

美蝙蝠感染白鼻综合症 部分物种或将灭绝



美国纽约阿尔巴尼县海利斯洞穴中患有白鼻综合症的蝙蝠。

北京时间2月20日消息，据美国《国家地理》网站报道，美国田纳西州科学家最近检测发现，在田纳西州也存在一种致命的菌类，这种菌类此前曾经导致美国东北部地区成千上万的蝙蝠大批死亡。

据科学家介绍，出现于冬眠蝙蝠身上的白鼻综合症与一种喜冷菌类有关，这种菌类发现于被感染的蝙蝠的翅膀、耳朵以及口鼻处。到目前为止，这种疾病只出现于从美国佛蒙特州到维吉尼亚州之间的东北部海岸附近的洞穴之中。

但是，近日美国田纳西州野生生物资源局宣称，两只患有白鼻综合症的三色蝙蝠被发现于苏利范县的沃雷岩洞中。非赢利性组织大自然保护协会一直在跟踪这种疾病。该协会发言人吉纳·汉考克表示，“我认为，这将在美国发现白鼻综合症地区的最南端。”

这个洞穴距离维吉尼亚州一个已确认的感染点大约为105公里，这一距离正处于这种三色蝙蝠的飞行范围之内。纽约州环境保护署蝙蝠专家阿兰·希克斯认为，“从维吉尼亚州传染到田纳西州，这并无特别之处，但我们对这一结果感到非常失望。”希克斯并没有参与到田纳西州野生生物资源局的检测工作。

科学家们警告称，如果白鼻综合症传遍田纳西州，这一疾病可能会对当地多个蝙蝠种群造成一场浩劫，甚至有可能使得当地两个濒危蝙蝠物种彻底灭绝。汉考克认为，“在东部的洞穴中，大型的蝙蝠种群并不多。但是，田纳西州一个洞穴中至多有10万只蝙蝠。由于这种疾病的死亡率高达95%，因此这种损失将是非常巨大的。”

白鼻综合症最早发现于2007年，当时它还被认为是一种神秘的事物。至今尚不清楚这种菌类是如何导致被感染动物死亡的。科学家们认为，当蝙蝠聚集到一起冬眠时，这种疾病就会传染。由于这种疾病会导致蝙蝠从冬眠状态中苏醒过来，这就意味着它们可能会很快耗尽所储存的脂肪。于是，生病的蝙蝠不得不在寒冷的冬天里飞出洞穴，拼死寻找必要的食物。由于它们的捕食对象昆虫大多也是在冬天处于休眠状态，因此，蝙蝠很快就会因为找不到食物而饿死。

三色蝙蝠在冬眠时通常不会聚居，因此田纳西州出现白鼻综合症可能只是个例。但是，科学家们担忧的是，这种疾病可能会传染到灰蝙蝠和印第安纳蝙蝠身上，这两种蝙蝠都是濒危物种。比如，此次发现的患病三色蝙蝠所处的洞穴，也是灰蝙蝠夏季栖息地。

大自然保护协会科学家科里·豪乐迪介绍说，“大量的灰蝙蝠通常会聚在一起冬眠，但洞穴数量很少。如果灰蝙蝠被感染，那么在大约两年后，全球灰蝙蝠的数量将急剧减少，这一物种将处于严峻的濒

相关新闻

相关论文

- 1 中美与中英两科研小组并肩在《当代生物学》发表论文
- 2 科学家警告：世界最大蝙蝠最快将在6年内灭绝
- 3 《科学》：首次证明自然界存在声音干涉
- 4 美国研制出“机器蝙蝠”微型飞行器
- 5 科学家研制回音定位系统 可助盲人导航
- 6 PNAS：中外科学家联合发现视觉进化新机制
- 7 发现号航天飞机升空 神秘蝙蝠搭机“偷渡”
- 8 石正丽小组首次发现中国大陆蝙蝠体内存在尼帕病毒

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 三名华裔教授当选美国国家工程院院士
- 2 高校青年教师生存压力调查 工资微薄继续啃老
- 3 日公布全球竞争力排名 香港第一大 大陆台湾退步
- 4 陶哲轩：被数学照亮的精灵
- 5 《科学》聚焦中国生物医学新成果
- 6 第112号化学元素获正式名称
- 7 科学家发现“第三种酶”
- 8 鲁白：我决定回国的心路历程
- 9 《科学》：美科学家宣称首次探测到暗物质粒子
- 10 全国妇联总结女大学生就业难五大原因

更多>>

编辑部推荐博文

- 怎样制作笛子
- 作科研要学会承受失败
- 校园枪声又起：这次太近
- 确实可以从太空看到长城吗？
- 赘拾众家之言（一）
- 宇航员证实，确实可以从太空看到长城

更多>>

论坛推荐

- 迎新春，“每日红包”加送金币

危状态。”

人类可以通过隔离被感染区域等方法来帮助控制白鼻综合症的传播。豪乐迪认为，“现在还没有严重到人类也会传染这种疾病，这种菌类的孢子也不会跑到两州之外的洞穴中生长和传播。”虽然白鼻综合症对人类的健康没有直接危害，但是，成千上万的蝙蝠死亡将对人类造成很大影响。

田纳西州野生生物资源局濒危物种协调人理查德·科克在一份声明中表示，“由于许多蝙蝠物种主要是以昆虫为食，因此蝙蝠在害虫防控方面起到了非常重要的公共服务作用。如果我们失去50万只蝙蝠，那么我们就等于失去它们所提供的服务，数百万磅昆虫将在我们身边飞舞，遍布田野和森林。”

[更多阅读](#)

[美国《每日科学》网站报道原文（英文）](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜，请与我们联系。

- [如何改变“只收藏不阅读”的习惯（一）](#)
- [国家自然科学基金项目情况交流会](#)
- [科幻小说-flatland（《平面国》）](#)
- [研究生能力培养手册（转载）](#)
- [如何查全课题中英文资料](#)

[更多>>](#)

[打印](#) [发E-mail给:](#) [go](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-2-20 20:52:33 匿名 IP:125.43.65.*

ying wen gei shai kan

[\[回复\]](#)

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: