

Lauterbornia H. 8: 87-95, Dinkelscherben, Juli 1991

Berichte

Limnofaunistische und limnofloristische Beiträge in den Veröffentlichungen des Naturwissenschaftlichen Vereins Aschaffenburg und des Naturwissenschaftlichen Vereins Würzburg von 1939 bis 1990 (Unterfranken/Bayern)

[Limnofaunistic and limnofloristic contributions in the publications of associations for natural history in Aschaffenburg und Würzburg (Unterfranken/Bavaria) from 1939 up to 1990

Erik Mauch

Der Naturwissenschaftliche Verein Aschaffenburg wurde 1878 von Professoren der damaligen Forsthochschule gegründet, 1884 erfolgte die erste Publikation. 1939 begann die "Neue Folge" der "Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Museums der Stadt Aschaffenburg", herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein. Seit Heft 28, 1950 erscheinen die früheren "Mitteilungen der Sammelstelle für Schmarotzerbestimmung" als "Nachrichten des Naturwissenschaftlichen Museums der Stadt Aschaffenburg"; bisher letztes Heft ist Nr. 95, 1988. Schwerpunkt beider Reihen sind Themen aus Zoologie, Botanik und Geologie von Aschaffenburg und Mainfranken, darunter auch viele Arbeiten über aquatische Organismen. Mit 200 Partnern im In- und Ausland besteht Schriftentausch.

"Die Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins Würzburg" erscheinen seit 1956. Dem Arbeitsgebiet des Vereins entsprechend sind es vor allem Beiträge zur Zoologie, Botanik und Geologie Unterfrankens; limnologische Themen traten bisher zurück.

1. Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Museums der Stadt Aschaffenburg (Neue Folge)

NOLL, W. (1939): *Grundwasserfauna des Maingebiets, erster Bericht*. 5 Abb., 8 Lit.-Mitt. Nat. Mus. Aschaffenburg 1: 3-26, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Grundwasserfauna, Untermain, Spessart, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Brunnen, Quelle, Faunistik

Grundwasserfauna von 200 Brunnen und Quellen im bayerischen Untermaingebiet; 45 Arten. S. a. NOLL & STAMMER (1953).

BOLLING, W. (1939): Einige Beobachtungen an *Lartetia nollii* Bol.- Mitt. Nat. Mus. Aschaffenburg 1: 29, Aschaffenburg.

Schlagwörter: *Bythiospeum*, Mollusca, Untermain, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Verbreitung Fundnachweis.

ADE, A. (1942): Die Pflanzenwelt des Kahlgebiets und der Umgebung von Heigenbrücken. -Mitt. Nat. Mus. Aschaffenburg 3: 3-57, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Makrophyten, Spermatophyta, Untermain, Spessart, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Floristik

Enthält auch die Pflanzen der Feuchtgebiete und Stehgewässer des Gebiets.

BOCK, O. (1942): Die Algenwelt des Langen Sees bei Kahl am Main. 11 Abb.-Mitt. Nat. Mus. Aschaffenburg 3: 58-63, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Algen, Untermain, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Weiher, Floristik
Liste mit 119 Arten, gesammelt 1933-1941

STADLER, H. & W. ALT (1942): Verzeichnis der bisher im "Langen See" gefundenen Kieselalgen (Diatomeen). -Mitt. Nat. Mus. Aschaffenburg 3: 64, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Bacillariophyceae, Untermain, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Weiher, Floristik
54 Arten.

STADLER, H. & O. BOCK (1942): Algen des Sommerkahler Grundes. Moor der Abteilung "Pink Schöllkrippen, Spessart. -Mitt. Nat. Mus. Aschaffenburg 3: 65, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Algen, Spessart, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Moor, Floristik
22 Arten, gesammelt 1927 und 1936.

SINGER, K. (1942): Einige bemerkenswerte Käfer der Kahler Moore, Kahler Dünen und des Langen Sees. -Mitt. Nat. Mus. Aschaffenburg 3: 66-67, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Coleoptera, Insecta, Untermain, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Moor, Weiher, Faunistik
Artenliste

SINGER, K. (1942): Einige bemerkenswerte Hemiptera - Heteroptera der Kahler Moore und des Langen Sees. -Mitt. Nat. Mus. Aschaffenburg 3: 68-69, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Heteroptera, Insecta, Untermain, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Moor, Weiher, Faunistik
Enthält aus aquatische Arten.

