

QINGHAI JINGJI KUNCHONGZHI

011020

青海经济昆虫志

蔡振声 史先鹏 徐培河 编著

青海人民出版社

青海经济昆虫志

QINGHAIJINGJIKUNCIHONGZHIZH

蔡振声 史先鹏 徐培河 编著

青海人民出版社

软 030-2

(青)新登字 01 号

青海经济昆虫志

蔡振声 史先鹏 徐培河 编著

青海人民出版社出版

(西宁市西关大街 96 号)

青海省新华书店发行 青海新华印刷厂印刷

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:41.5 插页:5 字数:65 万

1994 年 12 月第 1 版 1994 年 12 月第 1 次印刷

印数:1—1,200

ISBN7-225-00949-4/S·40 定价:平装:40.00 元
精装:48.00

序

青海省位于青藏高原的东北部,是一个历史悠久、地域辽阔、资源丰富的多民族省份。据史料记载,早在六千年前,境内先民就使用石器进行农事活动,在漫长的岁月里,劳动人民积累了许多高原农业生产实践经验,促进了高原农业的发展。但在经济昆虫方面的研究很少,几乎处于空白。

中华人民共和国成立后,青海省在农林牧业部门设立了植物保护、生物等机构,经济昆虫的研究开始起步,对农业昆虫、森林昆虫、畜牧昆虫、卫生昆虫均有研究成果,先后出版了《青海省农作物病虫害调查报告及农作物病虫害名录》、《农田有害生物的防除》、《青海省森林病虫害普查资料汇编》、《青藏高原的蝗虫》、《青海经济昆虫图志——夜蛾科》、《青海经济昆虫图志——蝶类》、《青稞穗蝇》等等不少专著和论文,对青海省农林牧业的生产起了积极的促进作用。编著《青海省经济昆虫志》一书,是青海省的昆虫学人的多年夙愿,今天得一实现,是一件可庆的事。

昆虫志是昆虫利用和防除的基础研究工作,是农林牧业志的一部分,也是动物志的组成部分。昆虫是世界上动物中种类最多的一类生物,据估计全世界约有一百万种,它的踪迹遍及整个宇宙圈,真是无处不有,处处有。昆虫与人类的关系非常密切,有的有益于人类,有的有害于人类,所以,研究昆虫的利用和防除成为人类保护自己和服务自己的一门重要学科。

参加编著《青海省经济昆虫志》一书的学人,均系50年代来青海高原,一直从事昆虫研究工作者,他们长期在实践的基础上,广泛收集青海昆虫史料,采集昆虫标本,整理鉴定,系统研究,绘图描述,经多年的辛勤劳动,克服种种困难,在有关部门、领导和同行专家们的支持和鼓励,终于完成了此一巨著。

《青海省经济昆虫志》的编著指导思想明确,章节分类科学合理,共收集昆虫1646种,214科、17目,不仅有总的昆虫名录,还按目、科、属、种顺序编排,对789种昆虫按标本绘图、记述形态,图形准确,记述翔实,还记述了分布及为害植物等情况,文中注明昆虫标本号,以便查对标本,图文并茂,反映了青海昆虫现状,并具有青海高原昆虫特色,是一部好的昆虫书籍,该书的出版,对了解青海昆虫的种类及种群组成,以及对科研、教学和推广工作均有重要的参考及应用价值。

《青海省经济昆虫志》的正式出版发行,由衷地感到高兴和欣慰!谨以此序,表示庆贺。

周亮

1993年7月

前 言

青海省位于青藏高原东北部,与西北黄土高原和蒙新高原相交汇,境内有黄河、长江、澜沧江、黑河和内陆河五大水系,地势高亢,素有世界屋脊——世界第三极之称。农牧业历史悠久,为我国四大牧区之一。它以蕴藏着奇特的物种,吸引着国内外动植物专家及探险家。

中华人民共和国成立以前,青海省已开始经济昆虫的调查研究。国内外少数昆虫学家和传教士曾进行过昆虫标本的采集和调查,但文献资料极少。中华人民共和国成立后的40多年来,中国科学院、中国农业部、西北农业大学及青海省农林牧医等有关部门及一些专家、学者曾多次对青藏高原或青海省昆虫进行了调查和立项研究,先后撰写了一批有关农林牧医等的经济昆虫专著和论文。

