

ESTADO DE CONSERVAÇÃO DO GÊNERO CARNÍVORO *Drosera* NA REGIÃO NORTE DA SERRA DO ESPINHAÇO.

AUTOR(ES); CAINÁ BARROS GRAÇA¹; VINÍCIUS ÉGAS MAGALHÃES¹; JOÃO VICTOR RIBEIRO REIS¹; GUSTAVO MELQUÍADES DE LIMA SANTOS¹; NIARA BRIGNOL ONZI¹; LUIZA RIBEIRO HORTA¹; LÁISA CRISTINA COSTA¹; RAYANE EDUARDA DOS SANTOS¹; EMERSON DELANO LOPES²

¹ Discente. IFNMG - Campus Diamantina; ²Docente. IFNMG - Campus Diamantina.

INTRODUÇÃO

O gênero *Drosera*, popularmente chamadas de orvalhinha, são plantas carnívoras em sua maioria perenes, de pequeno porte, com estruturas cobertas de tricomas que secretam mucilagem para captura de insetos. As *Droseras* apresentam ampla ocorrência ao norte da Serra do Espinhaço, região de Diamantina-MG. Assim, o presente trabalho objetivou a identificação em campo das espécies encontradas e determinar o estado de conservação dessas espécies.

OBJETIVO

Levantar as populações do gênero *Drosera*, mostrando para cada espécie encontrada, o seu ambiente e destacando o seu estado de conservação na região ao Norte da Serra do Espinhaço.

MATERIAL E MÉTODOS/METODOLOGIA

Foram realizadas expedições a diversos locais na região do Norte da Serra do Espinhaço, especialmente, nas Unidades de Conservação da região. Foram registradas fotos (Figura 1) e observadas as situações de preservação nas áreas visitadas. Para definir o estado de conservação, foram analisados os dados das expedições e comparados com a revisão de literatura realizada sobre o gênero *Drosera*.



Figura 1: *Drosera tentaculata* (Campus Diamantina) FIGURA 2: *Drosera tomentosa* - Parque do Biribiri. Fonte: Registrado pelos autores (2022)

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Como resultado das expedições observou-se uma grande diversidade de espécies do gênero *Drosera* na região de Diamantina. Diversas destas localidades estão em áreas turísticas e de fácil acesso, o que despertou a preocupação sobre a preservação destas plantas, visto a pouca consciência sobre o gênero e a diversidade abundante dele nesta região. Em razão disso, foi realizado um maior aprofundamento no estudo do gênero *Drosera* para entender os estados de conservação de cada espécie (Tabela 1).

NOME CIENTÍFICO	LOCALIZAÇÃO (parque/s)	ENDÊMICA	ESTADO DE CONSERVAÇÃO
<i>Drosera spiralis</i>	Parque das Águas Vertentes	Sim	VU (vulnerável)
<i>Drosera tentaculata</i>	Parque das Águas Vertentes e Parque do Biribiri	Sim	LC (low concern)
<i>Drosera tomentosa</i>	Parque das Águas Vertentes e Parque do Biribiri	Sim	LC (low concern)
<i>Drosera communis</i>	Parque das Águas Vertentes e Parque do Biribiri	Não	LC (low concern)
<i>Drosera hirtella</i>	Parque das Águas Vertentes e Parque do Biribiri	Sim	LC (low concern)
<i>Drosera latifolia</i>	Parque do Biribiri	Sim	LC (low concern)

Tabela 1: Estado de conservação das *Droseras* encontradas nas expedições na região de Diamantina - MG. Fonte: elaborada pelos autores (2022) e autores citados em “REFERÊNCIAS”. VU - Vulnerável ; LC - Low concern: “menor preocupação”.

CONCLUSÃO

As espécies de *Droseras* foram encontradas com boa frequência nas expedições realizadas na região Norte da Serra do Espinhaço. Foram confirmadas pela revisão de literatura, que as espécies *D. spiralis*, *D. tomentosa*, *D. communis*, *D. hirtella* e *D. latifolia* estão em estado de conservação com baixa preocupação, pois as populações são extensas e ocorrem em diversas localidades da América (STEFANO & SILVA, 2001), e somente a *D. spiralis* apresenta algum grau de vulnerabilidade.

REFERÊNCIAS

- STEFANO, Rodrigo Duno. SILVA, Tania Regina dos Santos. “CONSERVATION STATUS OF THE CARNIVOROUS GENUS DROSERA IN SOUTH AMERICA AND THE CARIBBEAN.” *Harvard Papers in Botany*, Harvard University Herbaria 2001, , vol. 6, no. 1, pp. 253–60. 2001
- RIVADAVIA, Fernando & GONELLA, Paulo & Sano, Paulo & Fleischmann, Andreas. (2014). Elucidating the controversial *Drosera montana* complex (Droseraceae): A taxonomic revision. *Phytotaxa*. 172. 141-175. 10.11646/phytotaxa.172.3.1.
- GONELLA, Paulo & RIVADAVIA, Fernando & Sano, Paulo. (2012). Re-establishment of *Drosera spiralis* (Droseraceae), and a new circumscription of *D. graminifolia*. *Phytotaxa*. 75. 43-57. 10.11646/phytotaxa.75.1.4.
- GONELLA, Paulo; SANO, Paulo Takeo; RIVADAVIA, Fernando; & FLEISCHMANN, Andreas. A synopsis of the genus *Drosera* (Droseraceae) in Brazil. Vol. 553 N° 1: 5 de julho de 2022 *Phytotaxa*, 2022 <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.553.1.1>