



ATLAS ZUR VERBREITUNG UND ÖKOLOGIE DER AMPHIBIEN UND REPTILIEN IN ÖSTERREICH

**Auswertung der Herpetofaunistischen
Datenbank der Herpetologischen Sammlung des
Naturhistorischen Museums in Wien**

Antonia Cabela • Heinz Grillitsch • Franz Tiedemann

unter Mitarbeit von
Siegfried Kamper • Christoph Plutzer

mit Beiträgen von
Richard Gemel • Günter Gollmann • Britta Grillitsch
Martin Kyek • Werner Mayer • Manfred Pintar • Erich Pucher
Karl Rauscher • Jürgen Rienesl • Heinz G. Tunner

Wien, 2001



Inhalt

| | <i>Seite</i> |
|--|--------------|
| 1 Chronik der herpetofaunistischen Erforschung Österreichs | 13 |
| Franz TIEDEMANN | |
| 2 Die känozoische Herpetofauna mit besonderer Berücksichtigung des Plio-Pleistozäns | 43 |
| Karl RAUSCHER & Richard GEMEL | |
| 3 Herpetologische Reste aus archäologischen Grabungen (Holozän) | 76 |
| Erich PUCHER | |
| 4 Schlüssel zur Bestimmung der heimischen Amphibien und Reptilien | 84 |
| Gelege und Larven der Amphibien | 84 |
| Britta GRILLITSCH | |
| Imaginale Amphibien und Reptilien | 104 |
| Heinz GRILLITSCH | |
| 5 Erhebungsmethoden, Datenquellen, Datenbearbeitung und Datenauswertung | 110 |
| Antonia CABELA | |
| Datenerfassung und Datenquellen | 110 |
| Datenbearbeitung und Datenverwaltung | 114 |
| Begriffserklärungen | 114 |
| Auswertungen | 116 |
| Kartendarstellungen | 127 |
| Siegfried KAMPER | |
| Abkürzungen | 130 |
| Hinweis zur Numerierung von Karten, Abbildungen und Tabellen | 131 |
| Dank an die Mitarbeiter und die unterstützenden Institutionen | 131 |

| | |
|---|------------|
| Reptilien | 442 |
| Heinz GRILLITSCH & Antonia CABELA | |
| <i>Emys orbicularis</i> (LINNAEUS, 1758) – Europäische Sumpfschildkröte | 442 |
| <i>Anguis fragilis</i> LINNAEUS, 1758 – Blindschleiche | 456 |
| <i>Lacerta agilis</i> LINNAEUS, 1758 – Zauneidechse | 468 |
| <i>Lacerta horvathi</i> MÉHELY, 1904 – Kroatische Gebirgseidechse | 480 |
| <i>Lacerta viridis</i> (LAURENTI, 1768) – Smaragdeidechse | 490 |
| <i>Podarcis muralis</i> (LAURENTI, 1768) – Mauereidechse | 502 |
| <i>Zootoca vivipara</i> (JACQUIN, 1787) – Bergeidechse, Waldeidechse | 514 |
| <i>Zootoca vivipara vivipara</i> (JACQUIN, 1787) – Bergeidechse, Waldeidechse | 517 |
| <i>Zootoca vivipara pannonica</i> LÁC & KLUCH, 1968 – Pannonische Waldeidechse | 526 |
| <i>Coronella austriaca</i> LAURENTI, 1768 – Schlingnatter, Glattnatter, Österreichische Natter | 534 |
| <i>Elaphe longissima</i> (LAURENTI, 1768) – Äskulapnatter | 546 |
| <i>Natrix natrix</i> (LINNAEUS, 1758) – Ringelnatter | 556 |
| <i>Natrix tessellata</i> (LAURENTI, 1768) – Würfelnatter | 570 |
| <i>Vipera ammodytes</i> (LINNAEUS, 1758) – Europäische Hornotter | 582 |
| <i>Vipera berus</i> (LINNAEUS, 1758) – Kreuzotter | 592 |
| <i>Vipera ursinii</i> (BONAPARTE, 1835) – Wiesenotter, Spitzkopfotter | 604 |
| | |
| 8 Vergleich der Lebensraumsprüche, Charakterisierung von Anspruchsgruppen | 611 |
| Antonia CABELA, Heinz GRILLITSCH & Christoph PLUTZAR | |
| Methoden | 611 |
| Höhenverbreitung | 613 |
| Terrestrische Lebensräume | 617 |
| Aquatische Lebensräume | 642 |
| Kombinierte Betrachtung aller Lebensraummerkmale | 662 |
| Vergesellschaftung | 665 |
| | |
| 9 Regionale Unterschiede in der Zusammensetzung der Amphibien- und Reptilienfaunen | 671 |
| Heinz GRILLITSCH & Antonia CABELA | |
| | |
| 10 Unterarten und Geschwisterarten | 692 |
| Werner MAYER | |

| | |
|---|------------|
| 11 Die Wasserfrösche | 703 |
| Heinz G. TUNNER | |
| 12 Zum Vorkommen der Europäischen Sumpfschildkröte | 716 |
| Richard GEMEL | |
| 13 Karten der potentiellen Verbreitung der Halsbandeidechsen in Ostösterreich | 737 |
| Christoph PLUTZAR | |
| 14 Bedeutung der Aulandschaft für die Amphibien | 747 |
| Manfred PINTAR | |
| 15 Gefährdung und Schutz der Herpetofauna | 761 |
| Martin KYEK | |
| Ausmaß und Ursachen der Gefährdung | 762 |
| Schutz der Herpetofauna | 770 |
| 16 Populationsbiologische Aspekte des Amphibien- und Reptilienschutzes | 779 |
| Günter GOLLMANN | |
| 17 Die rechtlichen Grundlagen des Schutzes der Herpetofauna | 786 |
| Jürgen RIENESL | |
| 18 Schrifttum zur Herpetofauna Österreichs | 797 |
| Anhang: Erhebungsbogen und Begleitheft zur Kartierung der Herpetofauna Österreichs | 866 |
| Antonia CABELA & Martin KYEK | |