

Bibliographie zur Herpetofauna Unterfrankens (Stand 2006)

von
RUDOLF MALKMUS

Abstract

For the first time there is published a bibliography on the herpetofauna of Unterfranken, the northwestern administration district of the German "Bundesland" Bavaria. The bibliography contents 198 titles, the earliest one printed in 1823 (Behlen). On base of these titles there are 15 species of amphibians and 6 species of reptiles in Unterfranken. The actual presence of 2 species (*Rana arva* - *lis*, *Bufo viridis*) is questionable; one species - *Emys orbicularis* - is extinct, and another one was introduced in the 1980's: *Podarcis muralis*, with unclear subspecific state.

Key words: amphibians, reptiles, bibliography, district Unterfranken, Bavaria/Germany

Inhalt

1. Literatur zur Herpetofauna Unterfrankens
2. Artenspektrum der unterfränkischen Herpetofauna
3. Publikationen zur Herpetofauna Unterfrankens
4. Unveröffentlichte Schriften
 4. 1. Dissertationen
 4. 2. Fach- und Diplomarbeiten
 4. 3. Gutachten
 4. 3. 1. Gutachten im Auftrag des Bay. Landesamtes f. Umweltschutz
 4. 3. 2. Gutachten im Auftrag verschiedener Behörden und Organisationen
5. Danksagung

1. Literatur zur Herpetofauna Unterfrankens

Unterfranken, der nordwestlichste der 7 Regierungsbezirke des Landes Bayern, umfasst eine Fläche von 8 488,35 qkm. Eine umfassende kartographische Darstellung der Verbreitungsverhältnisse der Herpetofauna dieses Regierungsbezirkes wurde unter Auswertung der bis dahin verfügbaren Literatur erstmals durch MALKMUS (1977) veröffentlicht. Seither hat sich die Zahl der sich auf Unterfrankens Herpetofauna beziehenden publizierten Titel von ehemals 44 auf 137 erheblich erweitert.

Neben diesen publizierten Arbeiten lagert in den Archiven verschiedener

Behörden eine inzwischen beträchtlich angewachsene "graue" Literatur in Form zahlreicher unveröffentlichter Fach- und Diplomarbeiten (6), Dissertationen (2), insbesondere aber von Gutachten (53!), die seit der 80er Jahre des letzten Jahrhunderts im Auftrag von Städten, Landratsämtern, der Regierung von Unterfranken und dem Bay. Landesamt für Umweltschutz erstellt wurden.

In der Bibliographie sind 137 publizierte und 61 nicht publizierte Titel erfasst. Während die Amphibienvorkommen der einzelnen Landkreise eine systematische Kartierung erfuhren, steht eine solche für die Reptilien noch aus. Ein entsprechendes Missverhältnis wird auch in der zur Verfügung stehenden Literatur deutlich: von den 198 Titeln haben 159 einen Bezug zu Amphibien, aber nur 73 zu Reptilien.

Den weitaus breitesten Raum nehmen Arbeiten zur Verbreitung (130) ein; gefolgt von solchen zur Biologie (44), Ökologie (35), Ethologie (20) und Populationsdynamik (7) einzelner Arten; nur wenige befassen sich mit parasitologischer (6) und taxonomischer (4) Thematik.

2. Artenspektrum der unterfränkischen Herpetofauna

Auf der Grundlage der unter Kapitel 3 und 4 angeführten Literatur kommen zur Zeit in Unterfranken 15 autochthone Amphibien- und Reptilienarten vor:

Amphibien

Feuersalamander (*Salamandra salamandra*)

Bergmolch (*Triturus alpestris*)

Fadenmolch (*Triturus helveticus*)

Kammolch (*Triturus cristatus*)

Teichmolch (*Triturus vulgaris*)

Gelbbauchhunke (*Bombina variegata*)

Geburtshelferkröte (*Alytes obstetricans*)

Knoblauchkröte (*Pelobates fuscus*)

Erdkröte (*Bufo bufo*)

Kreuzkröte (*Bufo calamita*)

Laubfrosch (*Hyla arborea*)

Grasfrosch (*Rana temporaria*)

Springfrosch (*Rana dalmatina*)

Teichfrosch (*Rana kl. esculenta*)

Seefrosch (*Rana ridibunda*)

Reptilien

Bergeidechse (*Zootoca vivipara*)

Zauneidechse (*Lacerta agilis*)

Blindschleiche (*Anguis fragilis*)

Schlingnatter (*Coronella austriaca*)

Ringelnatter (*Natrix natrix*)

Kreuzotter (*Vipera berus*)

Ob Wechselkröte (*Bufo viridis*) und Moorfrosch (*Rana arvalis*) dem Artenspektrum unterfränkischer Amphibien noch zugehörig sind, ist zweifelhaft. Mit Sicherheit ausgestorben ist die Europäische Sumpfschildkröte (*Emys orbicularis*). Morphologische und genetische Untersuchungen zum Grünfrosch-Komplex wurden in Unterfranken nicht durchgeführt, so dass derzeit gesicherte Aussagen über ein eventuelles Vorkommen von *Rana lessonae* nicht möglich sind. Eine in den 80er-Jahren eingeschleppte Population von *Podarcis muralis* (ssp ?) im Bereich des Aschaffener Schlossgartens und Pompejanums erfreut sich großer Vitalität (LENK 1989). Unterfranken ist der einzige Regierungsbezirk Bayerns, in dem *Alytes obstetricans* beheimatet ist. In seinem westlichen Teil (Spessart, Rhön) befinden sich die landesweit individuenstärksten Populationen von *Salmandra salmandra* und *Triturus helveticus*. Letzterer ist in Bayern nur noch in Oberfranken (Frankenwald) vertreten.

