

Documentação dos acervos de madeiras de espécies das subfamílias Papilionoideae e Detarioideae (Leguminosae) da xiloteca da Embrapa Amazônia Oriental: série descomplica

Brenda Fernandes Vidigal^(1,3) e Fernanda Ilkiu-Borges de Souza⁽²⁾

⁽¹⁾ Estudante de graduação da Universidade Federal do Pará, bolsista Pibic/CNPq na Embrapa, Belém, PA. ⁽²⁾ Pesquisadora, Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA. ⁽³⁾ brendavidigal@gmail.com

Introdução: A análise anatômica é fundamental para a compreensão das espécies de árvores utilizadas na produção de madeira, bem como para o desenvolvimento de ferramentas de identificação. Isso se deve à ampla distribuição biogeográfica dessas espécies e a necessidade de compreender diversas variedades, arranjos e configurações dos indivíduos. Os gêneros *Hymenaea* e *Hymenolobium* representam espécies comerciais de alto valor madeireiro, como o jatobá e os angelins, e a identificação científica favorece tanto o comércio quanto a fiscalização. **Objetivo:** Este trabalho buscou documentar o acervo dos gêneros *Hymenaea* e *Hymenolobium*, subfamílias Detarioideae e Papilionoideae, família Leguminosae, da xiloteca da Embrapa Amazônia Oriental. **Metodologia:** Foram feitas correções no banco de dados, organização no acervo da Xiloteca IANx e atualização taxonômica a partir dos registros do Herbário IAN. Os registros do herbário foram verificados, imagens das etiquetas salvas e informações atualizadas no banco de dados (Brahms). As unicatas passaram por processos de preparação e captura de imagens em estereoscópio óptico (10x). As informações e imagens foram organizadas conforme padrões estabelecidos pela curadoria. No total, foram analisados 831 corpos de prova dos acervos de *Hymenaea* e *Hymelobium* da xiloteca da Embrapa Amazônia Oriental. **Resultados:** O levantamento resultou em 525 espécimes de Papilionoideae com 46 gêneros e 166 espécies, sendo 43 não identificadas (sp.) e 306 espécimes de Detarioideae com 12 gêneros e 58 espécies, sendo 20 não identificadas (sp.). Na Xiloteca IANx, os gêneros *Hymenaea* e *Hymelobium* estão representados em sete espécies cada, sendo: *Hymenaea* (*H. courbaril* L; *H. intermedia* Ducke; *H. oblongifolia* Huber; *H. oblongifolia* Huber var. *oblongifolia*; *H. oblongifolia* Huber var. *palustris* (Ducke) Y.T.Lee & Langenh.; *H. parvifolia* Huber e *H. rubriflora* Ducke) e *Hymenolobium* (*H. excelsum* Ducke; *H. flavum* Kleinhoonte; *H. heterocarpum*

Ducke; *H. modestum* Ducke; *H. pulcherrimum* Ducke e *H. sericeum* Ducke).

Considerações finais: Os dados e imagens do acervo de madeiras de *Hymenaea* e *Hymenolobium* da xiloteca foram completamente informatizados. Esse trabalho foi crucial para garantir a integridade e precisão das informações contidas nos acervos de *Hymenaea* e *Hymenolobium* e identificar lacunas e ou inconsistências no banco de dados, mantendo preservado esse valioso patrimônio científico, que é fonte de conhecimento botânico para as gerações presentes e futuras. Além disso, vai subsidiar estudos em fitogeografia, fenologia, ecologia e análises anatômicas de madeiras.

Termos para indexação: angelim, identificação botânica, jatobá.

Fonte de financiamento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e Embrapa/Projeto 11.15.02.002.14.03.