青海省昆虫区系属古北区系,按国内昆虫区划为青藏昆虫区系,但省境东部农业区昆虫种类基本属华北昆虫区系,柴达木盆地昆虫种类属蒙新区系,青南地区昆虫种类为青藏昆虫区系,总之,昆虫种类具有青藏高原特色。

随着农林牧卫生事业的发展,研究青海省昆虫资源的保护利用和有害昆虫的防治,是一项极为紧迫的任务,为适应任务的需要,编著一本图文并茂的《青海经济昆虫志》(以下简称《昆虫志》)是青海省农林牧卫生工作者多年的夙愿。《昆虫志》是科学研究工作的基础工作,是动物志的组成部分。《昆虫志》的出版,不仅有利于昆虫分类知识的普及,而且通过对图识虫,便于广大群众和专业技术人员识别青海省昆虫种类,有利于昆虫资源的保护利用和有害虫种的防治,是一本供科研、教学和生产部门参考的工具书。

本《昆虫志》含昆虫纲17目,214科,1646种,其中省内新记录238种,占总虫种的19.19%,共附图806幅,其中文图并述的有789种,占总昆虫数的47.9%。文图记述的种类中,鉴定至属的有42种,占789种的5.3%。附录蜘蛛纲2目,17科,116种于志后,以供参考。

《昆虫志》的编著过程中,曾得到青海省科学技术委员会、省财政厅、省农林厅和省农林科学院的领导和省内同行的关心和支持,以及青海人民出版社的积极合作,承蒙青海省农林科学院植保所杜晓莉、李林英、周启明,林业所朱景霖、尹卫,园艺所杨津梅、许维邦,青海大学农学系查录钦、谢令德、陈阿兰,乐都县农业技术推广中心等单位及个人惠赠标本或借用标本,或给予资助。青海省农林科学院科研处戴培荣为绘图照相,江西农业大学章士美教授鉴定半翅目蟥科标本,西北农业大学周尧教授指导鉴定蝶类标本,国内外一些专家、教授还鉴定了一些零星标本,这里就不一一赘述。总之,对于《昆虫志》的编写和出版给予支持和资助的单位和个人,致以衷心的感谢。

由于《昆虫志》面广、任务大、时间紧,图书资料不足,加之作者水平有限,故该书缺点

和错误有所难免,恳请专家及读者批评指正。

编著者

1993年8月20日

编写说明

1. 本志收录了青海产昆虫纲中的 17 目, 214 科, 986 属, 计 1 646 种(含亚种), 其中约有 20% 是青海省新记录。志末还附录了青海产蛛形纲中的 2 目, 27 科, 58 属, 计 116 种。

2. 志内收录内容, 部分摘自国内公开出版发行的刊物及专著; 部分引自省内有关单位的研究报告(内部资料); 一部分经有关专家鉴定或过目认可; 另一部分由编著者依工具书自行鉴定。种的中文名称及学名均以近期出版的专著及专业期刊为准; 为便于读者参考查阅, 文内还列出了种的常用中名、别名及学名的异名。

3. 书内详记的 789 种昆虫, 图的绘制均以青海产标本为模, 鳞翅目的多数种均绘了成虫翅的正反面的特征; 形态特征的描述亦据青海产标本记述, 每种一图一文, 记有种的寄主范围、成虫出现期、地理分布, 并注明标本的编号, 以备核查。凡借用标本则注明了标本的借用及储存单位。

4. 本志昆虫纲的分类基本按蔡邦华教授的分类系统, 部分目的分类参考了周尧教授及印象初研究员的分类方法。科以下属、种的排列是以属、种学名词头字母的顺序进行的。蛛形纲蜱螨目基本上是根据 Bakar 和 Wharton 及 Pekk 的分类方法; 蜘蛛目主要参照胡金林编著的《中国农林蜘蛛》。

5. 文内所注省内新记录系指正式出版的专著及专业期刊中青海无记载的种(亚种)。新纪录在种的中文名称后的右上角以“*”标明。

6. 种的地理分布, 省内以市县为单位, 实指标本的采集地。国内以省为单位, 国外以国家为单位, 来源于有关专著及刊物; 排列顺序是: 国内除青海省外, 自北向南, 由东到西; 国外以亚、欧、非、美、澳等为序。为节省篇幅, 地名、国名记载均采用简称。若第一字有两个或两个以上相同时, 简称只列其一, 余写全称。简称见下表。

