



PALMEIRAS (*ARECACEAE*) EM SANTA CATARINA, SUL DO BRASIL

Palms (*Arecaceae*) in Santa Catarina, Southern Brazil

Guilherme Alves Elias¹.

RESUMO

A família das palmeiras, Arecaceae, representa um dos principais braços evolutivos das monocotiledôneas e está globalmente distribuída, apresentando alta adaptação a condições edáficas e climáticas. A ampla diversidade de aproveitamentos torna as palmeiras um dos principais grupos em importância para os seres humanos. No Brasil, as palmeiras estão presentes em todos os biomas e, atualmente, são aceitos 37 gêneros e 288 espécies, sendo 123 endêmicas. Para o estado de Santa Catarina são aceitos oito gêneros e 11 espécies: *Astrocaryum aculeatissimum* (Schott) Burret, *Attalea dubia* (Mart.) Burret, *Bactris setosa* Mart., *Butia catarinensis* Noblick & Lorenzi, *B. eriospatha* (Mart. ex Drude) Becc., *Euterpe edulis* Mart., *Geonoma elegans* Mart., *G. gamiova* Barb.Rodr., *G. schottiana* Mart., *Syagrus romanzoffiana* (Cham.) Glassman e *Trithrinax acanthocoma* Drude, no entanto, desde o ano de 1974, essa família não recebe atualizações taxonômicas. A partir dessa deficiência de dados atualizados foram propostos oito capítulos que contemplassem as principais temáticas sobre as palmeiras em Santa Catarina. Inicialmente foi analisada, por meio de ferramentas bibliométricas, a produção científica referente as palmeiras nativas do Estado, em que foi observado o frequente interesse por *Euterpe edulis*, além de um panorama favorável de publicações. Posteriormente, foram realizados levantamentos atualizados e completos, chave dicotômica para as espécies, descrições, tratamento taxonômico, ilustrações, comentários sobre os aspectos ecológicos e ocorrência natural das espécies nativas de palmeiras em Santa Catarina. Em seguida, os fatores determinantes para a composição e riqueza de espécies de palmeiras foram examinados com dados provenientes do Inventário Florístico Florestal de Santa Catarina (IFFSC). Ainda, com os dados do IFFSC, foram analisadas a distribuição das espécies de palmeiras arbóreas e arbustivas no Estado. Subsequentemente, com o objetivo de expandir o conhecimento sobre as palmeiras do sul do Estado foi investigado o processo de extração de espécies de palmeiras e as diferentes formas de uso pela população do entorno do Parque Estadual da Serra Furada (PAESF). Além disso, as características estruturais da comunidade de palmeiras do PAESF, relacionadas às atividades antrópicas, foram analisadas. Finalmente, com base nos dados obtidos nos capítulos anteriores foi possível avaliar o *status* de conservação das espécies de palmeiras catarinenses, o que revelou dez espécies com algum grau de ameaça, de acordo com os critérios da IUCN.

Palavras-Chave: Biodiversidade. Espécies ameaçadas. Etnobotânica. Mata Atlântica. Palmae.

¹ Biólogo, Doutor em Ciências Ambientais.

Tese de doutorado defendida no Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais, Universidade do Extremo Sul Catarinense, Criciúma, 191 p.

Orientador: Prof. Dr. Robson dos Santos.

Coorientadoras: Dra. Joanna Marie Tucker Lima. Profª. Drª. Teresinha Maria Gonçalves.

Ano de defesa: 2017

Recebido em:

24/10/2018

Aceito para publicação em:

27/10/2018

Correspondência para:

guilherme@unesb.net

ABSTRACT

The palm family, Arecaceae, represents one of the main evolutionary arms of monocotyledons and is globally distributed, presenting high adaptation to edaphic and climatic conditions. The wide diversity of uses makes palms one of the principal groups in importance for humans. In Brazil, palms are present in all biomes and, currently, 37 genera and 288 species are accepted, of which 123 are endemic. For the state of Santa Catarina are accepted eight genera and 11 species: *Astrocaryum aculeatissimum* (Schott) Burret, *Attalea dubia* (Mart.) Burret, *Bactris setosa* Mart., *Butia catarinensis* Noblick & Lorenzi, *B. eriospatha* (Mart. ex Drude) Becc., *Euterpe edulis* Mart., *Geonoma elegans* Mart., *G. gamiova* Barb.Rodr., *G. schottiana* Mart., *Syagrus romanzoffiana* (Cham.) Glassman and *Trithrinax acanthocoma* Drude, however, since the year 1974, this family does not receive updates on their information. Based on this deficiency of updated data, eight chapters were proposed that contemplated the main thematic ones about palms in Santa Catarina. Initially, the scientific production concerning the native palms of the State was analyzed through bibliometric tools, in which the frequent interest in *Euterpe edulis* Mart. was observed, as well as a favorable panorama of publications. Subsequently, we performed an updated and complete survey, dichotomous key for the species, descriptions, taxonomic treatment, illustrations, comments on the ecological aspects and natural occurrence of the native species of native palms in Santa Catarina. Next, the determining factors for the species richness and composition of palm species were examined with data from the Floristic and Forest Inventory of Santa Catarina (IFFSC). Also, with the data from IFFSC, the species distribution of arborescent and understory palms was analyzed. Subsequently, the extraction process of palm species and the different forms of use by the surrounding population of the Parque Estadual da Serra Furada (PAESF) was investigated in order to expand knowledge about the palm trees of the southern Santa Catarina. In addition, the structural characteristics of palm communities of the PAESF, related to the anthropic activities, were analyzed and discussed. Finally, based on the data obtained in all previous chapters, it was possible to evaluate the conservation status of the species of Santa Catarina, which revealed ten species with some degree of threat according to IUCN criteria.

Keywords: Biodiversity. Endangered species. Ethnobotany. Atlantic forest. Palmae.