



COQUINHO NEM SEMPRE É COQUINHO!

D. Diniz¹, R. Oliveira

¹ Laboratório Oceanografia Geológica - Instituto de Oceanografia - Universidade Federal do Rio Grande

² Curso de Arqueologia – Instituto de Ciências Humanas e da Informação - Universidade Federal do Rio Grande

A relação do homem/vegetação sempre foi muito estreita, e suas aplicações facilitaram e facilitam vários aspectos da vida cotidiana de grupos humanos. Com o intuito de aprimorar o conhecimento sobre esta relação, foi proposto um estudo das assembleias de fitólitos de duas plantas de mesma família: *Butia odorata* e *Syagrus romanzoffiana*. Os objetivos deste trabalho foram identificar a assembleia de fitólitos de cada uma; realizar analogias entre seus morfotipos e comparar suas frequências, gerando informações sobre as similaridades e diferenças destas duas plantas. O material foi adquirido em parceria com o herbário da Universidade Federal do Rio Grande (HURG). Posteriormente o material foi levado ao laboratório e submetido a um tratamento químico com HNO₃ e H₂SO₄ e banho de ultrassom. Foram montadas lâminas, separadas por órgãos (folha, caule e raiz) de ambas plantas. Em cada lâmina foram descritas as assembleias de acordo com o tecido analisado. Foi possível observar variações de morfotipos, tanto entre os diferentes órgãos da mesma, como entre as assembleias das duas plantas. A partir desta análise também foi possível identificar um morfotipo comum às duas espécies: o globular equinado. Como esteve presente nas duas espécies e em quase todos os órgãos analisados, este morfotipo foi considerado como característico da família Arecaceae, não sendo exclusivo de nenhum gênero. Estudos com gêneros e espécies desta família são necessários para investigar a amplitude de ocorrência deste fitólito. Este morfotipo, já descrito por outros pesquisadores como pertencente a *B. odorata*, deve ser usado com mais cautela quando único indício da relação homem/*B. odorata*. Portanto, a partir deste estudo foi possível realizar inferências sobre as similaridade e diferenças entre estas duas plantas e seus respectivos órgãos, além de esclarecer consensos populares que descrevem ambas como sendo o mesmo coquinho. Deste modo é possível afirmar que “coquinho nem sempre é coquinho!”

Palavras-chave: Fitólitos, *Butia odorata* e *Syagrus romanzoffiana*.

Agradecimentos: Universidade Federal do Rio Grande - FURG, Instituto de Oceanografia – IO, Instituto de Botânica – ICB e Instituto de Ciências Humanas e da Informação – ICHI.