<<秘境追踪IV>>

图书基本信息

书名:<<秘境追踪IV>>

13位ISBN编号:9787500680925

10位ISBN编号:7500680929

出版时间:1970-1

出版时间:中国青年出版社

作者:《探索·发现》栏目

页数:189

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

<<秘境追踪IV>>

前言

外来生物,水晶头骨,登月迷局,1-52,外星人…… 当你看到这些词,会想到什么? 隐秘!

神秘!

诡秘!

在所有这些神秘的词语背后,都隐藏着众多的传说、猜测、推理、甚至谎言,而对这些神秘的境域,世界科学家、特别是中国科学家有着怎样的认识、研究和探索?

有哪些最新成果已经或即将公诸于世?

还有哪些新生的神秘境域是你所不熟悉的?

又会快速膨胀起你强烈的探奇欲望?

如果你不知道,来看《探索·发现》与中国青年出版社合作出版的丛书《秘境追踪》将会告诉你 神秘境域的最新发现。

《探索·发现》继续锁定天地自然中的探索目标,遍及古生物、人类起源、古文明遗迹、生命科学、太空探索等诸多领域难解之谜,搜集到所能搜集的前沿素材和最新发现,以栏目越来越成熟的创作理念,倾心打造出这部全新品质的系列纪录片。

毫无疑问,我们正处在一个历史与未来的衔接点上,尽管科学的力量无所不在,但自然界中的许 多秘密仍旧没有确切答案,人类探索永无止境,这正是《探索·发现》制作大型系列片《秘境追踪》 和同名图书的初衷。

探索地球自然历史演化的精彩进程,纵览人类文化发展的智慧结晶,正是这套丛书的主要看点。 在这部系列片中,《探索·发现》将触及到大干世界从社会到生命、从地球到宇宙、从细菌到星 云的许多领域。

希望你会喜欢我们的调查和讲述,这是探寻和思考的结果,也是我们梳理人类各种谜团的一种尝试。

<<秘境追踪IV>>

内容概要

霸王龙、亚特兰蒂斯、雪人、克隆、时间机器、第三类接触…… 当你看到这些词,会联想到什么? 神秘!

《探索·发现》十几位编导用了近一年心血竭尽全力,锁定目标,遍及古生物、人类起源、古文明遗迹、生命科学、太空探索等诸多领域难解之谜,搜集到所能搜集的前沿素材和最新发现,以栏目越来越成熟的创作理念,倾心打造出这部全新境界的系列纪录片。

本书为其中的第 卷。

<<秘境追踪IV>>

书籍目录

动物凶猛,蚊嗜血动物凶猛,鲨无赦动物凶猛,蛇之吻记忆蒸发你的感官欺骗了你(上)你的感官欺骗了你(下)疯狂的化石揭秘心感术马可波罗游记:真相还是谎言去老之死(上)去老之死(下)人体漫游,新生(上)人体漫游,新生(下)人体漫游,奇迹(上)人体漫游,奇迹(下)后记

<<秘境追踪IV>>

章节摘录

蚊子是一种古老的生物,大约3000万年前就生活在地球上,在这漫长的岁月里,它们进化出一整套生存和进攻的武器。

几乎没有什么生物能够逃过它的叮咬。

蚊子所具备的究竟是怎样的厉害武器呢?

像所有的昆虫一样,蚊子的身体由三部分组成:腹部、胸部和头部。

腹部,包含消化及排泄器官;胸部,包含翅膀、腿、心脏等等,蚊子有三对细长的腿和一对翅膀;头部,包含长长的像针管一样的口器和一系列传感器。

蚊子最重要的武器就存在于它的头部,蚊子利用它们来寻找猎物和发动进攻。

蚊子头部触角长满短毛,短毛上有着一系列重要的传感器。

首先是化学传感器:蚊子可以感觉到50多米外的c02和乳酸气体。

哺乳动物和鸟类呼吸时会发出这种气体,人呼吸时也会排放出这种气味。

当环境内c02浓度增高时,触角短毛上的化学感受器刺激蚊脑飞行命令中枢而令它起飞。

不过,这种飞行开始是漫无目的的。

蚊子头部有一对复眼,能够感受物体的形状、大小和颜色。

如果猎物外表颜色与周围环境有强烈的对比,并且处于运动之中,那么蚊子就很容易地看见并接近猎物。

不过,即使是在黑夜,蚊子仍然有办法追踪猎物。

由于在动物和人体体表周围笼罩着一层湿温对流气流层,蚊子通过触角短毛上的湿度和温度感应器发现这股气流后,便能迅速地飞向这种气流,经过盘旋一直追踪到气流的发源地——人或动物的皮肤。

