

Lutz Dalbeck

**Der Uhu *Bubo bubo* (L.) in Deutschland – autökologische
Analysen an einer wieder angesiedelten Population –
Resümee eines Artenschutzprojekts**

Die vorliegende Arbeit wurde am Zoologischen
Forschungsinstitut und Museum Alexander Koenig, Bonn
angefertigt und der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen
Fakultät der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität
Bonn als Dissertation vorgelegt (Referent: Prof. Dr. Clas
M. Naumann, Korreferent: Prof. Dr. Wolfgang Böhme).

hinc exaudiri voces et verba vocantis
visa viri, nox cum terras obscura teneret
solaque culminibus ferali carmine bubo
saepe queri et longas in fletum ducere voces.

Vergil Aeneas IV 463

Von hier glaubte sie Stimmen zu hören und Worte
des rufenden Gatten, wenn Nacht die Erde verborgen hielt
hörte, wie einsam der Uhu vom Gipfel mit seinem Todesgesang
oftmals klagte und die Rufe zu einem Wehklagen dehnte.

Berichte aus der Biologie

Lutz Dalbeck

**Der Uhu *Bubo bubo* (L.) in Deutschland –
autökologische Analysen an einer
wieder angesiedelten Population –
Resümee eines Artenschutzprojekts**

D 98 (Diss. Universität zu Bonn)

Shaker Verlag
Aachen 2003

Die Deutsche Bibliothek - CIP-Einheitsaufnahme

Dalbeck, Lutz:

Der Uhu *Bubo bubo* (L.) in Deutschland – autökologische Analysen
an einer wieder angesiedelten Population – Resümee eines
Artenschutzprojekts / Lutz Dalbeck.

Aachen : Shaker, 2003

(Berichte aus der Biologie)

Zugl.: Bonn, Univ., Diss., 2002

ISBN 3-8322-1444-5

Copyright Shaker Verlag 2003

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen
oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungs-
anlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 3-8322-1444-5

ISSN 0945-0688

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen

Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9

Internet: www.shaker.de • eMail: info@shaker.de

Die Wiederansiedlung des Uhus – Resümee eines Artenschutzprojekts

I Einleitung und Zielsetzung	5
II Das Untersuchungsgebiet	11
III Niedergang und Wiederkehr des Uhus in Mitteleuropa	13
<i>III. 1 Die Ausrottung</i>	13
<i>III. 2 Die Wiederansiedlung</i>	14
IV Ökologische Untersuchungen	19
<i>IV. 1 Bestandentwicklung und Habitatpräferenzen wieder angesiedelter Uhus: Was macht einen potenziellen Brutplatz attraktiv?</i>	19
IV. 1. 1 Einleitung	19
IV. 1. 2 Methoden	19
IV. 1. 3 Ergebnisse	24
IV. 1. 4 Diskussion	32
<i>IV. 2 Reproduktionserfolg des Uhus in der Eifel in Abhängigkeit von den Habitateigenschaften</i>	37
IV. 2. 1 Einleitung	37
IV. 2. 2 Methoden	37
IV. 2. 3 Ergebnisse	41
IV. 2. 4 Diskussion	46
<i>IV. 3 Beobachtungen zu den Interaktionen wieder angesiedelter Uhus – Ergebnisse einer Telemetriestudie</i>	55
IV. 3. 1 Einleitung	55
IV. 3. 2 Material und Methoden	55
IV. 3. 3 Ergebnisse	56
IV. 3. 4 Diskussion	57

IV. 4 Nahrungswahl wieder angesiedelter Uhus	66
IV. 4. 1 Einleitung und Zielsetzung	66
IV. 4. 2 Materialsammlung und Auswertung	67
IV. 4. 3 Ergebnisse	72
IV. 4. 4 Diskussion	83
V Schutzmaßnahmen und Schutzstrategien für den Uhu	91
V. 1 Der Konflikt zwischen Klettersport und Uhuschutz in der Eifel	92
V. 1. 1 Einleitung	92
V. 1. 2 Telemetriestudie	93
V. 1. 3 Uhu-Monitoring	95
V. 1. 4 Habitatansprüche und Aktivitätsphasen des Uhus im Jahresverlauf	96
V. 1. 5 Schlussfolgerungen hinsichtlich des Klettersports	97
V. 2 Schutzgebiete nach der Europäischen Vogelschutzrichtlinie für den Uhu in der Eifel	100
V. 2. 1 Einleitung	100
V. 2. 2 Kriterien des europäischen Vogelschutzes	102
V. 2. 3 Relevante autökologische Parameter für den Uhuschutz	103
V. 2. 4 Eignung der IBA-Kriterien für die Auswahl von Uhuschutzgebieten	105
V. 2. 5 Kriterien für Uhuschutzgebiete	111
V. 2. 6 Generelle Vorschläge für den Uhuschutz in Zentraleuropa	112
V. 2. 6 Die geeigneten Gebiete in der Eifel	112
V. 2. 7 Hinweise für die Unterschutzstellung	117
VI Zusammenfassende Diskussion	121
VI. 1 Schlussfolgerungen aus den autökologischen Untersuchungen an der wieder angesiedelten Uhupopulation	121
VI. 2 Resümee des Artenschutzprojekts Uhu	126
VI. 3 Uhuschutz auf europäischer Ebene	133
VII Literatur	135
VIII Dank	149
IX Zusammenfassung	151
X Anhang	155