

o que é cpa em casa de apostas - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: o que é cpa em casa de apostas

Assine a newsletter sobre ciência do o que é cpa em casa de apostas

Descubra o universo com notícias sobre descobertas fascinantes, avanços científicos e muito mais [robô spaceman esporte da sorte](#)

O percevejo que saiu do ralo da **o que é cpa em casa de apostas** 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 **o que é cpa em casa de apostas** 20 de maio no periódico Proceedings of the National Academy of Sciences, mostrou que a jornada dos insetos de se alimentarem de resíduos **o que é cpa em casa de apostas** civilizações antigas da Ásia ao se sentirem à vontade sob o piso da **o que é cpa em casa de apostas** cozinha está alinhada com grandes mudanças históricas no comércio global, colonização e guerra.

Os percevejos alemães, cientificamente conhecidos como *Blattella germanica*, são onipresentes **o que é cpa em casa de apostas** cidades nos Estados Unidos e **o que é cpa em casa de apostas** todo o mundo. Os robustos pragas apareceram pela primeira vez **o que é cpa em casa de apostas** registros científicos há 250 anos na Europa, mas pouco se sabe sobre **o que é cpa em casa de apostas** 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 **o que é cpa em casa de apostas** controle de pragas **o que é cpa em casa de apostas** todo o mundo para fornecer amostras locais. A equipe de pesquisa recebeu 281 amostras de percevejos alemães de 57 locais **o que é cpa em casa de apostas** 17 países e estudou seu DNA para rastrear **o que é cpa em casa de apostas** 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 **o que é cpa em casa de apostas** 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 **o que é cpa em casa de apostas** 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 **o que é cpa em casa de apostas** 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 **o que é cpa em casa de apostas** 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 **o que é cpa em casa de apostas** Nova York, que não participou da pesquisa. "Por muito tempo, nós tínhamos uma ideia aproximada de que as pessoas estão se movendo **o que é cpa em casa de apostas** 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 **o que é cpa em casa de apostas** 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 **o que é cpa em casa de apostas** muitas outras pragas", disse ele. "Como eles podem evoluir tão rápido? É algo que já está **o que é cpa em casa de apostas** 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 **o que é cpa em casa de apostas** Nova York.

Eu e minha esposa estamos na estação aguardando a partida do nosso trem. Estamos visitando amigos para o fim de semana, mas meu marido fez todos os arranjos que são altruístas - não ideais: eu - deveria ser forçado ao planejamento tudo!

Nosso trem ainda não foi atribuído uma plataforma, então nos juntamos à multidão assistindo ao tabuleiro de partidas.

"Eu acidentalmente comprei bilhetes de volta para o mesmo dia, mas lá vai você", diz minha esposa.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: o que é cpa em casa de apostas

Palavras-chave: **o que é cpa em casa de apostas** - symphonyinn.com

Data de lançamento de: 2024-09-17