3. Publikationen zur Herpetofauna Unterfrankens

- ABMANN, O. (1977): Die Lebensräume der Amphibien Bayerns und ihre Erfassung in der Biotopkartierung. - Schriftenr. Naturschutz und Landschaftspflege 8: 43 - 56
- ABMANN, O., BOLENDER, E. & W. LORENT (1986): Die Europäische Sumpfschildkröte (*Emys orbicularis*) in Bayern und die Problematik ihres Schutzes. - Schriftenr. Bay. Landesamt f. Umweltschutz 73: 105 - 124
- AUVERA, A. (1966): Die Rebhügel des mittleren Maingebietes, ihre Flora und Fauna. - Abhandl. d. naturwiss. Ver. Würzburg 7: 5 - 59
- BEHLEN, S. (1823 - 1827): Der Spessart. Versuch einer Topographie dieser Waldgegend mit besonderer Rücksicht auf Gebirgs-, Forst-, Erd- und Volkskunde. 3 Bände. Leipzig, Brockhaus.
- BEUTLER, A. (1994): Die Kreuzkröte in Bayern. - Ber. d. Landesamtes f. Umweltschutz Sachsen-Anhalt 14: 16 - 19
- BEUTLER, A. (1994): Verbreitung und Status der Kreuzkröte (*Bufo calamita*) in Bayern. - Mitteil. des Landesverb. für Amphibien- und Reptilienschutz Bayern 13 (3): 15 - 27
- BEUTLER, A. & U. HECKES (1986): Möglichkeiten der Kartierung von Reptilienbiotopen - Abriss der Ansprüche, Gefährdungsursachen und den Status der bayerischen Kriechtiere. - Schriftenr. Bay. Landesamt f. Umweltschutz 73: 57 - 100
- BEUTLER, A., SCHILLING, D., SCHOLL, G. & O. ABMANN (1992): Rasterkartierung Amphibien Bayerns. - Schriftenr. Bay. Landesamt f. Umweltschutz 112: 65 - 78
- BEUTLER, A., SCHILLING, D., SCHOLL, G. & O. ABMANN (1987): Rasterkartierung Bayern, Teil 1. - Mitteil. Des Landesverb. für Amphibien- und Reptilienschutz Bayern 7 (4): 1 - 32
- BLUM, J. (1888): Die Kreuzotter und ihre Verbreitung in Deutschland. - Abhandl. Senckenberg. naturforsch. Ges. 15: 121 - 278

- BOETTGER, O. (1892): Katalog der Batrachier-Sammlung im Museum der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt am Main. - Ber. Senckenberg. naturforsch. Ges.
- BOETTGER, O. (1903): Katalog der Reptilien-Sammlung im Museum der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt am Main. - Ber. Senckenberg. naturforsch. Ges. 61 - 67
- BÖLL, S. (2003): Zur Populationsdynamik und Verhaltensökologie einer Rhöner Freilandpopulation von *Alytes o. obstetricans*. - Zeitschr. f. Feldherpetologie 10 (1): 97 - 103
- DÜRIGEN, B. (1897): Deutschlands Amphibien und Reptilien. - Magdeburg (Creutz), 676 S.
- FRÖHLICH, C. (1888): Fauna und Flora von Aschaffenburg. II Mitteilung des Naturwissenschaftlichen Vereins daselbst: 25 - 26
- GAUCKLER, K. (1976): Dalmatiner Springfrosch und Grüne Kröte in Franken und in der Oberpfalz. - Natur und Mensch 1976: 109 - 111
- GAUCKLER, K. (1980): Die Verbreitung der Rassen des Feuersalamanders in den Landschaften Nordbayerns. Ein Beitrag zur Zoogeographie Süddeutschlands. - Natur und Mensch 1980: 43 - 47
- GEISE, U., FÜNFSTÜCK, G. & U. ZEIDLER (1992): Amphibienkartierung im Landkreis Bad Kissingen. - Schriftenr. Bay. Landesamt f. Umweltschutz 112: 169 - 172
- GEISE, U. & W. GEISE (1992): Amphibienkartierung im Landkreis Main-Spessart. - Schriftenr. Bay. Landesamt f. Umweltschutz 112: 157 - 161
- GEISE, U. & W. GEISE (1992) Amphibienkartierung im Landkreis Schweinfurt. - Schriftenr. Bay. Landesamt f. Umweltschutz 112: 163 - 167
- GEISE W. & U. SCHAAL (1986): Ergebnisse der Amphibienkartierung im Landkreis Main - Spessart. - Mittel. des Landesverb. für Amphibien- und Reptilienschutz Bayern 7 (3): 3 - 13
- GÜNTHER, R. (Hrsg.) (1996): Die Amphibien und Reptilien Deutschlands. - Gustav Fischer Verl., Jena, 825 S.
- HANUSCH, G. (1961): Zur zoologischen Erforschung der Rhön. - Abhandl. des naturwiss. Ver. Würzburg 2: 23 - 26
- HARTMANN, P. (1994/95): Ein neuer Fund des Springfrosches (*Rana dalmatina* Bonaparte) aus dem Landkreis Main-Spessart in Unterfranken. - Abhandl. des naturwiss. Ver. Würzburg 35/36: 255 - 262
- HECKES, U. & H. GRUBER (2003): Verbreitung und Bestandssituation der Wechselkröte (*Bufo viridis Laurenti*, 1768) in Bayern. - Mertensiella 14: 130 - 146
- HEIMBUCHER, D. (1986): Gelbbauchunke (*Bombina variegata*) und Feuersalamander (*Salmandra salmandra*) - Problemarten bei Amphibienkartierungen. - Schriftenr. Bay. Landesamt f. Umweltschutz 73: 185 - 190
- HEIMES, P. (1993): Die Kreuzotter (*Vipera b. berus* L. 1758) im Spessart. - Mertensiella 3: 325 - 330
- JAECKEL, A. J. (1865): Thierwelt des fränkischen Gesamtgebietes. - Bavaria, Landes- und Volkskunde des Königreichs Bayern. Band III, 1: 126 -144, München (Cotta)
- JAECKEL, A. J. (1871): Die Kriechthiere und Lurche des Königreiches Bayern. - Corresp. Blatt d. zool. u. mineralog. Ver. in Regensburg 25 (6/7): 81 - 103
- KNEITZ, G., SEIDENSPINNER, F., PFEIFFER, P. & K. WOLLMANN (1979): Karten zur Verbreitung von Pflanzen- und Tierarten im Lebensraum Unterfranken. II. Faunistischer Teil. - Abhandl. des Naturwiss. Ver. Würzburg 20: 1 - 315
- KRACH, J. E. & G. HEUSINGER (1992): Anmerkungen zur Bestandsentwicklung und Bestandssituation der heimischen Amphibien. - Schriftenr. Bay. Landesamt f. Umweltschutz 112: 19 - 64

