝽科Nabidae
- (79) 臭蝽科Cimicidae
- (80) 花蝽科Anthocoridae
- (81) 长蝽科Lygaeidae
- (82) 红蝽科Pyrrhocoridae
- (83) 缘蝽科Coreidae
- (84) 姬缘蝽科Rhopalidae
- (85) 蛛缘蝽科Alydidae
- (86) 跷蝽科Berytidae

<<小五台山昆虫>>

- (87) 狭蝽科StenOcephalidae
- (88) 异蝽科Urostylidae
- (89) 同蝽科Acanthosomatidae
- (90) 龟蝽科Plataspidae
- (91) 蝽科Pentatomidae
- (92) 盾蝽科Scutelleridae
- (93) 土蝽科Cydnidae
- 鞘翅目Coleoptera
- (94) 步甲科Carabidae
- (95) 龙虱科Dytiscidae
- (96) 阎甲科Histeridae
- (97) 隐翅甲科Staphylinidae
- (98) 葬甲科Silphidae
- (99) 锹甲科Lucanidae
- (100) 粪金龟科Geotrupidae
- (101) 金龟科Scarabaeidae
- (102) 蜉金龟科Aphodiidae
- (103) 红金龟科Ochodaeidae
- (104) 斑金龟科Trichiidae
- (105) 鳃金龟科Melolonthidae
- (106) 丽金龟科Rutelidae
- (107) 犀金龟科Dynastidae
- (108) 花金龟科Cetoniidae
- (109) 泥甲科Dryopidae
- (110) 溪泥甲科Etmidae
- (111) 长泥甲科Heteroceridae
- (112) 吉丁科Buprestidae
- (113) 叩甲科Elateridae
- (114) 花萤科Cantharidae
- (115) 皮蠹科Dermestidae
- (116) 窃蠹科Anobiidae
- (117) 蛛甲科Ptinidae
- (118) 郭公甲科Cleridae
- (119) 谷盗科Trogossitidae
- (120) 露尾甲科Nitidulidae
- (121) 扁甲科Cucujidae
- (122) 锯谷盗科Silvanidae
- (123) 隐食甲科Cryptophagidae
- (124) 薪甲科Lathrididae
- (125) 小蕈甲科Mycetophagidae
- (126) 大蕈甲科Erotylidae
- (127) 瓢虫科Coccinellidae
- (128) 蜡斑甲科Helotidae
- (129) 拟步甲科Tenebrionidae
- (130) 芫菁科Meloidae
- (131) 拟天牛科Oedemeridae
- (132) 天牛科Cerambycidae

<<小五台山昆虫>>

- (133) 叶甲科Chrysomelidae
- (134) 负泥甲科Crioceridae
- (135) 铁甲科Hispididae
- (136) 肖叶甲科Eumolpidae
- (137) 距甲科Megalopodidae
- (138) 豆象科Bruchidae
- (139) 象虫科Curculionidae
- (140) 梨象科Apionidae
- (141) 卷叶象科Attelabidae
- (142) 小蠹科Scolytidae
- .捻翅目Strepsiptera
- (143) 栉虫扇科Halictophagidae
- .广翅目Megaloptera
- (144) 齿蛉科Corydalidae
- .脉翅目Neuroptera
- (145) 粉蛉科Coniopterygidae
- (146) 草蛉科Chrysopidae
- (147) 褐蛉科Hemerobiidae
- (148) 蚁蛉科Myrmeleontidae
- (149) 蝶角蛉科Ascalaphidae
- .毛翅目Trichoptera
- (150) 角石蛾科Stenopsychidae
- .鳞翅目Lepidoptera
- (151) 谷蛾科Tineidae
- (152) 细蛾科Gracillariidae
- (153) 鞘蛾科Coleophoridae
- (154) 雕蛾科Glyphipterygidae
- (155) 举肢蛾科Heliodinidae
- (156) 菜蛾科Plutellidae
- (157) 尖蛾科Cosmopterygidae
- (158) 草蛾科Ethmiidae
- (159) 麦蛾科Gelechiidae
- (160) 织蛾科Oecophoridae
- (161) 巢蛾科Yponomeutidae
- (162) 木蠹蛾科Cossidae
- (163) 卷蛾科Tortricidae
- (164) 羽蛾科Pterophoridae
- (165) 螟蛾科Pyralidae
- (166) 草螟科Crambidae
- (167) 透翅蛾科Sesiidae
- (168) 斑蛾科Zygaenidae
- (169) 刺蛾科Cochliidiidae
- (170) 凤蛾科Epiepeidae
- (171) 钩蛾科Drepanidae
- (172) 尺蛾科Geometridae
- (173) 波纹蛾科Thyatiridae
- (174) 舟蛾科Notodontidae

