

marrocos copa do mundo 2024 - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: marrocos copa do mundo 2024

Assine a newsletter sobre ciência do **marrocos copa do mundo 2024**

Descubra o universo com notícias sobre descobertas fascinantes, avanços científicos e muito mais [como retirar o dinheiro do sportingbet](#)

O percevejo que saiu do ralo da **marrocos copa do mundo 2024** pia e escapou para baixo do refrigerador? O animal noturno provavelmente era um percevejo alemão, e seus ancestrais já estavam incomodando as pessoas há mais de 2.000 anos no sul da Ásia, descobriu um novo estudo.

A pesquisa, publicada **marrocos copa do mundo 2024** 20 de maio no periódico Proceedings of the National Academy of Sciences, mostrou que a jornada dos insetos de se alimentarem de resíduos **marrocos copa do mundo 2024** civilizações antigas da Ásia ao se sentirem à vontade sob o piso da **marrocos copa do mundo 2024** cozinha está alinhada com grandes mudanças históricas no comércio global, colonização e guerra.

Os percevejos alemães, cientificamente conhecidos como *Blattella germanica*, são onipresentes **marrocos copa do mundo 2024** cidades nos Estados Unidos e **marrocos copa do mundo 2024** todo o mundo. Os robustos pragas apareceram pela primeira vez **marrocos copa do mundo 2024** registros científicos há 250 anos na Europa, mas pouco se sabe sobre **marrocos copa do mundo 2024** origem.

Para descobrir como os percevejos chegaram lá e se espalharam para outras partes do mundo, o autor principal do estudo, o Dr. Qian Tang e seus colaboradores pediram a cientistas e especialistas **marrocos copa do mundo 2024** controle de pragas **marrocos copa do mundo 2024** todo o mundo para fornecer amostras locais. A equipe de pesquisa recebeu 281 amostras de percevejos alemães de 57 locais **marrocos copa do mundo 2024** 17 países e estudou seu DNA para rastrear **marrocos copa do mundo 2024** evolução.

"Nosso objetivo principal era mostrar como uma espécie pode viajar com humanos e como a genética pode preencher a parte faltante dos registros históricos", disse Tang, um biólogo evolucionista que agora é um pesquisador associado pós-doutorado na Universidade de Harvard.

Usando dados genômicos das amostras, Tang ficou surpreso ao descobrir que a linhagem moderna do percevejo remonta a muito antes do século 18 na Europa. O inseto evoluiu do percevejo-asiático selvagem, cientificamente conhecido como *Blattella asahinai*, há 2.100 anos, de acordo com **marrocos copa do mundo 2024** pesquisa.

Percevejos e rotas comerciais

Em torno dessa época, Tang e seus colegas especulam que as pessoas no que hoje é a Índia ou o Mianmar começaram a plantar culturas na habitat natural do percevejo-asiático. O inseto se adaptou - mudando **marrocos copa do mundo 2024** dieta para incluir alimentos humanos - e então mudou seu território para dentro das casas humanas.

Um milênio depois, à medida que o comércio e a atividade militar cresciam entre a Ásia do Sul e o Oriente Médio e mais tarde a Europa, os percevejos domesticados se espalharam para o oeste, provavelmente viajando como convidados clandestinos **marrocos copa do mundo 2024** cestas de almoço de soldados e viajantes. A análise genética da equipe de pesquisa coloca a

primeira entrada dos insetos na Europa há cerca de 270 anos. Essa estimativa está próxima da descrição do famoso geneticista sueco Carl Linnaeus **marrocos copa do mundo 2024** 1776, cerca de uma década após a Guerra dos Sete Anos ter ocorrido na Ásia, Europa e América do Norte. Os percevejos então fizeram a travessia do Atlântico para as Américas há cerca de 120 anos, descobriu o estudo.

"Os insetos fazem parte da teia da cultura humana", disse a Dra. Jessica Ware, curadora de zoologia invertebrada no Museu Americano de História Natural **marrocos copa do mundo 2024** Nova York, que não participou da pesquisa. "Por muito tempo, nós tínhamos uma ideia aproximada de que as pessoas estão se movendo **marrocos copa do mundo 2024** torno de muitas espécies de pragas. E sabemos que as rotas comerciais transatlânticas provavelmente foram o culpado pela disseminação dos percevejos alemães. Mas ver isso refletido no sinal genético dessas populações foi muito emocionante."

Desde então, os humanos vêm abrigando-os **marrocos copa do mundo 2024** suas casas, disse ela. "As coisas que nos permitiram prosperar - plomérias internas, aquecimento interno - são coisas que também permitiram que os percevejos prosperassem", disse Ware. "Criando esgotos sob nossas cidades, não podemos ter oferecido um buffet melhor."

Agora, Tang deseja sequenciar os genomas completos de suas centenas de amostras para aprender como os percevejos alemães se adaptaram com sucesso ao ambiente humano. "Por exemplo, o percevejo alemão tem resistência a insecticidas que não é detectada **marrocos copa do mundo 2024** muitas outras pragas", disse ele. "Como eles podem evoluir tão rápido? É algo que já está **marrocos copa do mundo 2024** seus genes, mas se tornou revelado devido às pressões antropogênicas?"

Os insetos também demonstram comportamentos sociais, se comunicando uns com os outros sobre onde encontrar alimentos. Tang deseja descobrir se essa capacidade, também, é um traço de sobrevivência para o qual os percevejos devem agradecer aos humanos.

Amanda Schupak é jornalista de ciência e saúde **marrocos copa do mundo 2024** Nova York.

Perguntamos aos especialistas que trabalham com perpetradores de violência **marrocos copa do mundo 2024** programas homens mudança comportamental (MBCPs) o que eles aprenderam sobre por os Homens ferir as mulheres. O Que Especialistas acreditam Os HOMENS "ganharam" do uso da Violência eo QUE É EFICAZ EM fazer OS PESSOAS VIOLENTES para abordarem As Questões centrais POR TRÁFICO DE SEU USO DA VRUS? [+]

Eles têm direito – e ameaçados pelo feminismo.

Simon Port é gerente de serviços violentos prevenção e Sandra Rajic, conselheira do Everyman. Juntos eles executam um programa chamado Working with the Man (Trabalhar com o Homem). Eles dizem:

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: marrocos copa do mundo 2024

Palavras-chave: **marrocos copa do mundo 2024 - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-09-06