- KRÄMER, P. (1979): Die Amphibien des Landkreises Kitzingen. In: PAMPUCH, A. (Hrsg.): Natur und Landschaft im Landkreis Kitzingen, Band 1: 52 - 65
- KUHN, J. (2001): Der Kammolch *Triturus cristatus* in Bayern: Verbreitung, Gewässerhabitate, Bestands- und Gefährdungssituation sowie Ansätze zu einem Schutzkonzept. - Rana Sonderheft 4: 107 - 123
- KUHN, J., GNOTH-AUSTEN, F., GRUBER, H., KRACH, J. E., REICHOLF, J. H. & B. SCHÄFFLER (1997): Verbreitung und Bestandssituation des Springfrosches (*Rana dalmatina*) in Bayern. - Rana Sonderheft 2: 127 - 142
- LANKES, K. (1920): Beiträge zur Verbreitung des Springfrosches (*Rana agilis*) in Bayern. - Blätter f. Aquarien- und Terrarienkunde 31: 326 - 330/362 - 364
- LENK, P. (1988): Eine ungewöhnlich helle Gelbbauchunke bei Aschaffenburg (*Bombina variegata* Linnaeus, 1758). - Nachr. d. naturwiss. Mus. d. Stadt Aschaffenburg 95: 67 - 69
- LENK, P. (1989): Ein Fremdling am Untermain: Die Mauereidechse (*Podarcis muralis spec.*). - Nachr. d. naturwiss. Mus. d. Stadt Aschaffenburg 96: 102 - 113
- LENK, P. (1991): Verzeichnis der Amphibien und Reptilien des naturwissenschaftlichen Museums der Stadt Aschaffenburg. - Nachr. d. naturwiss. Mus. d. Stadt Aschaffenburg 98: 101 - 105
- LEYDIG, F. (1881): Über die Verbreitung der Thiere im Rhöngebirge und Mainthal mit Hinblick auf Eifel und Rheinthal. - Verh. natur-hist. Ver. d. preuss. Rheinlande u. Westphalen, Bonn 38: 43 - 183
- LEYDIG, F. (1888): *Triton helveticus* und *Rana agilis*. Beiträge zur Kenntnis der Thierwelt Frankens. Verh. phys. med. Ges. Würzburg 22: 191 - 206
- LEYDIG, F. (1877): Die anuren Batrachier der deutschen Fauna. - Bonn
- LINK, J. (1890): Kriechtiere und Lurche der Haßberge. - Ber. d. Naturf. Ges. Bamberg XV: 26 - 35
- MALKMUS, R. (1968): Beitrag zur Herpetofauna des Spessarts. - Nachr. d. naturwiss. Mus. d. Stadt Aschaffenburg 76: 2 - 36
- MALKMUS, R. (1970): Die Verbreitung der Larve des Feuersalamanders (*Salmandra salamandra salamandra* und *terrestris*) im Spessart. - Abhandl. d. Naturwiss. Ver. Würzburg 11: 77 - 95
- MALKMUS, R. (1971 a): Nachkommen des Drachengeschlechtes. - Spessart 1971 (2): 7 - 8; 1971 (3): 5 - 6; 1971 (4): 7 - 9; 1971 (5): 15 - 17; 1971 (7): 6 - 8
- MALKMUS, R. (1971 b): Die Verbreitung der Molche im Spessart. - Abhandl. d. Naturwiss. Ver. Würzburg 12: 5 - 24
- MALKMUS, R. (1971 c): Die Verbreitung der Larve des Feuersalamanders im Spessart (Ergänzung). - Abhandl. d. Naturwiss. Ver. Würzburg 12: 25 - 27
- MALKMUS, R. (1973 a): Mit Kescher und Meßtischblatt unterwegs. - Rhönwacht, 3: 91 - 92, Fulda
- MALKMUS, R. (1973 b): Zoologische Streifzüge durch das Hafenlohrthal. - Spessart 1973 (3): 3 - 5
- MALKMUS, R. (1973 c): Die Verbreitung der Schlingnatter (*Coronella austriaca*) im Spessart. - Abhandl. d. Naturwiss. Ver. Würzburg 14: 19 - 28
- MALKMUS, R. (1973 d): Die Laichplätze der Amphibien des Spessarts. - Abhandl. d. Naturwiss. Ver. Würzburg 14: 29 - 42
- MALKMUS, R. (1973 e): Verbreitung der Molche im Spessart (Ergänzung 1). - Abhandl. d. Naturwiss. Ver. Würzburg 14, 43 - 46
- MALKMUS, R. (1974 a): Die Verbreitung der Amphibien und Reptilien im Spessart. - Nachr. d. naturwiss. Mus. d. Stadt Aschaffenburg 82: 23 - 38 (24 Karten)
- MALKMUS, R. (1974 b): Kannibalismus bei der Larve des Feuersalamanders. - Nachr. d. naturwiss. Mus. d. Stadt Aschaffenburg 82: 39 - 44

