ATUALIZAÇÃO DE LICÓFITAS E MONILÓFITAS DEPOSITADAS NO HERBÁRIO DR. ARY TUPINAMBÁ PENNA PINHEIRO (HFSL)

RODRIGUES, Jamerson do Nascimento [1]; PONTUAL, José Daniel Costa [1]; SOUZA, Ana Cristina Ramos de [2]; MELO, Maria de Fátima Figuereido[3]

[1] Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas do Cento Universitário São Lucas, [2] Docente do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário São Lucas, Porto Velho, Rondônia; [3] Pesquisadora do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – INPA.

INTRODUCÃO/ As licófitas e monilófitas constituem grupos vegetais caracterizados principalmente pela presença de vasos condutores, e reprodução através de esporos, ambos estão inseridas na linhagem das traqueófitas. Estas plantas são cosmopolitas, ocorrendo em uma enorme diversidade habitats. O estudo das licófitas e monilófitas possui grande importância, pois para o meio ambiente esse tipo de vegetação retém bastante umidade do ar, o que auxilia na temperatura da floresta. Contribui também, com a absorção de água e conseguem distribuir essa água gradualmente para o ar e para o solo. Os Estados que apresentam um melhor conhecimento das plantas vasculares sem sementes são Amazonas, Pará e Acre, e em Rondônia, ocorrem cerca de 141 espécies. **OBJETIVO/** realizar uma atualização da composição e a riqueza de licófitas e monilófitas do material depositado no acervo do herbário Dr. Ary Tupinambá Penna Pinheiro (HFSL), **METODOLOGIA/** Para realização da pesquisa foram obtidas informações no Herbário Dr. Ary Tupinambá Pena Pinheiro/Centro Universitário São Lucas – HFSL – Localizado na Rua Alexandre Guimarães, 1927 bairro Areal, Porto Velho- RO. Na primeira etapa é realizada uma consulta individual de cada exsicata, estas dispostas em pastas organizadas conforme família/gênero no armário específico. Posteriormente é elaborada uma planilha no programa Excel, através de um levantamento com as informações obtidas acerca das espécies de licófitas e monilófitas atualmente presentes no acervo do herbário, organizadas conforme família, ordem, gênero, espécie e local de coleta, além do número de registro no banco de dados do sistema BRAHMS. Subsequentemente, serão elaborados gráficos destacando as famílias mais representativas. O material consultado também será fotografado para melhor representação e destaque. **RESULTADOS E DISCUSSÃO/** Com os dados obtidos do levantamento das Monilófitas e Licófitas no Herbário HSFL, foram totalizados 261 espécimes, contendo 232 espécies identificadas, sendo 91 espécies distintas e 29 sem identificação em nível de espécie, 52 gêneros identificados, 23 famílias identificadas, destas apenas duas estão identificadas em nível de família. Em relação à distribuição, 92% das famílias pertenciam ao grupo das Monilófitas enquanto 8% pertenciam ao grupo de Licófitas. No grupo de Monilófitas, foi constatado que no Herbário HFSL a família mais

representativa foi Pteridaceae correspondendo a 28% das famílias incorporadas, 14% Polypodiaceae; 9% Thelypteridaceae; 8% Tectariaceae e Hymenophylaceae; 4% Lomariopsidaceae; 3% Lygodiaceae e Cyatheaceae; correspondem a 2% Lindsaeaceae, Gleicheniaceae, Dryopteridaceae, Aspleniaceae e Schizaeaceae; tem 1% Marattiaceae, Equisetaceae, Parkeriaceae, Metaxyaceae; Dennstaedtiaceae, Blechnaceae e Oleandraceae possuem 0%. No grupo de Licófitas, as famílias mais representativas foram Selaginellaceae, com 6% e Lycopodiaceae, que aparece com 2%. Em relação à representatividade de gêneros, para Monilófitas foram representados por 23% *Adiantum* (Pteridaceae); 8% *Trichomanes* (Hymenophyllaceae); 7% *Trilophyllum* (Tectariaceae). Em Licófitas, os gêneros mais representativos foram *Selaginella* (Selaginellaceae), com 6%, *Lycopodium* (Lycopodiaceae) e *Lycopodiella* (Lycopodiaceae) com 1%. **CONCLUSÃO/** Com base no levantamento realizado na coleção herborizada do Herbário HFSL do Centro Universitário São Lucas, foi demonstrado uma rica diversidade de famílias nos quesitos: número de gêneros e espécies. Esta pesquisa é relacionada às famílias, seus gêneros e também as espécies, visto que a finalidade de um Herbário é documentar a diversidade de plantas, atua como centro de identificação, auxilia como acervo para documentação científica de pesquisas sobre a flora, contribuindo com dados e informações para colaborar com as políticas públicas de preservação ambiental.

Palavras-chave: levantamento, coleção, pteridófitas. E-mail: danielpontal77@gmail.com