国名、地名全称与简称对照表

国内

简称	全 称	简称	全 称	简称	全 称	简称	全 称
京	北 京	鲁	山 东	豫	河 南	川	四 川
黑	黑 龙 江	苏	江 苏	鄂	湖 北	藏	西 藏
吉	吉 林	皖	安 徽	湘	湖 南	云	云 南
辽	辽 宁	沪	上 海	陕	陕 西	贵	贵 州
内蒙古	内 蒙 古	浙	浙 江	甘	甘 肃	桂	广 西
津	天 津	闽	福 建	宁	宁 夏	粤	广 东
晋	山 西	台	台 湾	新	新 疆	琼	海 南
冀	河 北	赣	江 西	青	青 海		

国外

简称	全 称	简称	全 称	简称	全 称	简称	全 称
亚	亚 洲	孟	孟 加 拉	欧	欧 洲	北美	北 美 洲
日	日 本	老	老 挝	独联体	苏 联	美	美 国
朝	朝 鲜	柬	柬 埔 寨	保	保 加 利 亚	加	加 拿 大
		马	马 来 西 亚	罗	罗 马 尼 亚	南美	南 美 洲
越	越 南	斯	斯 里 兰 卡	捷	捷 克 斯 洛 伐 克	秘	秘 鲁
緬	緬 甸	新	新 加 坡	匈	匈 牙 利	巴	巴 西
尼	尼 泊 尔	菲	菲 律 宾	德	德 国	墨	墨 西 哥
锡	锡 金	印尼	印 度 尼 西 亚	法	法 国	非	非 洲
不	不 丹	伊	伊 朗	意	意 大 利	埃	埃 及
印	印 度	叙	叙 利 亚	英	英 国	大洋	大 洋 洲
巴	巴 基 斯 坦	土	土 耳 其	西	西 班 牙	澳	澳 大 利 亚

目 录

序

前言

编写说明

一、原尾目 Protura	(1)
1. 蛭科 Acerentomidae	(1)
花腺蛭属 Verrucoentomon	(1)
2. 夕蛭科 Hesperentomonidae	(1)
夕蛭属 Hesperentomon	(1)
二、弹尾目 Collembola	(2)
1. 圆跳虫科 Sminthuridae	(2)
圆跳虫属 Sminthurus	(2)
三、蜻蜓目 Odonata	(3)
1. 蜻科 Libellulidae	(3)
蜻属 Libellula	(3)
黄蜻属 Pantala	(4)
赤蜻属 Sympetrum	(4)
四、蜚蠊目 Blattaria	(5)
1. 地鳖科 Polyphagidae	(6)
地鳖属 Polyphaga	(6)
五、蜉蝣目 Plecoptera	(7)
1. 卷蜉科 Leuctridae	(7)
卷蜉属 Leuctra	(7)
2. 叉蜉科 Nemouridae	(7)
叉蜉属 Nemoura	(7)
3. 网蜉科 Perlodidae	(7)
罗蜉属 Perlodinella	(7)
六、啮虫目 Corrodentia	(8)
1. 粉啮虫科 Liposcelidae	(8)
粉啮虫属 Liposcelis	(8)
七、直翅目 Orthoptera	(9)
(一) 螞蛄亚目 Gryllotalpodea	(9)
1. 螞蛄科 Gryllotalpidae	(9)
螞蛄属 Gryllotalpa	(9)
(二) 螞蚱亚目 Tettigonioidea	(11)
1. 螞蚱科 Tettigonuridae	(11)

