

Fazendo uma lista de todas as criaturas, grandes e pequenas



Um artigo publicado no dia 07 de Julho de 2020 no jornal de fácil acesso *PLOS Biology* criou um mapa que esboça pela primeira vez uma lista confiável de todas as espécies do mundo de mamíferos e pássaros de plantas fungos e micróbios.

“Listar todas as espécies pode parecer rotineira, mas é um trabalho difícil e complexo,” diz o Prof. Stephen Garnett de Charles Darwin Universidade principal autor do artigo. “Atualmente, não existe uma lista confiável de espécies disponível.” Em vez disso, alguns grupos icônicos de organismos, como mamíferos e aves, têm várias severas listas de concorrentes,

enquanto outros grupos menos conhecidos não têm nenhuma

Isso causa problemas para organizações e governos que precisam de listas confiáveis, que sejam, cientificamente defensáveis listas com o propósito de conservação, tratados internacionais, biossegurança e regulamentação do comércio de espécies ameaçadas. A falta de uma lista confiável de todas as

espécies também dificulta os pesquisadores que estudam a biodiversidade da Terra.

O novo documento descreve uma solução potencial - um conjunto de dez princípios para criar e governar a lista das espécies do mundo e também um mecanismo de governança proposto para garantir que as listas sejam bem gerenciadas e amplamente aceitáveis

“É importante definir claramente os papéis dos taxonomistas - os cientistas que descobriram, nomearam e classificaram as espécies - e as partes interessadas, como conservacionistas e agências governamentais e internacionais,” diz o Dr. Kevin Thiele, Diretor de Taxonomy Australia e coautor do artigo. . “Embora os taxonomistas tenham a palavra final sobre como reconhecer e nomear espécies, o processo garante que as necessidades das partes interessadas sejam consideradas ao decidir entre opiniões taxonômicas diferentes”.

As espécies da Terra estão enfrentando ameaças sem precedentes, como aquecimento global, poluição, limpeza de terras, doenças e superutilização, que juntas estão levando a uma aceleração e a uma crise de extinção sem precedentes. “Desenvolver uma lista única e acordada de espécies não interromperá a extinção,” diz Garnett, “entretanto é um passo importante no gerenciamento e conservação de todas as espécies do mundo, grandes e pequenas, para esta e as gerações futuras”.

#####

Na sua cobertura, use estas URLs para fornecer acesso aos artigos disponíveis gratuitamente na PLOS Biology:

<https://journals.plos.org/plosbiology/article?id=10.1371/journal.pbio.3000736>

Contato: Stephen T. Garnett, stephen.garnett@cdu.edu.au
Scott A. Thomson, scott.thomson321@gmail.com

Citacao: Garnett ST, Christidis L, Conix S, Costello MJ, Zachos FE, Bánki OS, et al. (2020) Principles for creating a single authoritative list of the world's species. *PLoS Biology* 18(7): e3000736. <https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3000736>

Referencia da imagem.

Girafa reticulada *Giraffa (camelopardalis) reticulata*, fotografada no Quênia em 2013. A taxonomia das girafas está sendo debatida, com a tradicional classificação reconhecendo uma única espécie e outras classificações reconhecendo até oito espécies distintas de girafa. Na primeira visão, a girafa reticulada seria uma subespécie; na segunda, seria uma espécie distinta por si só.

Crédito de imagem: Frank E. Zachos. A fotografia pode ser publicada sob a Licença de Atribuição Creative Commons.

Funding Financiamento: recebeu financiamento da International Union for Biological Sciences (<http://www.iubs.org>) para realizar um workshop revisando os princípios descritos no documento como parte do programa IUBS "Governança das listas taxonômicas globais". O envolvimento de SC foi financiado pelo Subsídio do Conselho de Pesquisa Flamengo 3H200026. Os financiadores não tiveram nenhum papel no desenho do estudo, coleta e análise de dados, decisão de publicação ou preparação do manuscrito. Todos os outros autores não receberam financiamento específico para este trabalho.

[Back to the Top](#)

About *Biology*

PLOS Biology is an open-access, peer-reviewed journal published by PLOS, featuring research articles of exceptional significance, originality, and relevance in all areas of biology. For more information visit <http://journals.plos.org/plosbiology/>, or follow @PLOSbiology on Twitter.

Media and Copyright Information

For information about PLOS Biology relevant to journalists, bloggers and press officers, including details of our press release process and embargo policy, visit <http://journals.plos.org/plosbiology/s/press-and-media>.

PLOS Journals publish under a [Creative Commons Attribution License](#), which permits free reuse of all materials published with the article, so long as the work is cited.

About the Public Library of Science

Public Library of Science (PLOS) is a nonprofit Open Access publisher, innovator and advocacy organization dedicated to accelerating progress in science and medicine by leading a transformation in research communication. The PLOS suite of journals contain rigorously peer-reviewed Open Access research articles from all areas of science and medicine, together with expert commentary and analysis. In addition to journals, the organization advances innovations in scientific publishing through Collections, Communities and The PLOS Blog Network. Founded to catalyze a revolution in scientific publishing by demonstrating the value and feasibility of Open Access publication, PLOS is committed to innovative and forward-looking solutions to scientific communication. For more information, visit <http://www.plos.org>.

Disclaimer

This press release refers to upcoming articles in *PLOS Biology*. The releases have been provided by the article authors and/or journal staff. Any opinions expressed in these are the personal views of the contributors, and do not necessarily represent the views or policies of PLOS. PLOS expressly disclaims any and all warranties and liability in connection with the information found in the release and article and your use of such information.

[Back to the Top](#)