



DIVERSIDADE DE GÊNEROS DE Orchidaceae L. SEMEADAS PELO PROJETO ORQUÍDEAS DA UENF

Leonardo Kaminski Perini¹, Josué dos Santos Licassales de Almeida¹, Anna Júlia Trindade Duarte¹, Gabriel Abreu Pessanha¹, Carlos Henrique Nogueira Sardinha¹, Virginia Silva Carvalho¹.

UENF- Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro¹.

Resumo

O projeto Orquídeas da UENF, anteriormente denominado "Entendendo as plantas da família Orchidaceae: conhecer para preservar e produzir com sustentabilidade", em seu 17º ano, promove educação ambiental, capacitação profissional e desenvolvimento de tecnologias para a conservação e produção sustentável de orquídeas. O objetivo deste trabalho foi destacar a diversidade de gêneros de orquídeas semeadas no laboratório ao longo do projeto. Com base no caderno de controle de semeio (2008-2025), foi feita a avaliação do número de cápsulas recebidas e a separação destas por gênero, sendo o resultado expresso em porcentagem. Foram inoculadas as sementes de 894 cápsulas, abrangendo 38 gêneros da subfamília Epidendroideae e um de Vanilloideae. Os gêneros mais frequentes foram: *Cattleya* (59,6%), *Epidendrum* (9,5%), *Dendrobium* (5%), *Guarianthe* (4,5%), *Brassavola* (4,1%), *Arundina* (2,6%), *Encyclia* (2,2%), *Pseudolaelia* (1,5%) e *Phalaenopsis* (1,1%). Outros gêneros comerciais com menor incidência foram: *Cyrtopodium* e *Vanda* (0,9%), *Catasetum* e *Laelia* (0,8%), *Renanthera* e *Vanilla* (0,7%), *Oncidium* (0,6%), *Gomesa* e *Rhynchostylis* (0,4%). Outros 21 gêneros representaram 3,7%, destacando brasilidades como *Brasiliorchis*, *Trichocentrum*, *Octomeria*, *Lokarthia*, *Rodriguezia*, *Sophranitella* e *Xylobium*. O projeto reforça o compromisso com a conservação da biodiversidade, com destaque para o gênero *Cattleya* e outros gêneros nacionais; promovendo sustentabilidade ao integrar ciência e educação para o benefício das gerações presentes e futuras.

Palavras-chave

Orquídea, Conservação, Semeio *in vitro*.

Agradecimentos

UENF; Laboratório de Fitotecnia; PROEX – Pró-Reitoria de Extensão e FAPERJ.