

**AVALIAÇÃO DE DANOS DE *Oncideres dejeani*
THOMSON, 1868 (COLEOPTERA; CERAMBYCIDAE)
EM *Albizzia lebbbeck* BENTH. (LEGUMINOSAE;
MIMOSOIDAE) NA REGIÃO DE SEROPÉDICA, RJ.**

**ACACIO GERALDO DE CARVALHO
Dr., Prof. Adjunto, DPF-IF-UFRRJ
ALEXANDER DA SILVA RESENDE
Acadêmico de Eng. Florestal-UFRRJ
CARLOS ALBERTO MONTEIRO DA SILVA
Acadêmico de Eng. Florestal-UFRRJ**

RESUMO

O trabalho consistiu em avaliar os danos de *Oncideres dejeani* Thomson, 1868, em *Albizzia lebbbeck* Benth. utilizada na arborização, do Campus da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, no período de março a setembro de 1993. As copas e os fustes das árvores foram inspecionados para avaliar-se os danos. Os ramos serrados foram medidos quanto ao diâmetro, próximo à base, e o comprimento, sendo que as médias do diâmetro e do comprimento dos ramos serrados foram de 3,28 cm e 2,22 m, respectivamente. Foi verificada a ocorrência de danos em 100% das árvores examinadas e observou-se que *O. dejeani* pode danificar o fuste de árvores jovens, causando alteração na formação da copa e facilitando a entrada de fungos. A espécie completa o ciclo de desenvolvimento em ramos que permanecem presos a árvore após o anelamento. O uso de *A. lebbbeck* na arborização de estacionamento, sem o devido controle de *O. dejeani*, pode causar acidentes graves, em função das dimensões do diâmetro, comprimento e impacto da queda de partes dos ramos serrados.

Palavras-chave: proteção florestal, ramos serrados, *Albizzia lebbbeck*, *Oncideres dejeani*.

ABSTRACT

**EVALUATION OF DAMAGES OF *Oncideres dejeani* THOMSON,
1868 (COLEOPTERA; CERAMBYCIDAE) IN *Albizzia lebbbeck*
BENTH. (LEGUMINOSAE; MIMOSOIDAE) IN THE
SEROPÉDICA REGION, RIO DE JANEIRO, BRAZIL.**

The present work consisted in the evaluation of damage of *Oncideres dejeani* Thomson, 1868, in *Albizzia lebbbeck* Benth. utilized in the arborization in Federal Rural University of the Rio de Janeiro Campus, in the March-September, 1993, period. The crowns and the stems were examined to quantify the damages. The sawn branches were analysed about the diameter, in the proximity of cut regions, and length, with diameter and length means of 3,28 centimeters and 2,22 meters, respectivity. It was verified that occurrence of damages in 100 per cent of examined trees, observed, that, *O. dejeani* can damage the young trees stems, and cause alterations in the crown formation and making easy entry for the fungus. The specie complete the development of its life cycle in branches that remain connected to the tree after ring cutting. The use of *A. lebbbeck* in park arborizations, without the necessary control of *O. dejeani*, can cause serious accidents because of diameter dimensions, length and impacts of sawn branches that fall.

Key words: forest protection, sawn branches, *Albizzia lebbbeck*, *Oncideres dejeani*.

INTRODUÇÃO

A espécie *A. lebbeck* atualmente vem sendo utilizada na arborização em grande escala, frequentemente às margens de rodovias, estacionamentos e próximo às residências. *A. lebbeck* se desenvolve satisfatoriamente em áreas degradadas, sendo recomendada na reposição da vegetação de áreas desmatadas (SANTOS, 1990).

O inseto *O. dejeani* "serrador" é citado causando dano em inúmeras espécies arbóreas, prejudicando o desenvolvimento das mesmas pelo corte dos ramos (ARAUJO E SILVA et al., 1981). É mencionado também como uma das espécies mais polífagas, apresentando maior amplitude de diâmetro dos ramos cortados, em algumas espécies botânicas na região central do Rio Grande do Sul (COSTA & LINK, 1991). Neste trabalho avaliou-se os danos de *O. dejeani* na arborização com *A. lebbeck*.

MATERIAIS E MÉTODOS

O estudo foi realizado no Campus da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, localizado no município de Seropédica, RJ. As árvores, da espécie *A. lebbeck* inspecionadas na pesquisa, compõem a arborização de ruas e de estacionamentos.

