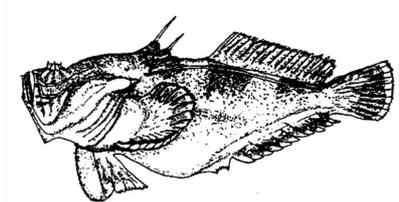




Concurso Conexão Planeta de Fotografia de Natureza 2022: faça já sua inscrição!



Peçonha de peixe é esperança contra esclerose múltipla



Todo ano, pelo menos uma centena de banhistas e pescadores são vítimas de acidentes - extremamente dolorosos - com um peixe peçonhento conhecido como niquim, peixe-sapo ou peixe-pedra (Thalassophryne nattereri). Ele habita as águas rasas com fundo de cascalho ou lodo, entre o mar e a água doce de estuários ou lagoas costeiras, desde o Espírito Santo até o litoral amazônico.

O niquim costuma se enterrar, ficando muito bem camuflado, para infelicidade de quem pisar ou puser a mão ali em cima: por meio de quatro espinhos localizados no dorso e nas laterais, associados a glândulas, ele consegue injetar toxinas poderosas, causando dor, queimação, inchaço (edema), falta de irrigação sanguínea (isquemia) e morte dos tecidos orgânicos (necrose), em alguns casos levando à amputação.

Apesar disso, a peçonha, as doutoras em imunologia, Mônica Lopes Ferreira e Carla Lima, conseguiram produzir um soro para tratar os acidentados. E também isolaram um peptídeo - chamado de Trp - com potencial para prevenir e tratar crises de asma e com ação nos casos de esclerose múltipla.

O desenvolvimento de um medicamento para a asma veio primeiro, em 2010. O peptídeo Trp tem ação anti-inflamatória, com a vantagem de não causar os mesmos efeitos colaterais dos corticoides, tradicionalmente usados contra a doença.

As imunologistas continuaram a trabalhar com o mesmo peptídeo e acabaram de confirmar sua atividade também contra a esclerose múltipla, que é uma doença inflamatória autoimune neurológica.

A patente referente ao peptídeo foi depositada no Brasil e em diversos outros países em 2007. Já foi aprovada na Comunidade Europeia, Estados Unidos, Canadá, México, Japão, Coreia do Sul, Índia e China.

A parte mais difícil - descobrir se venia para a peçonha de um peixe brasileiro - as imunologistas do Instituto Butantan já fizeram. Agora, talvez seja o caso de navei as histórias dos 15 milhões de asmáticos e 25 mil pacientes afetados pela esclerose múltipla, só no Brasil, para responder a eles com uma esperança. Semão de cura, pelo menos de redução do sofrimento.

Ilustração: Vady Lopes Jr. Foto: Mônica Lopes Ferreira. Liana John, jornalista ambiental há mais de 30 anos, escreve sobre clima, ecossistemas, fauna e flora...

Blog Bioconecta

A jornalista Liana John apresenta a biodiversidade do nosso cotidiano. Não se trata de uma promessa para um futuro distante. Mas a riqueza de espécies já convertidas em alimentos, cosméticos, corantes, música, tecnologias ou inspiração.

Editorias

- Alimentação, Amazônia, Bichos, Cidades, Cultura, Direitos Humanos, Educação, Energia, Entrevistas, Meio Ambiente, Moda, Mudanças Climáticas, Mulheres, Notícias, Povos Indígenas, Resíduos, Saúde

Assine o feed



Receba novidades por e-mail

Digite seu endereço de e-mail para assinar o Conexão Planeta e receber notificações de novas publicações por e-mail.

Endereço de e-mail: [input field]

Clique para concluir

Mais lidos

Namoro constante de Aracy e Acerola, onça 'adotada' por Richardson, cita esperanças para nascimento de novo filhote no Fantalal

Celebração pelo nascimento de anta-malafa, espécie que perdeu 50% de sua população nos últimos 40 anos

Artista americano retrata Wandinha e a 'família Addams' como negros e as imagens viralizam nas redes sociais

Concurso Conexão Planeta de Fotografia de Natureza 2022: as inscrições já estão abertas! Faça já a sua!

Cientistas descobrem algo mais que conecta os polvos aos seres humanos

Siga no Facebook

Siga no Twitter

Tweets de @conexaoplaneta. Conexão Planeta @conexaoplaneta · 2 h. Imagens chocantes confirmam crise humanitária vivida pelos #Yanomami devido a garimpo e falta de assistência de saúde.

Em apenas seis meses, ingleses deixam de usar 6 bilhões de sacolas plásticas

Acordo de Paris entra em vigor em novembro

Você pode gostar também

- Coquinhos nativos para cabelos veganos (4 de fevereiro de 2016)
Mandaguaris cultivam fungos promissores (22 de outubro de 2015)
Escamas de lagarto inspiram biocultivador para apartamentos (16 de março de 2017)

Posts recentes: Mais de 1.500 espécies marinhas estão em risco de extinção, aponta nova atualização da Lista Vermelha da IUCN 12 de dezembro de 2022. Páginas: POLÍTICA DE PRIVACIDADE, Sobre, Quem Somos, Nosso logo, Editorias, Blogs, Parceiros Rascunho, Contato. Arquivos: Selecionar 0. Pesquisa: Pesquisas