聒盾蝻属 <i>Gampsocleis</i>	(11)
2. 灶马科 <i>Stenopelmatidae</i>	(11)
灶马属 <i>Diestammena</i>	(11)
3. 蟋蟀科 <i>Gryllidae</i>	(12)
蟋蟀属 <i>Gryllus</i>	(12)
(三) 蝗亚目 <i>Acridodea</i>	(12)
1. 蚱 科 <i>Tetrigidae</i>	(12)
蚱 属 <i>Tetrix</i>	(12)
2. 棒角蚱科 <i>Gomphomastacidae</i>	(13)
褶蚱属 <i>Ptygomastax</i>	(14)
草蚱属 <i>Phytomastax</i>	(14)
华蚱属 <i>Sinomastax</i>	(14)
3. 癞蝗科 <i>Pamphagidae</i>	(14)
短鼻蝗属 <i>Filchnerella</i>	(14)
4. 锥头蝗科 <i>Pyrgomorphidae</i>	(14)
负蝗属 <i>Atractomorpha</i>	(14)
5. 瘤锥蝗科 <i>Chrotogonidae</i>	(15)
黄星蝗属 <i>Aularches</i>	(15)
6. 丝角蝗科 <i>Oedipodidae</i>	(16)
皱膝蝗属 <i>Angaracris</i>	(16)
痂蝗属 <i>Bryodema</i>	(17)
异痂蝗属 <i>Bryodemella</i>	(19)
星翅蝗属 <i>Calliptamus</i>	(20)
飞蝗属 <i>Locusta</i>	(21)
小车蝗属 <i>Oedaleus</i>	(21)
束颈蝗属 <i>Sphingonotus</i>	(22)
蓄蝗属 <i>Uvaroviola</i>	(23)
缺背蝗属 <i>Anaptygus</i>	(24)
无声蝗属 <i>Asonus</i>	(24)
缺沟蝗属 <i>Asulconotus</i>	(24)
赤翅蝗属 <i>Celes</i>	(24)
雏蝗属 <i>Chorthippus</i>	(24)
尖翅蝗属 <i>Epacromius</i>	(24)
蚰蝗属 <i>Eremippus</i>	(24)
异爪蝗属 <i>Euchorthippus</i>	(25)
金蝗属 <i>Kingdonella</i>	(25)
沼泽蝗属 <i>Mecostethus</i>	(25)
牧草蝗属 <i>Omocestus</i>	(25)

屹蝗属 <i>Oreoptigonotus</i>	(25)
曲背蝗属 <i>Pararcyptera</i>	(25)
拟无声蝗属 <i>Pseudoaonius</i>	(25)
凹背蝗属 <i>Ptygonotus</i>	(25)
7. 槌角蝗科 <i>Gomphoceridae</i>	(25)
拟蛛蝗属 <i>Aeropedelloides</i>	(25)
蛛蝗属 <i>Aeropedellus</i>	(25)
棒角蝗属 <i>Dasyhippus</i>	(25)
槌角蝗属 <i>Gomphocerus</i>	(26)
蚁蝗属 <i>Myrmeleotettix</i>	(26)
8. 剑角蝗科 <i>Acrididae</i>	(26)
剑角蝗属 <i>Acrida</i>	(26)
鸣蝗属 <i>Mongolotettix</i>	(26)
八、同翅目 <i>Homoptera</i>	(27)
(一) 蝉亚目 <i>Cicadomorpha</i>	(27)
1. 蝉科 <i>Cicadidae</i>	(28)
螞蝉属 <i>Melampsalta</i>	(28)
2. 角蝉科 <i>Membracidae</i>	(28)
3. 沫蝉科 <i>Cercopidae</i>	(29)
菱沫蝉属 <i>Aphrophora</i>	(29)
卵沫蝉属 <i>Peuceptyelus</i>	(31)
华沫蝉属 <i>Sinophora</i>	(32)
圆沫蝉属 <i>Lepyronia</i>	(32)
长沫蝉属 <i>Philaenus</i>	(32)
4. 大叶蝉科 <i>Tettigellidae</i>	(33)
大叶蝉属 <i>Tettigoniella</i>	(33)
5. 叶蝉科 <i>Jassidae</i>	(33)
小绿叶蝉属 <i>Cicadulla</i>	(33)
横脊叶蝉属 <i>Evacanthus</i>	(33)
片角叶蝉属 <i>Idiocerus</i>	(33)
广头叶蝉属 <i>Macropsis</i>	(33)
裂茎叶蝉属 <i>Pinumius</i>	(33)
冠纹叶蝉属 <i>Scleroracus</i>	(33)
草叶蝉属 <i>Sorhoanus</i>	(34)
小叶蝉属 <i>Typhlocyba</i>	(34)
(二) 木虱亚目 <i>Psyllomorpha</i>	(34)
1. 木虱科 <i>Psyllidae</i>	(34)
尖翅木虱属 <i>Trioza</i>	(34)

