

Buchrezension

DGEBUDZE, Yu. Yu.; ZAVYALOV, N. A. & PETROSYAN, V. G. eds. (2012)

European beaver (*Castor fiber* L.) as a key species of a small river ecosystem (Prioksko-Terrasnyi Nature Biosphere Reserve)

Moscow (KMK Scientific Press), 150 Seiten, mit zahlreichen Tabellen, Diagrammen, Abbildungen und Fotos (in Russisch mit englischer Zusammenfassung), 190 Literaturangaben (davon 128 in russ. und 62 in engl. Sprache)

ISBN 978-5-87317-873-5

Die Herausgeber, selbst Autoren oder Ko-Autoren einiger Beiträge, haben den Biber als „Schlüsselart“ in den Mittelpunkt der Forschungen im Biosphärenreservat Prioksko-Terrasnyi gestellt. In diesem Schutzgebiet wird seit 1948, also seit der Wiederansiedlung des Bibers dort, am Biber geforscht.

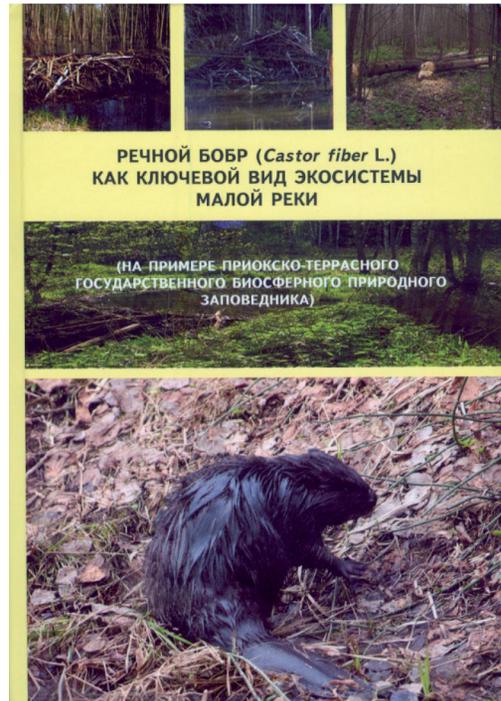
Langzeit-Untersuchungen zur Populationsökologie und zur Ausbreitung der Biber und zu anderen relevanten Fragen werden durch mathematische Modelle vermittelt. Diese Modelle sollen vor allem auch für Prognosen zur weiteren Entwicklung der Biberpopulation dienen. Verschiedene Aspekte des Einflusses von Biberaktivitäten auf das Zooplankton, Makrozoobenthos, auf die Amhibienvermehrung, auf die Dynamik des Schwarzerlen-Forstes und auf aquatische Pflanzengesellschaften werden besonders vom Ökosystem des Flusses Tadenka dargestellt.

Ein Kapitel befasst sich mit der Kartierung von Biberaktivitäten mittels Bilderfassung über die Satelliten-Systeme Landsat 7 und IKONOS, GeoEye-1.

Tabellen, Diagramme und Abbildungen mit einem englischen Untertitel würden die Verständlichkeit verbessern. Für Zoologen, Naturwissenschaftler, Hydrobiologen und Botaniker, aber auch für den Naturschutz, die Fischerei

und für Studenten, vermittelt dieses Buch aktuelle Forschungsergebnisse der Feldarbeit im Zusammenhang mit der Biodiversitätsforschung.

KARL-ANDREAS NITSCHKE, Dessau



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Jagd- und Wildforschung](#)

Jahr/Year: 2013

Band/Volume: [38](#)

Autor(en)/Author(s): Nitsche Karl-Andreas

Artikel/Article: [Buchrezension 244](#)