- LOHSE, G. A. & LUCHT, W. H. (1989): Die Käfer Mitteleuropas. 1. Supplementband. – Krefeld (Goecke & Evers), 346 S.
- MEYER, K.-H. (1958): Faunistisch-ökologische Untersuchungen zur Coleopterenfauna des Spitzberges bei Tübingen. – Jh. Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg **113**, 147–245.
- MÜLLER-WILLE, W. (1966): Bodenplastik und Naturräume Westfalens. – Landeskundliche Beiträge und Berichte, Spieker. Münster (Fahle).
- REITTER, E. (1911): Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches. III. Band, 436 S. – Stuttgart (Lutz).
- RENNER, K. (1981): Neuheiten und Seltenheiten der westfälischen Käferfauna II. – Entomol. Blätter **77**, 101–108.
- (1985): Am Ziegenberg bei Paderborn nachgewiesene Käferarten und ihre Einstufung in Gefährdungskategorien der Roten Listen. – Decheniana (Bonn) **138**, 92–103.
- RENNER, K. & GRUNDMANN, B. (1984): Neuheiten und Seltenheiten der westfälischen Käferfauna III. – Entomol. Blätter **80**, 71–84.
- RENNER, K., GRUNDMANN, B. & BORCHERDING, R. (1986): Neuheiten und Seltenheiten der westfälischen Käferfauna (IV). – Entomol. Blätter **82**, 44–54.
- ROBENZ, W., SCHAEFER, J. & WEIGT, H.-J. (1982): Lepidoptera Westfalica Noctuidea 64. Familie: Noctuidae, Subfamilie: Noctuinae. – Abh. Westf. Mus. Naturk. Münster **44** (4), 1–142.
- RUNGE, F. (1972): Die Flora Westfalens. 2. Aufl., 550 S. – Münster (Westfälische Vereinsdruckerei).
- SCHULZE, W. (1990): Coleoptera Westfalica: Familiae Lycidae, Omalysidae et Lampyridae. – Abh. Westf. Mus. Naturk. Münster, **52** (2), 3–21, Münster, W.
- STRESEMANN, E. (1970): Exkursionsfauna von Deutschland. Wirbellose II/1. 3. Aufl., 518 S. – Berlin (Volk und Wissen).

Anschriften der Verfasser: Dr. Ludwig Erbeling, Affelner Str. 43, 5970 Plettenberg;
Dr. Michael Drees, Im Alten Holz 4 a, 5800 Hagen.

Bücherschau

W. BEISENHERZ & H. SPÄH: Die Fische Ostwestfalens. – In: Ilex-Bücher Natur, Bd. I, 1990. 136 Seiten, broschiert, 19,80 DM, ISBN 3-928232-00-2. Herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein für Bielefeld und Umgebung e. V. Graphischer Betrieb Ernst Gieseking GmbH Bielefeld.

Der aktive 1908 gegründete Naturwissenschaftliche Verein für Bielefeld und Umgebung e. V. gibt jetzt neben einem alljährlich erscheinenden Sammelband und der halbjährlich erscheinenden Vereinszeitschrift Ilex zusätzlich die Buchreihe Ilex-Bücher Natur heraus.

In dieser neuen Reihe sollen Fachleute aus den verschiedensten Wissensgebieten den aktuellen Kenntnisstand erkundeter naturkundlicher Sachverhalte vorstellen – zum einen mit wissenschaftlicher Genauigkeit, zum anderen aber auch für jedermann verständlich und ansprechend. Dies ist ein sehr anspruchsvolles Vorhaben!

Im ersten Band der Ilex-Bücher Natur mit dem Titel „Die Fische Ostwestfalens“ wird der Kenntnisstand über die Verbreitung der Fischfauna von Ostwestfalen-Lippe vermittelt. Ausgangsbasis zur quantitativen Erfassung der Fischpopulationen sind Elektrotrostbefischungen über einen Zeitraum von 7 Jahren an ca. 600 Probestellen in Fließgewässern. Es wurden 40 heimische (autochthone) und 10 gebietsfremde (allochthone) Fischarten festgestellt. Ihre Verbreitung wird auf großen Karten übersichtlich verdeutlicht. Zusätzliche Anmerkungen für jede Art erfolgen zur Lebensweise, Verbreitung und Gefährdung.

Die zusammenfassende Zuordnung der heimischen Arten zu einzelnen Gefährdungskategorien ergibt, daß nur 35% im Bestand als nicht gefährdet eingestuft werden konnten. Dabei sind als Ursachen Abwasserbelastungen von Kommunen und Industrie, aber auch Einflüsse landwirtschaftlicher Nutzung sowie nicht naturnaher Gewässerausbau und Stauhaltungen genannt. Zur Verbesserung der gegenwärtigen weitgehend unbefriedigenden Situation der untersuchten Fischfauna werden verschiedene Maßnahmen und Schutzversuche vorgeschlagen. Dabei wird davon ausgegangen, daß Fische gute Indikatoren für den Zustand eines Gewässers sind.

In der Diskussion der Ergebnisse wird jedoch auch nicht verschwiegen, daß trotz der zeitaufwendigen Elektrotrostbefischungen durch mögliche nachfolgende Fischsterben die ermittelten Ergebnisse immer wieder teilweise entwertet werden können. Schließlich ist jede Untersuchung nur eine Momentaufnahme der Artenverbreitung zum Untersuchungszeitpunkt.

Zusammenfassend stellt die Gesamtuntersuchung von BEISENHERZ und SPÄH in Verbindung mit einschlägiger Literaturlauswertung einen erfolgversprechenden Einstieg in die Buchreihe Ilex-Bücher Natur dar.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Decheniana](#)

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [145](#)

Autor(en)/Author(s): Kolbe Wolfgang

Artikel/Article: [Bücherschau 109](#)