

Exsudatos em Espécies Arbóreas de um Fragmento Florestal na Universidade Federal do Amazonas, Amazonas

Iury Oliveira Pedroso^a, Flora Magdaline Benitez Romero^a

^a Departamento de Ciências Florestais, Universidade Federal do Amazonas, 69067-005, Manaus-Amazonas, Brasil;

*Corresponding author: iurypedroso.ufam@gmail.com

Resumo: Os exsudatos são líquidos liberados por plantas após um corte, compostos por misturas complexas de substâncias orgânicas e inorgânicas, incluindo metabólitos e proteínas, com função destacada na defesa vegetal. Este estudo teve como objetivo analisar a ocorrência de indivíduos arbóreos com exsudato em um fragmento florestal de 1.200 m² localizado na Universidade Federal do Amazonas, Amazonas. A coleta de informações foi realizada por meio de um inventário florestal, incluindo medições dendrométricas e características dendrológicas de árvores com Diâmetro Altura do Peito (DAP) mínimo de 5 cm. A identificação das espécies foi realizada com o auxílio de um parabolânico e consultas à base de dados do Herbário Virtual Re flora. No fragmento analisado, foram registrados 84 indivíduos arbóreos, com DAP médio de 14,31 cm, volume total de 25,14 m³ e área basal de 2,037², desse total de árvores 14 possuem algum tipo de exsudato, compondo assim apenas 16,67% das árvores catalogadas. Entre os tipos de exsudatos observados, foram registrados látex (5,95%), resina (2,38%) e seiva (8,33%), enquanto não houve observação de goma. As espécies com exsudatos pertencem a seis famílias: *Sapotaceae* Juss, *Myristicaceae* R. Br., *Lecythidaceae* A.Rich, *Moraceae* Gaudich., *Goupiaceae* Miers e *Achariaceae* Harms. Os resultados destacam a baixa frequência de indivíduos arbóreos com exsudatos no fragmento florestal estudado, sugerindo que esses compostos, embora importantes, estão restritos a um pequeno número de espécies e famílias. Esses dados contribuem para a compreensão ecológica e funcional dos exsudatos em florestas tropicais, além de reforçar a importância de estudos que associem a diversidade taxonômica à função ecológica desses metabólitos nas dinâmicas de fragmentos florestais.

Palavras-Chave: Espécies arbóreas, Exsudatos em florestas tropicais, Diversidade taxonômica, Famílias.

Copyright: © 2024 by the authors. Submitted for possible open access publication under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

Citation: Pedroso, I. O., Romero, F. M, B. (2024). Exsudatos em Espécies Arbóreas de um Fragmento Florestal na Universidade Federal do Amazonas, Amazonas. *Sustentabilidade International Scientific Journal*, v.1 n. 3, *Special Edition Semana Florestal 2024*. <https://doi.org.10.70336/sust.2024.v1.17764>

ISSN ONLINE: 2966-280X