

Faire une liste de toutes les créatures, grandes et petites



Un article publié le 7 juillet 2020 dans la revue en accès libre PLOS Biology décrit une feuille de route pour créer, pour la première fois, une liste convenue de toutes les espèces du monde, des mammifères et des oiseaux aux plantes, aux champignons et aux microbes.

Énumérer toutes les espèces peut sembler routinier, mais c'est une tâche difficile et complexe », explique le professeur Stephen Garnett de l'Université Charles Darwin, auteur principal du document. "Actuellement, aucune liste unique et approuvée d'espèces n'est disponible." Au lieu de cela, certains groupes emblématiques d'organismes tels que les mammifères et les oiseaux ont plusieurs listes concurrentes, tandis que d'autres groupes moins connus n'en ont pas.

Cela pose des problèmes aux organisations et aux gouvernements qui ont besoin de listes fiables, convenues, scientifiquement défendables et précises aux fins de la conservation, des traités internationaux, de la biosécurité et de la réglementation du commerce des espèces menacées. L'absence d'une liste convenue de toutes les espèces entrave également les chercheurs qui étudient la biodiversité de la Terre.

Le nouveau document présente une solution potentielle - un ensemble de dix principes pour créer et régir les listes des espèces du monde, et un mécanisme de gouvernance proposé pour garantir que les listes sont bien gérées et largement acceptables.

“Surtout, il définit clairement les rôles des taxonomistes - les scientifiques qui découvrent, nomment et classifient les espèces - et les parties prenantes telles que les écologistes et le

gouvernement et les agences internationales” explique le Dr Kevin Thiele, directeur de Taxonomy Australia et co-auteur de l'article. “Alors que les taxonomistes auraient le dernier mot sur la façon de reconnaître et de nommer les espèces, le processus garantit que les besoins des parties prenantes sont pris en compte lors du choix entre les différentes opinions taxonomiques.”

Les espèces de la Terre sont confrontées à des menaces sans précédent, dues au réchauffement climatique, à la pollution, au défrichement des terres, aux maladies et à la surutilisation, qui, ensemble, entraînent une crise d'extinction sans précédent et accélérée. “L'élaboration d'une liste unique et convenue d'espèces n'empêchera pas l'extinction,” explique Garnett, “mais c'est une étape importante dans la gestion et la conservation de toutes les espèces du monde, grandes et petites, pour cette génération et les générations futures.”

#####

Dans votre couverture, veuillez utiliser ces URL pour donner accès aux articles librement disponibles dans PLOS Biology:

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

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

Citation: 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>

Légende de l'image: Girafe réticulée *Giraffa (camelopardalis) reticulata*, photographiée au Kenya en 2013. La taxonomie des girafes est en cours de discussion, la classification traditionnelle reconnaissant une seule espèce et d'autres classifications reconnaissant jusqu'à huit espèces de girafes distinctes. Selon le premier point de vue, la girafe réticulée serait une sous-espèce, selon le second, ce serait une espèce distincte à part entière.

Crédit d'image: Frank E. Zachos. La photographie peut être publiée sous licence Creative Commons Attribution.

Funding: Authors SG, LC, SC, MC, KT, FZ received funding from the International Union for Biological Sciences (<http://www.iubs.org>) to run a workshop reviewing the principles described in the paper as part of the IUBS programme "Governance of Global Taxonomic Lists." SC's involvement was funded by the Flemish Research Council Grant 3H200026. The funders had no role in study design, data collection and analysis, decision to publish, or preparation of the manuscript. All other authors received no specific funding for this work.

Intérêts concurrents: Les auteurs ont déclaré qu'aucun intérêt concurrent n'existe.

[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](#)