

OCORRÊNCIA DE *Xyleborus ferrugineus* (FABRICIUS, 1801)
(COLEOPTERA: SCOLYTIDAE) EM FRUTOS E SEMENTES DE DUAS
ESPÉCIES DO GÊNERO *Euterpe*

Francisco José Zorzenon¹
Eliana Cherubini Bergmann¹

O Brasil é responsável por 95% das exportações mundiais de palmito, e o Estado de São Paulo é o segundo maior produtor do País (IBGE, 1986). O mercado externo, absorve cerca de 90% da produção do Vale do Ribeira, sendo a França a maior consumidora. A região do Vale do Ribeira, principalmente os municípios de Eldorado, Iguape, Juquiã, Jucitaba e Miracatu, foi uma das maiores reservas naturais de *Euterpe edulis* (Juçara), mas o extrativismo desenfreado, devido à alta procura do produto, ocasionou a redução das reservas naturais na região e trouxe elevação do preço do palmito. Conseqüentemente, grande número de indústrias, localizadas em São Paulo, transferiram-se para o Norte do País, e iniciaram a exploração das grandes reservas nativas de *Euterpe oleracea* (Açaí). Segundo LEÃO & CARDOSO (1974), o açaizeiro foi introduzido no litoral paulista no início da década de cinquenta. AGUIAR (1980) mostra a necessidade do cultivo do açaí e de seus híbridos como nova opção na complementação da monocultura da bananeira no Vale do Ribeira.

Constatou-se pela primeira vez, em agosto de 1993, no município de Miracatu, em sementes e frutos de *E. edulis* e *E. oleracea*, alta incidência de *Xyleborus ferrugineus* Fab., 1801. A espécie foi identificada pelo biólogo Carlos Campaner, do Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo. Exemplares desta praga estão depositados na coleção entomológica do Instituto Biológico de São Paulo.

¹ Instituto Biológico, Caixa Postal 7119. CEP 01064-970
São Paulo-SP.

Verificou-se a ocorrência em lotes de sementes armazenadas para plantio e venda, que se encontravam altamente infestados pela praga, com queda de 80% no seu poder germinativo e recusa total dos lotes para utilização como semente. Em março de 1994, novamente foi observado ataque da praga em frutos de juçara e açai, ainda nas palmeiras e caídos no chão junto à base dos estipes, com perdas relativas em torno de 50%. Os danos foram observados devido aos furos de emergência dos insetos adultos. Larvas e adultos foram encontrados no interior das sementes, alimentando-se do seu endosperma e do seu embrião, chegando, na maioria das vezes, ao consumo total da semente. Os frutos e sementes perfurados, não totalmente consumidos, quase sempre apodreciam e perdiam o poder germinativo.

Os adultos são pequenos, fortemente esclerosados, pubescentes, de coloração castanho-avermelhada, com 2,04 mm de comprimento, em média; as larvas são ápodas, curculioni-formes, eucéfalas e esbranquicadas. WOOD (1982) afirma que o tamanho e a declividade dos élitros são muito variáveis, que as fêmeas têm comprimento entre 2,4 mm e 3,1 mm, enquanto os machos medem aproximadamente 1,8 mm. Cita ainda a sinonímia de 17 espécies. LEPESMO (1947), relaciona algumas espécies de *Xyleborus* como pragas de palmáceas, observadas em todas as zonas tropicais. SILVA et alii (1968) relatam a presença da praga apenas em mangueira. Segundo BEAVER (1976), *X. ferrugineus* é extremamente comum na África e na região tropical, e é bastante citado na América do Sul, na América Central e no Oeste da Índia, em diversas espécies de plantas que servem como hospedeiras. Não inclui, porém, nenhum gênero de palmitreiro. HAMLEN & WOODRUFF (1975) descrevem severa infestação de *X. ferrugineus* e *X. affinis* em cultura de *Dracaena fragrans massangeana* e indicam métodos de controle. FERREIRA & MORIN (1985) relatam a presença de *X. ferrugineus* e *X. affinis* em coqueiros no Estado de Sergipe, onde atacam o estipe e causam danos consideráveis. PEDROSA-MACEDO & SCHONHERR (1985) constatam a ocorrência de *X. ferrugineus* em áreas de reflorestamento em abril/maio e setembro/outubro, nos Estados de São Paulo, Minas Gerais e Paraná, nas hospedeiras *Cedrela*

fissius, *Araucaria angustifolia*, *Pinus* spp. e *Eucalyptus dunii*.

RESUMO

O trabalho relata a primeira ocorrência de *Xyleborus ferrugineus* (Fabricius, 1801) (Coleoptera: Scolytidae) em cultura de palmito *Euterpe edulis* e *Euterpe oleracea*, no Vale do Ribeira, Brasil. Observou-se infestação da praga em sementes e frutos, com redução do poder germinativo das sementes em torno de 80%.

Palavras-chave: Ocorrência, *Xyleborus ferrugineus*, *Euterpe*, palmito.

SUMMARY

OCCURRENCE OF *Xyleborus ferrugineus* (Fabricius, 1801) IN FRUITS AND SEEDS IN TWO SPECIES OF GENERA *Euterpe*

This paper shows the first occurrence of *Xyleborus ferrugineus* in cabbage palm culture *Euterpe edulis* and *Euterpe oleracea* in Vale do Ribeira, Brazil. Infestation of pest has been observed in seeds and fruits, reducing about 80% the seed germinative power.

Key words: Occurrence, *Xyleborus ferrugineus*, *Euterpe*, cabbage palm.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AGUIAR, C.J.S., 1987. Contribuição para a Implantação da Cultura do Açaizeiro *Euterpe oleracea* Mart. no Litoral Paulista. In: ENCONTRO DE PQC EM PALMITO, 1., Curitiba. Anais. p. 75-76.
- BEAVER, A.R., 1975. Biological Studies of Brazilian Scolytidae and Platypodidae (Coleoptera) V de Tribo Xyleborini. School of Biol. Science, Malasia. p.15-30.
- FERREIRA, J.M.S. & J.P. MORIN, 1985. Ocorrência de *Xyleborus ferrugineus* (Fabricius, 1801) e *Xyleborus affinis*

- (Eichhoff, 1867) (Coleoptera: Scolytidae) sobre Coqueiro no Estado de Sergipe. **Anais da Soc. Bras. de Entomologia**, 14(2): 327-330.
- HAMLEN, R.A. & R.E. WOODRUFF, 1975. Scolytid Beetle Control in Cane of *Dracaena fragans massageana*. **J. Econ. Entomol.**, 68(2): 231-232.
- LEÃO, M. & M. CARDOSO, 1974. Introduções para a Cultura do Palmitreiro. **SUDELPA/IAC**, p. 7-10.
- LEPESME, P., 1947. **Les Insectes des Palmiers**. Le Chevalier. 930p.
- PEDROSA-MACEDO, J.H. & J. SCHONHERR, 1985. **Manual dos Scolytidade nos Reflorestamentos Brasileiros**. Curitiba, Universidade Federal do Paraná. 71p.
- SILVA, A.G. d'A. et alii, 1968. **Quarto Catálogo dos Insetos que Vivem nas Plantas do Brasil, seus Parasitas e Predadores**. Rio de Janeiro, Ministério de Agricultura, Parte II, primeiro Tomo. 622p.
- WOOD, S.L., 1982. The Bark and Ambrosia Beetles of North and Central America (Coleoptera: Scolytidae) a Taxonomic Monograph. **Gt. Basin. Nat.**, 6: 1359p.