

Zeitschrift: Prisma : illustrierte Monatsschrift für Natur, Forschung und Technik
Band: 8 (1953)
Heft: 4

Titelseiten

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 09.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

PRISMA

8. Jahrgang

1953/54

Nr. 4

S. 193—256

August 1953

Fr. 2.10

10 H2
Per 812 646:4

Prisma

Illustrierte Monatsschrift
für Natur, Forschung und Technik



BUCHBESPRECHUNGEN

Die Singvögel der Heimat. Von O. Kleinschmidt. 9. Auflage, Verlag Quelle & Meyer, Heidelberg 1951. XII und 92 Textseiten, 82 Farb- und 9 Schwarztafeln. DM 15.80.

Es zeugt für die Güte des vorliegenden Vogelbuches, daß es seit seinem ersten Erscheinen im Jahre 1911 bereits die 9. Auflage erlebt. Es ist selbstverständlich, daß in jeder Ausgabe wieder Ergänzungen und Verbesserungen angebracht worden sind, so daß das Buch, welches die Singvögel Deutschlands behandelt, auch in unserem Land empfohlen werden darf. Außer einer guten farbigen Abbildung sind von jedem Vogel folgende Daten angeführt: Name, deutsch und lateinisch, Vorkommen, besondere Artmerkmale, Größe und Gewicht, Unterschied des Weibchens und der Jungen von der Kleidung der ausgewachsenen Männchen, Lockton, Gesang, Eier, Nestbau und Nistplatz, Nahrung und Zugzeit. Es folgen kritische Angaben über den Verwandtschaftskreis, welchem die Art angehört. Sehr wenig ausführlich sind die Angaben über den Gesang bzw. Lockton, so daß man für das Studium der Vogelstimmen zu ausführlicherer Literatur greifen muß. Auch die Angaben über die Zugzeit sind sehr summarisch, was aber bei einem solchen Buch, das als erste Einführung in die Vogelkunde gedacht ist, nicht weiter stört. *Dr. Max Frei*

Deutschlands Pflanzen- und Tierwelt. Führer durch die heimischen Lebensräume. Von Paul Brohmer. Verlag Quelle und Meyer, Heidelberg.

Aus der von uns schon früher angekündigten Serie der Taschenbücher zum Bestimmen der einheimischen Tier- und Pflanzenwelt sind außer den früher besprochenen Bändchen „Laubwald“ und „Flur und Wiese“ indessen weitere Bändchen erschienen. Der Band „Gebirge“, der die Bio-ecososen des Gebirges behandelt, teilt mit den früheren Bändchen die Vorteile und Nachteile. Als außerordentlich wertvoll muß die Tatsache erwähnt werden, daß es überhaupt einen solchen Führer gibt, in welchem Tiere der verschiedensten Lebensräume des Gebirges, von der Bachforelle und Eintagsfliege bis zum Gletscherfloh und den verschiedensten Käfern und Schmetterlingen der Alpenwiesen die meisten Lebewesen aufgeführt sind, so daß man sie an Hand von leichtfaßlichen Merkmalen bestimmen kann. Als Nachteile empfinden wir auch bei diesem Bändchen die immer noch zu geringe Zahl von Abbildungen und die Beschränkung in der Auswahl der Formen. So vermissen wir unter den Pflanzen nach wie vor die Moose und die gerade in den Felsenheiden so wichtigen strauchartigen Flechten. Bei den Tieren der Gebirgsbäche wäre z. B. ein Hinweis auf die verschiedenen Asseln und Krebse sehr angebracht gewesen, da diese Formen neben den Köcherfliegenlarven auch dem Laien auffallen und deren Namen auch den Sportfischer interessieren würden.

