

ventilation zu erhalten. Fraglichen Behälter stellte ich auf den Küchenschrank, welcher sich neben dem Ofen befindet, wodurch die Raupen immer einer gleichmäßigen Wärme ausgesetzt waren.
(Schluß folgt.)

Bücherbesprechung.

Bulletin of Plant Protection (Leningrad): *Entomology, Vol. I, Nr. 1. Leningrad 1930. 274 S., gr. 8°, eine Tafel.* — Hiermit beginnt die Leningrader Pflanzenschutzstation eine neue Serie von Veröffentlichungen rein entomologischer Art. Wenn auch der russische Text nicht allzuvielen unserer Leser verständlich sein dürfte, so geben doch die in deutscher Sprache gehaltenen Zusammenfassungen ein Bild des Ganzen und fördern die Verständlichkeit wenigstens der zahlreichen biologischen Tabellen (Orte, Erscheinungszeiten usw.). Der vorliegende Band beschäftigt sich in 8 Einzelaufsätzen ausschließlich mit Heuschrecken. O. M.

Die Biologie der Kleinschmetterlinge,

unter besonderer Berücksichtigung ihrer Nährpflanzen und Erscheinungszeiten. Von K. T. Schütze.
ca. 240 Druckseiten, gut kartoniert 18.— RM.

Aus dem Text:

c. Larix-Lärche.

An Nadeln:

Pandemis aeriferana HS. R. 5. 6, F. 7,

die verhältnismäßig bunte Raupe in leichtem Gespinnst zwischen Nadeln der Endtriebe, leicht durch Klopfen zu erlangen. Andre Angaben: unt. Ahornrinde (Wck.), a. *Acer pseudopl.* (Kennel, Spuler) sind unzutreffend. (Schüt.)

Enarmonia diniana Gn. (*Steganoptycha*) R. 5. 6, F. 7. 8,

hauptsächlich a. d. Kurztrieben, verspinnt d. mittlere Nadeln eines Büschels zu einer spindelförm. Tüte u. nagt sie v. d. Spitze beginnend ab. Siehe *Picea*. Hat in der Schweiz schon mehrf. große Lärchenwälder verwüstet. (Thomann)

Tmetocera lariciana Hein. R. 5, F. 6. 7,

die braune R. a. d. Kurztrieben die mittleren Nadeln eines Büschels zu einer Röhre verspinnend. Verwandlung a. Boden od. a. Stamm.

Teleia saltuum Z. R. 5, F. 6,

die grüne R. wie vorige lebend, sowohl a. jungen als auch alten Bäumen. Ich traf sie wiederholt, wie sie sich i. d. frühen Morgenstunden aus der Höhe am Seidenfaden herabließ. Zu dieser Zeit fliegt auch der Falter freiwillig. Er ist der *proximella* sehr ähnlich, also Vorsicht! R. am besten durch Klopfen zu erlangen. (Schüt.)

Coleophora laricella Hb. R. bis 5, F. 6. 7,
höhlt die Nadeln von oben aus, so daß sie weiß werden.
Sack aus einer Nadel gebildet, weißlich, später bräunlich. Manch-
mal in ungeheurer Menge auftretend, die Bäume sehen dann v.
d. minierten Nadeln weiß aus, als wären sie erfroren. Die winzigen
Erstlingsäckchen überwintern a. d. Kurztrieben und werden von
Meisen abgesehen. (Sch.)

In Zweigspitzen:

Argyresthia laevigatella HS. R. bis 5, F. 6,
in den Zweigspitz. schraubenförmige Gänge unter der Rinde
ausfressend. Bewohnte Spitzen benadeln sich nicht, sind an der
Fraßstelle etwas verdickt u. knicken leicht. Verwandlung i. d.
Wohnung. Die Rn. werden vielfach von Vögel herausgehackt.
(Sch.)

In Zweigen und jungen Stämmchen:

Grapholitha zebeana Rtz. R. bis 5. F. 6. 7,
die 2 jähr. Rn. in gallenartigen Anschwellungen, sogar bis in die
Wipfel der höchsten Bäume hinauf. Verwandlung i. d. Wohnung,
ein unscheinbares Kothäufchen bezeichnet die Stelle, wo sich
später die Puppe herauschiebt. (Sch.)

Unter der Rinde:

Grapholitha grunertiana Rtz. R. bis Frühjahr, F. 6. 7,
zu derselben Zeit u. in gleicher Weise wie *pactolana* a. *Picea*,
niemals aber an glattrindigen jungen Stämmchen, sondern nur
a. älteren mit rissiger Borke, ausgestoßene rötliche Kothäufchen,
meist an der Ansatzstelle d. Aeste, verraten sie, ebenso siedelt
sie sich gern unterh. trockener Aestchen an. Verwandlung i. d.
Wohnung. Muß mit einem Stück Rinde ausgeschnitten werden.
(Sch.)

u. s. w.

Gestützt auf die Lebenserfahrungen des 73 jährigen Verfassers, der
die Micros in der Natur und Literatur zeit seines Lebens studierte,
sowie in ständigem Gedankenaustausch mit bekannten Micro-
spezialisten stand, ist das Werk in seiner kurzen und prägnanten
Darstellung grundlegend für die Micro-Lepidopterologen und solche,
die es werden wollen. Dient es doch zur Anleitung zum Sammeln,
zum Bestimmen von Falter und Raupe und zum Nachschlagen der
Pflanzen und ihrer Wirte.

Wir bitten Sie um Beteiligung an der Subskription, damit dieses
wichtige und notwendige Werk geschaffen wird; Bestellkarte liegt bei.

Intern. Entomologischer Verein, E.V., Frankfurt a. M. Wiesenau 52

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1931/32

Band/Volume: [45](#)

Autor(en)/Author(s): Schütze Karl Traugott

Artikel/Article: [Die Biologie der Kleinschmetterlinge, unter besonderer Berücksichtigung ihrer Nährpflanzen und Erscheinungszeiten. 91-92](#)