

Científicos de 31 países producen libro sobre ecología y biodiversidad de ciudades tropicales

Fabio Angeoletto^{1,*} , Piotr Tryjanowski² , Diego Carmona³ , Mark Fellowes⁴

(1) Programa de Pós-Graduação em Geografia da UFMT, campus de Rondonópolis, Brasil.

(2) Institute of Zoology, Poznan University of Life Sciences, Poland.

(3) Departamento de Ecología Tropical, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, México.

(4) People and Wildlife Research Group, University of Reading, UK.

* Autor de Correspondencia: Fabio Angeoletto [fabio_angeoletto@yahoo.es]

> Recibido el 31 de mayo de 2021 - Aceptado el 23 de agosto de 2021

Como citar: Angeoletto, F., Tryjanowski, P., Carmona, D., Fellowes, M. 2022. Científicos de 31 países producen libro sobre ecología y biodiversidad de ciudades tropicales. *Ecosistemas* 31(1): 2260. <https://doi.org/10.7818/ECOS.2260>

Por la urgente necesidad de compilar informaciones sobre la ecología y biodiversidad de ciudades tropicales, hemos sido invitados por la Editora Springer Nature para organizar un libro sobre la ecología e diversidad biológica de ciudades tropicales de diversas escalas, y sobre cómo traducir estas informaciones en planificación y gestión urbanas realistas y adaptadas a las complejidades de esas ciudades.

Nuestro libro, intitulado *Ecology of Tropical Cities: Natural and Social Sciences Applied to the Conservation of Urban Biodiversity*, que será publicado en el segundo semestre de 2022, está dirigido principalmente a los investigadores que trabajan en ecología urbana, conservación de la biodiversidad urbana, sostenibilidad urbana, gestión ambiental, planificación ambiental, planificación urbana, y políticas públicas ambientales. El libro reunirá autores de 31 países: Argentina, Australia, Bélgica, Benín, Bolivia, Brasil, Chile, China, Colombia, Congo, Costa Rica, Ecuador, Alemania, Ghana, India, Irán, Italia, Malasia, Malawi, México, Pakistán, Polonia, Singapur, España, Tailandia, Tanzania, Estados Unidos de América, Reino Unido, Uruguay, Venezuela y Vietnam.

¿Es necesario un libro como este? Nosotros creemos que sí, y hay cinco argumentos que justifican su publicación:

- 1) existe una brecha de conocimientos sobre ecología y biodiversidad en las regiones tropicales;
- 2) esta brecha es aún mayor con respecto a la ecología y diversidad biológica de las ciudades tropicales;
- 3) los crecientes desafíos de la conservación de la biodiversidad en zonas tropicales imponen la necesidad de profundizar nuestro conocimiento sobre la ecología de las ciudades tropicales;
- 4) el conocimiento y la información sobre ecología urbana se pueden aplicar a la conservación de la diversidad biológica de las ciudades tropicales; sin embargo, se deben entender las similitudes y diferencias entre los sistemas biológicos y sociales para sugerir estrategias realistas y viables;
- 5) las ciudades y pueblos de los trópicos se desarrollan mucho más rápido, en términos de población humana y área urbana, que en otras partes del mundo.

Hemos estructurado el libro en cinco secciones: *Trópicos: donde la megadiversidad y la urbanización acelerada se encuentran* (donde se presentarán y discutirán aspectos generales de la

biodiversidad y las tendencias de urbanización en los trópicos); *Factores humanos y su influencia en los ecosistemas urbanos* (donde se presentarán y discutirán los factores sociales, económicos, culturales, políticos, arquitectónicos y urbanos y su influencia en la ecología de las ciudades tropicales); *Flora de las ciudades tropicales* (donde se presentarán y discutirán aspectos de la flora, su conservación y gestión); *Fauna de ciudades tropicales* (donde se presentarán y discutirán aspectos de la fauna, su conservación y gestión); *Ciencias naturales y sociales aplicadas a la conservación de la biodiversidad urbana* (los capítulos de esta sección presentan estudios de ecología de ciudades tropicales y su aplicación en la planificación urbana y conservación de la diversidad biológica). El libro integra, de manera balanceada, aspectos tanto ambientales como sociales de las ciudades, ya que ambos factores interactúan e, impactan, y condicionan la respuesta de la biodiversidad a una de las perturbaciones más intensas y de mayor impacto a nivel planetario: el surgimiento y expansión de las ciudades (**Fig. 1**).



Figura 1. Pareja de guacamayos (*Ara ararauna*) anidando en un patio en Rondonópolis, Brasil