



Digite um termo que deseja encontrar

Buscar



18/08/2015



## Novas espécies botânicas são descritas para a Ciência

*Nos últimos cinco anos, 27 novas espécies botânicas foram reconhecidas a partir de material coletado na Reserva Natural Vale, no Espírito Santo*

Três novas espécies botânicas de Mata Atlântica foram oficialmente descritas para a Ciência. Batizadas de *Eugenia cataphyllea*, *Eugenia hispidiflora* e *Begonia jaguarensis*, as plantas receberam os nomes vulgares de Batinga melosa, Araçá cheiroso e *Begonia* rasteira, respectivamente. As espécies foram encontradas a partir de material coletado na Reserva Natural Vale (RNV), área conservada de Mata Atlântica mantida pela mineradora Vale, em Linhares (ES). Trata-se de um dos últimos remanescentes da Mata Atlântica do país onde foram encontradas 27 novas espécies botânicas, oficialmente reconhecidas pela Ciência, nos últimos cinco anos.



De acordo com Gleuza Jesué, gerente-executiva de Meio Ambiente da Vale, a conservação de áreas ricas em biodiversidade como a Reserva Natural Vale é uma esperança para o futuro deste bioma. Embora o último Atlas dos Remanescentes Florestais tenha trazido um dado positivo, de 24% de queda no desmatamento da Mata Atlântica, o desmatamento no período de 2013 a 2014 ainda foi equivalente a 18 mil campos de futebol. "Com as ações desenvolvidas na Reserva podemos contribuir regionalmente em termos de conservação da Mata Atlântica, a partir do fornecimento de conhecimento para melhorar as metodologias de restauração, além de proteger um dos últimos remanescentes de floresta do Norte do Espírito Santo e Sul da Bahia", explica Gleuza.

Os artigos que descrevem as espécies *Eugenia cataphyllea* e *Eugenia hispidiflora* foram publicados na revista *Nouvon*, do Missouri Botanical Garden. Já o texto que descreve a *Begonia jaguarensis* foi publicado na revista *Candollea*, do The Conservatory and Botanical Garden of the City of Geneva (CJBG). As duas publicações estão entre as mais relevantes do ramo científico sobre flora e fauna.

### **Espécies endêmicas**

Da família das goiabeiras, pitangas e araçás, a *Eugenia cataphyllea* é conhecida apenas para a Floresta de Tabuleiro, uma das formações mais ameaçadas do bioma Mata Atlântica e a que predomina na RNV. Trata-se de um arbusto ou arvoreta que pode chegar a medir de 2 a 3 metros de altura e que floresce entre os meses de setembro e outubro. Já a frutificação da espécie ocorre entre outubro e novembro.

A *Eugenia hispidiflora*, por sua vez, pode chegar a 3 metros de altura e ocorre nas florestas localizadas na costa do Norte do Espírito Santo e do Sul da Bahia. O período de floração acontece em novembro e a frutificação entre janeiro e fevereiro.

Já a *Begonia jaguarensis*, cujo nome específico faz uma homenagem ao município de Jaguaré, no Norte do ES, é uma erva terrestre, ou epífita, que mede de 2 a 16 centímetros de altura e apresenta muitas glândulas e trichomas, que é a ocorrência de pelos nas folhas. A espécie também fica distribuída em Florestas de Tabuleiro e na Muçununga, uma das fisionomias da Mata Atlântica e que também é encontrada na RNV.

A constatação das três novas espécies botânicas só foi possível a partir de análise feita tanto em uma exsicata da espécie - ou seja, em uma amostra seca da planta, que compõe o acervo do herbário da Reserva -, quanto em material "fresco" coletado em campo, também na Reserva.

### **Pesquisas com flora e herbário**

A Reserva Natural Vale é considerada um grande banco genético e abrigo de diferentes espécies de fauna e flora da Mata Atlântica. Juntamente com a Reserva Biológica de Sooretama, a Reserva Natural Vale constitui o maior remanescente florestal do estado do Espírito Santo e consiste em um dos mais representativos do bioma Mata Atlântica no país. Desde 1981, quando foi feita a primeira publicação de uma nova espécie para a Reserva, o número de novas

plantas oficialmente reconhecidas pela Ciência, a partir de material coletado no local, chega a mais de 90.

Para embasar as pesquisas com flora, a Reserva Natural Vale conta com um Herbário, ou seja, uma coleção científica que contribui para o conhecimento da flora da Mata Atlântica. Como resultado desse trabalho, cerca de 2.800 espécies de plantas já foram registradas para a Reserva. Atualmente, amostras de espécies botânicas coletadas na RNV integram o acervo de diferentes herbários do Brasil e do mundo. É o caso do Virtual Botanic Garden, do New York Botanical Garden, do Missouri Botanical Garden e do Royal Bontanic Gardens, alguns dos maiores herbários do mundo que também disponibilizam o material para consulta pela internet. No Brasil, contam com material coletado na Reserva o Instituto de Botânica de São Paulo, o Jardim Botânico do Rio de Janeiro, a Universidade Federal do Espírito Santo (Ufes) e a Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), entre outros.

Esse compartilhamento de informações, que teve início em 2004, proporcionou a descoberta de espécies e gêneros da Mata Atlântica que até então eram desconhecidos pela Ciência. É o caso da *Spiranthera atlantica*, árvore que foi identificada na Reserva Natural Vale em 2010 e que recebeu o nome popular de "fava-de-quatro". No herbário da Reserva Natural Vale, que é referência mundial e também pode ser consultado tanto in loco quanto virtualmente, existem hoje cerca de 14 mil amostras de plantas.

### Sobre a Reserva Natural Vale

A Reserva Natural Vale se insere na área do Sítio do Patrimônio Natural Mundial da Costa do Descobrimento (desde 1999) e detém o título de Posto Avançado da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica (desde 2008). O título, concedido pela UNESCO, reconhece ações para o desenvolvimento sustentável, a promoção e disseminação do conhecimento científico e a conservação da biodiversidade. Com 23 mil hectares, a área é destinada principalmente a pesquisas científicas, educativas e de restauração ecológica. A partir de pesquisas realizadas na RNV já foram publicados mais de 100 artigos científicos que, por sua vez, foram citados em, aproximadamente, outros 640 artigos.

### Mais informações



#### Marta Moreira

marta.moreira@vale.com

Espírito Santo

+55 (27) 3333-3717

#### Elaine Vieira

elaine.vieira@vale.com

Espírito Santo

+55 (27) 3333-3717/3633