

来源：新华网 发布时间：2008-8-17 17:21:39

小字号

中字号

大字号

英研究发现气候变暖导致鸟类“早产”

气候变暖使英国研究人员开始为一些鸟类后代的命运担心，因为他们发现，变暖趋势已导致一些鸟类的产蛋时间提前，如果其主要食物——昆虫的产卵期没有相应变化，那么新生的小鸟们将面临生存考验。

英国鸟类学基金会在不久前公布的《英国鸟类状况》报告中指出，自20世纪60年代以来，该基金会组织大量志愿者每年检查近3万个鸟窝，记录在英国栖息的鸟类每年首次产蛋的时间。

记录数据显示，苍头燕雀在1966年的产蛋时间平均为5月11日，2006年已提前至5月2日；知更鸟同期产蛋时间从4月28日提前至4月22日。蓝冠山雀、大山雀和燕子的产蛋时间也或多或少有所提前。专家认为，全球变暖正促使一些鸟类调整生物钟，改变产蛋习性。

上述变化使鸟类学家担心一些鸟无法为其刚破壳而出的后代提供足够的食物。比如蓝冠山雀主要以蛾和蝴蝶的幼虫为食，如果蛾或蝴蝶的产卵时间没有相应提前，“早产”的小蓝冠山雀可能在破壳后数天内持续挨饿。英国研究者指出，鸟类生命周期一般与作为其食物的一些昆虫的生命周期同步，虽然变暖也可能使某些昆虫的产卵期发生变化，但这种变化不一定与鸟类产蛋期的提前同步。

气候变暖还影响了一些候鸟的迁徙。英国研究者指出，1979年至2005年的数据显示，在英国越冬的紫色矶鹬和环颈鸫的数量在20多年间分别下降了59%和13%。

鸟类学家认为，英国冬季气候较欧洲内陆温暖，食物也更丰富，因此英国是许多候鸟喜爱的越冬地。然而，全球变暖使欧洲内陆冬季气温升高，许多候鸟开始仅作短途迁徙，在欧洲大陆某地凑合着过冬。这是气候变化强加给鸟类的选择。

英国鸟类保护协会的马克·埃弗里警告说，全球变暖造成的影响正在显现，鸟类习性改变已为人类敲响警钟。

发E-mail给: 

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 最新研究称阿尔卑斯山脉气候变暖可能加速
- 8大信号警示：人类活动使动物世界面临严峻威胁
- 研究发现：气候变暖可能导致更多美国人患肾结石
- 联合国粮农组织：气候变暖严重影响渔业和水产养殖业
- 中美研究表明：气候变暖会使青藏高原部分植物物种...
- 《应用生态学杂志》：海水变暖迫使鱼类“逃”入更...

一周新闻排行

- “世界大学学术排名500强”发布
- 第43批博士后科学基金资助金获得者名单公布
- 饶毅谈施一公回国：以积极心态支持优秀科学家回国
- 北大元培学院副院长卢晓东：论浙大成立本科生院
- 南京大学教授田大成：我的观点和进化论有出入
- 樊普被任命为中科院力学研究所所长

气候变暖导致青海高原冻土变化加剧

揭秘泳坛高手的神奇泳衣：最多只能穿六次

PNAS：气候变暖可能为热带生物带来巨大灾难

8月8日《科学》杂志精选