

Prefácio

Blandina Felipe Viana

Membro do Comitê Gestor da Rede Brasileira de Ciência Cidadã - RBCC e
Professora Titular da Universidade Federal da Bahia

O Livro “Ciência cidadã e polinizadores da América do Sul” nos proporciona, por meio de uma linguagem clara, direta e acessível, uma leitura útil e prazerosa. É uma obra original que reúne pela primeira vez, em um mesmo volume, conhecimentos robustos sobre polinizadores e experiências exitosas de projetos de ciência cidadã conduzidas na América do Sul, com foco nessa biodiversidade.

A importância dos polinizadores para a sustentabilidade da vida no planeta e bem-estar humanos já vem sendo comunicada à sociedade por especialistas há mais de duas décadas. Recentemente, informações confiáveis, baseadas em conhecimentos científico, tradicional e local, acerca dos polinizadores, das ameaças que esses vem sofrendo e dos riscos relacionados ao declínio da riqueza e populações desses animais para nossa existência, foram compiladas e sistematizadas por especialistas do mundo inteiro em relatórios de avaliações temáticas.



Este é um capítulo publicado em acesso aberto (Open Access) sob a licença Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives, que permite uso, distribuição e reprodução em qualquer meio, sem restrições desde que sem fins comerciais, sem alterações e que o trabalho original seja corretamente citado.

Nesses relatórios, os especialistas apresentaram orientações e recomendações aos formuladores de políticas e tomadores de decisão, para lidar com os fatores de risco e ajudar a nortear ações de proteção dessa biodiversidade, e das suas contribuições para as pessoas, incluindo estratégias para (i) melhorar as condições atuais para os polinizadores e manutenção da polinização, (ii) transformar as paisagens agrícolas em paisagens amigáveis para esses animais e (iii) transformar a relação dos seres humanos com a natureza.

Especialistas também reportaram a existência de importantes lacunas de conhecimento sobre o status dos polinizadores na maior parte do planeta e da eficácia de medidas para protegê-los, tendo em vista que as evidências atuais documentadas são limitadas aos efeitos de curto prazo na escala local, destacando assim a necessidade de implementação de programas regionais de monitoramento de longa duração, em amplas escalas, para acompanhar a dinâmica espacial e temporal dos diversos grupos taxonômicos de polinizadores, em diferentes habitats, e para avaliar o impacto das mudanças ambientais sobre essa biodiversidade a longo prazo.

A ciência cidadã, por ser uma abordagem de pesquisa participativa que aproxima cientistas profissionais de voluntários interessados em ciências, é uma opção bastante promissora para colocar em prática estratégias que visam o manejo sustentado e a proteção dos polinizadores e da polinização, e preencher lacunas de conhecimentos. Estudos baseados em iniciativas conduzidas em países com tradição na adoção dessa abordagem têm revelado que a ciência cidadã tem potencial para produzir dados em largas escalas espaço-temporais sobre os polinizadores, promover educação ambiental e científica dos envolvidos e aproximar os humanos da natureza.

Assim, para quem deseja conhecer mais sobre os polinizadores e iniciar projetos de ciência cidadã, essa é a obra indicada. Aqui você irá encontrar informações básicas e relevantes sobre a diversidade dos principais grupos taxonômicos de polinizadores e suas relações com as plantas e conhecerá algumas experiências atuais e inspiradoras de projetos de ciência cidadã com esses grupos de animais, conduzidas em países da América do Sul, e receberá orientações de como se tornar um cientista cidadão.