

动物奥秘探索

DONGWU AOMI TANSUO

(二)



DONGWUAOMITANSUO

吉林音像出版社
吉林文史出版社

动物奥秘探索

(2)



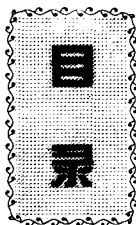
吉林音像出版社

吉林文史出版社



目
录

最大的蝎子——热带蝎王	/1
珊瑚简介	/5
美国埋葬虫	/6
米切尔眼蝶	/7
西光胫锹甲	/8
黄缘螺赢	/9
黄蜻	/10
粗绿彩丽金龟	/11
油茶宽盾蝽	/11
长毛天牛	/12
蓝扁角叶甲	/13
中华鼻蜡蝉	/14
藤豹大蚕蛾	/14
大刀螳螂	/15
蚕饰腹寄蝇	/16
荔蝽	/17
灰胸突鳃金龟	/18
直锥象	/19
金梳龟甲	/20
中国虎甲	/20



枯球箩纹蛾	/21
环斑猛猎蝽	/22
中华东蚁蛉	/23
菜粉蝶	/24
动物学	/25
动物知识	/31
卷尾	/97
斑犀鸟	/100
大白鹭	/102
豆雁	/105
冠鱼狗	/106
黑喉草雀	/108
红头潜鸭	/109
虎皮鹦鹉	/110
金山珍珠	/113
蓝翡翠	/116
绿翅鸭	/117
绿鹭	/118
牡丹鹦鹉	/119
七彩文鸟	/121
神奇的秘书鸟	/122



目
录

驼羊	/ 127
野驴	/ 128
原驼	/ 130
犀牛	/ 131
骆驼	/ 136
鹈	/ 139
褐河乌	/ 140
象	/ 142
苇莺	/ 146
芦莺	/ 147
河马	/ 148
骆马	/ 150
斑马	/ 151
倭河马	/ 154
钩嘴鹏	/ 155
鹌鹑	/ 156
鸮	/ 157
山雀	/ 158



最大的蝎子——热带蝎王

热带蝎王是世界上最大的蝎子，它们的雄性成虫平均有 20 厘米长，真不愧是蝎王啊！

这种可怕的捕食动物用它的大爪子捕捉蚱蜢、蟑螂、蜘蛛等小猎物。当它遇到大一点的猎物或天敌时，它那诡异的，具有极大杀伤力的毒刺便大有作为了。

蝎子趣闻

如果不挨蝎子螫，很少有人能够见到蝎子。自从有了人类，蝎子在人们心中就成了一种神秘的动物。

由于蝎子尾部长有带毒的钩子，长期以来，一直被当作神秘、死亡和情欲的象征。然而，在关于蝎子的传说中有多少是真的呢？

动物学家伯纳德。贝茨每年都要到国外去捕捉蝎子。伯纳德。贝茨对蝎子的研究已经有 15 年历史了。他来到摩洛哥南部的不毛之地，这里是一个十足的蝎子王国。



早在大约四亿五千万年以前，世界上就出现了蝎子。它算得上是最古老的陆地动物之一了。

由于蝎子是在夜间活动，白天很难找到它们。钳蝎，是世界上毒性最大的蝎子之一。它的钩子很厉害，对它可要格外小心。

蝎子共有 600 多个种类，大多生活在其它动物难以生存的不毛之地。它们可以不吃不喝地在岩石下面待上几个月，蝎子还利用深深的洞穴作为藏身之处。在洞穴里，它可以躲避沙漠地带白天的酷热和夜晚的寒冷。它们很少受到外界的侵袭。据地面几厘米到几米的地下都可能有蝎子存在。

毛里斯蝎有一对挖洞用的巨大钳子，当然还有钩子，钩子下面有一个装满毒液的毒囊。

蝎子的生命力非常强，一只蝎子在 -10°C 的温度下活了 3 个星期。这时把冰化开，再让蝎子暖和过来，它的新陈代谢便很快恢复正常了。

同样，蝎子非常耐受高温，突尼斯来的胖尾蝎能经受长时间的高温，很少有动物能经受住这样的高温。在温度上升的时候，它便想挖洞了。就是在地球上最热的地方，蝎子也能长期存活下来。

某国家在撒哈拉沙漠进行了一次核试验，其





它的动物都死掉了，只有蝎子还活着。它能承受超过可致人于死地 200 倍的辐射量。

目前，我们对蝎子的生活习惯还知之甚少。伯纳德·贝茨是在人工的蝎子栖息地对蝎子进行研究的。他养的蝎子已经适应了光亮。现在，可以揭示它们的生活隐秘了。

摩洛哥雄性钳蝎的前面是一只母蝎。母蝎似乎把雄蝎当作了捕食对象。雄蝎赶忙用尾巴挡开了母蝎的钩子，开始求爱了，雄蝎用钳子夹住了母蝎的钳子，但是，它随后发现，这里不是交配的理想场所。

它找到了合适的地方，并又继续求爱了。蝎子不直接进行交配。雄蝎将精子排在地上，再传入母蝎的体中。它们在接吻，接着，雄蝎就开始清理地面了。然后，它开始排精，精液排在岩石上长出的草茎上。

这根草就在它头的下面，然后它向后将身体移开排精的草茎，同时把母蝎拖过来，精液就进入了母蝎体中。现在，只剩下这根草了。

蝎子是一种很怪的动物。就说它的视力吧，蝎子的视力很差，它几乎完全靠触觉来行走。它的身下悬挂着一对叫作节的触觉器，用它来清扫道路。



蝎子没有耳朵，但对振动非常敏感，所以它能够截获诸如螳螂一类的动物。它们那对节能够发现距它们 1 米以外的螳螂。它的钳子上长着细毛，哪怕是对空气中极轻微的震动都相当地敏感。蝎子毒液的毒性非常大，发生作用也快。

蝎子最爱吃的是昆虫，它能轻而易举地捕获一只大蝗虫。蝗虫挠一挠须子也引起轻微的振动。这可不是好玩的，逃是逃不掉的。

蝎子向自己的洞穴爬去。不过，拖着一个庞然大物连门都不好进。它的洞穴在一块岩石的下面。在这里用餐是安全的。饱餐一顿能维持 6 个月的时间。

蝎子没有下颚，它靠嘴的上方两只小钳子撕开食物，再吸吮猎物身上的汁液。

蝎子有时也会出错。两只胖尾蝎正在求爱时，母蝎子搞错了，通常是雄蝎用钳子夹住母蝎，而这一次母蝎却夹住了雄蝎的钳子。雄蝎好像发现有点儿不对劲。于是，配偶变成了猎物。



珊瑚简介

珊瑚，属腔肠动物门珊瑚虫纲，乃是大批共同聚集在一起的珊瑚虫，于死后遗留下来的钙质骨骼所形成的，而且并非所有的珊瑚都是枝状的；珊瑚群体中每一个珊瑚虫的外形、构造、功能虽然大同小异，但牠们彼此的连结方式却不相同，这也就是为何有那么多不同外观形状珊瑚的原因了。珊瑚对其生长环境也有一定的要求，例如水质、温度（约摄氏 23—28 度）、盐度等，他们只能够生存于特定性质的水域中，而且要有充足的阳光。此外，珊瑚虫对地球上大气中的碳循环也扮演重要的角色，牠们将二氧化碳转变为碳酸钙骨骼，有助于降低地球大气中的二氧化碳含量，从而减轻温室效应、降低大气温度。



美国埋葬虫

埋葬虫，又叫锤甲虫，属于昆虫中最大的一个目——鞘翅目，埋葬虫科。该科昆虫全世界大约有 175 种。绝大部分埋葬虫食动物死亡和腐烂的尸体，把它们转化成在生态系统中更容易进行循环的物质，像是自然界里的清道夫，起着净化自然环境的作用。它们有些住在像蜜蜂的蜂房巢穴里；有些，特别是那些种类则住在洞穴里，食蝙蝠的粪便。



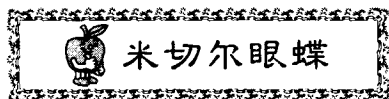
埋葬虫的体长从很小到 3.5 厘米都有，平均体长大约是 1.2 厘米。它们的外表有的呈黑色，有的呈五光六色，明亮的橙色、黄色、红色都有。身体扁平而柔软，适合于在动物的尸体下面爬行。它们的卵下在动物的尸体上，幼虫孵化出来以后，头二三天靠父母的褐色液体养活。

埋葬虫在食动物尸体的时候，总是有停地挖掘尸体下面的土地，最后会自然而然地把尸体埋葬在地下，它们也因此而得名。

据美国鱼类和野生动物保护组织的调查，美



国的埋葬虫数量在急剧减少，他们已把它列入濒危动物的名单，并且正在采取措施，使它们的数量不断增加，免于绝种。这使有些人感到困惑不解，干吗去关心这些小虫？也许世界野生动物基金会的回答最有说服力”在地球上，所有的生命，不论是奔跑的小孩、凶猛的老虎、温顺的斑鸠、流浪的青蛙，还是美丽的鲜花，都以我们尚不知晓的某种方式密切相关。如果我们人类不去关心它们，让它们一个接一个地从地球上消失，那么总有一天，这个命运也会落到我们人类的头上。”



眼蝶，又叫褐蝶，属眼蝶科。

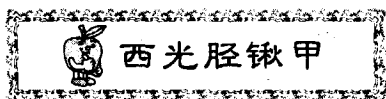


眼蝶科的蝴蝶主要栖息在欧洲和美国的森林边缘以及草原上。夏天的时候数量比较多一些。成年的眼蝶呈褐色或者灰色，它们褐色的翅膀上有明显的圆形标记，像是眼睛一样。这对假眼倒也可以吓跑那些想吃掉它们的鸟类。翼展长度大



约有5~6厘米。幼虫的腹部有像尾巴一样小的驻京状附属肢体。

米切尔眼蝶属濒危动物。



西光胫锹甲 *Odontolabissiva* Hope

英文名: stagbeetle

属于鞘翅目 Coleoptera 锹甲科 Lucanidae.

