调快时钟或能减少“动物车祸”

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/20729.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

调快时钟或能减少“动物车祸”。把时钟调快，能减少16%的与鹿夜间活动有关的车祸。研究人员开发了一个模型，展示了永久夏令时制的好处：不仅可以拯救动物生命，还可以减少碰撞成本和人类伤害。相关论文近日发表于《当代生物学》。

我们看到了这些与日出和日落时间相关的人类活动的巨大、突然的变化，所以这让我们思考，如果人类对时钟时间做出反应，而动物对日光时间做出反应，这能否为减少人类与野生动物之间的冲突创造更多的机会?美国华盛顿大学环境与森林科学学院生物学家、论文第一作者Calum Cunningham说。

Cunningham团队利用美国交通部23个州分支机构的数据，分析了全美1012465起鹿车相撞事故和9600万小时交通观测。他们的分析显示，日落后2小时的碰撞频率是之前的14倍。更令人震惊的是，在标准时间改变后的一周内，鹿与车辆的碰撞率增加了16%。

根据这些数字，研究人员能够预测，如果夏令时变成全年制，每年将防止36550只鹿死亡、33人死亡、2054人受伤，以及减少11.9亿美元的碰撞损失。此外，研究人员认为，关于动物车祸的数据很可能被严重低估，实际数字很可能比记录的要大得多。

鹿在天黑后一两个小时内更有可能被碰撞，这一规律让我很惊讶。Cunningham说，如果，这一小时的人类活动出现变化，可能会产生重大的影响。(来源：中国科学报晋楠)

相关论文信息：https://doi.org/10.1016/j.cub.2022.10.007

作者：Calum Cunningham 来源：《当代生物学》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发