木虱属 <i>Psylla</i>	(35)
(三) 粉虱亚目 <i>Aleyromorpha</i>	(35)
1. 粉虱科 <i>Aleyrodidae</i>	(35)
粉虱属 <i>Trialeurodes</i>	(35)
(四) 蚜亚目 <i>Aphidomorpha</i>	(35)
1. 球蚜科 <i>Adelgidae</i>	(35)
球蚜属 <i>Adelges</i>	(35)
2. 瘿绵蚜科 <i>Pemphigidae</i>	(35)
瘿绵蚜属 <i>Pemphigus</i>	(35)
四脉绵蚜属 <i>Tetraneura</i>	(36)
3. 大蚜科 <i>Lachnidae</i>	(36)
长足大蚜属 <i>Cinara</i>	(36)
瘤大蚜属 <i>Tuberolachnus</i>	(37)
日本大蚜属 <i>Nippolachnus</i>	(37)
4. 蚜科 <i>Aphididae</i>	(37)
瘤蚜属 <i>Myzus</i>	(37)
无网长管蚜属 <i>Acyrtosiphon</i>	(38)
蚜属 <i>Aphis</i>	(38)
短棒蚜属 <i>Brevicoryne</i>	(38)
大尾蚜属 <i>Hyalopterus</i>	(38)
长管蚜属 <i>Macrosiphum</i>	(38)
副疣额蚜属 <i>Paraphorodon</i>	(38)
疣蚜属 <i>Phorodon</i>	(38)
二叉蚜属 <i>Schizaphis</i>	(38)
半蚜属 <i>Semiaphis</i>	(38)
(五) 蚧亚目 <i>Coccoomorpha</i>	(39)
1. 蜡蚧科 <i>Coccidae</i>	(39)
球坚蜡蚧属 <i>Didesmococcus</i>	(39)
蜡蚧属 <i>Ceroplastes</i>	(39)
准球蚧属 <i>Eulecanium</i>	(39)
胎球蚧属 <i>Parthenolecanium</i>	(39)
绵蚧属 <i>Pulvinaria</i>	(39)
圆球蚧属 <i>Sphaerolecanium</i>	(39)
2. 粉蚧科 <i>Pseudococcidae</i>	(40)
嫡粉蚧属 <i>Dysmicoccus</i>	(40)
3. 盾蚧科 <i>Diaspididae</i>	(40)
牡蛎蚧属 <i>Lepidosaphes</i>	(40)
轮盾蚧属 <i>Aulacaspis</i>	(40)

雪盾蚧属 <i>Chionaspis</i>	(40)
双圆蚧属 <i>Diaspidiotus</i>	(41)
糠蚧属 <i>Parlatoria</i>	(41)
并盾蚧属 <i>Pinnaspis</i>	(41)
齿盾蚧属 <i>Quadraspidiotus</i>	(41)
九、半翅目 Hemiptera	(42)
(一) 隐角亚目 <i>Cryptocerata</i>	(43)
1. 潜蝽科 <i>Naucoridae</i>	(43)
2. 蝽科 <i>Nepidae</i>	(43)
蝽属 <i>Nepa</i>	(43)
(二) 显角亚目 <i>Gymnocerata</i>	(44)
1. 昆蝽科 <i>Gerridae</i>	(44)
水昆蝽属 <i>Aquarius</i>	(44)
2. 跳蝽科 <i>Saldidae</i>	(45)
黑跳蝽属 <i>Salda</i>	(45)
3. 异蝽科 <i>Urostylidae</i>	(45)
壮异蝽属 <i>Urochela</i>	(45)
4. 龟蝽科 <i>Plataspidae</i>	(46)
圆龟蝽属 <i>Coptosoma</i>	(46)
5. 土蝽科 <i>Cydnidae</i>	(47)
边土蝽属 <i>Legnotus</i>	(47)
根土蝽属 <i>Stibaropus</i>	(47)
6. 蝽科 <i>Pentatomidae</i>	(47)
麦蝽属 <i>Aelia</i>	(47)
蝽属 <i>Arma</i>	(48)
角辉蝽属 <i>Carbula</i>	(48)
果蝽属 <i>Carpocoris</i>	(49)
斑须蝽属 <i>Dolycoris</i>	(49)
菜蝽属 <i>Eurydema</i>	(50)
扁盾蝽属 <i>Eurygaster</i>	(52)
条蝽属 <i>Graphosoma</i>	(52)
曼蝽属 <i>Menida</i>	(53)
碧蝽属 <i>Palomena</i>	(53)
真蝽属 <i>Pentatoma</i>	(55)
润蝽属 <i>Rhaphigaster</i>	(58)
珠蝽属 <i>Rubiconia</i>	(58)
蓝蝽属 <i>Zicrona</i>	(59)
丽蝽属 <i>Antestia</i>	(59)

