

## TESES E DISSERTAÇÕES / THESIS AND DISSERTATIONS

**TITLE:** Anatomia foliar de duas espécies de *Qualea* Aublet (Vochysiaceae) do Estado do Espírito Santo

**AUTHOR:** Maria Mercedes Teixeira da Rosa

**DATE:** March 24, 1986

**PLACE:** Botany — UFRJ

**LEVEL:** Master

**EXAMINER BOARD:** Cecília Gonçalves Costa (Adviser) — JBRJ

Berta Lange de Morretes — USP

Raul Dodsworth Machado — UFRJ

Léa de Jesus Neves — UFRJ

**ABSTRACT** — This paper presents morphological data as well as the leaf anatomy of *Qualea magna* Kuhl. and *Qualea cryptantha* (Spreng.) Warm. These two species of Vochysiaceae occur in the Reserva Florestal da Cia. Vale do Rio Doce, Linhares, Espírito Santo.

The anatomical observations of the petiole and leaf blade showed bicollateral vascular bundles in the petiole and midrib of both species and in the secondary veins of *Q. cryptantha*. Among other structures, we observed tanniferous, crystalliferous and mucilaginous idioblasts and also a multiple epidermis.

We also note the presence of extrafloral nectaries that are probably associated to *Azteca* (Hymenoptera, Formicidae) ants which build chambers on the branches of *Q. magna*.

**TÍTULO:** Comparação varietal da absorção de fósforo durante a brotação da cana-de-açúcar e translocação do fósforo durante a brotação da variedade Co 997

**AUTOR:** Lilia Willadino

**DATA:** Junho, 1986

**LOCAL:** Departamento de Botânica, Universidade Federal Rural de Pernambuco

**NÍVEL:** Mestrado

**BANCA EXAMINADORA:** Ignácio Hernan Salcedo (Orientador)

Arnóbio Gonçalves de Andrade

Domício Alves Cordeiro

**RESUMO** — Foram comparadas as eficiências de absorção de fósforo de dez variedades de cana-de-açúcar (NA 56-79, CP 51-22, RB 70194, RB 72454, RB 732577, CB 45-3, B 4362, B 49119, Co 997 e Co 331) em dois experimentos e medida a translocação do fósforo do