- MALKMUS, R. (1975 a): Menschenhand kann wertvolle Biotope schaffen.-Spessart 1975 (1): 12 - 14
- MALKMUS, R. (1975 b): Ein roter Feuersalamander aus dem Spessart. - Spessart 1975 (8): 18
- MALKMUS, R. (1975 c): Zur Biologie und Verbreitung der Kröten im Spessart. - Abhandl. d. Naturwiss. Ver. Würzburg 16: 49 - 73
- MALKMUS, R. (1976): Ein roter Feuersalamander aus dem Spessart. - Nachr. d. naturwiss. Mus. d. Stadt Aschaffenburg 84: 1 - 9
- MALKMUS, R. (1977): Beitrag zur Herpetofauna Unterfrankens. - Beitr. Naturkunde Osthessens 11/12: 97 - 129
- MALKMUS, R. (1982/83): Soziale Thermoregulation bei Larven des Grasfrosches (*Rana temporaria L.*). - Abhandl. d. Naturwiss. Ver. Würzburg 23/24: 109 - 118
- MALKMUS, R. (1984 a): Fliegenmaden als Todesursache der Erdkröte (*Bufo bufo L.*). - Herpetofauna 6 (29): 32 - 34, Weinstadt
- MALKMUS, R. (1984 b): Feuchtwiese Birkengrund bei Neuheiten. - Spessart 1984 (7): 3 - 11
- MALKMUS, R. (1984 c): Umsiedlung der letzten Kreuzkröten im Stadtbezirk Aschaffenburgs. - Spessart 1984 (8): 17 - 18
- MALKMUS, R. (1984 d): Fehlpaarungen unter Amphibien. - Spessart 1984 (11): 11 - 12
- MALKMUS, R. (1984 e): Iltis als Erdkrötenjäger. - Spessart 1984 (12): 14
- MALKMUS, R. (1984 f): Totstellen bei der Ringelnatter *Natrix natrix L.* - Herpetofauna 6 (33): 6 - 10, Weinstadt
- MALKMUS, R. (1985 a): Artenschutz im Forstamt Rothenbuch am Beispiel eine Teichkette im Kaltengrund. - Festschr. 500 Jahre FA Rothenbuch ((1485 - 1985): 43 - 45
- MALKMUS, R. (1985 b): 46 Zecken (*Ixodes ricinus*) an einer Zauneidechse (*Lacerta agilis*). - Nachr. d. naturwiss. Mus. d. Stadt Aschaffenburg 93: 69 - 73
- MALKMUS, R. (1985 c): Kaulquappen der Erdkröte (*Bufo bufo*) im November/ Dezember im Spessart. - Nachr. d. naturwiss. Mus. d. Stadt Aschaffenburg 93: 75 - 80
- MALKMUS, R. (1985 d): Witterungsbedingte Verhaltensänderungen der Erdkröte (*Bufo bufo L.*) während des Laichzuges (Frühjahr 1984). - Abhandl. d. Naturwiss. Ver. Würzburg 26: 107 - 116
- MALKMUS, R. (1986 a): Amphibien-Kartierung im Landkreis Aschaffenburg 1985. - Spessart 1986 (4): 18 - 22
- MALKMUS, R. (1986 b): Die Amphibien im Landkreis Aschaffenburg. - Schriftenr. Fauna und Flora im Landkr. Aschaffenburg, Band 1: 96 S.
- MALKMUS, R. (1986 c): Kurzbericht über die Bedeutung unterschiedlicher Laichplatztypen für die Amphibienfauna des Spessarts. - Schriftenr. Bay. Landesamt f. Umweltschutz 73: 197 - 198
- MALKMUS, R. (1987): Die Reptilien des Landkreises Aschaffenburg. - Schriftenr. Fauna und Flora im Landkr. Aschaffenburg, Band 2: 104 S.
- MALKMUS, R. (1988 a): Die Reptilien des Landkreises Aschaffenburg. - Spessart 1988 (5): 10 - 15
- MALKMUS, R. (1988 b): Ablaidaten und Gewässerwahl beim Grasfrosch (*Rana temporaria L.*) im Kaltengrund (Zentralspessart). - Nachr. d. naturwiss. Mus. d. Stadt Aschaffenburg 95: 23 - 42
- MALKMUS, R. (1988 c): Beobachtungen an einer Überwinterungskolonie des Grasfrosches (*Rana temporaria L.*) in einem Teich des oberen Kaltengrundes (Zentralspessart). - Nachr. d. naturwiss. Mus. d. Stadt Aschaffenburg 95: 43 - 66
- MALKMUS, R. (1989 a): Einige faunistische Daten zum NSG Lörsershag/Rhön. - Nachr. d. naturwiss. Mus. d. Stadt Aschaffenburg 96: 89 - 101
- MALKMUS, R. (1989 b): Ein Wechselkrötenfund in Unterfranken (*Amphibia: Bufonidae*). - Nachr. d.

