

---

# 高达25%的蜜蜂物种已经变得非常罕见

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/12512.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！*

高达25%的蜜蜂物种已经变得非常罕见。阿根廷国家科学技术研究委员会（CONCICET）的研究人员发现，自20世纪90年代以来，尽管可获得的记录数量大幅增加，但全球仍有高达25%的蜜蜂物种已没有出现在记录中。虽然这并不意味着这些物种都灭绝了，但却表明它们已经变得非常罕见，以至于没有人在自然界中观察到它们。1月23日，这一发现发表在Cell Press细胞出版社旗下期刊One Earth上。

随着民众科学和共享数据能力的提高，记录呈指数增长，但这些记录中报告的蜜蜂物种数量正在下降。论文第一作者、生物多样性和环境研究所（CONICET—科马休国立大学）授粉生态组生物学家Eduardo Zattara说，这还不是蜜蜂的大灾难，但我们能说的是，野生蜜蜂并没有大量繁殖。

虽然，之前有很多关于蜜蜂数量下降的研究，但这些研究通常集中在特定区域或特定类型的蜜蜂上。这些研究人员感兴趣的是确定蜜蜂多样性的更普遍、全球趋势。

利用复杂的聚合数据集来弄清楚哪些物种生活在哪里以及情况如何，可能会非常混乱。Zattara说，我们想问一个更简单的问题：在特定时期，世界上任何地方都有哪些蜜蜂物种被记录下来？

为了找到答案，研究人员深入研究了全球生物多样性信息网络（GBIF），这是一个国际数据库网络，其中包含了博物馆、大学和普通民众3个世纪以来的记录，囊括全世界已知的2万多种蜜蜂。

除了发现1/4的蜜蜂物种不再被记录外，研究人员还观察到，数量减少的蜜蜂种群不是均匀分布的。自20世纪90年代以来，斑蜂——第二常见的种群——的记录下降了17%。准蜜蜂科——一种更稀有的物种——数量下降了41%。

重要的是要记住，‘蜜蜂’不只是指蜜蜂，尽管产蜜蜂是最受驯化的物种。Zattara说，我们社会的足迹也会影响野生蜜蜂，它们为我们提供了赖以生存的生态系统服务。

虽然这项研究对蜜蜂多样性的全球状况进行了深入调查，但它的分析过于笼统，无法对单个物种的现状做出明确判断。

关键不在于这些数字有多确定，更重要的是趋势。Zattara说，这证明在当地已经发生的事情正在全球发生。同时，随着更多的数据与公共数据库共享，将会实现更好的确定性。

---

然而，研究人员警告说，这种确定性可能不会到来，直到扭转蜜蜂衰退为时已晚。更糟糕的是，这可能根本不可能到来。

蜜蜂正在发生一些事情，人们需要采取措施。我们不能等到绝对的确定，因为我们在自然科学中很少能做到这一点。Zattara说，下一步应当是在我们还有时间的时候，敦促政策制定者采取行动。蜜蜂们等不及了。（来源：科学网 唐一尘）

相关论文信息：<http://dx.doi.org/10.1016/j.oneear.2020.12.005>

作者：Eduardo E. Zattara 来源：One Earth

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