

### Weitere Funde von *Cossoninae* aus dem Bayerischen Wald

*Dryophthorus corticalis* (PAYKULL) meldet FOLWACZNY vom Schwarzen See im Böhmerwald.

*Cotaster uncipes* (BOHEMAN) lebt in faulenden Fichtenstöcken und liegenden Stämmen sowie unter abgefallenen Nadeln am Fuß alter Bäume. APFELBACHER leg. 1 Ex. 7 1990 Umgebung Spiegelau.

*Rhyncolus punctatulus* BOHEMAN fand KITTEL in 1 Ex. an einer Roßkastanie bei Eggendobel.

Die Seltenheit der Arten verschaffte einigen einen Platz in der "Roten Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen in der Bundesrepublik Deutschland": *R. reflexus* Kategorie 0 (= ausgestorben), *R. sculpturatus* Kategorie 1 (= vom Aussterben bedroht), *H. duplicatum*, die seltenste Art, wird überhaupt nicht erwähnt.

### Dank

Ich habe folgenden Kollegen für ihre bereitwillige Unterstützung herzlich zu danken: FRIDOLIN APFELBACHER, Spiegelau-Langdorf, LUTZ BEHNE, Eberswalde, GÜNTHER GEISS, Spiegelau-Langdorf, Dr. FRANZ HEBAUER, Deggendorf, HEINZ HABERDA, Deggendorf-Deggenau, Dr. HORST KIPPENBERG, Herzogenaurach, MANFRED DÖBERL, Abensberg.

### Literatur

FOLWACZNY, B. (1964): Beitrag zur Kenntnis des *Rhyncolus sculpturatus* WALTJ; Ent. Bl. 60, 68-70

FOLWACZNY, B. (1966): Die europäischen Arten der Gattung *Hexarthrum* WOLL. nebst Beschreibung zweier neuer Arten; Ent. Bl. 62, 169-174

FOLWACZNY, B. (1973): Bestimmungstabelle der paläarktischen *Cossoninae*; Ent. Bl. 69, 65-180

FOLWACZNY, B. (1983): *Cossoninae*; in: FREUDE-HARDE-LOHSE, Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 11, Krefeld, 30-43

KITTEL, G. (1881): Systematische Übersicht der Käfer, welche in Bayern und der nächsten Umgebung vorkommen; Correspondenz-Blatt des Zoologisch-mineralogischen Vereins Regensburg, 35. Jg., 155-157

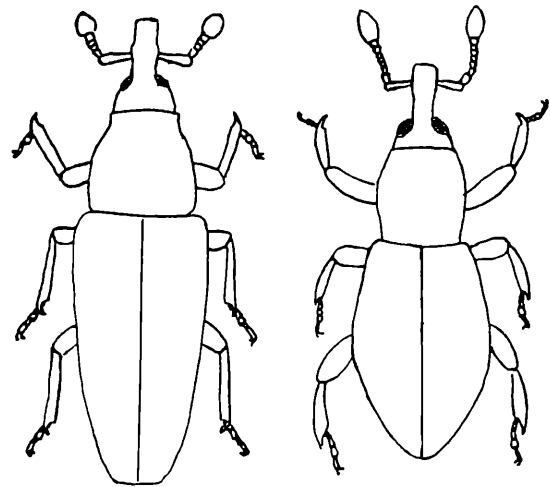
SCHERZINGER, W. (1985): Die Vogelwelt der Urwaldgebiete im Inneren Bayerischen Wald; Wiss. Schriftenreihe Bayer. Staatsmin., Heft 12

THIEM, F.M. (1906): Biogeographische Betrachtung des Rachel; Abh. d. Naturhistorischen Ges. in Nürnberg 16

WALTJ, J. (1838): Beyträge zur näheren naturhistorischen Kenntniß des Unterdonaukreises in Bayern; Isis Jg. 1838, 250 ff.

