



DENDROLOGIA DE *Commiphora leptophloeos* (Mart.) J. B. Gillett.

Carlos Henrique Silva de Oliveira¹, Cheila Deisy Ferreira²

RESUMO

A vegetação do Bioma Caatinga é diversa e sua correta identificação em campo torna-se um pressuposto importante para atividades florestais. Desta forma, esta pesquisa teve como objetivo descrever as características dendrológicas de *Commiphora leptophloeos* (Mart.) J. B. Gillett ocorrente em fragmento de Caatinga na Paraíba, Brasil, com intuito de fornecer subsídios para sua correta identificação. Para isso, foi necessário georreferenciar 20 indivíduos adultos da espécie em fragmento de Caatinga na Fazenda Experimental do Núcleo de Pesquisas para o Semiárido, avalia-los dendrometricamente com uso de uma fita métrica e régua graduada e quanto as características morfológicas da árvore em campo, e morfobiométricas das estruturas reprodutivas (Laboratório de Ecodendrologia) e plântulas (Viveiro Florestal), da Universidade Federal de Campina Grande, *Campus Patos*, PB. A espécie possui copa globosa e caducifólia, fuste tortuoso e cilíndrico, com média de 5,2 m de altura e 27 cm de DAP (deq). O ritidoma apresenta cor laranja acinzentada, lisa e se desprende em lâminas irregulares e delgadas, a casca viva de coloração verde, com lenticelas e latex resinoso. As folhas compostas (3 -11 folíolos) e pecioladas, com folíolos de formato elíptico, cor verde e presença de tricomas. As flores são pouco vistosas (6 x 2mm), completas, bissexuais, crucíferas e com coloração verde-amarelo-avermelhado. Fruto do tipo filotrimídio, verde e ovoide-arredondado (1,79 x 1,49 x 1,51cm), mesocarpo verde, mas no ápice do endocarpo varia para avermelhado formando o arilo e o endocarpo (pirênio) é preto, rígido e ovoide que reveste uma semente bege claro também ovoide. A plântula apresenta germinação epígea, fanerocotiledonar, com cotilédones foliáceos, sesseis, hipocotilo glabro, epicotilo revestido por tricomas, primeiro eófilo composto, trifoliolar com folíolo elíptico. Conclui-se que os aspectos dendrológicos da casca morta (ritidoma) e do fruto (pirênio) são caracteres macromorfológicos diagnósticos que podem auxiliar na identificação em campo de *C. leptophloeos*.

Palavras-chave: Floresta seca, Morfologia vegetal, Imburana de cambão.

¹Graduando em Engenharia Florestal, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFCG, Patos, PB, e-mail: carlos.h.silva@estudante.ufcg.edu.br

²Professora, Doutora, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFCG, Patos, PB, e-mail: cheila.deisy@professor.ufcg.edu.br



DENDROLOGY OF *Commiphora leptophloeos* (Mart.) J. B. Gillett.

ABSTRACT

The vegetation of the Caatinga Biome is diverse and its correct identification in the field is an important prerequisite for forestry activities. The aim of this study was to describe the dendrological characteristics of *Commiphora leptophloeos* (Mart.) J. B. Gillett, which occurs in a Caatinga fragment in Paraíba, Brazil, in order to provide information for its correct identification. To do this, it was necessary to georeference 20 adult individuals of the species in a Caatinga fragment at the Experimental Farm of the Research Center for the Semi-Arid, to evaluate them dendrometrically using a tape measure and graduated ruler and in terms of the morphological characteristics of the tree in the field, and the morphobiometric characteristics of the reproductive structures (Ecodendrology Laboratory) and seedlings (Forest Nursery), at the Federal University of Campina Grande, Campus Patos, PB. The species has a globose, deciduous crown, a crooked, cylindrical stem, with an average height of 5.2 m and a DBH of 27 cm (deq). The rhytidome is grayish orange, smooth and comes off in irregular, thin laminae. The bark is green, with lenticels and resinous latex. The leaves are compound (3 -11 leaflets) and petiolate, with elliptical-shaped leaflets, green color and the presence of trichomes. The flowers are inconspicuous (6 x 2mm), complete, bisexual, cruciferous and reddish-yellow in color. The fruit is of the phyllotrimidium type, green and ovoid-rounded (1.79 x 1.49 x 1.51cm), the mesocarp is green, but at the apex of the endocarp it changes to reddish forming the aril and the endocarp (pyrenium) is black, rigid and ovoid which covers a light beige seed which is also ovoid. The seedling has epigeal germination, phanerocotyledonous, with leafy, sessile cotyledons, glabrous hypocotyl, epicotyl covered in trichomes, first compound eophyll, trifoliate with elliptical leaflets. It is concluded that the dendrological aspects of the dead bark (rhytidome) and the fruit (pyrenium) are diagnostic macromorphological characters that can aid in the field identification of *C. leptophloeos*.

Keywords: Dry forest, Plant morphology, Imburana cambão.