

**Objeto  
do mês**  
Object of  
the month

# GORGULHOS E CARUNCHOS\* WEEVILS AND WOODWORMS

**Setembro**  
September  
2020

*Os produtos como os cereais e farinhas, leguminosas, frutos secos, especiarias, cacau, café, são geralmente os mais afetados. São referidas também pragas noutra tipo de locais, como bibliotecas, arquivos e casas de habitação. A obra inclui detalhados 317 desenhos das inúmeras espécies descritas, todos do autor, um glossário que compila terminologia relacionada com insetos, uma bibliografia temática, bem como listagens exaustivas das principais espécies identificadas, os produtos e os respetivos países onde foram encontrados.*

*O autor, Eduardo Augusto Luna de Carvalho (1921-2006), entomologista, foi dedicado naturalista no Museu de Dundo (capital da atual província angolana de Lunda Norte) associado ao Laboratório de Biologia, onde coadjuvou o diretor António Barros Machado. Desenvolveu a sua carreira profissional em centros de investigação do Instituto de Investigação Científica Tropical (IICT), nos domínios da Fitossanidade e da Zoologia.*

*A identificação morfológica e bio ecológica das principais espécies de insetos, ácaros, fungos e roedores que atacam os produtos agrícolas secos, facilita o levantamento dos complexos problemas locais de fitossanidade do armazenamento, permitindo o reconhecimento de graves consequências económicas. Estes fatores aliados à promoção, desenvolvimento e estudo de técnicas experimentais de armazenamento e à introdução de técnicas de tratamento face aquelas espécies, concorrem para o alcançar de objetivos e metas tão fundamentais como a preservação da biodiversidade, a sustentabilidade ambiental, a garantia de segurança alimentar e uma forte contribuição para a erradicação da fome no Mundo.*

*The book *Practical guide for the identification of some insects in stored products* collects systematically the characteristics of insects and mites plagues which may be observed at storage locations, storage and transport facilities (cargo's vessels holds, train wagons, customs houses, industrial facilities, barns and sacks).*

*Generally products such as cereals and flours, leguminous crops, dried fruits, spices, cocoa and coffee are the most affected. Other kind of plagues, related with other types of facilities (archives, libraries and housing) are also mentioned. Includes 317 detailed drawings, by the author, from the species described, a glossary gathering insect terminology, a thematic bibliography, as well exhaustive tables from identified species, products and countries where they were found.*

*The author, Eduardo Augusto Luna de Carvalho (1921-2006), entomologist, dedicated naturalist at Dundo Museum (main town of atual North Lunda province in Angola), at his Biology Laboratory, where he worked with the director António Barros Machado. He developed his professional career at research units of Tropical Scientific Research Institute (IICT-Portugal) on stored products and Zoology studies.*

*The morphological and bio-ecological identification of main insects, mites, fungi and rodents species that attack dried agricultural crops, enable the recognition of the most complex problems that affects stored products and its serious economic consequences. These factors allied to promotion, development and storage technical experiments, as to the introduction of treatment techniques facing those species, contribute to achieve fundamental goals such as biodiversity preservation, environment sustainability, food security and a strong incentive to eliminate starvation in the World.*

*\* Nomes comuns de alguns insetos que atacam os produtos armazenados | Common names of some insect species that attack stored products.*

**CARVALHO, Eduardo Luna de - Guia prático para a identificação de alguns insectos de armazéns e produtos armazenados. 3 partes.**  
Lisboa: Instituto de Investigação Científica Tropical, 1979-1984 | Practical guide for the identification of some insects in stored products. (3 parts). Lisbon: Tropical Scientific Research Institute, 1979-1984.  
Proveniência | Provenance: Instituto de Investigação Científica Tropical | Tropical Scientific Research Institute  
MUHNAC-IICT CDIL-16701; CDIL-16701A; CDIL-16701B.

**museus.ulisboa.pt**

informações e inscrições:

geral@museus.ulisboa.pt • t: 213 921 808

**U LISBOA**

UNIVERSIDADE  
DE LISBOA

MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA  
NATURAL E DA CIÊNCIA