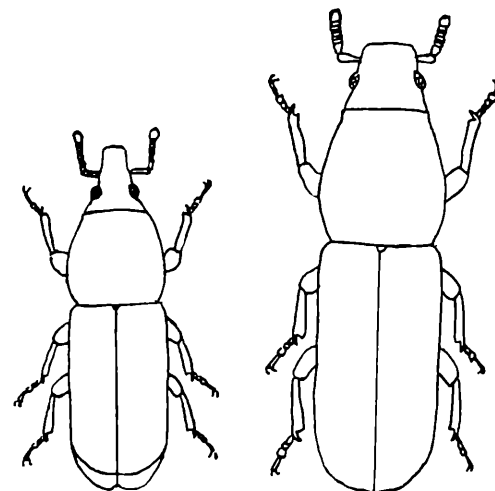
### Anschrift des Autors

Konrad Lackerbeck, Am Goldenen Steig 25, 94151 Mauth



*Dryophthorus corticalis*

*Cotaster uncipes*



*Rhyncolus reflexus*

*Rhyncolus elongatus*,  
ähnlich: *Rh. sculpturatus*

Zu den Abbildungen:

*H. duplicatum* del. K. LACKERBECK, alle übrigen aus FOLWACZNY, 1973

## Bücherschau

### Bioindikation in aquatischen Ökosystemen

Herausgegeben von PD Dr. G. GUNDEL, Berlin. Unter Mitarbeit von 19 Fachwissenschaftlern. Verlag Gustav Fischer, Jena 1994, 540 S., 140 Abb., 17 Bilder, 65 Tab., geb. DM 78,- / ÖS 609,- / SFr 86,- ISBN 3-334-60535-3

Das vorliegende Buch stellt die Grundlagen der Bioindikation in aquatischen Ökosystemen dar und beschreibt die Anwendung und Bewertung der biologischen Gewässerüberwachung am Beispiel der Binnengewässer, des Grundwassers und der küstennahen Gewässer der Nord- und Ostsee. Die Autoren der verschiedenen Kapitel stellen neben der Beschreibung des ökologischen Zustandes der Gewässer auch Kriterien für deren Bewertung auf, indem die toxischen Grenzwerte durch Indikatororganismen und Qualitätsziele ergänzt werden. Ein methodischer Teil dient der Beschreibung der Bioindikationsverfahren und umfaßt alle Bereiche der Bioindikation von Toxizitätstests über Biosensoren, Biometrie, Gewässergüte bis zum Monitoring. Das umfangreiche Register mit 1900 Stichwörtern sowie Hinweise auf über 1200 Originalarbeiten machen das Buch zu einem wertvollen Nachschlagewerk.

### Spurenelemente in der Umwelt

Herausgegeben von Prof. Dr. Dr. H.J. FIEDLER, Tharandt, und Prof. Dr. H.J. RÖSLER, Freiberg. 2., überarb. Aufl., Verlag Gustav Fischer, Jena 1993. 385 S., 58 Abb., 166 Tab., kt. DM 78,- / ÖS 609,- / SFr 86,-. ISBN 3-334-60394-6

Das Buch behandelt Vorkommen und Funktion von Spurenelementen in terrestrischen und aquatischen Ökosystemen, in wenig und stark belasteten Landschaften, in Pflanze, Tier und Mensch sowie in Siedlungen. Dabei stehen weniger die einzelnen Elemente selbst als vielmehr ihre Stellung in Ernährungsketten, Kreisläufen und Bilanzen sowie Umweltmedien und Organismen im Vordergrund. Das Buch ergänzt daher die bisher dominierende Elementspezifische Darstellung der Umweltprobleme und schult die ganzheitliche Sicht und Urteilsfähigkeit des Lesers. Gegenüber der 1. Auflage wurde der Stoff neu gegliedert, die Kapitel wurden besser aufeinander abgestimmt, das Zahlenmaterial und die Literatur auf den neuesten Stand gebracht, die Beispiele aus dem europäischen Raum vermehrt sowie das Kapitel "Mensch und Umwelt" neu verfaßt.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Der Bayerische Wald](#)

Jahr/Year: 1995

Band/Volume: [9\\_2](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Bücherschau 4](#)