

Prefacio

Blandina Felipe Viana

Miembro del Comité Gestor de la Red Brasileña de Ciencia Ciudadana - RBCC y
Profesora Titular de la Universidade Federal da Bahia

El libro “Ciencia ciudadana y polinizadores de América del Sur” nos proporciona, a través de un lenguaje claro, directo y accesible, una lectura útil y amena. Se trata de una obra original que reúne por primera vez, en un solo volumen, conocimientos sólidos sobre los polinizadores y experiencias exitosas de proyectos de ciencia ciudadana realizados en América del Sur, centrados en esta biodiversidad.

La importancia de los polinizadores para la sostenibilidad de la vida en el planeta y el bienestar humano ha sido comunicada a la sociedad por los expertos desde hace más de dos décadas. Recientemente, expertos de todo el mundo han recopilado y sistematizado en informes temáticos de evaluación información fiable, basada en conocimientos científicos, tradicionales y locales, sobre los polinizadores, las amenazas que sufren y los riesgos relacionados con la disminución de la riqueza y las poblaciones de estos animales para nuestra existencia.



Este es un capítulo publicado en acceso abierto (Open Access) bajo la licencia Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives, que permite su uso, distribución y reproducción en cualquier medio, sin restricciones siempre que sin fines comerciales, sin modificaciones y que el trabajo original sea debidamente citado.

En estos informes, los expertos presentaron directrices y recomendaciones a los responsables políticos y tomadores de decisiones para hacer frente a los factores de riesgo y ayudar a orientar las acciones necesarias para proteger esta biodiversidad y sus contribuciones a las personas. Esto incluye estrategias para (i) mejorar las condiciones actuales para los polinizadores y el mantenimiento de la polinización, (ii) transformar los paisajes agrícolas en paisajes amigables con los animales y (iii) transformar la relación de los seres humanos con la naturaleza.

Los expertos también alertaron sobre la existencia de importantes lagunas en el conocimiento sobre el estado de los polinizadores en la mayor parte del planeta, así como sobre la eficacia de las medidas para protegerlos. Las pruebas documentadas actualmente se limitan a describir efectos a corto plazo y a escala local. Esto pone de manifiesto la necesidad de poner en marcha programas de seguimiento regional a largo plazo y a escalas más amplias, para así seguir la dinámica espacial y temporal de los distintos grupos taxonómicos de polinizadores, en diferentes hábitats, y evaluar el impacto a largo plazo de los cambios ambientales en su biodiversidad.

La ciencia ciudadana, al ser un enfoque de investigación participativa que reúne a científicos profesionales y voluntarios interesados en la ciencia, es una opción muy prometedora para poner en práctica estrategias de gestión sostenible y de protección de los polinizadores y de la polinización, y también para llenar las lagunas en el conocimiento. Los resultados obtenidos en iniciativas de ciencia ciudadana llevadas a cabo en países con tradición en la adopción de este enfoque han revelado que tiene el potencial de producir datos a grandes escalas espacio-temporales sobre los polinizadores, promover la educación ambiental y científica de los involucrados y acercar a los seres humanos a la naturaleza.

Por lo tanto, para aquellos que quieran saber más sobre los polinizadores e iniciar proyectos de ciencia ciudadana, este es el libro adecuado. Aquí encontrarán información básica y relevante sobre la diversidad de los principales grupos taxonómicos de polinizadores y sus relaciones con las plantas. También conocerán algunas experiencias actuales e inspiradoras de proyectos de ciencia ciudadana con estos grupos de animales, llevados a cabo en países sudamericanos, y recibirán orientación sobre cómo convertirse en científicos ciudadanos.