



II SEMANA DA BIOLOGIA

Educação e cidadania:

Desafios para conservação da fauna e flora

De 26 a 29 de novembro de 2023

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB
Campus Juvino Oliveira – Itapetinga, BA

O ESTADO DA ARTE SOBRE OS ESTUDOS DE BIOLOGIA FLORAL E REPRODUTIVA E ECOLOGIA DA POLINIZAÇÃO DE DIFERENTES ESPÉCIES FANERÓGAMAS NO ESTADO DA BAHIA¹

Robin Guillaume Castel²; Ana Paula Lima do Couto Santos³

¹ FAPESB;

² Discente de Ciências Biológicas/UESB/ riusaky.castel@gmail.com;

³ Docente de Ciências Biológicas/UESB/ aplcoutho@uesb.edu.br.

Estudos de biologia floral e reprodutiva são condições primordiais para avaliar as interações entre o pólen e o estigma, flores e polinizadores, bem como, o sucesso reprodutivo das espécies vegetais. As interações entre plantas, animais e o ambiente são importantes para o entendimento da estrutura e da dinâmica de comunidades vegetais, o que torna relevante a pesquisa nessa temática. Desta forma, o presente estudo propôs realizar um levantamento bibliográfico visando recrutar diversos trabalhos científicos produzidos no estado da Bahia sobre biologia floral e reprodutiva e ecologia da polinização de diferentes espécies, possibilitando verificar o estado da arte sobre a temática. Realizou-se levantamento em plataformas digitais em que foram encontrados 60 trabalhos no período de 2000-2021. Os ecossistemas investigados pelos pesquisadores foram Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica e Restinga, sendo que aqueles que mais se destacaram foram a Caatinga e o Cerrado, dos quais totalizaram 23 trabalhos cada. Ao todo, se tem informação de 187 espécies dentro desta temática, sendo um total de 48 famílias, as que mais se destacaram foram a Convolvulaceae sendo citada 9 vezes, a Rubiaceae, Fabaceae e Euphorbiaceae citadas 5 vezes cada e a família Melastomataceae citada 4 vezes. Por fim os resultados evidenciam que os dados ainda são escassos considerando à rica biodiversidade existente no estado da Bahia, necessitando assim realizar estudos que ampliem os conhecimentos sobre os visitantes florais e a polinização das principais espécies que compõe os ecossistemas, indicando uma área de pesquisa a ser explorada.

PALAVRAS-CHAVE: Palinologia; Polinizadores; Visitantes florais.