- naturwiss. Mus. d. Stadt Aschaffenburg **96**: 75 - 82
- MALKMUS, R. (1989 c): Einige kritische Bemerkungen zur Schutzpraxis der Erdkröte. - Nachr. d. naturwiss. Mus. d. Stadt Aschaffenburg **96**: 83 - 87
- MALKMUS, R. (1991 a): Der Kaltgrund/Zentralspessart: Faunistische Grundlagen für ein NSG. - Nachr. d. naturwiss. Mus. d. Stadt Aschaffenburg **98**: 43 - 70
- MALKMUS, R. (1991 b): Kreuzkröte und Gelbbauchunke am Bocksberg/Unterwittbach. - Nachr. d. naturwiss. Mus. d. Aschaffenburg **98**: 71 - 77
- MALKMUS, R. (1991 c): Die Verbreitung des Fadenmolches (*Triturus helveticus helveticus*, RAZOUMOWSKY, 1789) in Bayern. - Schriftenr. Bay. Landesamt f. Umweltschutz **113**: 45 - 53
- MALKMUS, R. (1992): Amphibienkartierung im Landkreis Aschaffenburg Schriftenr. Bay. Landesamt f. Umweltschutz **112**: 153 - 156
- MALKMUS, R. (1993): Ein Albino des Grasfrosches *Rana temporaria* Linnaeus, 1758 aus dem Spessart, NW-Bayern. - Herpetofauna **15** (85): 17 - 18
- MALKMUS, R. (1994): Zur vertikalen Verbreitung der Kreuzotter (*Vipera berus* L.) im Spessart. - Mitteil. Naturkundestelle Main - Kinzig **6** (1): 49
- MALKMUS, R. (1995 a): Amphibienmigrationen. - Spessart 1995 (2): 8 - 12
- MALKMUS, R. (1995 b): Dämmerungsaktivität bei der Zauneidechse (*Lacerta agilis*). - Die Eidechse, Bonn **8** (15): 26 - 28
- MALKMUS, R. (1995 c): Ein für die Kreuzotter (*Vipera berus* L.) im Spessart atypischer Lebensraum bei Frammersbach (*Reptilia: Serpentes*; Bayern: Unterfranken). - Nachr. d. naturwiss. Mus. d. Stadt Aschaffenburg **102**: 13 - 18
- MALKMUS, R. (1995 d): Starker Befall einer Bergeidechse (*Lacerta vivipara*, JACUIN, 1787) durch die Zecke *Ixodes ricinus* L. 1758 (*Reptilia: Sauria; Arachnidae: Acari*). - Nachr. d. naturwiss. Mus. d. Stadt Aschaffenburg **102**: 33 - 36
- MALKMUS, R. (1995 e): Wandel der Artenzusammensetzung von Amphibienvergesellschaftungen in Wildtränken im zentralen Hochspessart (*Amphibia*; Bayern: Unterfranken). - Nachr. d. naturwiss. Mus. d. Stadt Aschaffenburg **102**: 67 - 82
- MALKMUS, R. (1995 f): Aggressives Verhalten bei der Blindschleiche, *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758. - Herpetozoa, Wien **8** (1/2): 89 - 91
- MALKMUS, R. (1996 a): Gewichtsverhältnisse zwischen Muttertier und seinem Geburtsprodukt bei der Blindschleiche (*Anguis fragilis*) (*Reptilia: Anguillidae*). - Nachr. d. naturwiss. Mus. d. Stadt Aschaffenburg **103**: 113 - 117
- MALKMUS, R. (1996 b): Einige Bemerkungen zur Fortpflanzung des Grasfrosches *Rana temporaria* (L.) nach dem kalten Winter 1995/96. - Mitteil. Naturkundestelle Main-Kinzig-Kreis **8** (1): 18 - 24
- MALKMUS, R. (1996 c): War im Frühjahr 1996 das Wandertiming der Erdkröte im Spessart gestört? - Mitteil. Naturkundestelle Main-Kinzig-Kreis **8** (2): 40 - 41
- MALKMUS, R. (1996 d): Grünfrösche werden im Spessart heimisch. - Mitteil. Naturkundestelle Main-Kinzig-Kreis **8** (2): 42 - 46
- MALKMUS, R. (1996/1997): Die Verbreitung der Kreuzotter (*Vipera berus* L.) im Spessart. - Abhandl. d. Naturwiss. Ver. Würzburg **37/38**: 91 - 113
- MALKMUS, R. (1997): Das Erlöschen einer Population der Schlingnatter (*Coronella austriaca*) infolge natürlicher Waldsukzession im Zentralspessart. - Nachr. d. naturwiss. Mus. d. Stadt Aschaffenburg **104**: 39 - 47
- MALKMUS, R. (2001): Naturschutzgebiet Spessartwiesen. Amphibien, Reptilien, Libellen. - Spessart

