

<<中国东北小蜂及青蜂志>>

图书基本信息

书名：<<中国东北小蜂及青蜂志>>

13位ISBN编号：9787303120024

10位ISBN编号：7303120025

出版时间：2011-2

出版时间：北京师范大学出版社

作者：姜巨贤，方红，丁秀云 编著

页数：388

字数：508000

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>

<<中国东北小蜂及青蜂志>>

内容概要

本书所记述的小蜂和青蜂在昆虫的分类地位上，隶属于膜翅目Hymenoptera细腰亚目Apacrita中不同的两个总科，即小蜂总科Chalcidoidea和青蜂总科Chrysidoidea。

传统上，细腰亚目又分为寄生部Parasitica和针尾部Aculeata。

所谓寄生部，即此类昆虫在繁殖时，雌虫用产卵管先将寄主刺穿，然后将卵产在寄主内部，小蜂总科昆虫即属于寄生部。

而针尾部的昆虫，其产卵器失去产卵功能，特化成螫针，产卵时将腹部末端的几节伸长，来完成产卵功能；卵从螫针的基部产出，不需经过螫针，青蜂总科昆虫即属于针尾部。

这两大类昆虫，几乎都是益虫，在自然界对控制害虫种群数量、保持生态平衡，以及在害虫的生物防治上都具有重要的作用，是我们人类需要保护和加以利用的重要对象。

<<中国东北小蜂及青蜂志>>

书籍目录

第1章 小蜂总科Chrysoidea

第2章 青蜂总科Chrysoidea

主要参考文献

英文摘要

中名索引

学名索引

<<中国东北小蜂及青蜂志>>

章节摘录

前胸：一般宽而短，横形；有些前胸背板发达的种类，其前部尖窄，向前伸至后头孔称为颈，后部扩大和中胸盾片几乎在一个平面上，称为领。

侧面观前胸背板较大，呈三角形。

中胸：中胸背板前方的骨片称中胸盾片，后方的小骨片称小盾片。

中胸盾片上通常有2条纵沟称盾纵沟。

中胸盾片被盾纵沟分为中央的中区和两侧的侧区。

有盾纵沟的种类，其盾纵沟完整或不完整；有些种类缺盾纵沟。

多数种类在中、后胸侧板间有1条沟，称中后胸侧板沟。

在中胸盾片后方的两侧各有一三角形骨片称三角片。

三角片的前缘是否平直或突出前伸，三角片的内角是否有相接、相遇或分开等情况，都是分类的依据。

在三角片后方的一块骨片称为小盾片；其上的刻纹类型、刚毛或鳞毛数目、着生方式、是否向后扩展，是重要的分类特征。

小盾片的长度是沿中线测量的。

后胸：后胸背板位于小盾片后方，通常为一狭条形，在小盾片后方中央为后小盾片，两侧又称腋槽。

并胸腹节：位于后胸背板后方，背面观一般为横形，其表面有些种类具脊、刻点或皱纹；有些则无。

并胸腹节的长度沿中线测量。

翅：绝大多数小蜂具有发达的前翅和后翅，偶有无翅或短翅型种类。

前翅形状变化较大，有些种类宽圆，有些种类狭长。

翅脉极为退化，仅具亚缘脉、缘前脉、缘脉、后缘脉和痣脉；有些种类无后缘脉。

翅面多有纤毛，少数种类光裸；有些种类翅面具有特殊的斑纹；翅端半部的边缘具缘毛。

总之，前翅的长宽比例、翅脉长短及各脉间的长度之比、翅面纤毛的分布情况、斑纹有无及缘毛长短等特征都是分类的重要依据。

后翅狭窄，很少用于分类。

足：3对足，一般细长，部分种类后足腿节膨大，其腹缘有齿，胫节呈弓形弯曲。

足的转节2节，跗节3~5节；后足胫节末端通常具1~2个端距；有些种类后足胫节端距特别粗大强壮。

(3) 腹部 膜翅目细腰亚目昆虫原始的第1腹节已与后胸合并为并胸腹节，第2腹节形成腹柄，因此实际上见到的第1腹节乃真正的第3腹节。

腹柄之后可见7节统称柄后腹；通常所指腹长即测量此部中线的长度，不含产卵器露出的部分。

腹部末节背板上的两侧着生有尾须（或称臀刺突），其上的刚毛叫臀突鬃。

<<中国东北小蜂及青蜂志>>

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>