
用山毛榉树花预测熊入侵

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/15851.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！

用山毛榉树花预测熊入侵。



研究人员2011年6月采集的山毛榉雄花序。图片来源：Hideyuki Ida/日本信州大学

近年来，黑熊屡屡在日本农村和郊区遭遇人类，导致山区附近居民伤亡。如何预测黑熊可能进入人类栖息地的时间，以警告居民采取措施？

日本信州大学教育学院教授Hideyuki Ida进行了一项为期15年的研究，想看看山毛榉坚果是否可以预测熊冒险到人类居住的地区寻找食物。为了预测山毛榉坚果的收成，他收集了山毛榉树的雄性和雌性生殖器官。近日，相关论文刊登于《景观与生态工程》。

山毛榉林是黑熊的主要食物来源。研究人员分析了多年来山毛榉的雌花、雄花序和填充杆，以及人们消灭的有害黑熊的数量。结果表明，山毛榉坚果产量和黑熊数量有关，这可为熊大规模入侵的早期预测提供依据。

在山毛榉树多的地区，通过观察初夏前山毛榉开花的程度，研究人员可以在一定程度上预测夏后是否会有熊从山上下来。也就是说，随着花朵数量的减少，熊入侵的风险趋于增加。

Ida说：我很高兴在居住地区收集的科学数据可以用来帮助人们。

研究人员表示，该研究结果有助于减少人和熊的直接冲突，促进更和谐的共存。如果没有当地社区的合作，我们就不可能进入调查地点。此外，十分感谢学生和研究助理在抽样和计数方面的合作。Ida说。(来源：中国科学报鲁亦)

相关论文信息：<https://doi.org/10.1007/s11355-021-00472-9>

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。

作者：Hideyuki Ida 来源：《景观与生态工程》

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](https://www.iikx.com)转发