2001 (5): 24 - 27

- MALKMUS, R. (2002): Das Hafenlohrtal: Amphibien, Reptilien, Libellen. - Spessart 2002 (12): 15 - 18
- MALKMUS, R. (2003 a): Der grausame Kampf ums Dasein. - Spessart 2003 (4): 19 - 21
- MALKMUS, R. (2003 b): Eidechsen - bevorzugte Wirte des Holzbocks. - Spessart 2003 (5): 37 - 39
- MALKMUS, R. (2003 c): Überlebenskünstler Eidechse. - Spessart 2003 (10): 20 - 21
- MALKMUS, R. (2004 a): Kreuzottern im Spessart. - Spessart 2004 (7): 15 - 19
- MALKMUS, R. (2004 b): Amphibien und Reptilien im Landkreis Main-Spessart. - Schriftenr. Fauna und Flora im Landkr. Main-Spessart, Band 5: 80 S.
- MALKMUS, R. (2004 c): Die Amphibien und Reptilien des Landkreises Main - Spessart. - Nachr. d. naturwiss. Mus. d. Stadt Aschaffenburg 107: 1 - 58
- MALKMUS, R. (2004 d): Der Zerfall der Wässerwiesensysteme des Spessarts und seine Auswirkung auf die Amphibienbestände (Langzeitstudie am Fallbeispiel NSG Birkengrund/Zentralspessart). - Nachr. d. naturwiss. Mus d. Stadt Aschaffenburg 107: 91 - 115
- Malkmus, R. (2005): Schildkröten im Spessart? - Spessart 2005 (1): 17 -21
- Malkmus, R. (2006): Der Feuersalamander - ein echter Spessarter. -Spessart 2006 (3): 3 - 9
- MANDERY, K. (1992): Amphibien im Landkreis Haßberge. - Schriftenr. Bay. Landesamt f. Umweltschutz 112: 181 - 184
- MERTENS, R. (1947): Die Kriechtiere und Lurche des Rhein-Maingebietes. - Frankfurt/Main (Kramer), 144 S.
- NOWOTNE, F. (1993): Die Verbreitung der Kreuzotter (*Vipera berus* L.) im Nord-Spessart. - Mitteil. Naturkundestelle Main-Kinzig-Kreis 5 (2): 1 - 10
- PLASA, L. (1981): Untersuchung zur Ökologie, Taxonomie und Verbreitung von *Salmandra salamandra*. - Naturwiss. Ver. Darmstadt, Ber. N. F. 5: 39 - 62
- SAPPER, F. (1971): Kreuzottern in Reichenberg. - Mitteil. Tierschutzver. Würzburg und Umgebung, Heft 3: 1 - 2
- SACHTLEBEN, J., ACKERMANN, W., HANSBAUER, G. & A. LIEGL (2005): Analyse von Laichgewässern der Knoblauchkröte (*Pelobates fuscus*) und ihrem Umfeld in Bayern. - Zeitschr. f. Feldherpetologie 12: 55 - 70
- SCHARRER, S. (1988): Amphibienkartierung im Landkreis Miltenberg. - Mitteil. des Landesverb. für Amphibien- und Reptilienschutz Bayern 8 (1): 5 - 12
- SCHARRER, S. (1992): Amphibienkartierung im Landkreis Miltenberg. - Schriftenr. Bay. Landesamt f. Umweltschutz 112: 147 - 151
- SCHLAPP, G., SCHÄFFLER, B. & H. SCHMIDT (1992): Organisation, Stand und Ziel der Amphibienkartierung des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz als Teil der Artenschutzkartierung Bayerns. - Schriftenr. Bay. Landesamt f. Umweltschutz 112: 5 - 18
- SCHMIDT, H. (1985): Die erhaltenswerten Landschaftsbestandteile in den Weinbergen Frankens. - Schriftenr. Bay. Landesamt f. Umweltschutz 62: 51 - 82
- SCHMITT, C. (1962): Der Weinberg. - In: SCHERZER, C. (Hrsg.) Franken. Land, Volk, Geschichte, Kunst und Wirtschaft. - Nürnberger Presse Druckhaus, 211 - 216
- SCHOLL, G. (1987): Zur Situation des Moorfrosches in Bayern. - Beih. Schriftenr., Natursch., Landschaftspf. Niedersachsen 19: 65 - 72
- SCHÖNMANN, H. (1990): Naturführer Main-Spessart. - Selbstverl. Lohr, 106 S.
- STADLER, H. (1920): Einiges von der Tierwelt Unterfrankens. - Blätter f. Aquarien- und Terrarienkunde 31: 233 - 235

- STADLER, H. (1922): Bemerkungen zur Fauna Unterfrankens. - Verh. deutsch. zool. Ges.: 108 - 111
- STADLER, H. (1924): Einiges über die Tierwelt Unterfrankens. II. - Beitr. Arch. Naturgesch. 90 A (1): 169 - 201
- STADLER, H. (1930): Über den Befall einer Kröte (*Bufo vulgaris* Laur.) durch Larven von *Lucilia-sylvarum* Meig. - Zeitschr. Parasitenk. 2: 360 - 367
- STADLER, H. (1951): Urwald am See von Sendelbach. - Spessart 1951 (8): 11 - 12
- STADLER, H. (1955): Die Kreuzotter in Unterfranken. - Nachr. d. naturwiss. Mus. d. Stadt Aschaffenburg 47: 15 - 17
- STADLER, H. (1956): Die Kreuzotter und ihr Vorkommen in unserer Heimat-Spessart 1956 (2): 7 - 8
- STADLER, H. (1960): Von den Tieren des Spessarts. Sein Großwild, seine Reptilien, Lurche und Fische. - Spessarts. (1960) (3): 7 - 9
- STADLER, H. & W. NOLL (1935): Blaue Frösche in Mainfrankens Märchengärten. - Mainfränk. Zeitung Nr. 278/279 vom 9. 11. 1935
- VÖLKL, W. (1991): Habitatansprüche von Ringelnatter (*Natrix natrix*) und Schlingnatter (*Coronella austriaca*): Konsequenzen für Schutzkonzepte am Beispiel nordbayerischer Populationen. - Natur und Landschaft 66 (9): 444 - 448
- VÖLKL, W. & P. M. KORNACKER (1993): Konzeptionen für einen flächendeckenden Schutz unserer heimischen Schlangen - ein theoretischer Ansatz. - Mertensiella 3: 369 - 380
- VÖLKL, W., ABMANN, O. & A. BEUTLER (1993): Die Schlingnatter (*Coronella austriaca* Laurenti, 1768) in Nordbayern: Lebensraum, Gefährdung und Schutz. - Mertensiella 3: 77 - 82
- WEID, S. (1992): Amphibienkartierung im Landkreis Rhön - Grabfeld. - Schriftenr. Bay. Landesamt f. Umweltschutz 112: 173 - 180
- WOLFRAM, E. M. (1995): Inhalts- und Stichwortverzeichnis zu den "Nachr. naturwiss. Mus. Aschaffenburg 30 (1951) - 104 (1996)" und den "Mitt. naturwiss. Mus. d. Stadt Aschaffenburg 1 (1939) - 17 (1995)". - Nachr. d. naturwiss. Mus. d. Stadt Aschaffenburg 102: 83 - 141
- ZEIDLER, M. (1984): Naturschutzgesetz auf Trüppentümpelplätzen - Möglichkeiten und Grenzen. - Natur und Landschaft 59 (6): 244 - 247

4. Unveröffentlichte Schriften

4. 1. Dissertationen

- STEINFARTZ, S. (2003): Molecular analysis of adaptive divergence: the impact of ecology on speciation in salamanders. - Inaugural-Dissertation, Universität Köln, 71 S.
- VEITH, M. (1991): Genetische und morphologische Differenzierung von Populationen des Feuersalamanders (*Salamandra salamandra* Linnaeus, 1758) auf unterschiedlich dimensionierten räumlichen Niveaus. - Dissertation Johann-Gutenberg-Universität Mainz, 159 S.

