

来源：新华网 发布时间：2009-2-26 12:52:2

小字号

中字号

大字号

美研究发现磁铁可干扰鳄鱼辨识栖息地能力

据美国媒体2月24日报道，美国佛罗里达州野生动物研究人员日前证实，在鳄鱼头两侧贴上磁铁可干扰鳄鱼对栖息地的辨识能力。这一研究可帮助转移一些越来越接近居民区的鳄鱼群。

据报道，美洲鳄曾是一种濒危物种，但近些年其数量在佛州南部已增至2000只左右，而且其栖息地也越来越接近居民区，尤其逼近迈阿密和佛罗里达群岛附近运河岸边的民居。

由于它们的“恋家”习性，野生动物管理人员一直很难让它们“搬家”，给当地居民带来持续恐慌。动物管理人员曾尝试把一些鳄鱼转移到野生环境中，但它们通常能返回原有栖息地，有些鳄鱼甚至平均每周爬行16公里“回家”。

科学家认为，鳄鱼这种神奇的“回家”本能来自它们能辨别栖息地的磁场，只要在鳄鱼头两侧贴上磁铁，就能干扰它们的这种辨别能力。

佛罗里达鱼类和野生动物保护委员会成员林赛·赫德说：“当我们捕捉鳄鱼时，将磁铁短暂地贴在鳄鱼头两侧，这样它们就无法辨别当地磁场，‘迷失了方向’。我们希望通过这种方式让鳄鱼永久地留在新家。”

赫德说，野生动物管理部门将尽量帮那些可能对居民构成安全威胁的鳄鱼“搬家”。“搬家”两次仍返回“原居”的鳄鱼将被送入动物园或关进笼子。“我们将试着用磁铁帮它们‘搬家’，毕竟我们要给它们提供活动空间。”

报道说，在墨西哥的一些地区，有关方面自2004年起就已经开始用这一方法帮助鳄鱼改变栖息地。

[更多阅读](#)

[路透社相关报道（英文）](#)

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

相关新闻

PNAS：古老微生物制造“巨型”磁铁
科学家建世界最强磁铁 比冰箱磁铁强二百万倍
英国科学家将微型磁铁用于癌症治疗
捷克医生尝试植入磁铁治疗睡眠呼吸暂停综合征

一周新闻排行

盘点人体已被破解的十三个怪现象
国务院学位委员会公布第六届学科评议组成员名单
2009中国大学评价研究报告发布 北大再居榜首
山东两位科学家分获100万元奖励
美研究称：比基尼让男人看女人如同是物体
2009年博士后最佳雇主排名颁布

北外女研究生酒店内身亡 民警初步推断其为自杀

《科学》：眼球无意识的运动绝非偶然