

XUESHENGRENSHISHIJIECONGSHU



青少年
课外必读



学生认识世界丛书

李倬茹/文



百虫知识



中国档案出版社

·学生认识世界丛书·

百虫知识

李倬茹 文

中国档案出版社

图书在版编目(CIP)数据

学生认识世界丛书/汇力主编. - 北京:中国档案出版社,1996.5

ISBN 7-80019-635-6

I.学… II.汇… III.科学知识-普及读物-丛书

IV.Z228-51

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 09085 号

责任编辑:靳 军

罗 京

封面设计:正典书装

中国档案出版社出版

(北京市西城区丰盛胡同 21 号)

唐山新苑印务有限公司印刷

*

开本:850×1168 毫米 1/32 印张:88.75 字数:600 千字

1996 年 5 月第 1 版 2004 年 12 月第 2 版第 1 次印刷

*

ISBN 7-80019-635-6/G·364

全套定价:186.00 元(共 10 册)



目 录

叩头虫	(1)
绿眼虫	(3)
跳蚤	(5)
团藻和盘藻	(7)
蜈蚣	(9)
夜光虫	(11)
蜘蛛	(13)
利什曼原虫	(15)
跳虫	(17)
锥虫	(19)
蝉	(21)
鳃隐鞭虫	(23)
蝎子	(25)



披发虫	(27)
痢疾内变形虫	(29)
蚕	(31)
疟原虫	(33)
蚊子	(35)
草履虫	(37)
蜗牛	(39)
涡虫	(41)
蚯蚓	(43)
华枝睾吸虫	(45)
虻	(47)
三代虫	(49)
竹节虫	(51)
指环虫	(53)
萤火虫	(55)
肝片吸虫	(57)
乞丐虫	(59)
布氏姜片虫	(61)
蛻螂	(63)



日本血吸虫	(65)
锹甲	(67)
猪带绦虫	(69)
牛带绦虫	(71)
吉丁虫	(73)
细粒棘球绦虫	(75)
蟑螂	(77)
蛔虫	(79)
蝇蛆	(81)
蛲虫	(83)
蟋蟀	(85)
十二指肠钩虫	(87)
蚜虫	(89)
丝虫	(91)
蜜蜂	(93)
旋毛虫	(95)
蝗虫	(97)
小麦线虫	(99)
蜻蜓	(101)



轮虫	(103)
猪蛭形巨吻棘虫	(105)
埋葬蚋	(107)
铁线虫	(109)
虎甲	(111)
蛭	(113)
黄刺蛾	(115)
船蛆	(117)
甘薯象甲	(119)
乌贼	(121)
蝇	(123)
海绵	(125)
绿豆象	(127)
水螅	(129)
熊蜂	(131)
海蜇(zhé)	(133)
小蠹虫	(135)
珊瑚	(137)
瓢虫	(139)



石珊瑚	(141)
步行虫	(143)
三叶虫	(145)
拟步甲	(147)
对虾	(149)
龙虱	(151)
寄居蟹	(153)
蝴蝶	(155)
红蜘蛛	(157)
水蜘蛛	(159)
蚂蚁	(161)
龟蝾	(163)
螳螂	(165)
水蚤	(167)
蓖麻蚕	(169)
草蛉	(171)
芜菁	(173)
海参	(175)
胡蜂	(177)



蜉蝣	(179)
夜蛾	(181)
蝼蛄	(183)
油葫芦	(185)
玉米螟	(187)
枯叶蛾	(189)
凤蝶	(191)
黄守瓜	(193)
彩蝶王	(195)
跳甲	(197)
菜粉蝶	(199)
金龟子	(201)
蓑蛾	(203)
天牛	(205)
五倍子蚜虫	(207)
马蜂	(209)
赤眼蜂	(211)
切叶蜂	(213)
狂蝇	(215)



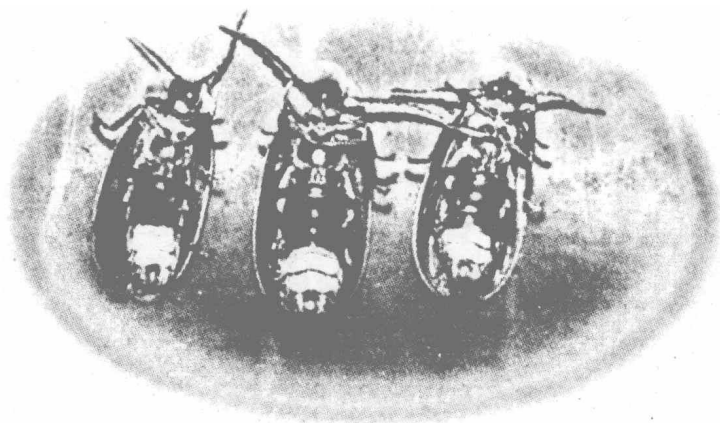
胃蝇	(217)
潜叶蝇	(219)
毛笋泉蝇	(221)
吸血蝇	(223)
皮蠹	(225)
衣鱼	(227)
蠹虫	(229)
臭虫	(231)
虱子	(233)
红蚂蚁	(235)
牧获蚁和血蚁	(237)
劫蚁	(239)



叩 头 虫

叩(kòu)头虫是黑褐色、身体狭长、讨人喜欢的小甲虫。它受到震动、恐吓时,能猛地弹跳起老高来;在被捉住时,会不断叩头,企(qǐ)图逃跑。所以,人们给它起名——叩头虫。叩头虫属鞘(qiào)翅(chì)目,叩甲科,完全变态类昆虫。

