

当前位置: 生命奥秘 > 研究前沿 > 文章正文

## 评估报告指出高纬度北极物种种群下降了26%

cyq 发表于 2010-03-30 09:35 | 来源: | 阅读

一个关于北极生物多样性的评估报告指出, 高纬度北极物种种群下降了26%。

据来自北极物种趋势指数 (The Arctic Species Trend Index, ASTI) 的首个报告表示, 在过去34年中, 旅鼠、驯鹿、红腹滨鹬等物种呈下降趋势。这个报告对北极生态系统和野生动物如何应对环境变化提供了关键信息。

虽然这些下降可能是自然循环所需, 但是令人担心的是, 气候变化带来的压力可能会加剧自然循环下降。

与此相反, 生活在亚北极和低纬度北极的物种种群水平相对比较稳定。某些情况下, 种群数量还提高了。海洋哺乳动物的种群, 包括在低纬度北极发现的露脊鲸, 可能从最近颁布的严格的狩猎法律中受益。一些鱼类也因为海水温度的升高而增加了种群数量。

“北极生态系统的快速变化对北极将会造成重大影响, 而这个作用全球都能够感受得到。北极有助于丰富野生生物种群的多样性, 每年来自全球各地区许多物种都会迁徙至此。这个地区是地球物理、化学和生物监管系统的关键组成部分。”来自伦敦动物协会的Louise McRae表示。

对迁徙水鸟的数据收集整理后发现, 它们的数量也是有所减少的。现在需要进一步研究以确定是北极还是它们在迁徙过程中的其它停留地点的改变导致了这种结果。

Louise McRae 补充道: “迁徙性的北极物种, 比如说黑雁、黑腹滨鹬和翻石鹬, 是英国海岸定期的访问者。如果想要继续感受我们家门口的野生动物多样性, 那么我们就需要用心去关注在世界的其它地方发生了什么。”

在北极物种趋势指数 (ASTI) 中, 包括了近1000种北极物种种群趋势的数据。其中, 在北极发现的所有已知的脊椎动物物种的代表占35%。

来自联合国环境规划署世界保护监测中心的共同作者Christoph Zöckler 说: “这些结果的建立对建立正确的指标来监测全球生物多样性是非常关键的, 因为政府正在努力实现它们降低生物多样性丧失的目标。”

首个ASTI报告的发现结果将会在美国迈阿密举行的“北极国家”会议中介绍。报告全文将从3月17日起可以在<http://www.asti.org>中下载。

原文检索: <http://www.sciencedaily.com/releases/2010/03/100317101342.htm>

Lizzy/编译

关键字:

上一篇 新研究发现免疫细胞通过膜状纳米管远程杀死疾病细胞 研究发现气候变化令蝴蝶在春季提早出现



喜欢生命奥秘的文章, 那就通过 RSS Feed 功能订阅阅读吧!

我要评论

### 该分类最新文章

- 评估血液中Casp8p41的水平有望开发新型HIV诊断工具
- 羊水细胞重编程: 羊水干细胞可以分化成为机体各种细胞
- 研究发现咖啡因与葡萄糖可协同提高大脑活动的效率
- 研究发现MICU1基因是线粒体内Ca<sup>2+</sup>通路的关键调节因子
- 研究人员发现pyrvinium可用于治疗结肠癌
- 美发现对转移性黑色素瘤小鼠施行的基因疗法能根治肿瘤
- 美发现对转移性黑色素瘤小鼠施行的基因疗法能根治肿瘤
- 低敏酒有助舒缓数百万饮酒人群抽鼻子和打喷嚏症状
- 干细胞膜片有助改善心脏病发作后的心脏功能
- 让胚胎干细胞培养工作从艺术走向科学

### 最新评论

- zumuyi: 感谢生命奥秘的精彩内容选编! 非常值得学习。
- 风之子: 我是做干细胞的, 这篇文章对我帮助很大, 谢谢
- ent: Very nice.Helpful
- ent: 的确不错, 很有帮助。
- bluecode: 好文章啊, 对我太有用了, 谢谢啦!

### 存档页

- December 2010
- November 2010
- October 2010
- September 2010
- August 2010
- July 2010

### 链接

- Cell
- nature.com
- PHYSORG.COM
- PNAS
- Science/AAAS
- ScienceDaily
- TheScientist.com

您的网名:  \*

电子邮件:  \* 绝不会泄露

你的网址:

评论内容:

请输入下面验证码:



(Ctrl+Enter快捷回复)