



DESTAQUE

LOCAL

REGIONAL

CULTUR

Jornal de Monchique

Ficha técnica  
Estatuto editorial  
Lei da Transparência  
Contactos



pub

Papel digital

Edição n.º 416



« 1 de 19 »

Tempo

Tempo em Monchique

13°  
7°



Terça

15° 6°



Quarta

16° 7°



tiempo.com +info

Ciência Destaque Regional

# Falta de regulamentação na utilização de abelhões polinizadores

📅 26 de novembro de 2018 👤 jornaldemonchique 💬 0 Comentário 📌  
Ciência.destaque.Regional

Um novo estudo científico recomenda aos agricultores em Portugal um maior cuidado na eliminação das caixas de colmeias comerciais utilizadas para polinização em estufas agrícolas. Esta recomendação surge após terem sido detetados na natureza abelhões que escaparam de colmeias comerciais – correspondentes a uma subespécie exótica em Portugal – e híbridos resultantes do cruzamento com a subespécie nativa do nosso país, o que representa um risco para a conservação das espécies polinizadoras e para os ecossistemas.

A introdução de uma espécie exótica num ecossistema pode ter um impacto profundo: não só esta espécie poderá tornar-se invasora e competir por recursos com as espécies nativas, como pode transmitir novas doenças e até cruzar-se com outras espécies próximas. As consequências de eventuais fenómenos de hibridação são imprevisíveis, podendo num extremo criar



DESTAQUE

LOCAL

REGIONAL

CULTUR

Nas estufas de culturas agrícolas, a libertação de insetos para o controlo de pragas ou a polinização de culturas é uma prática comum. Exemplo disso é o abelhão *Bombus terrestris*, que desde o final dos anos 1980 é criado e comercializado em larga escala por todo o mundo como um polinizador eficiente de várias culturas agrícolas, principalmente tomate. Existem várias subespécies deste abelhão, caracterizadas por possuírem adaptações locais que as diferenciam entre si. Em Portugal, os abelhões comercializados provêm de outras zonas da Europa e pertencem a subespécies diferentes (*B. terrestris terrestris* e *B. terrestris dalmatinus*) da subespécie nativa do nosso país (*B. terrestris lusitanicus*).

No estudo agora publicado, os investigadores utilizaram milhares de marcadores genéticos para comparar os abelhões provenientes de colmeias comerciais com os abelhões nativos, em duas regiões do país: na zona Oeste, em que os abelhões comerciais são utilizados para polinização da cultura de tomateiro, e no Sudoeste Alentejano, em que são utilizados para a polinização de cultura de pequenos frutos. Não só detetaram na natureza vários abelhões que deveriam estar confinados às estufas, como detetaram também vários híbridos resultantes do cruzamento de abelhões comerciais com nativos.

“Numa altura em que se fala muito do declínio mundial dos polinizadores, não podemos esquecer que um dos fatores de risco é a introdução de espécies exóticas e em particular a utilização em larga escala de polinizadores comerciais vindos de outros locais. Nalguns países já existem leis que impedem a utilização de abelhões não nativos, mas em Portugal ainda não existe nenhuma regulamentação”, explica Sofia Seabra, primeira autora deste estudo, investigadora do Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais – cE3c, na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

De acordo com estes resultados, os investigadores fazem uma recomendação imediata aos agricultores: as caixas de colmeia que já não estão a ser utilizadas não devem ser deixadas do lado de fora das estufas, mas sim eliminadas de forma adequada, através de congelamento ou selagem numa caixa fechada. “Este deveria ser um procedimento habitual de modo a minimizar a fuga de abelhões, principalmente no final de vida da colmeia quando há produção de machos férteis”, reforça Sofia Seabra. Uma medida a longo prazo seria a produção comercial da subespécie ibérica *Bombus terrestris lusitanicus*, ainda mais porque há cada vez maior utilização de colmeias comerciais em culturas de ar livre onde é muito difícil evitar contactos com os abelhões nativos.

Este estudo resulta da colaboração entre investigadores do Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais (cE3c) na Faculdade de

Carlitos edição 418



Aperture: 2 Camera: Redmi Note 4 Iso: 800

« < 1 de 29 > »

### Newsletter

Email



### Calendário

novembro 2018

S	T	Q	Q	S	S
			1	2	3
5	6	7	8	9	10
12	13	14	15	16	17
19	20	21	22	23	24
26	27	28	29	30	
« out					

### Arquivo

### Tags



DESTAQUE

LOCAL

REGIONAL

CULTUR

Universidade de Lisboa, e do Centro de Estudos do Ambiente e do Mar da Universidade de Aveiro, com financiamento do Programa de Desenvolvimento Rural (ProDeR) e da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT).

#### Referência do artigo:

Seabra SG, Silva SE, Nunes VL, Sousa VC, Martins J, Marabuto E, Rodrigues ASB, Pina-Martins F, Laurentino TG, Rebelo MT, Figueiredo E, Paulo OS, (2018). Genomic signatures of introgression between commercial and native bumblebees, *Bombus terrestris*, in western Iberian Peninsula – implications for conservation and trade regulation. *Evolutionary Applications*. Disponível em <https://doi.org/10.1111/eva.12732>

Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais – cE3c

© 2018 – Ciência na Imprensa Regional / Ciência Viva

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

Partilhar



0 Total Shares

**acontece** Beja Santos

Biblioletas biblioteca escolar Cinemas

Cineplace **Ciência** culinária

**Cultura desporto**

**destaque** Economia Edição n.º

409 Edição n.º 413 Educação Exposição

Gastronomia GNR história **Incêndio**

Incêndios **Informação**

investigação justiça Lagoa Lagos

**Local** Marmeleite

**Monchique** música opinião

património **Portimão**

**Regional Revista de**

**imprensa Saúde**

Silves Sociedade Sugestão de

leitura **turismo**

← Assembleia Municipal de Monchique reúne sexta-feira em sessão ordinária

Você pode gostar também



Lagoa acolhe «Noite da China»

📅 5 de fevereiro de 2018 💬 0

### Editorial

Autenticidade e inteligência

📅 9 de julho de 2018 💬 0



Ministro da Agricultura anunciou apoio para produtores afetados pelo incêndio

📅 17 de agosto de 2018 💬 0