叩头虫能磕头、跳高,功夫在胸(xiōng)部。当它





叩头的时候,头和前胸先用力向后仰,使后胸和腹部向下弯(wān)曲,再突然收缩(suō)体内肌(jī)肉,使前胸向中胸收拢(lǒng),胸部背面撞(zhàng)击(jī)地面,身体借助地面的反冲力弹(tán)向空中。它弹跳的高度达 40 厘米,超过自身高度 50 倍,真是跳高能手!在弹跳时,由于撞击地面的动力在身体前半部,它的腹部便很自然地向前翻(fān)去,使身体在空中做个极其精(jīng)彩(cǎi)的“前滚翻”动作,落地时正好 6 条腿朝下,平稳地停在地面上了。

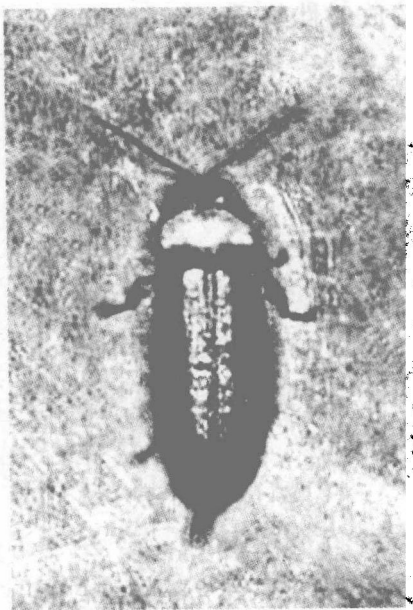
叩头虫的幼(yòu)虫一身金黄色,头尖体细,人们叫它金针虫。金针虫生活在土壤中,危害农作物的种子、根茎(jīng),是地下害虫。



绿 眼 虫

我们在温暖的季节,在含丰富有机物质的水沟、池沼或缓流中,常常可见使水呈绿色的绿眼虫。

绿眼虫,身体呈绿色,梭形,很小很小,只有1毫米的1%。前端钝圆,后端尖。身体前端有一条像鞭子一样的鞭毛,它借鞭毛的摆动进行运动。它的细胞中有叶绿素,可与绿色植物一样通过光合作用制造养料,养活自己。这在生物界叫自养,它也可以





在无光的条件下通过体表吸收溶解在水里的有机物。

绿眼虫繁殖后代靠自己纵向一裂，一分为二。

绿眼虫是动物界中原生动物门鞭毛纲的小动物，它是动物界里最原始、最低等的由一个细胞构成的动物。

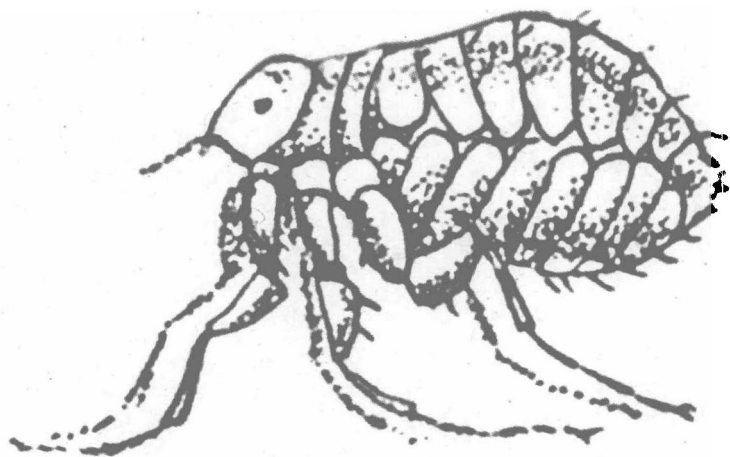
绿眼虫可作为有机物污染环境的生物指标。当绿眼虫出现时，是重度污染的信号。此外它的密集群体有耐放射性的能力。它在放射性钴密度很高的条件下仍能成活，不影响繁殖率，所以它可以净化水中的放射性物质。



跳蚤

跳蚤就是人们平时所说的虻(gè)蚤(zǎo)。现代人对它已经比较陌生了,但是在以前,由于经济不发达,卫生条件差,很多人身上都有跳蚤。它除了寄生在人身上,还寄生在哺乳动物和鸟类的身上。

跳蚤这种昆虫个头很小,最大的也不过几毫米。它的长相很特别,身体扁扁的,没有翅,头和眼都特别





小,连触角也是短短的,可是它却长着很大的足,特别是后足,异常发达。跳蚤靠着这强有力的后足,奋力一跃,可以达到近一尺的高度,与它几毫米的身高相比,这个高度简直是奇迹。

跳蚤的适应能力特别强,过寄生生活。它的食物就是从寄生的动物身上吸来的血。而且无论雌蚤、雄蚤都吸血。它的口器像一根针,插进寄主的身体,便开始吸血,但这时它也把从其它寄主身上带来的细菌注入这个寄主的血液,所以它又是一种能传染疾病的害虫,应该及时消灭。



团藻和盘藻

在动物演变的进程中,都是遵循由低级到高级、由简单到复杂的哲学规律。那么盘藻和团藻的构造正是证明了这一规律。

盘藻和团藻与眼虫不同,它由多个细胞组成。盘藻一般由 4~16 个(细胞个体)排在一个平面上,如盘

