

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 138 (1987)

**Heft:** 8

**Buchbesprechung:** Buchbesprechungen = Comptes rendus de livres

#### **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:** 20.01.2026

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

HOCKENJOS, W.:

**Waldsterben, Bilder einer Verwandlung**

116 Farbbilder, 6 Abbildungen, 156 Seiten;  
Gerhard Schillinger Verlag, Hinterzarten,  
1984.

Zu beziehen durch: Paul Haupt AG, Falken-  
platz 14, 3001 Bern, Preis Fr. 38.—. ISBN  
3-924838-02-X

Begeistert über seine Wanderung im Jahre 1880, konnte Mark Twain diese herrlichen Wälder nicht beschreiben und auch nicht die Empfindungen, womit sie ihn erfüllten. Er fühlte sich zufrieden und befreit von der Alltagswelt. «Die Wälder erstrecken sich ununterbrochen über eine weite Gegend, und überall sind sie so dicht, so still, so tannenreich und duftend!» Der Waldschadenforscher Carl Reuss stellte bereits 1893 eine eindeutige Diagnose: «Der jetzt ins Ungeheuere gesteigerte Verbrauch von Steinkohlen, sowie die stetig zunehmende Ausdehnung der chemischen Fabriken, der Hüttenwerke und anderer Industrien fängt indessen vielerorts an, Schäden zu offenbaren, die nicht mehr übersehen werden können und sich nicht allein auf die Beschädigung kleiner Flächen beschränken, sondern auch für weite Länderstrecken verhängnisvoll und verderblich zu werden drohen. Diese Gefahr fordert auch vom volkswirtschaftlichen Standpunkt aus energische Abhilfe.» In einer Überheblichkeit sondergleichen stellt man aber 1984 noch fest: «Tatsache ist aber, dass es aus ökonomischen Gründen nicht möglich ist, die SO<sub>2</sub>-Emissionen aus den Industriegebieten bis zum Jahre 1990 oder 2000 in der CSSR zu erniedrigen.»

Diese Zitate zeigen die Schwierigkeiten, welchen der Autor bei der Wahrnehmung der Waldschäden, deren Interpretation und schliesslich den Folgerungen für wirksame Gegenmassnahmen immer wieder begegnet. Eindeutig geschildert werden die mangelnde Erkenntnisfähigkeit und die fehlende Bereitschaft über das Phänomen des Waldsterbens. Zahlreich hingegen sind die Möglichkeiten zur Problemverdrängung. Die Natur selbst bietet scheinbar Anlass dazu etwa im Tännlefriedhof, in der Kampfzone des Waldes am Feldberg. Hier stehen seit je windzerzauste, kahlge-

scheuerte Krüppelfichten, aber auch in den Himmel ragende Baumgerippe. Die Erinnerung an Borkenkäferkalamitäten dient demselben Zweck.

Das Buch enthält Momentaufnahmen vom Gesundheitszustand des Waldes in den Jahren 1983 und 1984, und es beschreibt seine Verwandlung. Die Beispiele stammen vor allem aus dem Schwarzwald, den benachbarten Vogesen und den riesigen Waldschadengebieten der Tschechoslowakei. Die Texte des Verfassers sind angereichert mit zahlreichen interessanten Zitaten von Waldbesitzern, Förstern, Wissenschaftern, Politikern, aber auch Literaten. Deren Aussagen stammen aus neuer und alter Zeit. Die Fülle dieser Erfahrungen ist beeindruckend, ebenso die reiche Bebilderung. Das Buch rüttelt auf und macht aufmerksam auf die Gefahren unserer technisierten Welt. Der Leser muss sich wirklich wundern, dass unsere Gesellschaft so achtlos an den zahlreichen Erfahrungen und Erkenntnissen vorübergeht. Diese Verwunderung ist Anlass genug, sich ernsthaft in allen Bereichen um wirksame Gegenmassnahmen zu bemühen. Das Buch vermittelt selbst dem Fachmann neue Einsichten.

W. Giss

## Wildtiere

Zeitschrift des «Infodienstes Wildbiologie und Ökologie», Zürich. Abonnemente (4 Hefte und 8 ausführliche Artikel der Serie «Wildbiologie»): Fr. 39.—/Jahr. Auskunft, Probenummern, Bestellungen: «Wildtiere», Strickhofstrasse 39, 8057 Zürich, Telefon 01/362 78 88.