BOCK, O. (1950): Die Algenflora des Sees von Sendelbach und des Schmiedesees. 18 Abb., 1 Tab.-Mitt. Nat. Mus. Aschaffenburg 4: 4-11, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Algen, Untermain, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Weiher, Tümpel, Floristik
146 Arten, gesammelt 1930-1948.

BOCK, W. (1950): Diatomeen aus dem Sendelbacher See. 2 Abb., 1 Tab.-Mitt. Nat. Mus. Aschaffenburg 4: 12-14, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Bacillariophyceae, Untermain, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Weiher, Tümpel, Floristik
90 Taxa.

KLIE, W. (1950): Entomostraca aus Unterfranken. 2 Abb., 14 Lit.-Mitt. Nat. Mus. Aschaffenburg 4: 15-28, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Crustacea, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Fließgewässer, Weiher, Grundwasser, Faunistik
Besprechung der Funde niederer Krebse aus verschiedenen Gewässern Unterfrankens, gesammelt 1923-1948.

SINGER, K. (1952): Die Wanzen (Hemiptera - Heteroptera) des unteren Maingebiets von Hanau bis Würzburg mit Einschluß des Spessarts. -Mitt. Nat. Mus. Aschaffenburg 5: 1-128, Aschaffenburg.
Schlagwörter: Heteroptera, Insecta, Untermain, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Faunistik
Enthält auch die Wasserwanzen.

NOLL, W. & H. J. STAMMER (1953): Die Grundwasserfauna des Untermaingebietes von Hanau bis Würzburg mit Einschluß des Spessarts. 11 Abb., 3 Tab., 45 Lit.-Mitt. Nat. Mus. Aschaffenburg 6: 1-77, Aschaffenburg.
Schlagwörter: Grundwasserfauna, Untermain, Spessart, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Grundwasser, Quelle, Brunnen, Faunistik
Untersuchung der Tierwelt von 280 Brunnen und Quellen 1938-1950. Grundlegende Arbeit der Grundwasserbiologie in Deutschland.

SINGER, K. (1955): Die Käfer (Coleoptera). Beiträge zur Fauna des unteren Maingebietes von Hanau bis Würzburg mit Einschluß des Spessarts. -Mitt. Nat. Mus. Aschaffenburg 7: 1-272, Aschaffenburg.
Schlagwörter: Coleoptera, Insecta, Untermain, Spessart, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Faunistik
Umfassende Dokumentation der Käferfauna des Gebiets, etwa die Jahre 1870 bis 1950 umfassend mit kurzen Angaben zum Vorkommen; enthält auch die Wasserkäfer. Nachtrag s. ELBERT (1969).

BOCK, W. (1961): Diatomeen aus zwei Waldsümpfen in der Nähe von Würzburg. 2 Taf., 1 Tab., 20 Lit.-Mitt. Nat. Mus. Aschaffenburg 9: 3-16, Aschaffenburg.
Schlagwörter: Bacillariophyceae, Würzburg, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Moor, Floristik
73 Taxa, gesammelt 1935-1950; mit taxonomischen Anmerkungen zu einigen Arten.

BOCK, O. (1962): Von den Rhodophyceen Unterfrankens. Eine Zusammenfassung alter und neuer Ergebnisse. 22 Abb., 18 Lit.-Mitt. Nat. Mus. Aschaffenburg 10: 3-16, Aschaffenburg.
Schlagwörter: Rhodophyta, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Floristik
Fundnachweise für 12 Arten, gesammelt 1922-1962 in verschiedenen Gewässern Unterfrankens.

ELBERT, A. (1969): Bemerkenswerte Käferfunde aus dem Untermaingebiet zwischen Hanau und Aschaffenburg. 13 Lit.-Mitt. Nat. Mus. Aschaffenburg 12: 5-59, Aschaffenburg.
Schlagwörter: Coleoptera, Insecta, Untermain, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Faunistik
Nachtrag zu SINGER (1955); enthält auch Wasserkäfer.

