



climáticas estão fazendo isso dentro deles E quanto aos pesticidas?”

A última visão vem de um estudo sobre borboletas no Centro-Oeste, publicado na quinta feira (horário PLOS ONE). Seus resultados não descartam os efeitos sérios das mudanças climáticas e da perda do habitat para outras espécies. Mas indicam que inseticida agrícola exerceu o maior impacto nas dimensões dos insetos durante a pesquisa 1998/2014. Especialmente prejudicial, os pesquisadores descobriram que era uma classe de inseticidas amplamente utilizados chamados neonicotinóides e absorvido nos tecidos das plantas.

“É uma história sobre consequências não intencionais”, disse Scott Swinton, professor de economia agrícola na Michigan State University e um dos autores do estudo. “Ao desenvolver tecnologias que eram muito eficazes no controle da pulgeira-da soja (soja) ou outras pragas agrícolas? espécies sem alvo com as quais nos importamos - borboletas especialmente foram prejudicadas.”

A Europa proibiu grande parte os neonicotinóides, citando riscos para as abelhas. As novas descobertas vêm à medida que autoridades da vida selvagem nos Estados Unidos pesam se colocam borboletas monarca que variam de costa a litoral na lista das espécies ameaçadas (Eles já encontraram tais proteções garantida mas disseram ter sido impedido por necessidades mais elevadas.)

Além de encantar os seres humanos e polinizando plantas, as espécies borboleta são uma fonte crítica para outros animais durante fase da vida como lagartas. Na verdade a pesquisa ligou algumas declínios das aves às quedas dos insetos”.

Para o novo estudo, os pesquisadores integraram vários conjuntos de dados e usaram análise estatística para fazer comparações entre diferentes potenciais condutores do declínio em 81 condados nos cinco estados. Eles descobriram que no município mediano durante a época dos 17 anos da pesquisa iam associar-se com um decréscimo das borboleta por 8 % quando comparados ao cenário onde as utilizações permaneceram inalteradamente sobre esse mesmo período; No caso monarca (que foi uma queda comparativa enorme) 33% [15]. Os autores observam que esses declínios relacionados a pesticidas começaram em 2003, coincidindo com o aparecimento e rápida adoção de sementes do milho, soja tratada por neonicotinóides no Centro-Oeste.

Matt Forister, ecologista de insetos da Universidade do Nevada Reno que não era afiliado ao estudo elogiava seus autores por seu "trabalho detector" (e pelo número dos fatores incluídos na análise): seis grupos com pesticidas; mudanças climáticas. A descoberta sobre neonicotinóides pode ser fundamental para ajudar a combater o declínio das borboletas "Nós falamos frequentemente como, bem... é tudo estressores do Antropoceno; está acumulando-se todo o tempo. Está muito ruim", disse Forister. "Mas quando vemos uma coisa particular sendo má por mais desagradável que pareça no início dos anos 2000, na verdade ela tem esperança porque significa fazer outras escolhas".

Pesquisas anteriores do Dr. Forister descobriram que a mudança climática desempenhou um papel descomunal no declínio das borboleta na América Ocidental, e os autores deste novo estudo foram cuidadosos apontar não terem sido capazes para avaliar impactos recentes da alteração climáticas porque tiveram o fim dos seus períodos estudados até 2014; depois desse ano já nem sequer estavam disponíveis dados sobre uso neonicotinóide por isso deixaram as comparações entre si

"Os últimos 10 anos foram os mais quentes de dez anos registro", disse Leslie Ries, uma das autoras e professora da Universidade Georgetown. “Então qual é o impacto no passado? Precisamos continuar estudando isso mas será difícil estudá-lo no total quando não temos dados neonicotinóides”.

A Agência de Proteção Ambiental não respondeu a perguntas que buscavam comentários sobre o estudo e pediu uma explicação do status dos neonicotinóides nos Estados Unidos.

A mudança climática não é o único fator que apareceu menos significativo nesta pesquisa do a ser mais amplamente, mas também algo antes da época de estudo: uma importante alteração no uso dos solos nos ecossistemas naturais para agricultura industrial.

E um resultado que parece surpreendente, o estudo não encontrou

declínios nos monarca do uso de glifosato. O glyphosate erradica todos os tipos das ervas daninhas incluindo a erva-doce (mirtilo), única fonte alimentar para lagartas monarcas; seu emprego é amplamente considerado uma causa geral da queda dos reis no mundo todo Os autores já contestam esse consenso: eles dizem sim isso desde início anos 2000 "

"Esse dano está feito, e ainda ancora monarcas casino online echtgeld populações mais baixas do que no passado", disse Ries. Mas não explica declínio ou mudanças durante esse período de 17 anos."

---

Author: 44magnumoffroad.com

Subject: casino online echtgeld

Keywords: casino online echtgeld

Update: 2025/2/27 6:48:52