

**Ebel, Guntram: Habitatansprüche und Verhaltensmuster der Äsche (*Thymallus thymallus*) - Ökologische Grundlagen für den Schutz einer gefährdeten Fischart. - Halle: Selbstverlag Guntram Ebel, 2000. - 64 S. - 21 Abb. - 14 Tab. - ISBN 3-00-005928-8. - 18,50 DM**

Die einstmals häufige Äsche, die als Leitfischart einer ganzen Fließgewässerregion ihren Namen gab (Äschenregion), gehört heute zu den bundes- und europaweit gefährdeten Fischarten. Aufgrund der vielfältigen anthropogenen Veränderungen ihres angestammten Lebensraums wie etwa Verschlechterung der Wasserqualität, flussbauliche Eingriffe, Ausbaumaßnahmen und Stauregulierungen wurden die Bestände vielerorts stark dezimiert. Auch die einzigen autochthonen Äschenvorkommen Sachsen-Anhalts in Helme und Thyra sind in hohem Maße in ihrem Bestand gefährdet. Grundlage für den Erhalt der verbliebenen intakten Lebensräume und auch für die gezielte Umsetzung von Maßnahmen zur Regenerierung anthropogen geschädigter Gewässer sind exakte Kenntnisse über die Biologie der Fischart und insbesondere deren Habitatansprüche.

Der Autor gibt einen auf Literaturrecherchen und eigene Untersuchungen basierenden Überblick über den derzeitigen Kenntnisstand zu den Habitatansprüchen der Äsche, zu verhaltensbiologischen Aspekten, zu charakteristischen Mustern der Raumnutzung, zur Ernährung und zum Wachstum sowie zur Populationsökologie der Fischart. Besonders wertvoll sind vom Autor selbst erbrachte Daten, die aus Untersuchungen an den sachsen-anhaltischen Flüssen Helme und Thyra resultieren und die als Grundlage für Renaturierungsempfehlungen für Äschengewässer dienen können. Die zwei abschließenden Kapitel der Abhandlung beschäftigen sich mit der Gefährdung und dem Schutz der Äsche und geben auf der Grundlage des gesammelten Datenmaterials allgemeingültige praktische Empfehlungen zum Artenschutz. Detaillierte Vorschläge zu Schutzmaßnahmen für gefährdete Äschenpopulationen sollen das Thema für weitere geplante Veröffentlichungen sein.

Insgesamt ist die vorliegende Publikation empfehlenswert für ichthyofaunistisch interessierte Naturschützer, Wasserbauer, Hydrobiologen, Angler, Berufsfischer und alle anderen an der heimischen Fischfauna interessierten Naturfreunde.

Der Bezug ist zum Preis von 18,50 DM (Selbstkostenpreis einschließlich Mehrwertsteuer und Versandkosten) über den Autor, Herrn Guntram Ebel, Büro für Gewässerökologie und Fischereibiologie, Landrain 143 in 06118 Halle/Saale möglich.

(Tel./Fax: 03 45/5 23 04 06)

O. Wüstemann

**Frank, Dieter; Neumann, Volker (Hrsg.): Bestandsituation der Pflanzen und Tiere Sachsen-Anhalts. - 1. Aufl. - Stuttgart: Verlag Eugen Ulmer, 1999. - 469 S. - 16 Farbtafeln. - ISBN 3-8001-3368-7. - 68,00 DM**

Der erwartungsvolle Leser ist nach dem ersten Kontakt mit dem stattlichen Buch (469 Seiten) enttäuscht. Dem attraktiven Einband folgend erwartet er auch im Buch einen umfangreichen Bildteil. Er stößt aber nach einer kurzen Einleitung auf seitenlange Tabellen. Doch diese Tabellen machen beim zweiten Hinsehen den eigentlichen Wert des Buches aus. Mit der Auflistung der Arten werden folgende Ziele verfolgt:

- eine Übersicht der in Sachsen-Anhalt vorkommenden Pflanzen- und Tierarten zu geben,
- detaillierte Aussagen über die Bestandssituation und -entwicklung zu liefern,
- das weit verstreute Wissen über die Artvorkommen systematisch nach Artengruppen gegliedert aufzuarbeiten und schließlich
- eine Grundlage für die Einschätzung der aktuellen Gefährdung der Arten zu bringen.

Das Buch gliedert sich in einige einführende Kapitel, so die Beschreibung der Bestandssituation, die Nutzung bisheriger Kenntnisse zur Bestandentwicklung und die Darstellung der Methodik. Die folgenden Hauptkapitel informieren in tabellari-