4. 2. Fach - und Diplomarbeiten

- ABMANN, O. (1976): Lebensräume von Amphibienarten Bayerns. - Diplomarb. TU München-Weihenstephan, 102 S.
- BUCHHOLZ, S. (1989): Untersuchungen zur Fortpflanzungsbiologie und Populationsdynamik einer Freilandpopulation von *Alytes obstetricans* (*Amphibia, Anura, Discoglossidae*). - Diplomarb. Universität Würzburg

- MALKMUS, R. (1962): Die Kriechtiere und Lurche des Spessarts. - Zulassungsarb. Pädagog. Hochschule München-Pasing
- SCHAAL, U: (1985): Experimentelle Untersuchung zum dichteabhängigen Wachstum von *Triturus vulgaris* und *Triturus alpestris*-Larven (*Amphibia*, *Urodela*) als Parameter für intra- und interspezifische Konkurrenz. - Diplomarb. Zool. Inst. Universität Würzburg. 90 S.
- SCHNEIDER, C. (1983): Zur Biologie der Geburtshelferkröte. - Facharb. Biologie, Rhöngymnasium. Bad Neustadt/Saale
- STAPP, J. (2000): Die Situation der Spring- und Grasfrösche im Gebiet zwischen Höchberg, Waldbüttelbrunn und Eisingen. - Facharb. Matthias-Grünwald-Gymnasium, Würzburg

4. 3. Gutachten

4. 3. 1. Gutachten im Auftrag des Bay. Landesamtes f. Umweltschutz

- ANUVA (1995): Stadtbiotopkartierung Schweinfurt - Zoologischer Teil: Amphibien
- BECK, P. (1985): Amphibien und Reptilien im NSG "Lange Rhön" im Rahmen der botanischen und faunistischen Grundlagenerhebungen im NSG. Pflege- und Entwicklungsplan "Lange Rhön"
- BECK, H. J., HIELSCHER, S., BÖLL, S. & D. WILL (2001): Aktualisierung Stadtbiotopkartierung Würzburg - Faunistischer Teil
- Bund Naturschutz/Kreisgruppe Hassberge (1986): Amphibienkartierung Landkreis Hassberge
- Bund Naturschutz/Kreisgruppe Hassberge (1995): Erhebung zu Hymenopteren, Vögel, Amphibien- und Libellenfauna als Grundlage für die naturschutzfachliche Bewertung der Lebensräume und für raumplanerische Beurteilungen militärischer Übungsplätze der amerikanischen Streitkräfte in Nordbayern.
- Bund Naturschutz/Kreisgruppe Bad Kissingen (1995): Faunistische Kartierung und naturschutzfachliches Gutachten zum Truppenübungsplatz Wildflecken.
- BOLENDER, E. (1979): Untersuchungen zum Bestand, zur Ökologie und zur Einbürgerung der Europäischen Sumpfschildkröte (*Emys orbicularis*) in Bayern.
- BÖLL, S. (2004): Aktuelle Verbreitung und Bestandssituation der Geburtshelferkröte (*Alytes obstetricans*) an ausgewählten Untersuchungsstandorten der bayerischen Rhön und des Grabfeldes
- BÖLL, S. (2005): Aktuelle Verbreitung und Bestandssituation der Geburtshelferkröte (*Alytes obstetricans*) in der bayerischen Rhön und dem Grabfeld.
- DEININGER, C. (1988): Ergänzende Amphibienkartierung im Landkreis Würzburg - Nordostteile
- DEININGER, C. & A. MAYER (1987): Amphibienkartierung im Landkreis Kitzingen
- FABION (2001): Stadtbiotopkartierung Würzburg - Zoologischer Teil: Reptilien
- GEISE, U. (1984): Amphibienkartierung im Landkreis Main-Spessart
- GEISE, U. (1986): Amphibienkartierung im Landkreis Schweinfurt
- GEISE, U. (1988): Stadtbiotopkartierung Würzburg - Amphibien
- GEISE, U. (1999): Aktualisierung der Amphibienkartierung des Landkreises Miltenberg
- GEISE, U. (2000): Eignung des Laubfrosches (*Hyla arborea* L.) als Indikator für die Bewirtschaftung von Teichen
- GEISE, U. (2003): Erfassung von Kammolch und Gelbbauchunke in ausgewählten Suchkulissen.
- GEISE, W. (1989): Amphibienkartierung in einem ausgewählten Gebiet der Landkreise Schweinfurt

und Kitzingen als Grundlage für die Erstellung eines Konzeptes zur Dauerbeobachtung von Amphibienbiotopen.

