

Telefone: 0086-10-8805 0795

E-mail: portuguesxinhuanet.com

Quais fatores estão por trás do declínio das populações de insetos?

Enquanto um corpo crescente de pesquisas mostra declínios **g1esporte** muitas populações de insetos, foi difícil para os cientistas desvencilhar as possíveis causas. Os insetos estão sofrendo com a perda de habitat à medida que áreas naturais são aradas e pavimentadas? O aquecimento global está os matando? O que há sobre os pesticidas?

A última insight vem de um estudo sobre borboletas no Meio-Oeste, publicado na sexta-feira no jornal PLOS ONE. Seus resultados não descartam os efeitos sérios do aquecimento global e da perda de habitat **g1esporte** borboletas e outros insetos, mas indicam que insecticidas agrícolas exerceram o maior impacto no tamanho e diversidade das populações de borboletas no Meio-Oeste durante o período do estudo, 1998 a 2014.

Especialmente nocivos, os pesquisadores encontraram, foi uma classe de insecticidas amplamente utilizados chamados neonicotinóides que são absorvidos pelos tecidos das plantas.

Neonicotinóides: uma história de consequências não intencionais

"É uma história sobre consequências não intencionais", disse Scott Swinton, professor de economia agrícola na Universidade Estadual de Michigan e um dos autores do estudo. "No desenvolvimento de tecnologias muito eficazes no controle de afídeos do feijão de soja e de certos outros pragas agrícolas, espécies não-alvo, borboletas **g1esporte** particular, foram danificadas."

O que dizem os dados?

A Europa proibiu amplamente os neonicotinóides **g1esporte** 2024, citando riscos para abelhas. Os novos achados vêm enquanto os órgãos responsáveis pela vida selvagem nos Estados Unidos estão pesando se devem listar as borboletas monarca, que variam de costa a costa, como **g1esporte** extinção. (Eles já acharam que mereciam proteção, mas disseram que estavam impedidos por necessidades mais altas.)

Além de alegrar os humanos e polinizar as plantas, as espécies de borboletas são uma fonte alimentar crucial para outros animais, especialmente pássaros, durante **g1esporte** fase como lagartas. De fato, a pesquisa tem vinculado algumas quedas de pássaros a quedas de insetos.

Um estudo **g1esporte** profundidade

Para o novo estudo, os pesquisadores integraram vários conjuntos de dados e usaram análise estatística para fazer comparações entre diferentes fatores potenciais de declínio **g1esporte** 81 condados **g1esporte** cinco estados. Eles encontraram que, na condado médio ao longo do período de 17 anos do estudo, os pesticidas estavam associados a uma queda de 8% **g1esporte** borboletas se comparados a um cenário **g1esporte** que o uso de pesticidas permanecesse inalterado durante o mesmo período. Para as monarca, essa queda comparativa foi de um impressionante 33%.

Os autores observam que essas quedas relacionadas a pesticidas começaram **g1esporte** 2003, coincidindo com a aparição e rápida adoção de sementes de milho e soja tratadas com

neonicotinóides **g1esporte** todo o Meio-Oeste.

O que significam esses achados?

Matt Forister, ecologista de insetos na Universidade do Nevada, Reno, que não esteve

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: g1esporte

Palavras-chave: **g1esporte - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-07-18