XXX Encontro Anual de Iniciação Científica
VII Encontro Anual de Iniciação Científica Júnior
eaic 2021

O GÊNERO *MAXILLARIA* RUIZ & PAVON (ORCHIDACEAE) NO PARQUE ESTADUAL DE VILA VELHA, PONTA GROSSA, PR.

Gabriela Janaína Portela (FA), Rosângela Capuano Tardivo, e-mail: rctardivo@uepg.br

Universidade Estadual de Ponta Grossa/Departamento de Biologia Geral

Botânica/Taxonomia Vegetal

Palavras-Chave: *Monocotiledôneas, diversidade, Campos Gerais, Paraná.*

Resumo

Orchidaceae é a maior família de angiospermas com cerca de 20.000 espécies, distribuídas em 850 gêneros. No Brasil, são citados cerca de 251 gêneros e 2.688 espécies, destes 1.490 são endêmicos. Este estudo buscou conhecer a diversidade de espécies e avaliar a distribuição das populações do gênero *Maxillaria* nos Campos Gerais, com ênfase no Parque Estadual de Vila Velha (PEVV), localizado no município de Ponta Grossa, Paraná. Um levantamento nos principais Herbários do estado, bem como observações à campo, foram realizados. Os resultados revelaram 41 espécies para o Paraná, 5 destas ocorrem nos Campos Gerais, contudo, apenas M. marginata (Lindl.) Fenzl é encontrada no PEVV. Os dados deste trabalho irão contribuir com o conhecimento e a preservação da Flora regional.

Introdução

Entre as angiospermas do Brasil, Orchidaceae se destaca com 251 gêneros e 2.688 espécies, sendo 1.490 endêmicas, vivendo como epífitas, hemiepífitas, rupícolas e terrícolas (FLORA DO BRASIL, 2020). *Maxillaria* é um gênero epifítico ou rupícola, com distribuição neotropical. No Brasil são citadas 116 espécies, sendo 43 endêmicas (MENEGUZO,2020). O objetivo deste trabalho foi conhecer a diversidade de espécies de *Maxillaria* que ocorrem nos Campos Gerais do Paraná, com ênfase no PEVV. Os resultados deste trabalho irão contribuir com o conhecimento e o grau de conservação das espécies.

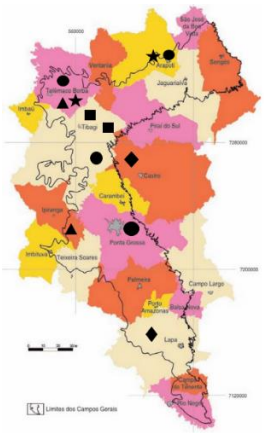
Material e Métodos

Foram realizados levantamentos dos exemplares de *Maxillaria* depositados no Herbário da Universidade Estadual de Ponta Grossa - HUPG e consultas *on line* dos principais herbários do Paraná, disponibilizado no Specieslink http://www.splink.org.br/. Os nomes das espécies foram conferidos e atualizados no Herbário Virtual – Reflora http://reflora.jbrj.gov.br/. A análise morfológica e a elaboração das descrições das espécies, foram realizadas através da análise de material *in vivo* e herborizado e, também em literatura específica.

Resultados e Discussão

O Paraná apresenta, até o momento, 41 espécies de *Maxillaria*, distribuídas nos Biomas Mata Atlântica e Cerrado e destas, 5 ocorrem nos Campos Gerais (Fig.1): M. marginata (Lindl.) Fenzl, M. neowiedii Rchb.f., M. paranaensis Barb.Rodr., M. subulata Lindl. e M. picta Hook., sendo esta a mais amplamente distribuída. Com exceção de *M. paranaensis,* as outras são endêmicas do Brasil. Todas as espécies são ervas epífitas. *M. marginata* é a única espécie, até o momento, encontrada no PEVV, caracterizada pelas flores cremes com máculas vermelho-purpúreas, odoríferas.

Figura 1. *Figura 1. Mapa de distribuição geográfica do genêro Maxillaria nos Campos Gerais. (● Maxillaria marginata, ■ Maxillaria subulata, ◇ Maxillaria Picta, ∆ Maxillaria paranaensis e ☆ Maxillaria neowiedii)*





M. marginata/ Foto de: L.F.K. Varella

Conclusão ou Conclusões

Embora vários levantamentos da flora regional tenham sido realizados, ainda existem lacunas do conhecimento sobre a diversidade de Orchidaceae no PEVV. Desta forma, os estudos taxonômicos e as coleções Científicas (Biológicas) são um subsídio para estudos morfológicos, taxonômicos, filogenéticos e outros.

Agradecimentos

Agradecimento à Fundação Araucária pela bolsa concedida para realização deste projeto.

Orchidaceae in **Flora do Brasil 2020.** Jardim Botânico do Rio de Janeiro.Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB179>. Acesso em: 05 out. 2021

Meneguzzo, T.E.C.; Costa, I.G.C.M.; Smidt, E.C.; Santos, T.F.; Schmidt, E.D.L. 2020. *Maxillaria in* **Flora do Brasil 2020.** Jardim Botânico do Rio de Janeiro.Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB11828>. Acesso em: 05 out. 2021