

Fotos das alturas da mata atlântica no blog >> laboratoriocolha.blog.uol.com.br

Recém-achada, árvore da mata atlântica corre risco

Nova espécie, a azeitoninha-das-nuvens, pode sumir com aquecimento global

Planta evoluiu em floresta peculiar, que está adaptada ao contato próximo com as nuvens; mudança climática tende a perturbar equilíbrio

REINALDO JOSÉ LOPES
DA REPORTAGEM LOCAL

A planta acaba de ser batizada oficialmente (com o nome latino de *Symplocos atlantica*) e ganhou até um apelido mais popular, o de azeitoninha-das-nuvens, por causa dos frutos pretos. A certidão de nascimento da árvore para a comunidade científica, no entanto, já vem acompanhada de um rótulo nem um pouco invejável: o de ameaçada de extinção.

Isso porque os especialistas detectaram a nova espécie na chamada floresta nebulosa, uma subdivisão da mata atlântica que cresce nas alturas, a partir de 1.100 metros acima do nível do mar. Como o nome da formação indica, a floresta nebulosa está relacionada à presença constante de nuvens — as quais correm o risco de migrar para altitudes bem maiores com o avanço do aquecimento global.

E isso ameaça tanto a *Symplocos atlantica* quanto as demais espécies únicas da floresta nebulosa, afirma o biólogo Ricardo Bertoncello, um dos autores da descrição da planta na publicação científica "Harvard Papers in Botany".

Bertoncello chegou à azeitoninha-das-nuvens durante seu mestrado na Unicamp, cujo objetivo era justamente ajudar a entender como a comunidade de plantas se modificava morro acima na mata atlântica. "Logo nas primeiras idas a campo eu percebi que se tratava de algo diferente. Era o esperado, porque a floresta nebulosa é cheia de endemismos [espécies que só ocorrem ali] e pouco estudada. É só chacoalhar a mata que caem espécies novas", brinca.

Olho clínico

Após coletar frutos e flores da árvore, o biólogo pediu a ajuda de João Luiz Aranha, especialista na família à qual a possível nova espécie claramente pertencera. Aranha, que também assina a descrição da planta, confirmou que se tratava de um vegetal desconhecido. Até agora, só foram encontradas árvores em Ubatuba (SP) e Parati (RJ), crescendo entre 1.000 m e 1.270 m de altitude, e com altura variando entre um metro (quase um arbusto) e 9 m.

O trabalho de Bertoncello também dá pistas sobre como a trajetória evolutiva da floresta nebulosa é única. O conjunto de espécies, por exemplo, apresenta só 18% de sobreposição com árvores que estão meros 150 metros morro abaixo. "A similaridade é maior com plantas que ocorrem em situações semelhantes em outros Estados do que com as que estão ali do lado", conta o biólogo.

Isso provavelmente sugere que a vegetação cobria uma área mais extensa e contínua durante a Era do Gelo (que terminou há cerca de 10 mil anos), quando as condições eram mais frias e úmidas. Com o aumento da temperatura, a conexão sumiu. "Na prática, é como se fossem ilhas de floresta nebulosa."

Curiosamente, apesar da presença das nuvens, esse tipo de mata tem aspecto retorcido e árvores de casca grossa, que lembram um pouco ecossistemas mais secos, como o cerrado. Uma explicação possível é a relativa escassez de nutrientes.

PEQUENA NOTÁVEL



Detalhe da *Symplocos atlantica*, ou azeitoninha-das-nuvens...

... e seu habitat, o topo de morros da serra do Mar perto de Ubatuba (SP)



vivo



Novos planos Vivo Você: não pague nada para ter os dois serviços que você mais usa.

E você ainda tem um superdesconto nestes celulares LG.



LG Cookie

- Display full touch de 3"
- Sensor de movimento para jogos, fotos e vídeos
- Câmera de 3.0 megapixels

R\$ 49,00
no Vivo Você 100 + 50 MB.

LG Messenger

- Ideal para digitar mensagens
- Câmera de 2.0 megapixels
- MP3 player e rádio FM

R\$ 49,00
no Vivo Você 100 + 50 MB.

LG Scarlet Phone

- TV digital aberta e grátis
- Display full touch de 3"
- Câmera de 3.0 megapixels

R\$ 499,00
no Vivo Você 100 + 50 MB.

Plano Vivo Você 100
100 min.
com 2 pacotes de serviços.

+

Pacote Promocional
50 MB
Internet

=

por até
R\$ 109,00/mês

Consulte os regulamentos das promoções "Smartphones" e "Desconto Vivo Internet 50 MB" no www.vivo.com.br. Oferta válida de 23/11/2009 a 31/12/2009 (limitada ao estoque), para novas ativações nos planos e pacotes participantes. Limite de 2 aparelhos por CPF. Oferta sujeita a permanência mínima de 12 meses (conforme condições contratuais) e análise de crédito. Oferta do plano e Pacote Promocional Vivo Internet válida de 23/11/2009 a 31/12/2009. A utilização acima dos volumes de cada pacote de serviços escolhido implicará na cobrança de tarifa excedente ao plano contratado. Consulte sobre preços, condições e mais informações em www.vivo.com.br/planos. Aparelhos GSM só funcionam com Vivo Chip. Consulte sobre disponibilidade dos serviços GSM em sua cidade. Imagens meramente ilustrativas. A recepção do sinal de TV digital depende diretamente da cobertura e qualidade da transmissão, a cargo das emissoras de televisão aberta. A operadora celular não se responsabiliza pela qualidade da recepção do sinal de TV digital.

vivo Conexão como nenhuma outra.

