

Nota preliminar

ESTE libro relata la aventura humana, en la que han participado muchas personas a lo largo de la historia, para nombrar y clasificar a todos los seres vivos que comparten con nosotros la Tierra. Su propósito es mostrar la fascinación que nos produce la diversidad de la vida y entender cómo y por qué se han formado tantas especies, además de explicar para qué sirve la biodiversidad. Mi esperanza es que permita a las personas leer el paisaje, detectar los detalles de nuestro entorno, ser conscientes de la textura de la naturaleza y, en consecuencia, avivar el deseo de conservarla.

Este libro no es, ni pretende ser, un manual sobre la biodiversidad que busque describir exhaustivamente todas sus características e implicaciones. He optado por el criterio de no mencionar aquellas determinadas ideas o aspectos que exigirían explicaciones más largas y complicadas. Por ejemplo, no digo nada sobre la selección sexual, la cladística ni otros muchos aspectos. Dentro de la literatura especializada sobre la biodiversidad, se encuentra el libro clásico *Biodiversity*, editado por E. O. Wilson (1988). Un tratamiento convencional pero sistemático de la biodiversidad es el que hacen Gaston y Spicer en *Biodiversity. An Introduction* (2004). Vargas y Zardoya dieron una relación detallada del árbol de la vida en su volumen homónimo *El árbol de la vida: sistemática y evolución de los seres vivos* (2012). Aunque la taxonomía de muchos de los grupos, particularmente de los microbianos, ha cambiado desde su publicación y sigue cambiando, el libro proporciona una visión muy completa de la diversidad de la vida y de los problemas para analizarla.

Tampoco me he extendido en los aspectos aplicados que se derivan de la pérdida de biodiversidad. A este respecto, puede consultarse el *Informe de la evaluación mundial sobre la diversidad biológica y los servicios de los ecosistemas* (IPBES) y el libro de Valladares *et al.* *La salud planetaria* (2020). Un magnífico repaso de los aspectos ecológicos puede encontrarse en el volumen de Ignasi Bartomeus, *Cómo se meten ocho millones de especies en un planeta* (2023).