

**22. Band 2011**

**Wissenschaftliche  
Mitteilungen aus dem  
Niederösterreichischen  
Landesmuseum**

**ST. PÖLTEN 2011**

# MARTHA forum

- Medieninhaber (Verleger): Amt der Niederösterreichischen Landesregierung,  
Abteilung Kunst und Kultur,  
3109 St. Pölten, Landhausplatz 1
- Schriftleitung: Dr. Erich Steiner, Mag. Christian Dietrich
- Redaktionsbeirat dieses Bandes: MMag. Bernadette Strohmaier, Koordinatorin  
Hans-Martin Berg, Dr. Erich Eder, Dr. Julia Kelemen-Finan,  
Mag. Margit Gross, Dr. Walter Hödl, Dr. Werner Lazowski,  
Dr. Luise Schratt-Ehrendorfer, DI Thomas Zuna-Kratky
- Layout und Satz: Mag. Peter Seeberg, Mag. Christian Dietrich
- Druck: Druckerei Janetschek GmbH, Heidenreichstein
- Publikation des Niederösterreichischen Landesmuseums, Neue Folge Nr.: 501  
ISBN-Nr. 3-85460-268-X
- Schriftentausch und Bestellung: noe-naturkunde@noel.gv.at

# Inhalt

## Zu neuen Ufern

### Hydrodynamik und Biodiversität in den March-Thaya-Auen

Zu neuen Ufern .....	9
Zum Geleit .....	11
HOFMANN, TH., HAVLÍČEK, P., HARZHAUSER, M. Das Wiener Becken – geologische Betrachtungen .....	13
ZULKA, K. P. Laufkäfer (Coleoptera: Carabidae) in den March-Auen: Veränderungen der Zönosen in Abhängigkeit von der Hydrodynamik in den Jahren 1986 bis 2009 .....	25
STROHMAIER, B., ZUNA-KRATKY, TH., SCHULZE, CH. H. Untersuchung zu Effekten der Flussregulierung auf die Wasser- und Schilfvogel- gemeinschaften der österreichischen March-Auen .....	45
SCHMIDT, M. & ZUNA-KRATKY, TH. Bestandsentwicklungen und limitierende Faktoren für ausgewählte flussgebundene Vogelarten in den March-Thaya-Auen (Flussuferläufer, Flussregenpfeifer und Eisvogel) .....	63
PÖHACKER, J. & ZUNA-KRATKY, TH. Die Bedeutung von March und Thaya für überwinternde Wasservögel. Analyse der Daten aus den Wasservogelzählungen in den Jahren 1999/2000 bis 2008/2009 .....	81
SUMASGUTNER, P. & THOBY, A. Das Greifvogel- und Schwarzstorchvorkommen der March-Auen – Bestandsver- änderungen, Habitatwahl und Schutzstrategien .....	99
BIERBAUMER, M., HORAL, D., WICHMANN, G. Steppenvogel im Aufwind. Der Kaiseradler in den March-Thaya-Auen .....	129
SPINDLER, TH. Aktuelle Erkenntnisse zur Entwicklung der Fischbestände im Unterlauf von Thaya und March .....	153

STAUFER, M. & SCHULZE, CH.H. Diversität und Struktur von Libellengemeinschaften an Augewässern in den March-Auen .....	171
GRAF, W., HARTMANN, A., LEITNER, P. Auswirkungen anthropogen veränderter Uferhabitats auf die makrozoobenthische Fauna der March und Donau unter besonderer Berücksichtigung der Neozoa .....	203
SCHLAGHAMERSKY, J. Die Totholzfauna der südmährischen March-Thaya-Auen .....	219
REISCHÜTZ, A. & REISCHÜTZ, P.L. Zonierung des Molluskenvorkommens entlang des Landschaftsgradienten Fluss – Offenland an der March .....	241
WIESBAUER, H. & ZETTEL, H. Sanddünen an der March .....	257
STROHMAIER, B. & EGGER, G. Die Bedeutung der March-Thaya-Auen für den Schutz der biologischen Vielfalt in Österreich und prioritäre Handlungsfelder für deren Sicherung .....	279
NEMETZ, ST., KONEČNY, R., CHOVANEC, A. Handlungsbedarf an der March für die Erreichung des guten ökologischen Zustandes gemäß Wasserrahmenrichtlinie unter Berücksichtigung von Natura 2000- Erfordernissen .....	301
KELEMEN-FINAN, J. & ZUNA-KRATKY, TH. Vertragsnaturschutz als Perspektive für Natura 2000-Offenland-Lebensräume in den March-Thaya-Auen .....	317
KELEMEN-FINAN, J., ZUNA-KRATKY, TH., PRÖBSTL, U. 15 Jahre Ramsar- und Natura 2000-Management in den March-Thaya-Auen: Haben Wachtelkönig und Co. profitiert? Evaluierung der Naturschutz-Strategie in den March-Thaya-Auen .....	343

## Einzelbeiträge

LAUERMANN, H., PERNÉ, L., STEINER, H. M. Erstnachweis der Brandmaus ( <i>Apodemus agrarius</i> , Muridae, Mammalia) für Niederösterreich .....	373
SACHSLEHNER, L. & SCHMALZER, A. Zur langjährigen Nutzung der Lindenallee bei Speisendorf (Waldviertel, Niederösterreich) durch die Vogelwelt .....	383
SEIDEL, B. Erstnachweis der Gelsenart <i>Aedes (Ochlerotatus) nigrinus</i> (ECKSTEIN, 1918) (Diptera, Culicidae) in Österreich .....	407
SEIDEL, B. Vielfalt und Dynamik der Stechmücken (Diptera, Culicidae) entlang von March und Thaya sowie ihre Rolle als Vektoren von Pathogenen .....	415