Von unserem Büchertisch.

Frit Zweigelt: Der Maikäfer, Studien zur Biologie und zum Borkommen im südlichen Mitteleuropa. (8°, 453 S, 12 färbige Berbreitungskarten, 7 Kartenskizzen im Text; Pr. brosch. RM. 28). Berlin 1928 (Blg. Paul Parey). Ein Buch, tas aus der Braxis für die Praxis geschrieben wurde und von gang außerordentlicher, grundlegender Bedeutung für die Beurteilung der wirtschaftlichen Schäden und Bekämpfungsmethoden des Räfers ift. Das Werk bildet den 9. Band der "Monographien zur angewandten Entomologie". Es baut über einer selten umfangreichen Sammlung von Erfahrungstatsachen auf, die im speziellen Teil die Länder Steiermark, Rärnten, Krain, Tirol, Vorarlberg, Salzburg, Oberund Niederöfterreich, Mähren, Schlesien, Böhmen, die Waldkarpathen und die Bukowina umfassen. Jedes der Länder ist nach geographischen Teilbereichen (Tälern und zusammenhängenden Landstrichen, wie Salzkammergut oder Marchfeld) behandelt. Auf dieser genauen Untersuchung fußend, ist für jedes Land eine sehr ins Einzelne gehende Rarte erstellt, die die meteorologischen Bevabachtungsstationen, die mittleren Jahrestemperaturen, die Flugjahre, die Seehöhe und die vertikale Berbreitungsgrenze, die allgemeine Seuchengrenze und die Grenze der beiden Flugjahrsysteme, sowie die Einzeichnungen über das Borkommen der Räferarten bezw. raffen (Feldmaikäfer, rotbeiniger und schwarzbeiniger Waldmaikäfer) enthält. Diefer 328 Seiten umfassende spezielle Teil bildet die Unterlagen für den allgemeinen Teil. Er erörtert eingehend die lanteskulturelle Bedeulung des Rafers und der Engerlinge, dann die natürlichen Feinde und die Bekämpfung. Dabei ist interessant, daß die reichen Erfahrungen Zweigelts die große Bedeutung des Maulwurfs für die Engerlingbekämpfung erwiesen haben. Weiters erfahren wir Näheres über die Berhältniszahl der beiden Geschlechter in Flugjahren, den Flugbeginn der beiden Arten, die Abweichung in den aufeinanderfolgenden Alugjahren und ihre Gründe. Die hauptseuchengebiete werden unter Bezugnahme auf die einzelnen Arten gekennzeichnet und die seuchenfreien Gebiete festgestellt. Diese sind in einem Rärtchen eingezeichnet. Sie find durch das Zusammentreffen mehrerer klimatologischer Momente bedingt. Die vertikale Seuchengrenze ift in den einzelnen Ländern verschieden und schwankt von 350 m Sechöhe bis 1000 m. Nach einer Besprechung der sogenannten "Regression" der Stämme und des Einflusses des Klimas auf die Massenentwicklung, wendet sich Zweigelt dem großen Fragenkomplex der Flugjahre zu, bespricht die Ronstanz der Entwicklung mit Rücksicht auf die Rassenfrage, die Busammenhänge in den Flugjahrsustemen die Grenze zwischen den Seuchengebieten, die Unterschiede in der Geschwindigkeit der Entwicklung und deren Ursachen, um fchließlich die Beziehungen zwischen Massenentwicklung und Entwicklungsgeschwindig= keit zu erörtern.

Man hat den Eindruck, daß das Problem des Maikäfers mit dieser wirklich grundlegenden und umfassenden Forschungsarbeit restlos ersedigt ist. Dieser Meinung tritt Zweigelt in einem Schlußwort "Was zu tun übrig bleibt?" mit aller Entschiedenheitentgegen und kennzeichnet die Aufgaben, die unbedingt getan werdenmüssen.

Das Buch ist eine der erfreulichsten Erscheinungen auf dem deutschen wissenschaftlichen Büchermarkt. Seine peinliche Gründlichkeit und dabei der unentwegt auf das praktische Leben eingestellte Blick des Verfassers sind das Geheimnis der tiesen Wirkung, die es auf jeden Leser ausübt. Wir hoffen, daß gerade im Kreis unserer Leser, denen das Maikäserproblem östers schon vor Augen geführt wurde, sich etliche das Werk beschaffen werden.

Eigentümer, herausgeber u. Verleger: Berein für Landeskunde und heimatschub von Niederöstereich u. Wien, 1., herrengasse 13. — Verantworts. Schriftleiter: hofrat Prof. Dr. Günther Schlesinger 1, herrengasse 9. — Umschlag und Kopsleiste nach einem Entwurf von Kugust Lichal, Wien. — Oruck von Stolzenberg & Benda, Wien, 1., Johannesgasse 6. — Fernruf A 29-2-26,

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Natur und Land (vormals Blätter für Naturkunde und Naturschutz)

Jahr/Year: 1933

Band/Volume: 1933 6

Autor(en)/Author(s): Schlesinger Günther

Artikel/Article: Von unserem Büchertisch 92