

# Morcegos controlam pragas agrícolas

*Morcegos que consomem pragas agrícolas podem ajudar a salvar florestas tropicais revela um novo estudo de investigadores do Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais.*

Por **Redacção** - 18 Dezembro, 2018



Publicidade

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 controlo de pragas aos produtores de arroz de Madagáscar, ao banquetear-se com as pragas de insectos 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 actual pressão financeira que existe sobre os agricultores para converterem florestas em terrenos agrícolas.

All Competition ▼

Agendados

2018/12/16 11:00 am

2018/12/16 11:00 am

2018/

Resultado

 Bairro Valongo

 EAS Marinha Grande

 CA

 U Almeirim

 Naval 1893

 Sir

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 insectos 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 insectos, e na verdade algumas espécies de morcegos insectívoros 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 insectos que se aglomeram sobre os arrozais do país. Várias destas espécies são aves e morcegos insectívoros 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 ultra-sónicos de última geração e técnicas moleculares para analisar a alimentação de morcegos insectívoros nas paisagens agrícolas de Madagáscar, e registaram os ultra-sons 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 insectos com grande impacto económico: não só pragas que afectam 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.

All Competition ▼



Agendados

2018/12/16 11:00 am

2018/12/16 11:00 am

2018/

Resultado

 Bairro Valongo  
 U Almeirim

 EAS Marinha Grande  
 Naval 1893

 CA  
 Sir

Madagáscar não só se alimentam de pragas agrícolas como também de mosquitos – vectores de malária, elefantíase e de outras doenças infecciosas.

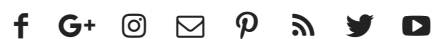
Gabinete de Comunicação do cE3c – Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais

© 2018 – Ciência na Imprensa Regional / Ciência Viva

Publicidade

## Redacção

O Portal Elvasnews é um sítio digital de Informação Regional, generalista, pluralista, com o objectivo de assegurar a todos os leitores o direito à Informação



All Competition ▼

Agendados

2018/12/16 11:00 am

2018/12/16 11:00 am

2018/

Resultado

Bairro Valongo

EAS Marinha Grande

CA

U Almeirim

Naval 1893

Sir