- GEISE, U. & S. KAMINSKY (2000): Aktualisierung der Amphibienkartierung des Landkreises Kitzingen
- JEUTHER, B. & J. SACHTELEBEN (2005) Fortsetzung des Artenhilfsprogrammes Knoblauchkröte
- KRÄMER, P. (1985): Amphibienkartierung im Landkreis Kitzingen
- LENK, P. (1990): Amphibienkartierung der Stadt Aschaffenburg
- LINK, H. (1989): Stadtbiotopkartierung Schweinfurt - Amphibien
- LINK, H. (1989): Stadtbiotopkartierung Schweinfurt - Reptilien
- NICOLAY, H. (2005): Planung von Artenhilfsmaßnahmen für die Kreuzotter im Biosphärenreservat Rhön
- SCHARRER, S. (1986): Amphibienkartierung im Landkreis Miltenberg
- SCHARRER, S. (1987): Amphibienkartierung im Landkreis Würzburg: südliche und westliche Teile
- WILL, D. & K. MANDERY (1995): Erhebungen zur Vogel-, Amphibien-, Libellen-, Heuschrecken- und Wildbienenfauna vier militärisch genutzter Liegenschaften in der Umgebung von Kitzingen.

4. 3. 2. Gutachten im Auftrag verschiedener Behörden und Organisationen

- ANONYMUS (1986): Stadtbiotopkartierung Schweinfurt - Zoologischer Teil: Amphibien, Reptilien. - Gutachten i. A. der Stadt.
- Bund Naturschutz/Kreisgruppe Hassberge (1991): Amphibienkartierung an der Staatsstraße St 2276 zwischen Zell a. E. und Knetzgau, Landkreis Hassberge. - Gutachten an Straßenbaumamt Schweinfurt.
- GEISE, U. (1993): Ökologisches Gutachten zum Amphibien-Wanderweg B 303 zwischen Abersfeld und Kreuzthal. - Gutachten f. Landratsamt Hassberge.
- GEISE, U. (1994): Untersuchung zur Akzeptanz von Amphibiendurchlaßanlagen in Bayern. - Gutachten f. Oberste Baubehörde im Bay. Staatsmin. des Innern.
- GEISE, U. (1994): Amphibienwanderwege in Unterfranken
- GEISE, U. (1995): Auswirkungen der zentralen Kompostieranlage auf die Amphibien- und Reptilienvorkommen im nördlichen Klosterforst. - Gutachten i. A. Nordbay. Städtereinigung Altwater GmbH & Co. KG
- GEISE, U. (1995): Prioritätenliste für zukünftige Amphibienschutzmaßnahmen im Landkreis Hassberge. - Gutachten f. Reg. v. Unterfranken.
- GEISE, U. (1995): Prioritätenliste für zukünftige Amphibienschutzmaßnahmen im Landkreis Miltenberg. - Gutachten f. Reg. v. Unterfranken.
- GEISE, U. (1996): Prioritätenliste für zukünftige Amphibienschutzmaßnahmen im Landkreis Aschaffenburg. - Gutachten f. Reg. v. Unterfr.
- GEISE, U. (1996): Prioritätenliste für zukünftige Amphibienschutzmaßnahmen im Landkreis Schweinfurt. - Gutachten f. Reg. v. Unterfranken.
- GEISE, U. (1996): Prioritätenliste für zukünftige Amphibienschutzmaßnahmen im Landkreis Main-Spessart. - Gutachten f. Reg. v. Ufr.
- GEISE, U. (1997): Prioritätenliste für zukünftige Amphibienschutzmaßnahmen im Landkreis Bad-Kissingen - Gutachten f. Reg. v. Ufr.

- GEISE, U. (1997): Prioritätenliste für zukünftige Amphibienschutzmaßnahmen im Landkreis Rhön-Grabfeld. - Gutachten f. Reg. v. Ufr.
- GEISE, U. (1997): Prioritätenliste für zukünftige Amphibienschutzmaßnahmen im Landkreis Würzburg - Gutachten f. Reg. v. Ufr.
- GEISE, U. (1999): Förderung und Vernetzung von Lebensräumen hochbedrohter Braunfroscharten (*Rana dalmatina*, *Rana arvalis*) im Landkreis Würzburg. - Gutachten f. Landratsamt Würzburg
- GEISE, U. (2000): Deutung der Teichanlage "Fallmeisterei" NW Wiesentheid für den Amphibienschutz. - Gutachten f. LA Kitzingen
- GEISE, U. (2000): Entwicklungskonzept Michelfelder See. - Gutachten f. Bund Naturschutz Bayern
- GEISE, U. (2003): Förderung und Stabilisierung von Gelbbauchunken- und Kammolchvorkommen im südlichen Steigerwald. - Gutachten f. Bund Natursch., Kreisgr. Kitzingen
- ROTH, K. (2000): Flora und Fauna von Maibach und Umgebung. - Haßfurt
- SCHUSTER, A. (1995): Reptilienkartierung im Rahmen des Programmes "Alte Weinberge" im Landkreis Kitzingen. - Gutachten f. LA Kitzingen
- THEIN, J. (2003): Tierökologische Untersuchungen ausgewählter Gebiete im Landkreis Hassberge. - Gutachten f. LA Hassberge
- THEIN, J. & J. GOMBERT (2004): Populationsgrößenschätzungen bei Gelbbauchunken (*Bombina variegata*) in Keuper-Sandsteinbrüchen im Landkreis Hassberge/Bayern. - Tagungsber. Artenschutzschule Metelen.

5. Danksagung

Für Angaben zu nicht veröffentlichter Literatur danke ich den Herren GÜNTHER HANSBAUER (Bay. Landesamt für Umweltschutz) und PETER KRÄMER (Regierung von Unterfranken, Höhere Naturschutzbehörde).

Verfasser:

Rudolf Malkmus
Schulstr. 4
D-97859 Wiesthal

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nachrichten des Naturwissenschaftlichen Museums der Stadt Aschaffenburg](#)

Jahr/Year: 2006

Band/Volume: [108_2006](#)

Autor(en)/Author(s): Malkmus Rudolf

Artikel/Article: [Bibliographie zur Herpetofauna Unterfrankens \(Stand 2006\) 33-44](#)