

**ANÁLISE FLORÍSTICA DAS LYCOPHYTA E MONILOPHYTA OCORRENTES EM
ÁREAS FLORESTAIS NO MUNICÍPIO DE VILHENA, ESTADO DE RONDÔNIA,
BRASIL.**

Danielli Fernanda Picinin¹
Ana Cristina Ramos de Souza²
Márcio Roberto Pietrobon³

RESUMO: O presente trabalho apresenta o levantamento florístico das Lycophyta e Monilophyta ocorrentes em áreas florestais do município de Vilhena, localizado ao sul-leste do Estado de Rondônia. Essas áreas apresentam clima quente e úmido, com temperaturas médias de 22,5°C, com altitude de 620m. São áreas remanescentes de floresta natural com uma grande riqueza de *habitats*, favorecendo o desenvolvimento das licófitas e monilófitas. Foram realizadas excursões trimestrais às áreas de estudo no período de abril de 2005 a julho de 2007, com o objetivo de coleta e observação dos espécimes, anotando-se dados relativos ao ambiente de ocorrência, tipo de substrato e forma de vida. Para análise e identificação taxonômica dos exemplares coletados, foram utilizadas técnicas usuais e literatura especializada. O estudo indicou a ocorrência de 16 famílias, 26 gêneros e 46 espécies, das quais quatro são licófitas e 42 são monilófitas. A Fazenda Nossa Senhora Aparecida apresentou maior riqueza específica (34), seguida pela Chácara Casarão do Chacareiro (20) e Fazenda Recanto da Saudade (14). As famílias com maior representatividade específica foram *Polypodiaceae* e *Pteridaceae*, ambas com 10 espécies, seguidas de *Thelypteridaceae* com oito espécies. O gênero *Thelypteris* Schmidel apresentou o maior número de espécies sete seguido por *Adiantum* L. com seis. As áreas inventariadas apresentam 45,5% da riqueza de espécies de licófitas e monilófitas do Estado. A forma de vida predominante é a hemicriptófita (67%), seguida das epífitas (23%). A maioria das espécies são exclusivamente ou preferencialmente terrícolas (78%), ocorrendo no interior da mata (40%). Das 46 espécies inventariadas, 22 possuem usos atribuídos (medicinal ornamental e ritualístico). A flora pteridofítica local apresentou riqueza expressiva, trazendo o registro de 25 novas referências para o Estado, das quais duas não haviam sido identificadas na região Norte.

PALAVRAS-CHAVE: Florística. Lycophyta. Monilophyta. Floresta Amazônica. Rondônia.

ABSTRACT: The present work shows the floristic survey of Licophytas and Monilophytas that occur in foresting areas in Vilhena city, located in the south-east of Rondônia State. These areas present hot and humid climate, with average temperatures of 22,5°C, an altitude of 620m and remainders of natural forest with a large wealth of habitats, favoring the development of lycophytas and monilophytas. It had been carried out excursions three times a month from April of 2005 to July of 2007 with the objective of collection and observation of specimens, and data about the environment of occurrence, substratum type and life form were written down. For analysis and taxonomic identification of the collected units, usual techniques and specialized literature had been used. The study indicated the occurrence of 16 families, 26 genera and 46 species, among which four are licophytas and 42 are monilophytas. Fazenda Nossa Senhora Aparecida (Nossa Senhora Aparecida Farm) presented the highest specific wealth (34), followed by Chácara Casarão do

¹ Acadêmica da Faculdade São Lucas;

² Docente da Faculdade São Lucas anaplay45@yahoo.com.br

³ Pesquisador do Museu Paraense Emílio Goeldi

Chacareiro (20) and Recanto da Saudade Farm(14). The families with the highest specific representation were Polypodiaceae and Pteridaceae, both with 10 species, followed by Thelypteridaceae with eight species. *Thelypteris* Schmidel genus presented the biggest number of species, with seven, followed for *Adiantum* L. with six. The inventoried areas present 45.5% of lycophytes and monilophytes species wealth of the State. The predominant life form is the hemicriptophyte (67%), followed of the epiphyte (23%). Most of the species is exclusively or mainly terricola (78%), occurring into the bush (40%). Among 46 inventoried species 22 have attributed uses (medicinal, ornamental or ritualistic). This work found expressive wealth of ferns for this area, and brought the register of 25 new references for the State of Rondônia, among which two had not been cited for the North region of Brazil.

Key-words: Floristic, Lycophyta, Monilophyta, Amazonian Forest, Rondonia.