

## Buchbesprechung

**GRAM, E., BOVIEN, P. und CHR. STAPEL: Farbtafel-Atlas der Krankheiten und Schädlinge an landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.** Deutsche Bearbeitung: C. BUHL, Kiel. 2. Auflage. 124 S. mit 112 Farbtafeln nach Aquarellen von I. FREDERIKSEN und E. OLSEN, Balacron geb. DM 64

Mit den vorstehenden Werken hat der Parey-Verlag zwei sehr beachtenswerte und für den landwirtschaftlichen Pflanzenschutz wichtige Monografien herausgegeben. Eine prognostische Einschätzung der Entwicklung von Schaderregerpopulationen (Befallsprognose) sowie der sich hieraus ergebenden voraussichtlichen Ertragsverluste (Schadprognose) gewinnen mit der Einführung industriemäßiger Produktionsformen in der Landwirtschaft und im Gartenbau immer größere Bedeutung. Eine breite Anwendung dieser Methoden setzt jedoch eine möglichst genaue Kenntnis der Lebensweise der jeweiligen Schaderreger und vor allem eine ausreichende Kenntnis der komplizierten Wechselbeziehungen zwischen dem Schaderreger und seiner Wirtspflanze voraus. Vom wirtschaftlichen Standpunkt aus gesehen, finden diese Fakten ihren zahlenmäßigen Niederschlag in den sog. „kritischen Zahlen“; BUHL und SCHÜTTE unterscheiden in ihrem Werk zwischen „Richtzahlen“ bei der Befallsprognose und „Alarmzahlen“ bei der Schadprognose.

Im ersten Teil des Buches neben Begriffsabgrenzungen vor allem methodische Fragen, z. B. zur Bestimmung der Populationsdichte und zur Durchführung der Prognose, abgehandelt, während im zweiten Teil die wichtigsten Schädlinge unserer Feldkulturen eine eingehende Bearbeitung erfahren. Hierbei wird folgende Gliederung angewandt: 1. Gestalt, 2. Wirtspflanzen, 3. Schadbild, 4. Lebensweise, 5. Bekämpfung und 6. Prognose (dabei wird wiederum unterschieden zwischen der Prognose des Befalls und der Prognose des Schadens). Sehr interessant und von hohem praktischen Wert sind die von den Verfassern neu eingeführten Prognose-Schemata.

Insgesamt muß man den beiden Verfassern voll und ganz bestätigen, daß sie die schwierige Aufgabe, über eine kritische Sichtung der sehr umfangreichen Literatur, eine für den praktischen Pflanzenschutz brauchbare Zusammenfassung zu geben, hervorragend gelöst haben. Es ist aber nicht nur ein Handbuch für den Praktiker, sondern auch eine wichtige Grundlage und Ausgangspunkt für weitere Forschungen auf diesem Gebiet.

Eine unabdingbare Voraussetzung für eine Prognose und darauf aufbauend für eine gezielte Bekämpfung ist jedoch eine sichere Determination der jeweils auftretenden Schaderreger. Somit stellen der Farbtafel-Atlas und das Prognose-Buch gewissermaßen eine Einheit dar und werten sich gegenseitig auf. Die zeichentechnische Ausführung und deren Wiedergabe im Druck sind ganz hervorragend. Auch die Auswahl der Schaderreger bzw. Schadsymptome sowie deren Darstellungsweise muß als ausgesprochen gelungen angesehen werden.

W. Ebert

**Inhalt:** NEUMANN, V., Beobachtungen über Cerambyciden (Col.) im Bereich der biologischen Station „Faule Ort“ im Südteil des NSG „Ostuf der Müritz“, S. 9; Buchbesprechung, S. 16.

Erscheint unter Lizenznummer 255 des Rates des Bezirkes Dresden

Herausgeber: Deutscher Kulturbund, Bezirksleitung Dresden

Redaktion: Dr. Werner Ebert und Dr. Bernhard Klausnitzer

Wissenschaftlicher Beirat: Dr. Gerrit Friese, Dr. Heinz Hiebsch, Manfred Koch,

Prof. Dr. Fritz-Paul Müller und Prof. Dr. Ulrich Sedlag

Manuskripte, Zuschriften und Bestellungen an Dr. Werner Ebert, 13 Eberswalde, R.-Breitscheid-Straße 58 – In zwangloser Folge jährlich 12 Hefte. Bezugspreis 10,- M, einzuzahlen auf Postscheckkonto: Dresden 99 45, Deutscher Kulturbund, Fachgruppe Entomologie. – Bei Manuskripten über 5 Seiten und Buchbesprechungen über eine Seite ist vor dem Einreichen bei der Redaktion anzufragen. – Die Verfasser sind für den Inhalt ihrer Artikel selbst verantwortlich. – Die Schriftleitung behält sich eine redaktionelle Bearbeitung vor. – Anzeigenaufnahme kostenlos.

III-4-9-428-07

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 1972

Band/Volume: [16](#)

Autor(en)/Author(s): Ebert Werner

Artikel/Article: [Buchbesprechung 16](#)