雄虫体长 39.5—57.8 毫米 (不包括上颚), 宽 19.5—27.5 毫米; 雌虫体长 45.5—49.5 毫米 (不包括上颚), 宽 19.5—24.5 毫米。体型特大, 全体黑色光亮, 尤其鞘翅为甚。本种多见于我国南方各省 (区), 为害麻栎、柑桔等树木的幼树嫩枝的皮层, 造成树木枯死或干枝。成虫多在 4、5 月份出现, 5、6 月份为发生盛期。

分布: 江西、湖南、湖北、福建、台湾、广东、云南、越南、老挝、印度、孟加拉国。



黄缘蜾蠃

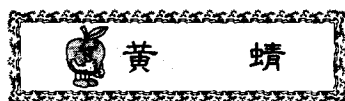
黄缘蜾蠃 *Anterhynchium* (D.) *flavomarginatum* (Smith)

英文名: eumenidpoherwasp

属于膜翅目 Hymenoptera 蜾蠃科 Eumenidae.

蜾蠃的生活习性不同于其它胡蜂,其成虫平时无巢,营自由生活,仅于雌蜂产卵时,才衔泥建巢,或利用空竹管做巢,每巢产一卵,以丝悬于巢内侧,并外出捕捉鳞翅目幼虫等,经蜇刺麻醉后贮于巢室内,以供其幼虫孵化后食用,一室常贮 20—30 条之多,封口后,成虫即它飞。其巢多筑于树枝、树干、石上、地上及建筑物等处。蜾蠃有寄生习性,我国浙江省曾在农田悬挂竹管,诱其产卵借以防治农田害虫。成虫体长约 18 毫米。

分布:北京、浙江、江西、四川、广西、福建等地。



黄蜻 *Pantalaflavescens* Fabricius

英文名: libelluli

属于蜻蜓目 Odonata 蜻科 Libellulidae。

雄虫腹长 32 毫米, 后翅 40 毫米; 雌虫腹长 31 毫米, 后翅 40 毫米。体中型, 赤红色, 是分布很广, 为人们最熟认的种类。

幼虫多在静水中生活, 具有匙形下唇, 其上有刚毛, 用以取食。幼虫老熟后, 从水中爬出, 脱皮后羽化为成虫。成虫经常栖息于旷野池沼, 河流等多水、草木繁茂的地方, 以虫类为食, 能消灭大量的害虫。

分布: 河北、浙江、江西、福建、广西、云南。



粗绿彩丽金龟

粗绿彩丽金龟 *Mimelatholosericea* Fabricius

英文名:

属于鞘翅目 Coleoptera 丽金龟科 Rutelidae。

体长 14—20 毫米，宽 8.5—10.6 毫米。体中大型。体上面深铜绿色，有强烈的金属光泽。体表虽甚粗糙不平，但凸出部更见光泽锃亮。身体腹面及足部深紫铜色有铜绿色闪光。成虫为害油松。

分布：黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、青海。



油茶宽盾蝽

油茶宽盾蝽 *Poecilcoris latus* Dallas

英文名: teaseedbug

属于半翅目 Hemiptera 蝽科 Pentatomidae。



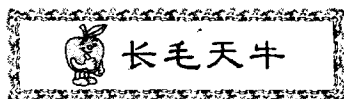


成虫体长 16—20 毫米，宽 10.5—14 毫米，宽椭圆形；卵直径 1.8—2.0 毫米，近圆形，初产时淡黄绿色，数日后呈现两条紫色长斑，孵化前为橙黄色。若虫一般体长 3 毫米，近圆形，橙黄色，具金属光泽，共五龄。在江西、福建、广西均为一年 1 代，以末龄幼虫在落叶下或土缝中越冬。

卵期 7—10 天，若虫期 7 个月，成虫寿命 2 个月或再长些。

为害茶、油茶。若虫在茶果上吸食汁液，影响果实发育，减低产量和出油率，还由于吸食造成的份中诱发油茶炭疽病，还会引起落果。

分布：浙江、福建、江西、湖南、广东、广西、贵州、云南；印度、越南、缅甸。



长毛天牛 *Arctolamia vilposa* Gestro

英文名：longhorn beetle

属于鞘翅目 Coleoptera 天牛科 Cerambycidae。

成虫体长：22—34 毫米；体宽：7—11 毫米。

身体十分宽厚，黑色，大部被泥黄色细毛。