

Seção: Sistemática/Taxonomia**BRIÓFITAS ASSOCIADAS A ORQUÍDEAS EPÍFITAS DA RESERVA DO POÇO ESCURO, VITÓRIA DA CONQUISTA, BAHIA, BRASIL**

Aline Matos de SOUZA(1)

Lucas Cardoso MARINHO(1)

Emília de Brito VALENTE(2)

Cecília Oliveira de AZEVEDO(2)

Estudos recentes demonstram a relação entre espécies epífitas de orquídeas e briófitas. Alguns trabalhos sugerem que muitas orquídeas ocorrem em forófitos onde a comunidade de briófitas é maior. Este trabalho teve como objetivo investigar as associações entre as orquídeas epífitas e as briófitas da Reserva do Poço Escuro, Vitória da Conquista, Bahia. Inicialmente foram analisadas as exsicatas das Orchidaceae coletadas na área de estudo, depositadas no HUESBVC. Além disso, excursões à área foram realizadas objetivando coletar as briófitas associadas às raízes das espécies de orquídeas. As espécies foram identificadas de acordo com a literatura especializada para cada grupo. A Reserva é formada por um fragmento de Floresta Estacional Semi-Decidual, que é composta por duas áreas distintas quanto à umidade e composição florística. Entre as espécies de orquídeas, apenas uma, *Polystachya estrellensis* Rchb. f., foi encontrada nas duas áreas, sendo que na região mais úmida da mata estava associada à *Frullania ericoides* (Nees ex Mart.) Mont. e *Frullania kunzei* Lehm. & Lindenb., enquanto que na área seca foi encontrada em associação com *Fissidens* cf. *submarginatus* Bruch, *Frullania gibbosa* Nees., *Lejeunea* sp., *Microlejeunea epyphylla* Bischl, *Semathophyllum subpinatum* (Brid.) E. Britton, *S. subsimplex* (Hedw.) Mitt. e *Syrropodon prolifer* Schwägr. Dentre as espécies coletadas na parte seca da mata *Campylocentrum micranthum* (Lindl.) Rolfe estava associada a *Calymperes tenerum* Müll. Hal., *Lejeunea oligoclada* Spruce, *Metzgeria hegewardii* Kuwah., *M. furcata* (L.) Dumort, *M. epyphylla* e *S. subpinatum*, enquanto *Trichocentrum pumilum* (Lindl.) M.W. Chase & N.H. Williams à *F. ericoides*, *M. epyphylla* e *S. subpinatum*. Orquídeas epífitas, principalmente de matas secas, ocorrem com frequência em ambientes muito expostos, é provável que o microclima propiciado pelas briófitas favoreça o estabelecimento das espécies, prevenindo a dessecação de suas raízes e mantendo uma maior umidade no local.

Palavras-chave: comensalismo, Orchidaceae, ecologia

Créditos de Financiamento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB)

(1) Licenciatura em Ciências Biológicas, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Estrada do Bem-Querer, km 4, s.n., Bairro Universitário, CEP 45083-900 Vitória da Conquista, Bahia, Brasil. e-mail: ninede-souza@gmail.com

(2) Departamento de Ciências Naturais, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Estrada do Bem-Querer, km 4, s.n., Bairro Universitário, CEP 45083-900 Vitória da Conquista, Bahia, Brasil