

EIN NEUER LAGERSCHÄDLING IM IRAN

SITOPHAGUS HOLOLEPTOIDES CANST. 1840

(COL.-TENEBRIONIDÆ)

Von H. SEPASGOZARIAN

Im Januar 1968 wurde eine Probe aus Bushir von Herrn Dr. Scharafeh von geschädigtem Weizen (durch einen Käfer verursacht) zur Bestimmung an das Pflanzenschutz Department der landwirtschaftlichen Fakultät der Universität Teheran geschickt. Es handelte sich um einen Käfer der familie *Tenebrionidae*, die von Herrn Dr. Mahmud Schodjai bestimmt wurde.

Aus dieser Familie befinden sich einige Lagerschädlinge im Iran wie *Tribolium*, *Alphitobius*, *Latheticus* und *Tenebrio*. *Latheticus* wurde im Jahr 1959 mit amerikanischem Getreide in den Iran eingeschleppt. Es ist anzunehmen, daß auch dieses neue Insekt durch importiertes Getreide eingeschleppt worden ist.

Die Bestimmungsmerkmale der Familie *Tenebrionidae* und die Tabelle zur Bestimmung einiger Unterfamilien wurde beschrieben.

Morphologie

Sitophagus ist dem *Alphitobius* sehr ähnlich. Der Unterschied besteht darin, daß *Sitophagus* ein wenig breiter, die Farbe leuchtender und die Fühler $1 \frac{1}{2}$ mal länger als der Kopf sind. Bei dem *Alphitobius* dagegen sind die Fühler nicht länger als der Kopf. *Sitophagus* ist etwa $5 \frac{1}{2}$ mm lang und 2 mm breit. Der Tarsus der 3. Beine ist 4-gliedrig und das 1. Glied ist so groß wie die beiden mittleren Glieder zusammen, jedoch kürzer als das letzte Glied.

Geografische Verbreitung und Schäden

Dieses Insekt ist wahrscheinlich in Mittelamerika zuhause, kommt aber auch in einigen Saaten der USA und in Südafrika vor. In Marseille wurde es durch Mulsant aufgesammelt. Es ist anzunehmen, daß die Verbreitung dieses Insektes durch einige ökologische Bedingungen verhindert wurde, sodaß es nicht kosmopolit (wie *Tribolium*arten) geworden ist.

Sitophagus kann sich von Getreide, Mehl und Kleie ernähren, aber wahrscheinlich kann es sich nur in Korn vermehren. Sein Schaden in Amerika wurde an Muskatnüssen festgestellt.

Bekämpfung

Für die Bekämpfungsmaßnahmen wurde einige Literatur angegeben.

Bibliografie

- AGAH, A. (1966). Lagerschädlinge. Beratungsbulletin Landwirtschaftsministerium.
- DAVATCHI, A. (1951). Einige Schädlinginsekten, die aus amerikanischem Getreide gesammelt worden sind. Entomologie et Phytopathologie Appliquées, Nr. 10
- LEPESME, P. (1944). Les Coléoptères des denrées alimentaires et des produits industriels entreposés., Paul Lechevalier (Editeur), Paris.
- SEPASGOSARIAN, H. (1967). Lagerschädlinge im Iran und deren Bekämpfung. Veröffentlicht durch die Universität Teheran, Nr. 1026.