

---

# 果蝇身上找到拟寄生黄蜂新种

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/29362.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！**

果蝇身上找到拟寄生黄蜂新种。美国科学家发表的一项研究描述了一个攻击并在成体果蝇（而不是幼虫阶段）中产卵的黄蜂新种。尽管果蝇一直是很重要的科研模式生物，但这是首次发现拟寄生黄蜂利用成体果蝇作为宿主。这一发现是团队在对当地后院捕获的果蝇进行筛查时偶然发现的，说明被大量研究的生物中依然有未报道的生物学特性，体现出对昆虫进行持续研究的价值。相关研究近日发表于《自然》。

拟寄生虫需要在宿主生物体内发育，它们在活体生物中产卵，这通常会导致宿主因为成体虫的出现而死亡。目前已发现约200个拟寄生黄蜂物种会攻击果蝇，所有这些黄蜂都会在脆弱阶段攻击它们的宿主，如幼虫或蛹阶段。迄今为止，没有研究报道过黄蜂会攻击果蝇宿主的成体阶段或在其成体体内发育。

密西西比州立大学的Logan Moore和同事发现了一个会侵染果蝇成体阶段的黄蜂新种。研究者2023年3月在美国密西西比州后院监测野生果蝇的线虫感染时，发现了一个雄性成体*Drosophila affinis*的腹部里有一个拟寄生黄蜂幼虫。他们鉴定该黄蜂是名为*Syntretus perlmani*的新种，属于已知会侵染成体昆虫的拟寄生黄蜂的优茧蜂亚科，这些黄蜂侵染的成体昆虫不特定于果蝇。之前已知姬蜂茧蜂属出现在北美洲，但它们的宿主一直不确定。

这次意外发现让作者得以研究这种拟寄生黄蜂新种的生活史，或能促进今后对寄生虫-宿主相互作用的研究。（来源：中国科学报 冯维维）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41586-024-07919-7>

作者：Logan Moore 来源：《自然》

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