

Haciendo una lista de todas las criaturas, grandes y pequeños.



Un artículo publicado el 7 de julio de 2020 en la revista de acceso abierto PLOS Biology describe una hoja de ruta para crear, por primera vez, una lista acordada de todas las especies del mundo, desde mamíferos y aves hasta plantas, hongos y microbios

“Enumerar todas las especies puede parecer una rutina, pero es una tarea difícil y compleja,” dice el profesor Stephen Garnett, de la Universidad Charles Darwin, autor principal del artículo. “Actualmente no hay disponible una lista única de especies acordadas.” En cambio, algunos grupos icónicos de organismos como los mamíferos y las aves tienen varias listas en competencia, mientras que otros grupos menos conocidos no tienen ninguno.

Esto causa problemas a las organizaciones y gobiernos que necesitan listas confiables, acordadas,

científicamente defendibles y precisas para fines de conservación, tratados internacionales, bioseguridad y regulación del comercio de especies en peligro de extinción. La falta de una lista acordada de todas las especies también obstaculiza a los investigadores que estudian la biodiversidad de la Tierra

El nuevo documento describe una posible solución – un conjunto de diez principios para crear y gobernar listas de especies del mundo, y un mecanismo de gobernanza propuesto para garantizar que las listas estén bien administradas y sean ampliamente aceptables.

“Es importante destacar que define claramente los roles de los taxonomistas – los científicos que descubren, nombran y clasifican especies – y las partes interesadas, como los conservacionistas y las agencias gubernamentales e internacionales,” dice el Dr. Kevin Thiele, Director de Taxonomía Australia y coautor del artículo. “Mientras que los taxonomistas tendrían la última palabra sobre cómo reconocer y nombrar especies, el proceso garantiza que tengas en cuenta las necesidades de las partes interesadas al decidir entre diferentes opiniones taxonômicas.”

Las especies de la Tierra se enfrentan a amenazas sin precedentes, como el calentamiento global, la contaminación, la limpieza de tierras, las enfermedades y la sobreutilización, que en conjunto están impulsando una crisis de extinción sin precedentes y acelerada. “El desarrollo de una lista única y acordada de especies no detendrá la extinción”, dice Garnett, “pero es un paso importante en la gestión y conservación de todas las especies del mundo, grandes y pequeñas, para esta y futuras generaciones.”

#####

En su cobertura, utilice estas URL para proporcionar acceso a los artículos disponibles gratuitamente en PLOS Biology:

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

Contacto: Stephen T. Garnett, stephen.garnett@cdu.edu.au

Scott A. Thomson, scott.thomson321@gmail.com

Cita: 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 Biol 18(7): e3000736.

<https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3000736>

Captura de imagen:

Jirafa reticulada Giraffa (camelopardalis) reticulata, fotografiada en Kenia en 2013. La taxonomía de la jirafa se está debatiendo, con la clasificación tradicional que reconoce una sola especie y otras clasificaciones que reconocen hasta ocho especies distintas de jirafas. En el primer punto de vista, la jirafa reticulada sería una subespecie, en el segundo, sería una especie distinta por derecho propio.

Crédito de la imagen: PENDIENTE Frank E. Zachos. La fotografía se puede publicar bajo la licencia Creative Commons Attribution License.

Financiación: los autores SG, LC, SC, MC, KT, FZ recibieron financiación de la Unión Internacional de Ciencias Biológicas (<http://www.iubs.org>) para realizar un taller de revisión de los principios descritos en el documento como parte del IUBS programa "Gobernanza de las listas taxonómicas mundiales". La participación de SC fue financiada por el Consejo Flamenco de Investigación Grant 3H200026. Los financiadores no tuvieron ningún papel en el diseño del estudio, la recopilación y el análisis de datos, la decisión de publicar o la preparación del manuscrito. Todos los demás autores no recibieron fondos específicos para este trabajo.

Intereses en competencia: los autores han declarado que no existen intereses en competencia.

[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](#)