

## Minúsculas, diversas e extremamente ameaçadas

Categories : [Notícias](#)

Manaus, AM -- Três novas espécies das minúsculas salamandras do gênero *Thorius*, os menores vertebrados terrestres com cauda do mundo, foram descobertas nas altas montanhas de Oaxaca, México. Assim como outras do mesmo grupo, são surpreendentemente pequenas, com aproximadamente dois centímetros de comprimento e com diferenças muito sutis entre elas, que levaram décadas de estudos para serem identificadas.

A descrição da *T. pinicola*, da *T. longicaudus* e da *T. tlaxiacus* foi publicada na edição de 15 de novembro da revista científica *Peer J*. Para diferenciá-las, foi necessária uma combinação de sofisticadas análises moleculares, que incluem o sequenciamento genético, tomografia computadorizada e estudos da anatomia interna e externa dos bichos. Agora, o número conhecido de espécies do gênero chega a 29, quase todas elas ameaçadas de extinção devido a perda de habitat.

Essas salamandras pigmeias do gênero *Thorius* foram descritas pela primeira vez no século XIX. Por 75 anos acreditou-se que se tratava de uma única espécie, até a identificação de nove espécies diferentes entre as décadas de 1940 e 1960. Nos anos 1970s, os biólogos descobriram que o gênero tinha uma diversidade ainda maior, embora todas muito parecidas, o que dificultava a identificação. As características de cada uma foram reveladas graças a técnicas moleculares, que levaram então a descobertas de pequenas diferenças na anatomia também.

Endêmicas do México, elas eram muito abundantes, mas enfrentaram um rápido declínio das últimas três décadas e meia. Hoje é difícil de encontrar uma na natureza, não por serem pequenas, mas por terem se tornadas raras. O gênero é considerado o mais ameaçado entre os anfíbios do mundo, segundo os autores do estudo. O reconhecimento da diversidade ao mesmo tempo em que aumenta o risco de extinção é uma tendência global entre os anfíbios.

O número de espécies de salamandras, anuros e cobras-cegas conhecidos tem aumentado num ritmo de 3% ao ano nas últimas três décadas. Em 1985, eram conhecidas aproximadamente 4 mil espécies, hoje são mais de 7,5 mil, com novas sendo acrescentadas à lista quase todos os dias. Infelizmente, a revelação desta diversidade coincide com um rápido declínio global desses animais. Os autores do estudo alertam que existe um risco real do gênero *Thorius* desaparecer nos próximos 50 anos.

**Saiba Mais**

[Artigo: Biology of tiny animals: three new species of minute salamanders \(\*Plethodontidae: Thorius\*\) from Oaxaca, Mexico. Parra-Olea G, Rovito SM, García-París M, Maisano JA, Wake DB, Hanken J.](#)

### **Leia Também**

<http://www.oeco.org.br/noticias/pererecas-quase-peconhentas-nao-perdoam-cientistas/>

<http://www.oeco.org.br/noticias/nova-especie-de-mini-sapo-e-descoberta-e-ja-esta-ameacada/>

<http://www.oeco.org.br/blogs/fauna-e-flora/27210-as-dez-novas-especies-mais-incriveis-de-2012/>