2. Nachrichten des Naturwissenschaftlichen Museums der Stadt Aschaffenburg (ab Heft 28, 1950) - ISSN 0518-8512

NOLL, W. (1950): Eine Masseninfektion von *Gammarus pulex* mit *Polymorphus minutus* GOEZE. Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 29: 13-16, Aschaffenburg.
Schlagwörter: *Gammarus*, *Polymorphus*, Amphipoda, Crustacea, Acanthocephala, Unterfranken, Bayern, Deutschland
Fundnachweis.

ALT, W. (1951): Über die Medusen im Main. 5 Abb., 7 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 30: 19-31, Aschaffenburg.
Schlagwörter: *Craspedacusta*, Hydrozoa, Coelenterata, Main, Unterfranken, Hessen, Bayern, Deutschland, Verbreitung
Entdeckungsgeschichte von *Craspedacusta*. Fundstellen im Maintal; Beobachtungen im Freiland und Aquarium von Meduse und Polyp.

HÄSSLEIN, L. (1951): Eine neue Larteticquelle bei Klingenberg/M. 7 Abb, 1 Tab., 4 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 30: 33-46, Aschaffenburg.
Schlagwörter: *Bythiospeum* Mollusca, Spessart, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Verbreitung
Beschreibung der Fundstelle und der festgestellten Gehäuse; Überblick über die *Bythiospeum*-Vor-

kommen in Mainfranken und dem übrigen süddeutschen Verbreitungsgebiet.

STADLER, H. (1951): **Die Wollhandkrabbe**. 1 Abb.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 30: 51-58, Aschaffenburg.

Schlagwörter: *Eriocheir*, Decapoda, Crustacea, Untermain, Main, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Verbreitung

Vorkommen in Unterfranken, Verbreitungsgeschichte.

PFENN, F. (1951): ***Lestes viridis* VANDERL. (Odonata). Procecidienbildung und Prolarve**. 6 Abb., 7 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 31: 1-9, Aschaffenburg.

Schlagwörter: *Lestes*, Odonata, Insecta, Entwicklung, Larve

Angaben zur Embryonalentwicklung.

ALT, W. (1951): **Ein amerikanischer Flußkreb im Main**. 1 Abb.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 31: 13-15, Aschaffenburg.

Schlagwörter: *Orconectes*, Decapoda, Crustacea, Untermain, Main, Hessen, Deutschland, Verbreitung

Fundnachweise für *Orconectes* im Main bei Mainz und Frankfurt.

BOCK, O. (1951): **Von den Algen des Zehsee bei Kahl a. M.**- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 31: 33-38, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Algen, Untermain, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Floristik

Besprechung auffälliger Algenvorkommen.

BOCK, W. (1951): **Diatomeen aus dem Rechtenbach bei Lohr a.M.**- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 31: 39-43, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Bacillariophyceae, Spessart, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Bach, Floristik

Nachweis von 103 Arten.

NOLL, W. & L. HÄSSLEIN (1952): **Ergebnisse der mainfränkischen Lartetienforschung**. 3 Taf., 2 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 34: 29-36, Aschaffenburg.

Schlagwörter: *Bythiospeum*, Mollusca, Spessart, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Faunistik

Fundnachweise für *Bythiospeum* Klingenberg und Obernburg a.M.

BOCK, O. (1952): **Eine algologische Seltenheit aus dem Spessart**. 1 Taf.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 34: 37-39, Aschaffenburg.

Schlagwörter: *Hydrurus*, Chrysophyceae, Spessart, Unterfranken, Bayern, Deutschland

Fundnachweis 1923 in der Lohr bei Frammersbach.

KARAMAN, S. (1952): **Über einen neuen *Asellus* aus dem Grundwasser Südwest-Deutschlands**. 16 Abb., 8 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 34: 59-69, Aschaffenburg.

Schlagwörter: *Asellus*, Isopoda, Crustacea, Spessart, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Grundwasser, Taxonomie, Erstbeschreibung

Erstbeschreibung von *Asellus (Subasellus) nollia* aus dem Grundwasser von Klingenberg a. M.