<<小五台山昆虫>>

- (175) 毒蛾科Lymantriida
- (176) 灯蛾科Arctiidae
- (177) 鹿蛾科Amatidae
- (178) 夜蛾科Noctuidae
- (179) 虎蛾科Agaristidae
- (180) 天蛾科Sphingidae
- (181) 大蚕蛾科Saturniidae
- (182) 箩纹蛾科Brahmaeidae
- (183) 枯叶蛾科Lasiocampidae
- (184) 弄蝶科Hesperiidae
- (185) 凤蝶科Papilionidae
- (186) 粉蝶科Pieridae
- (187) 蛱蝶科Nymphalidae
- (188) 灰蝶科Lycaenidae
- . 蚤目Siphonaptera
- (189) 蚤科Pulicidae
- (190) 多毛蚤科Hystrichopsyllidae
- (191) 蝠蚤科Ichnopsyllidae
- (192) 细蚤科Leptopsyllidae
- (193) 角叶蚤科Ceratophyllidae
- . 膜翅目Hymenoptera
- (194) 扁蜂科Pamphiliidae
- (195) 广蜂科Megalodontesidae
- (196) 三节叶蜂科Argidae
- (197) 锤角叶蜂科Cimbicidae
- (198) 树蜂科Siricidae
- (199) 茎蜂科Cephidae
- (200) 叶蜂科Tethredinidae
- (201) 姬蜂科Ichneumonidae
- (202) 茧蜂科Braconidae
- (203) 金小蜂科Pteromalidae
- (204) 螯蜂科Dryinidae
- (205) 瘦蜂科Cynipidae
- (206) 褶翅小蜂科Leucospidae
- (207) 小蜂科Chalcididae
- (208) 姬小蜂科Eulophidae
- (209) 旋小蜂科Eupelmidae
- (210) 跳小蜂科Encyrtidae
- (211) 蚜小蜂科Aphelinidae
- (212) 赤眼蜂科Trichogrammatidae
- (213) 缘腹细蜂科Scelionidae
- (214) 肿腿蜂科Bethyidae
- (215) 螺赢蜂科Eumenidae
- (216) 胡蜂科Vespidae
- (217) 蚁蜂科Mutillidae
- (218) 隧蜂科Halictidae
- (219) 蛛蜂科Pompilidae

<<小五台山昆虫>>

- (220) 蚁科Formicidae
- (221) 泥蜂科Spheidae
- (222) 方头泥蜂科Crabronidae
- (223) 蜜蜂科Apidae
- (224) 条蜂科Anthophoridae
- (225) 准蜂科Melittidae
- (226) 切叶蜂科Megachilidae
- (227) 锤角细蜂科Diapriidae
- .双翅目Diptera
- (228) 大蚊科Tipulidae
- (229) 蚊科Culicidae
- (230) 蚋科Simuliidae
- (231) 蠓科Ceratopogonidae
- (232) 虻科Tabanidae
- (233) 蜂虻科Bombyliidae
- (284) 舞虻科Empididae
- (235) 长足虻科Dilichopodidae
- (236) 蚤蝇科Phoridae
- (237) 蚜蝇科Syrphidae
- (238) 头蝇科Pipunculidae
- (239) 小粪蝇科Sphoceridae
- (240) 缟蝇科Lauxaniidae
- (241) 沼蝇科Sciomyzidae
- (242) 潜蝇科Agromyzidae
- (243) 秆蝇科Chloropidae
- (244) 实蝇科Tephritidae
- (245) 斑蝇科Ulidiidae
- (246) 水蝇科Ephydriidae
- (247) 丽蝇科Calliphoridae
- (248) 麻蝇科Sarcophagidae
- (249) 寄蝇科Tachinidae
- (250) 蝇科Muscidae
- (251) 花蝇科Anthomyiidae
- (252) 粪蝇科Scathophagidae
- (253) 厕蝇科Fanniidae