In dem Bändchen „Feld“ begegnen uns alle die verschiedenen vertrauten Unkräuter und Begleitpflanzen unserer Äcker und Felder. Die Bestimmungsschlüssel sind nach dem Monat der Blütezeit geordnet, nach der Blütenfarbe und nach der durchschnittlichen Pflanzengröße, d. h. nach ganz leichtfaßlichen Merkmalen. Auch die Bestimmung der Tierwelt kann an Hand leicht ersichtlicher Kennzeichen vorgenommen werden, wie z. B. Körpergröße, streng lokalisiertes Vorkommen an bestimmten Stellen oder auf bestimmten Pflanzen. Auch einige Minen und Gallenerreger sind aufgeführt, leider wurden die verschiedenen in Weinbergen vorkommenden Schnecken nicht berücksichtigt. Die einzelnen Bändchen dieser angefangenen Serie seien jedem Naturfreund zum Mitnehmen auf Wanderungen und Exkursionen wärmstens empfohlen. *M. Frei*

Das Titelbild

zeigt Tiefseetiere, und zwar oben einen Spaltfußkrebs des Mittelmeeres aus 1500 m Tiefe, Stylocheiron mastigophorum (Weibchen). Bemerkenswert ist die übermächtige Entwicklung der Antennen und der rotbraun pigmentierten Facettenaugen zu hochdifferenzierten Sinneswerkzeugen sowie das überdimensional verlängerte dritte Beinpaar mit den pincettartigen Greifklauen. Die natürliche Länge (ohne Antennen) beträgt 6 mm. — Darunter ein Borstenwurm aus dem Mittelmeer (1200 m), und zwar ein weibliches Tier von Tomopteris. Beachtenswert die statlichen Fühlerborsten, die in der Ruhe horizontal abstehen, bei der Schwimmbewegung aber wie Fangfäden nachgezogen werden, sowie die im Körperinneren eingelagerten Ölkugeln. Natürliche Länge etwa 4 mm. (Zu dem Aufsatz „Geheimnisvolle Tiefsee“ in diesem Heft) (Originalzeichnung des Verfassers)



Illustrierte Monatsschrift für Natur, Forschung und Technik

Biel, August 1953, 8. Jahrgang, Nummer 4
Erscheint im Prisma-Verlag, Biel

Inhalt des Heftes 4

Geheimnisvolle Tiefsee

Von Fritz-Martin Engel

Blitz und Donner

Von Ing. Hanns Nußbaum

Außenseiter unter den Sternen

Von Gerhard Schindler

Der größte Wellenschalter der Welt

Schwarz auf weiß

Von Robert Glück

Fieberbäume

Von Michael Waldegg

Wälzläger sind Trumpf!

Dr. H. G. Roeschen

Im Reich der Palmen

Von P. Justinian Hammerschmid OFM.

Vitamine und Hormone aus Wollfett

Wespenturm aus Lehm

Von Univ.-Doz. Dr. Fr. Schremmer

Eine elektrische Armbanduhr

Das Einmaleins der modernen Kosmologie

Von Univ.-Doz. Dr. Konradin Ferrari d'Occhieppo

Die Magnetpumpe

Von Alois Schönherr

Neuer Mehrzweckscheinwerfer für Kraftfahrzeuge

Das mikroskopische Augenblickspräparat

Kleine Zecken-Kunde

Fernsehen auf große Entfernungen

Bewährter Baustoff

Ing. Ottokar Weiss

Gibt es eine Sicherung gegen Radarpeilung?

Die Atomstadt

Von Chr. W. Bergard

Blendschutz und Flutlicht

Kann es ein ewiges Leben geben?

Klima — künstlich erzeugt

Von Dipl.-Ing. Wolfgang Stiglbauer

Neues von den Vitaminen und Antibiotika

Spektrum

Kurzbericht

Redaktion, Abonnements- und Inseratverwaltung: Prisma-Verlag, Christine Girardet, Biel, Unterer Quai 64, Postscheckkonto IV a 3820

Bezugspreise: Einzelheft Fr. 2.10, Jahresabonnement 12 Hefte Fr. 21.—, Halbjahresabonnement 6 Hefte Fr. 11.—, Ausland plus Porto

Inseratpreise: $\frac{1}{4}$ Seite 350 Fr., $\frac{1}{2}$ Seite 180 Fr., $\frac{1}{4}$ Seite 95 Fr., $\frac{1}{8}$ Seite 50 Fr., 4. Umschlagseite 400 Fr., 2. Umschlagseite 380 Fr.

Anzeigenannahme und redaktionelle Vertretung in der Bundesrepublik Deutschland: Stuttgart-Feuerbach, Postfach 136

Jeder Nachdruck, auch mit Quellenangabe, ist nur mit ausdrücklicher Bewilligung der Redaktion gestattet