

<<2009.2-博物苑-总第十五期>>

图书基本信息

书名：<<2009.2-博物苑-总第十五期>>

13位ISBN编号：9787501029600

10位ISBN编号：7501029601

出版时间：2010-5

出版时间：文物出版社

作者：王栋云，陈卫平，金艳等著

页数：93

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>

内容概要

同地点、同时代还有一枚琥珀中令人惊异地发现小鸟的羽毛。这是迄今北美最古老鸟类的记录，也是唯一在鉴定上、时代上无争议的记录。在多米尼加一枚5.8厘米的琥珀中，发现了离趾青蛙。悬于这只青蛙头上的是另一只青蛙的腐烂尸体，四周围绕着苍蝇的幼虫。

书籍目录

专文1 吴邦国委员长到南通博物苑视察记3 略论海派艺术的历史传承与曹用平先生的特殊贡献文博论坛5 独树一帜：南通文博事业大发展大繁荣的回顾与思考11 论遗产的双重属性和非物质文化遗产的博物馆保护16 用创新思维推动如皋文博工作18 浅析免费开放后博物馆与公众之间关系的转变21 博物馆的科普教育在提升国民科学素质中的作用工作平台26 浅谈博物馆实施技防工程应注意的几个问题——以南通博物苑为例28 几种要素在展览设计中的应用研究——以南京孙中山纪念馆《世纪伟人孙中山》陈列展览为例34 博物馆信息之我见藏品鉴赏38 淮海实业银行纸币价值探析43 初识明清外销瓷收藏天地51 一份见证中苏友谊的史料54 中国冥府考略（四）——太山章（下）63 略谈中国的古琴与琴派崇川旧影67 千年南通的第一个崇文盛世和顾养谦南通史话74 南通早先的机械制造厂绿色长廊77 中日城市园林绿化养护浅见化石天地81 关于琥珀文化与科学的解读89 古青墩人如何利用麋鹿资源域外行知92 尼泊尔游记

章节摘录

在一个独特的共生实例中，某种蚁后颌部带着一只介壳虫。有些蚂蚁照管着一群介壳虫，从它们身上获得一种叫做蜜露的分泌物。在交配季节里，蚁后在离开旧群体之时，往往带着介壳虫一道进行迁徙，从而形成新的蚁窝。最著名的是一颗琥珀昆虫化石精品，它仅有2.8厘米长，其中却含有62只昆虫，分属6目14科，堪称“琥珀昆虫园”。

在它们当中有几只瘦蚊、蚂蚁、长大的和幼虫状的甲壳虫以及寄生蜂——其中有一只刚产下了卵。白蚁的翅膀和触角漂浮在画面上。3只白蚁的身体部分正从有绒毛的霉菌上伸出来。有些昆虫最初大概只是被部分黏住。暴露在外的部分腐烂了，长了霉，然后被另一层黏稠的树汁盖住。

人们透过琥珀看到的远古世界的吉光片羽，部分反映在乔纳森·斯威夫特的生动的诗歌里：“博物学家看到，一只跳蚤/把一只小跳蚤吃掉；/它们又被更小的虫咬；/就这样，冤冤相报。”

科学家们还运用分子生物学技术分离出白蚁的DNA基因切片。根据这种已灭绝的DNA，昆虫学家得以重新确立由白蚁、蟑螂和螳螂等组成的网翅族昆虫的进化树。1993年，美国加州工业大学的坎农教授和他的同事分析了从黎巴嫩出土的虫珀中象鼻虫的DNA顺序后认为，这些DNA是目前所知最古老的昆虫的DNA，距今约1.25亿年。

运用现代技术，科学家们正试图让一些古生物复活。例如，如果将虫珀中古老的小虫组织中获得的遗传因子DNA，放到活的细菌中去复制出同样的DNA，然后拼接到现在同类小虫的DNA中去，那么，就有可能培育出具有古老小虫特性的小虫来。

坎农教授还说：“我们正试图重建出生活在4千万年前无刺蜜蜂脑子里的一种细菌的基因，并将这些基因植入活的物种中去，直到让它们完全取代现代DNA为止。”

微生物化学家们普遍认为，这是能够实现的。到时候我们会看到侏罗纪微生物的真面目。

五、包裹其他动植物化石的琥珀

虫珀在自然界中不多，包裹其他动植物化石的琥珀则更稀少，因而是珍贵中的更珍贵之物。

以下是地球上发现的几宗最著名的实例。

美国新泽西州白垩纪沉积中的一枚琥珀中包裹了两株蘑菇化石。这是迄今发现的最古老的蘑菇化石。

同地点、同时代另一枚琥珀中包裹了一簇栎树的花。据说它代表开花植物出现在琥珀中的最古老的花朵，也是白垩纪琥珀中唯一的花朵，属于最原始的栎木。

需借此说明的是本文作者对此项鉴定存疑，认为即使是最原始的栎木，大概也不会出现得如此之早。

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>