五、蛛形纲ARACHNIDA

.蜘蛛目Araneae

- (254) 地蛛科Atypidae
- (255) 线蛛科Nemesiidae
- (256) 幽灵蛛科Pholcidae
- (257) 隆头蛛科Eresidae
- (258) 拟壁钱科Oecobiidae
- (259) 妩蛛科Uloboridae
- (260) 球蛛科Theridiidae
- (261) 皿蛛科Linyphiidae
- (262) 肖蛸科Tetragnathidae
- (263) 园蛛科Araneidae

<<小五台山昆虫>>

- (264) 狼蛛科Lycosidae
- (265) 盗蛛科Pisauridae
- (266) 猫蛛科Oxyopidae
- (267) 逸蛛科Zoropsidae
- (268) 狼栉蛛科Zoridae
- (269) 栉足蛛科Ctenidae
- (270) 漏斗蛛科Agelenidae
- (271) 栅蛛科Hahniidae
- (272) 卷叶蛛科Dictynidae
- (273) 隐石蛛科Titanoecidae
- (274) 米图蛛科Miturgidae
- (275) 光盔蛛科Liocranidae
- (276) 管巢蛛科Clubionidae
- (277) 圆颚蛛科Corinnidae
- (278) 拟平腹蛛科Zodariidae
- (279) 转蛛科Trochanteriida
- (280) 平腹蛛科Gnaphosidae
- (281) 逍遥蛛科Philodromidae
- (282) 蟹蛛科Thomisidae
- (283) 跳蛛科Sahicidae
- .盲蛛目Opiliones
- (284) 长奇盲蛛科Phalangiidae
- .蝎目Scorpiones
- (285) 钳蝎科Buthidae
- .蜱螨目Acarina
- (286) 缝甲螨科Hypochthoniidae
- (287) 短缝甲螨科Eniochthoniidae
- (288) 短甲螨科Brachychthoniidae
- (289) 卷甲螨科Phthiracaridae
- (290) 三甲螨科Oribotritiidae
- (291) 真卷甲螨科Euphthiracaridae
- (292) 全罗甲螨科Perlohmanniidae
- (293) 上罗甲螨科Epilohmanniidae
- (294) 懒甲螨科Nothridae
- (295) 洼甲螨科Camisiidae
- (296) 丰L服甲螨科Trhypochthoniidae
- (297) 盲甲螨科Malaconothridae
- (298) 矮汉甲螨科Nanhermanniidae
- (299) 赫甲螨科Hermannidae
- (300) 小赫甲螨科Hermannellidae
- (301) 裸珠甲螨科Gymnodamaeidae
- (302) 珠甲螨科Damaeidae
- (303) 藓甲螨科Cepheidae
- (304) 滑珠甲螨科Damaeolidae
- (305) 跳甲螨科Zetorchestidae
- (306) 细翼甲螨科Tenuialidae
- (307) 小梳甲螨科Xenillidae

<<小五台山昆虫>>

- (308) 阿斯甲螨科Astegistidae
- (309) 前翼甲螨科Peloppiidae
- (310) 剑甲螨科Gustaviidae
- (311) 盖头甲螨科Tectocephidae
- (312) 盾珠甲螨科Suctobelbidae
- (313) 垂盾甲螨科Scutoverticidae
- (314) 若甲螨科Oribatulidae
- (315) 单翼甲螨科Haplozetidae
- (316) 菌甲螨科Schelorbitidae
- (317) 尖棱甲螨科Ceratozetidae
- (318) 显前翼甲螨科Phenopelopida
- (319) 小甲螨科Oribatellidae
- (320) 顶甲螨科Tegorbitidae

参考文献

学名索引

中名索引

图版

<<小五台山昆虫>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>