



(/)



AGRICULTURA (/NOTICIAS/SECCAO/AGRICULTURA/) AGROBÓTICA (/NOTICIAS/SECCAO/AGROBOTICA/)
AGROFLORESTAL (/NOTICIAS/SECCAO/AGROFLORESTAL/)
AGROINDÚSTRIA (/NOTICIAS/SECCAO/AGROINDUSTRIA/) AGRONEGÓCIO (/NOTICIAS/SECCAO/AGRONEGOCIO/)
APICULTURA (/NOTICIAS/SECCAO/APICULTURA/) FEIRAS & EVENTOS (/NOTICIAS/SECCAO/FEIRAS-EVENTOS/)
FLORICULTURA (/NOTICIAS/SECCAO/FLORICULTURA/) FRUTICULTURA (/NOTICIAS/SECCAO/FRUTICULTURA/)
GRANDES CULTURAS (/NOTICIAS/SECCAO/GRANDES-CULTURAS/)
HORTICULTURA (/NOTICIAS/SECCAO/HORTICULTURA/) INVESTIGAÇÃO (/NOTICIAS/SECCAO/INVESTIGACAO/)
MÁQUINAS AGRÍCOLAS (/NOTICIAS/SECCAO/MAQUINAS-AGRICOLAS/)
OLIVICULTURA (/NOTICIAS/SECCAO/OLIVICULTURA/)
PEQUENOS FRUTOS (/NOTICIAS/SECCAO/PEQUENOS-FRUTOS/)
POLÍTICA AGRÍCOLA (/NOTICIAS/SECCAO/POLITICA-AGRICOLA/)
PRODUÇÃO ANIMAL (/NOTICIAS/SECCAO/PRODUCAO-ANIMAL/) VITICULTURA (/NOTICIAS/SECCAO/VITICULTURA/)

[início \(/\)](#) » [Agroflorestal \(/noticias/seccao/agroflorestal/\)](/noticias/seccao/agroflorestal/)

» [Morcegos que consomem pragas agrícolas podem ajudar a salvar florestas tropicais](#)

Morcegos que consomem pragas agrícolas podem ajudar a salvar florestas tropicais

🕒 18 dezembro 2018, terça-feira 📍 [Agroflorestal \(/noticias/seccao/agroflorestal/\)](/noticias/seccao/agroflorestal/)

Um novo estudo liderado por investigadores do Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais (Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa) demonstra que várias espécies de morcegos estão a providenciar um serviço vital de controle de pragas aos produtores de arroz de Madagáscar, ao banquetear-se com as pragas de insetos nefastos para a agricultura deste país.



Trata-se da primeira evidência de controlo de pragas por morcegos em Madagáscar e, de acordo com os investigadores, irá permitir aliviar a atual pressão financeira que existe sobre os agricultores para converterem florestas em terrenos agrícolas.

Madagáscar é um dos países do mundo onde a relação entre a agricultura e a conservação é mais tensa.

As florestas de Madagáscar estão a ser convertidas em terrenos agrícolas a uma taxa de 1% por ano, e grande parte desta destruição é motivada pelo cultivo do arroz, a principal cultura agrícola do país.

Isto acontece, em parte, porque as pragas de insetos estão a destruir grandes quantidades deste cereal, o que leva os agricultores de subsistência a destruir ainda mais florestas para criar novos arrozais, causando uma perda devastadora de habitats e biodiversidade na ilha.

Mas nem todas as espécies estão a ser prejudicadas – os morcegos são importantes predadores de insetos, e na verdade algumas espécies de morcegos insetívoros estão a prosperar na ilha, com importantes implicações para agricultores e biólogos da conservação.

«Verificámos que algumas espécies estão a tirar partido da modificação do *habitat* para caçarem os insetos que se aglomeram sobre os arrozais do país. Várias destas espécies são aves e morcegos insetívoros que, através da supressão de pragas agrícolas, podem fornecer um valioso serviço às populações locais», explica Adrià López-Baucells, co-autor deste artigo, estudante de doutoramento no Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais (cE3c) da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL).

Para este estudo, publicado na revista científica *Agriculture, Ecosystems and Environment*, os investigadores utilizaram gravadores ultrassónicos de última geração e técnicas moleculares para analisar a alimentação de morcegos insetívoros nas paisagens agrícolas de Madagáscar, e registaram os ultrassons produzidos pelos morcegos para localizar as suas presas. De seguida, os investigadores aplicaram análises genéticas para analisar amostras fecais de morcegos de várias espécies capturados em arrozais e florestas próximas.

Os resultados demonstraram que as seis espécies de morcegos analisadas se alimentam de pragas de insetos com grande impacto económico: não só pragas que afetam a plantação de arroz como também outras culturas, como macadâmia, cana-de-açúcar e citrinos.

«A eficácia dos morcegos no controle de pragas já foi comprovada nos Estados Unidos e na Catalunha», explica James Kemp, primeiro autor do artigo e estudante de doutoramento no cE3c-FCUL.

«O nosso estudo é o primeiro a demonstrar este resultado em Madagáscar, onde há muito em jogo para os agricultores e para os biólogos da conservação», acrescenta o investigador.

Os morcegos correspondem a cerca de um quinto de todas as espécies de mamíferos em Madagáscar, e existem trinta e seis espécies de morcegos que só podem ser encontrados nesta ilha.

Este facto torna Madagáscar uma das regiões mais importantes do mundo para a conservação deste grupo de animais, que, no entanto, têm uma má reputação no país: para além de serem vistos como um incómodo, por se empoleirarem nos prédios, são também frequentemente associados à disseminação de doenças.

No entanto, a população local pode ter mais um motivo para mudar a sua percepção deste grupo de animais, uma vez que os investigadores encontraram evidências de que os morcegos em Madagáscar não só se alimentam de pragas agrícolas como também de mosquitos – vetores de malária, elefantíase e de outras doenças infecciosas.

Referência do artigo:

Kemp, J., López-Baucells, A., Rocha, R., Wangensteen, O. S., Andriatafika, Z., Nair, A., & Cabeza, M. (2019). Bats as potential suppressors of multiple agricultural pests: A case study from Madagascar. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 269(1): 88-96. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2018.09.027>.

0 Comments

AGROTEC, Revista Técnico-Científica Agrícola

Login  Recommend Tweet ShareSort by Best 

Start the discussion...

LOG IN WITH

OR SIGN UP WITH DISQUS Name

Be the first to comment.

ALSO ON AGROTEC, REVISTA TÉCNICO-CIENTÍFICA AGRÍCOLA

Vacas comem Erva Servida em Tabuleiros - Forragem Hidropónica

3 comments • 4 years ago

Jorge Zambujo — "Os grãos germinados são considerados alimentos bio activos e constituem praticamente os unicos alimentos

Luis Sabbo: Visão e Audácia na Fruticultura algarvia

1 comment • 4 years ago

Toninho Tuga — Parece que este agricultor é o único de sucesso no sul do País pois só fazem referência a este. Cadê os outros?

Desenvolvido dispositivo para proteger Apicultor e Abelhas

1 comment • 3 years ago

ÓSCAR DA ROCHA — Onde anda isso, quero conhecer e previsivelmente comprar.oscardarocha@sapo.pt

Agricultores sem formação podem aplicar fitofármacos até maio

1 comment • 3 years ago

Zé costa — Porquê não estabelecem um custo igual para todos...Porquê nas zonas agrárias o horário e o custo da formação moderado e

 Subscribe  Add Disqus to your site  Add Disqus  Disqus' Privacy Policy  Privacy Policy  Privacy Policy