BOCK, O. (1952): **Beobachtungen an *Vaucheria* des fränkischen Raumes**. 4 Taf.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 35: 1-12, Aschaffenburg.

Schlagwörter: *Vaucheria*, Xanthophyceae, Unterfranken, Oberfranken, Bayern, Deutschland, Floristik

Nachweis von 9 Arten; Angaben zum Vorkommen und zur Biologie.

WEIDNER, H. (1952): ***Proales wernecki*, ein in *Vaucheria* parasitierendes Rotator**. 1 Taf. 6 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 35: 39-46, Aschaffenburg.

Schlagwörter: *Proales*, *Vaucheria*, Rotatoria, Xanthophyceae, Parasit, Biologie

Zur Biologie des Parasiten.

MÜLLER, L. (1952): *Die beiden in Mitteleuropa lebenden Rassen des Feuersalamanders (Salamandra salamandra (LINNÉ))*. 1 Taf.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 36: 1-18, Aschaffenburg.
Schlagwörter: *Salamandra*, Amphibia, Taxonomie, Mitteleuropa
Überlegungen zur Rassentrennung.

WAGNER, E. (1952): *Micronecta cornuta nov. spec., eine neue deutsche Corixiden-Art (Hemiptera, Heteroptera)*. 4 Abb., 4 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 37: 25-32, Aschaffenburg.
Schlagwörter: *Micronecta*, Heteroptera, Insecta, Taxonomie, Erstbeschreibung, Bestimmung
Neubeschreibung von *Micronecta cornuta* und Bestimmungstabelle für die deutschen Arten der Gattung.

BOCK, O. & W. BOCK: (1953): *Das Phytoplankton des Freigerichtsees und des Langen Sees bei Kahl am Main (Eine Jahresserienuntersuchung von August 1951 bis Juli 1952)*. 6 Taf., 1 Tab., 22 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 38: 1-106, Aschaffenburg.
Schlagwörter: Bacillariophyceae, Phytoplankton, Main, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Floristik
Freigerichtsee mit 224 Arten davon 184 Kieselalgen; Langer See mit 44 Arten. Neubeschreibung von *Cyclotella schwindii* und *Achnanthes nollii*.

HÄSSLEIN, L. (1953): *Die Weichtierfauna des Aschaffener Mains*. 2 Taf., 20 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 39: 1-45, Aschaffenburg.
Schlagwörter: Mollusca, Untermain, Main, Aschaffenburg, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Faunistik, Gewässerverschmutzung
Besprechung des Vorkommens von 30 Molluskenarten im Main bei Aschaffenburg 1951/52 mit Maßangaben und Hinweisen auf die Gewässerverschmutzung.

BOCK, W. (1954): *Vaucheria rugosa nov. spec. und Rotatoricangallen*. 2 Taf.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 42: 49-56, Aschaffenburg.
Schlagwörter: *Vaucheria*, Xanthophyceae, Rotatoria, Parasit, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Erstbeschreibung
Erstbeschreibung und Beschreibung von durch Rotatorien verursachten Gallbildungen.

BOCK, O. (1994): *Gongrosira stadleri nov. spec. Eine neue, Kalk abscheidende Alge*. 3 Taf.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 43: 35-40, Aschaffenburg.
Schlagwörter: *Gongrosira*, Chaetophorales, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Erstbeschreibung
Erstbeschreibung.

HÄSSLEIN, L. (1954): *Zur Weichtierfauna des Oberburger Mains*. 2 Taf., 1 Tab., 2 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 45: 1-30, Aschaffenburg.
Schlagwörter: Mollusca, Untermain, Main, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Faunistik, Gewässerverschmutzung
Besprechung des Vorkommens von 32 Molluskenarten im Main bei Obernburg mit Hinweisen auf die Gewässerverschmutzung.

BOCK, O. (1954): *Unterfränkische Armleuchteralgen (Charales)*. 2 Taf.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 45: 31-36, Aschaffenburg.
Schlagwörter: Charophyceae, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Floristik
Nachweise für 16 Arten.