兜蝽属 <i>Aspongopus</i>	(59)
苍蝽属 <i>Brachynema</i>	(60)
瘤蝽属 <i>Cazira</i>	(60)
雷蝽属 <i>Rhacognathus</i>	(60)
二星蝽属 <i>Stollia</i>	(60)
7. 同蝽科 <i>Acanthosomatidae</i>	(60)
同蝽属 <i>Acanthosoma</i>	(60)
匙同蝽属 <i>Elasmucha</i>	(61)
板同蝽属 <i>Platacontha</i>	(62)
8. 缘蝽科 <i>Coreidae</i>	(63)
颞缘蝽属 <i>Coriomeris</i>	(63)
伪侏缘蝽属 <i>Pseudomictis</i>	(63)
9. 狭蝽科 <i>Stenocephalidae</i>	(63)
狭蝽属 <i>Stenocephalus</i>	(63)
10. 红蝽科 <i>Pyrrhocoridae</i>	(63)
红蝽属 <i>Pyrrhocoris</i>	(63)
11. 长蝽科 <i>Lygaeidae</i>	(64)
红长蝽属 <i>Lygaeus</i>	(64)
黑头长蝽属 <i>Melanocoryphus</i>	(64)
小长蝽属 <i>Nysius</i>	(64)
12. 扁蝽科 <i>Aradidae</i>	(64)
短喙扁蝽属 <i>Mezira</i>	(64)
13. 网蝽科 <i>Tingidae</i>	(65)
长喙网蝽属 <i>Derephysia</i>	(65)
14. 盲蝽科 <i>Miridae</i>	(65)
苜蓿盲蝽属 <i>Adelphocoris</i>	(65)
草盲蝽属 <i>Lygus</i>	(66)
束盲蝽属 <i>Pilophorus</i>	(68)
黑盲蝽属 <i>Deraeocoris</i>	(68)
红须盲蝽属 <i>Trigonotylus</i>	(69)
15. 姬蝽科 <i>Nabidae</i>	(69)
希姬蝽属 <i>Himacerus</i>	(69)
姬蝽属 <i>Nabis</i>	(69)
16. 瘤蝽科 <i>Phymatidae</i>	(69)
螳瘤蝽属 <i>Cnizocoris</i>	(69)
17. 猎蝽科 <i>Reduviidae</i>	(70)
真猎蝽属 <i>Harpactor</i>	(70)
(无翅猎蝽属) <i>Velinoides</i>	(71)

十、缨翅目 Thysanoptera	(72)
(一) 锯尾亚目 Terebrantia	(72)
1. 蓟马科 Thripidae	(72)
带蓟马属 Taeniothrips	(72)
蓟马属 Thrips	(72)
十一、蛇蛉目 Raphidioidea	(73)
1. 蛇蛉科 Raphidiidae	(73)
蛇蛉属 Raphidia	(73)
十二、脉翅目 Neuroptera	(75)
(一) 褐蛉亚目 Hemerobiodea	(76)
1. 螳蛉科 Mantispidae	(76)
螳蛉属 Mantispa	(76)
2. 褐蛉科 Hemerobiidae	(77)
齐褐蛉属 Kimminsia	(77)
脉线蛉属 Neuronema	(77)
3. 草蛉科 Chrysopidae	(77)
草蛉属 Chrysopa	(77)
(二) 蚁蛉亚目 Myrmeleontodea	(77)
1. 蝶角蛉科 Ascalaphidae	(76)
蝶角蛉属 Ascalaphus	(76)
2. 蚁蛉科 Myrmeleontidae	(77)
斑次蚁蛉属 Deutoleon	(77)
东蚁蛉属 Euroleon	(77)
十三、鞘翅目 Coleoptera	(78)
(一) 肉食亚目 Adepaga	(79)
1. 龙虱科 Dytiscidae	(79)
麻点龙虱属 Rhantus	(79)
2. 虎甲科 Cicindelidae	(80)
虎甲属 Cicindela	(80)
3. 步甲科 Carabidae	(82)
瓶步甲属 Calathus	(82)
广肩步甲属 Calosoma	(83)
峰步甲属 Carabus	(83)
青步甲属 Chlaenius	(84)
心步甲属 Nebria	(84)
(二) 多食亚目 Polyphaga	(85)
1. 牙甲科 Hydrophilidae	(85)
沟背牙甲属 Helophorus	(85)