Der Beschluss der EG-Länder, die Rabenvögel unter Schutz zu stellen, hat unter anderem in der Bundesrepublik Deutschland nicht nur in Jägerkreisen, sondern auch bei Landwirten und Tierschützern einen Proteststurm entfesselt. «Wildtiere» geht der Frage über die Schädlichkeit der Rabenkrähe nach. Es wird gezeigt, warum diese Nesträuber auf die Populationen ihrer Beutetiere keinen negativen Einfluss haben, geschweige denn diese ausrotten können, und unter welchen bestimmten Bedingungen sie in Maiskulturen lokal Schäden verursachen. Ob aber Rabenkrähen-Populationen jagdlich reguliert werden und ob solche Versuche überhaupt sinnvoll sind, muss auf Grund unserer Kenntnisse über ihre Sozial- und Raumorganisation verneint werden. Sogar der Erfolg eines Abschusses einzelner «Schadvögel» ist fraglich.

In einer ergänzenden Beilage werden die Verbreitung, die Ernährungsweise, das Brutverhalten sowie die Populationsstruktur der Aaskrähen (Raben- und Nebelkrähen) eingehend erläutert.

Ein weiterer Beitrag in «Wildtiere» ist den Kreuzottern im Alpenraum gewidmet. Ein hervorragender Schlangenkenner schildert lebhaft

das Fortpflanzungsgeschehen dieser Giftschlangen: Partnersuche, Rivalenkämpfe und Paarung im Frühjahr — Geburt im Herbst (Kreuzottern sind lebendgebärend!). Wohl wenig bekannt ist, dass Kreuzottern-Weibchen erst mit vier bis fünf Jahren geschlechtsreif werden und dann nur jedes zweite Jahr gebären.

Warum hält's ein Alpenmurmeltier allein nicht aus? Dieser Frage ging Walter Arnold aus Seewiesen nach. Alpenmurmeltiere leben ausnahmslos in dauerhafter Einehe. Für Nachkommenschaft sorgt in einer Sippe allein das territoriale Weibchen. Die harte Winterzeit verschläft die ganze Sippe stets zusammen im selben Bau. Dabei sind die Überlebenschancen um so besser, je zahlreicher die Sippe ist.

In der zweiten Beilage «Wildbiologie» wird das komplexe Thema der Beziehungen zwischen Grossraubtieren und ihrer Beute ausführlich behandelt. Am Beispiel der Raubsäuger der Serengeti zeigt der Autor, dass Raubtiere einen Platz in der Natur haben und Einflüsse auf ihre Beutetiere ausüben, die weit über ihre jeweils zitierte Rolle als «Gesundheitspolizisten» hinausgehen. Wie steht es aber mit dem Luchs in der Schweiz? U. Breitenmoser, der zusammen mit H. Haller seit Jahren das Schicksal und die Lebensweise der zu Beginn der siebziger Jahre ausgesetzten Luchse untersucht, beweist, dass unser einziges Grossraubtier heute die Reh- und Gemswildbestände nicht beeinflusst. Es bleibt zu hoffen, dass die Erkenntnisse aus der Luchsfororschung dazu beitragen, die negative Einstellung in gewissen Jägerkreisen abzubauen.

*Infodienst Wildbiologie und Ökologie*

---

## FORSTLICHE NACHRICHTEN — CHRONIQUE FORESTIERE

---

### Hochschulnachrichten

#### *Ingenieurbiologie — Hilfsstoffe im Lebend- und Grünverbau*

Unter diesem Titel findet am 11. und 12. September 1987 an der ETH Zürich, veranstaltet von der Gesellschaft für Ingenieurbiologie, evtl. in Verbindung mit dem ETH-Institut für Kulturtechnik, eine auch für die Öffentlichkeit zugängliche Tagung mit Exkursionen statt.

Die Tagung wendet sich an Fachleute aus dem Bereich des Erd- und Wasserbaus, Landschaftsarchitekten und weitere an Fragen des

Umweltschutzes Interessierte. Dabei werden die neuesten Entwicklungen im Einsatz von Hilfsstoffen zur möglichst naturfreundlichen Bewältigung von baulichen Problemen im Zusammenhang mit dem Wasser- und Erdbau sowie bei Rüfenverbauungen gezeigt werden. Eine Posterausstellung mit ingenieurbiologischen Beispielen und mehrere Exkursionen werden das Programm der Tagung ergänzen.

Ausführliche Unterlagen und Anmeldeformulare für die Tagung sind erhältlich beim Büro für Landschaftspflege, Forsting. Thomas Weibel, Zugerstrasse 112, 8810 Horgen, Telefon (01) 725 74 44.