接下来,它们开始启动最厉害的武器,神不知鬼不觉地吸食血液。

蚊子选择薄嫩的、血管丰富的皮肤扎进它的口器,动作十分敏捷。

长长的口器里包裹着6根针管,有用来切割皮肉的锯齿状工具、刺血针、吸血管和注入唾液的针管。 在蚊子的唾液中有一种具有舒张血管和抗凝血作用的物质,它能使血液流动更加畅通,防止血液凝结 堵塞。

不一会儿,蚊子的肚子就膨胀得通红了!

一只蚊子每次叮咬吸吮大约1/5000毫升的血,相当于人的一滴眼泪。

当蚊子已经吸饱了,它会把血清排开,以便再吸多一点血球。

蚊子唾液中的物质,会让被叮咬者的皮肤出现起包和发痒症状。

它必须在肌体对它的唾液有反应之前离开。

蚊子的口器又细又小,比医院里的针头小许多倍,刺进皮肤之后往往不易察觉。

蚊子叮咬人的时候,还会分泌出一种有机酸——蚁酸。

当蚊子吸完血飞走后,这种物质可引起肌肉酸痒,并会引发你体内的一种免疫反应。

这时伤口处皮肤会肿胀成一个小包。

如果蚊子在叮人之前没有叮过别的东西的话,那人损失的只是一滴血和感到一些搔痒不舒服罢了

但是千万不要小看了蚊子!

应该说,蚊子是自然界潜在的最可怕的杀手之一,它曾经引起成千上万的人极其悲惨地死去。

相信没有人没被蚊子叮过血,人们一般毫不在意。

普通人其实并不了解身边这种常见的昆虫。

小小的蚊子,究竟有着怎样的生态习性和活动规律呢?

它又是如何成为生物界最危险的杀手的呢?

蚊子属于昆虫纲双翅目蚊科,我国有300多种,全球约有2700种,相当于所有哺乳动物种类的一半

通常人们以为蚊子都是吸血的,其实蚊子有雌雄之分,雄蚊子的主食是花蜜和植物汁液,真正嗜血成性的是雌蚊子。

<<秘境追踪IV>>

雌蚊子之所以要吸血是因为它只有吸了血了以后卵巢才会发育,它需要血里的蛋白质,来滋养它的卵巢产卵。

血液是它的一个最好的营养源。

实验证明雌蚊子雄蚊子靠糖水都可以存活,但是雌蚊子没有吸血就不会产卵,不能繁殖后代。

一年之中从盛夏到深秋, 雌蚊都可以进行产卵。

由于雌蚊产卵有一个先决的自然条件就是必须有积水,因此它们的滋生地大多选在芦苇荡或沼泽地里

蚊子的生殖能力极强,每个雌蚊在产卵期内,可以繁殖七八次,每次产卵二三百粒,直径为0.5 毫米。

蚊子一生产卵总数约为1000~5000个,这是一个惊人的数量!

只要有水,蚊子幼虫成活率可以达到90%以上。

蚊子的幼虫被称为孑孓,它们以藻类和有机物为食。

在1—2周内,它们要经过四次脱皮后成长为蛹,从蛹中钻出来就成为真正的蚊子了。

从蚊子的繁殖过程来看,蚊子有很强的适应力。

科学家曾经做过试验,让一两只受精后的雌蚊子在一块普通水池里产卵,没几天原本干净的水池会出现令人震惊的场面,水池里挤满了成百上千只孑孓。

正是这种惊人的繁殖能力造就了蚊子杀手的源源不绝和防不胜防。

只要有水,蚊子卵能以极高的成功率孵化出幼虫孑孓。

孑孓的胃部长有肛毛,其作用是过滤水里的微生物为食。

孑孓的头可以旋转180度。

这种像豆芽一样的蛹意味着它们就要蜕变成成虫了。

当这种6毫米长身体半透明的成虫就从蛹里钻了出来时,各种吸血工具都已经具备了。

.

<<秘境追踪IV>>

编辑推荐

秘海寻踪、雾都觅影、谜局中探索古老传奇;穿越时空、洞察玄机、疑云中发现幕后真相。 马可波罗游记:真相还是谎言?

人体漫游,生命的奇迹…… 《秘境追踪()》绵延历史传奇、力揭人间奇案,用最真实客观的 镜头告诉您不得不知的惊天秘密。

<<秘境追踪IV>>

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