

ANDREZA GONÇALVES DA SILVA OLIVEIRA

ESTUDO TAXONÔMICO DE *DORYOPTERIS* (PTERIDACEAE) NO ESPÍRITO  
SANTO E MINAS GERAIS, BRASIL

Dissertação apresentada à Universidade Federal  
de Viçosa, como parte das exigências do  
Programa de Pós-Graduação em Botânica, para  
obtenção do título de *Magister Scientiae*.

Orientador: Pedro Bond Schwartzburd

## RESUMO

OLIVEIRA, Andreza Gonçalves da Silva, M. Sc., Universidade Federal de Viçosa, novembro de 2019. **Estudo taxonômico de *Doryopteris* (Pteridaceae) no Espírito Santo e Minas Gerais, Brasil.** Orientador: Pedro Bond Schwartzburd.

*Doryopteris* está incluído na família Pteridaceae, subfamília Cheilantheoideae. É um gênero majoritariamente Neotropical, com 20–30 espécies. Na área de estudo ocorrem 13 espécies do gênero, *Doryopteris concolor* tem distribuição cosmopolita, e entre as demais espécies uma é amplamente distribuída na América do Sul, quatro espécies tem distribuição disjunta na América do Sul, três espécies são endêmicas da Floresta Atlântica, duas espécies ocorrem apenas em Minas Gerais, e duas espécies são endêmicas do Espírito Santo, sendo que destas uma é nova para a ciência. No presente trabalho, foram analisados materiais dos principais herbários do Espírito Santo e Minas Gerais, e do herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Além disso, foram realizadas coletas em parques estaduais e áreas de preservação nos dois estados. Apresenta-se aqui também uma nova espécie endêmica das regiões de Cerrado do estado de Goiás, e informações dos tipos nomenclaturais e lectotipificações, descrições padronizadas de todas as espécies, lista dos materiais examinados, informações sobre a distribuição geográfica das espécies, comentários taxonômicos, ilustrações, e uma chave de identificação.

Palavras-chave: Cheilantheoideae. Floresta Atlântica. Cerrado.

## ABSTRACT

OLIVEIRA, Andreza Gonçalves da Silva, M. Sc., Universidade Federal de Viçosa, november, 2019. **Taxonomic study of *Doryopteris* (Pteridaceae) in Espírito Santo and Minas Gerais, Brazil.** Adviser: Pedro Bond Schwartzburd.

*Doryopteris* is included in the family Pteridaceae, subfamily Cheilantheoideae. It is a mostly Neotropical genus, with 20–30 species. In the study area there are 13 species of the genus, *Doryopteris concolor* has a cosmopolitan distribution, and among the other species one is widely distributed in South America, four species have disjoint distribution in South America, three species are endemic to the Atlantic Forest, two species occur only in Minas Gerais, and two species are endemic to Espírito Santo, one of which is new to science. In the present work, materials from the main herbaria of Espírito Santo and Minas Gerais, and from the Rio de Janeiro Botanical Garden herbarium were analyzed. In addition, collections were performed at state parks and preservation areas in both states. Also presented here is a new endemic species from the Cerrado regions of the state of Goiás, and nomenclatural and lectotyping information, standardized descriptions of all species, list of materials examined, information on the geographical distribution of species, taxonomic comments, illustrations, and an identification key.

Keywords: Cheilantheoideae. Atlantic Forest. Cerrado.