Os danos de *O. dejeani*, nas copas e nos fustes das árvores de *A. lebbeck*, foram observados semanalmente, no período de março a setembro de 1993. O ramo serrado foi medido quanto ao diâmetro, próximo à base, usando-se um paquímetro e o comprimento, do corte a maior extensão dos ramos, através de trena. O ramo serrado e solto da copa, que foi encontrado sob a copa da árvore ou preso à mesma, foi considerado como uma amostra, calculando-se a média dos diâmetros e comprimentos de todos os galhos encontrados.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Observou-se que 100% das árvores apresentavam pelo menos um ramo serrado, sendo encontradas também mudas com o fuste danificado apresentando brotação lateral. As médias do diâmetro e do comprimento observadas foram de 3,28cm

(I.V. 1,90 a 4,60) e 2,22m (I.V. 1,20 a 4,20), respectivamente (Tabela 1). O diâmetro médio dos ramos cortados foi superior ao registrado por LINK & COSTA, 1991, que foi de 2,548 cm, variando em função do dossel da espécie botânica e do local onde encontrava-se a planta danificada.

Observou-se que há emergência de adultos de *O. dejeani* em ramos mortos, que permaneceram presos à árvore, após o anelamento realizado pelo inseto.

CONCLUSÃO

Os resultados permitem concluir que:

- houve ocorrência de danos em 100% das árvores;
- O. dejeani* pode danificar o fuste de árvores jovens, causando alteração na formação da copa e facilitando a entrada de fungos.
- O. dejeani* completa o ciclo de desenvolvimento em ramos anelados que permaneceram presos à árvore após o anelamento e
- não se recomenda a utilização de *A. lebbeck* na arborização de estacionamento, sem o devido controle, pelo diâmetro, comprimento e queda de parte dos ramos cortados, pois podem causar acidentes graves.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ARAUJO e SILVA, A.G; GONÇALVES, C.R., GALVÃO, D.M.; GONÇALVES, A.J.L.; GOMES, J.; SILVA, M.N. & SIMONI, L. Quarto catálogo dos insetos que vivem nas plantas do Brasil: seus parasitos e predadores. Parte II, 1º tomo, Rio de Janeiro, M.A. Laboratório Central de Patologia Vegetal, 1968. 622p.
- IEDE, E. T. Alguns aspectos sobre espécies de insetos que ocorrem na bracatinga (*Mimosa scabrella* Benth.) In: SEMINÁRIO SOBRE ATUALIDADES E PERSPECTIVAS FLORESTAIS, 4. "Bracatinga uma alternativa para reflorestamento". Anais..., Curitiba, EMBRAPA/URPFCS, 1981. p. 91-102.

LINK, D. & COSTA, E.C. Diâmetro de galhos cortados por *Oncideres* spp. (Coleoptera, Cerambycidae) na região central do Rio Grande do Sul. In: XVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, Salvador. Resumos, Salvador, UFBA. Instituto de Biologia, 1991. p. 169.

SANTOS, C.J.F. Avaliação do projeto - piloto de reflorestamento no morro São José Operário, Rio de Janeiro. In: WORKSHOP SOBRE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS, Itaguaí, UFRJ. 1991. p. 108-115.

TABELA 1 DIÂMETRO (cm) E COMPRIMENTO (cm) DOS GALHOS DE *Albizia lebbbeck* BENTH, SERRADO POR *Oncideres dejeani* THOMSON, SEROPÉDICA, RJ.

AMOSTRA	GALHO	
	DIÂMETRO(cm)	COMPRIMENTO (m)
1	3,1	1,50
2	3,6	3,30
3	1,9	1,50
4	4,2	2,90
5	3,8	2,10
6	2,8	2,60
7	3,3	2,20
8	4,3	2,30
9	2,6	1,60
10	3,0	2,60
11	4,4	2,75
12	3,3	1,75
13	3,3	1,20
14	4,6	4,20
15	2,4	1,40
16	2,3	2,00
17	2,9	3,00
18	2,9	2,00
19	2,7	1,30
20	2,7	1,30
21	2,9	2,40
MÉDIA	3,19	2,22
Intervalo de Variação (I.V.)	1,9 - 4,6	1,2 - 4,2