
研究揭示公路与鸣鸟繁殖关系

作者：鲁亦 来源：中国科学报

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/3970.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！



图片来源：RONGRONG ANGKAEW

研究揭示公路与鸣鸟繁殖关系。在温带地区，靠近公路通常会降低鸟类的繁殖成功率。然而，这种模式在热带成立吗？近日发表在《秃鹰：鸟类学应用》上的一项新研究表明，在东南亚，道路、筑巢鸟类和它们的捕食者之间的相互作用可能呈现出不同的形式。

泰国蒙库特国王理工大学的Rongrong Angkaew和同事在森林内部为白腰鹊鸂放置了100个盒子充当鸟巢，同时在泰国东北部的一个环境研究站的公路旁放置了另外100个。研究人员对鸟巢进行了为期7周的监测，并对每个地点的25只雏鸟进行了跟踪。他们发现，与温带地区常见的模式相反，道路旁的筑巢成功率比林地里高出12%，雏鸟孵化后的存活率高24%。

Angkaew等人在开展实地工作时遇到了一些特殊的挑战。当开始设立巢箱时，我们发现了大量偷猎和非法狩猎的迹象，所以必须避开某些区域，以减少人为干扰，这些干扰可能影响雏鸟生存率。

研究人员表示，通常捕食者造成了94%的筑巢失败率和100%的雏鸟死亡率，而当地重要的捕食者，如绿猫蛇、北部马尾猕猴和猛禽，似乎更喜欢栖息在森林内部。此外，幼鸟也更喜欢在茂密树枝下栖息，以便躲避捕食者，而这样的树木在公路附近更容易被找到。

总的来说，研究结果表明，道路对鸟类繁殖成功的影响取决于当地的捕食者生态，研究人员希望此类研究能够帮助确定在受人类影响的地区保护脆弱鸟类的最佳方法。

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](http://www.iikx.com)转发