2. 葬甲科 Silphidae	(85)
食尸葬甲属 <i>Nicrophorus</i>	(85)
黑葬甲属 <i>Ptomascopus</i>	(86)
3. 隐翅甲科 Staphylinidae	(87)
大隐翅甲属 <i>Creophilus</i>	(87)
4. 阎甲科 Histeridae	(87)
阎甲属 <i>Hister</i>	(87)
腐阎甲属 <i>Saprinus</i>	(88)
5. 红萤科 Lycidae	(88)
红萤属 <i>Lycostomus</i>	(88)
6. 郭公甲科 Cleridae	(89)
拟蚁郭公甲属 <i>Thanasimus</i>	(89)
毛郭公甲属 <i>Trichodes</i>	(90)
7. 叩甲科 Elateridae	(90)
细胸叩甲属 <i>Agriotes</i>	(90)
纹叩甲属 <i>Melanotus</i>	(91)
亮叩甲属 <i>Selatosomus</i>	(91)
8. 吉丁(甲)科 Buprestidae	(92)
小吉丁属 <i>Agrilus</i>	(92)
接眼吉丁属 <i>Chrysobothris</i>	(92)
缘绿吉丁属 <i>Lampra</i>	(93)
绵纹吉丁属 <i>Poecilnota</i>	(94)
9. 皮蠹科 Dermestidae	(94)
毛皮蠹属 <i>Attagenus</i>	(94)
皮蠹属 <i>Dermestes</i>	(94)
圆皮蠹属 <i>Anthrenus</i>	(95)
百怪皮蠹属 <i>Thiodrias</i>	(96)
斑皮蠹属 <i>Trogoderma</i>	(96)
10. 扁甲科 Cucujidae	(96)
角胸扁甲属 <i>Laemophloeus</i>	(96)
11. 锯谷盗科 Silvanidae	(96)
米扁虫属 <i>Ahasverus</i>	(96)
大眼锯谷盗属 <i>Oryzaephilus</i>	(96)
12. 露尾甲科 Nitidulidae	(96)
脊胸露尾甲属 <i>Carpophilus</i>	(96)
菜花露尾甲属 <i>Meligethes</i>	(96)
露尾甲属 <i>Nitidula</i>	(96)
短角露尾甲属 <i>Omosita</i>	(96)

13. 隐食甲科 Cryptophagidae	(96)
隐食甲属 Cryptophagus	(96)
14. 毛蕈甲科 Biphyllidae	(96)
蕈甲属 Cryptophilus	(96)
15. 薪甲科 Lathridiidae	(97)
凹缘薪甲属 Coninomus	(97)
16. 瓢甲(虫)科 Coccinellidae	(97)
大丽瓢甲属 Adalia	(97)
多异瓢甲属 Adonia	(97)
异斑瓢甲属 Aiolocaria	(98)
盔唇瓢甲属 Chilocorus	(98)
瓢甲属 Coccinella	(99)
长隆瓢甲属 Coccinula	(102)
盘耳瓢甲属 Coelophora	(102)
长足瓢甲属 Hippodamia	(103)
异色瓢甲属 Leis	(103)
龟纹瓢甲属 Propylaea	(104)
和谐瓢甲属 Synharmonia	(105)
褐菌瓢甲属 Vibidia	(106)
17. 芫菁科 Meloidae	(107)
豆芫菁属 Epicauta	(107)
芫菁属 Lytta	(108)
短翅芫菁属 Meloe	(109)
斑芫菁属 Mylabris	(110)
18. 蚁形甲科 Anthicidae	(111)
一角蚁形甲属 Notoxus	(111)
19. 拟步甲科 Tenebrionidae	(112)
琵琶甲属 Blaps	(112)
砂潜属 Opatrum	(113)
脊漠甲属 Pterocomma	(113)
土潜属 Gonocephalum	(114)
龙甲属 Leptodes	(114)
小胸鳖甲属 Microdera	(114)
漠王属 Przewalskia	(114)
漠甲属 Sternoplax	(114)
拟步甲属 Tenebrio	(114)
拟谷盗属 Tribolium	(114)
20. 粉蠹科 Lyctidae	(114)