VIETS, K. O. (1954): *Wassermilben (Hydrachnellae) aus dem See von Sendelbach und anderen Orten Unterfrankens*.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 45: 47, Aschaffenburg.
Schlagwörter: Actiniedida, Acari, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Faunistik
Fundnachweise.

BOCK, W. (1955): *Der Schöntalsee in Aschaffenburg. Hydrobiologische Untersuchungen an künstlich geschaffenen Wasserbecken*. 3 Tab., 30 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 46: 1-56, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Bacillariophyceae, Rotatoria, Plankton, Aschaffenburg, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Teich, Faunistik, Floristik
Plankton des Parkgewässers unter besonderer Berücksichtigung der Kieselalgen und Rädertiere.

BOCK, O. (1955): Literatur über die Algen Unterfrankens. 44 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 46: 67-74, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Algen, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Bibliographie
Literatur über die Algen Unterfrankens 1810 bis 1955.

BOCK, O. (1956): Die Algenfunde aus dem Spessart und aus seinem Vorland.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 51: 41-69, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Algen, Untermain, Main, Spessart, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Floristik
Artenlisten für verschiedene Gewässer.

BOCK, O. (1956): Von den Algen des Sumpfes "Große Seewiese" bei Kist (Würzburg). 6 Taf., 3 Tab., 16 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 52: 1-78, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Algen, Würzburg, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Tümpel, Floristik
Ausführliche Erhebung der Algen (ohne Kieselalgen) 1928-1955; 253 Taxa.

STADLER, H. (1957): Die Verbreitung wasserbewohnender Würmer (Vermes) in Unterfranken. Mit einem Anhang: Hydroidpolypen, Bryozoa, Schwämme des Gebiets. 27 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 54: 1-36, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Spongillidae, Hydrozoa, Plathelminthes, Nematoda, Trematoda, Gordiidae, Acanthocephala, Polychaeta, Oligochaeta, Hirudinea, Bryozoa, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Faunistik
Fundnachweise für Unterfranken nach eigenen Befunden und Literaturangaben.

BOCK, O. (1957): Algenfunde aus der Rhön.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 57: 93-110, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Algen, Rhön, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Floristik
Nachweise zahlreicher Algenarten in verschiedenen Gewässern der Rhön 1927-1953.

VIETS, O. (1958): Fließwassermilben aus Mainfranken.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 58: 1-20, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Actinedida, Acari, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Faunistik
Besprechung des Vorkommens und der Taxonomie von 25 Arten aus verschiedenen Gewässern Unterfrankens.

HAUER, J. (1958): Rädertiere aus dem Sumpfe "Große Seewiese" bei Kist. 3 Taf., 26 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 60: 1-52, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Rotatoria, Moor, Kleingewässer, Würzburg, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Faunistik
Besprechung des Vorkommens von 75 Rotatorien-Arten.

VIETS, O. (1958): Nachtrag zur Wassermilbenfauna von Nordbayern. 1 Taf., 12 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 60: 53-60, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Actinedida, Acari, Erlangen, Mittelfranken, Bayern, Deutschland, Faunistik
Fundnachweise für drei seltene Arten aus der Umgebung von Erlangen.

BOCK, O. (1960): Zieralgen. Mesotaeniaceae und Desmidiaceae aus Bayern und angrenzenden Teilen Österreichs. 10 Taf., 24 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 65: 1-98, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Mesotaeniales, Desmidiiales, Conjugatophyceae, Unterfranken, Oberbayern, Oberpfalz, Bayern, Deutschland, Salzburg, Tirol, Österreich, Floristik
Nach Taxa geordnete Fundnachweise 1922-1959. 233 Arten, 94 Varietäten und Formen.

ZEBE, V. (1963): Zur Hemipterenfauna des Mittelrheingebietes II.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 70: 23-36, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Heteroptera, Mittelrhein, Rhein, Faunistik
Enthält auch einige Wasserwanzen.

MALKMUS, R. (1968): **Beitrag zur Herpetofauna des Spessarts.** 17 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 76: 1-36, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Amphibia, Reptilia, Spessart, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Faunistik
Anmerkungen zum Vorkommen der einzelnen Arten.

BOCK, W. (1972): **Innere Schalen von *Hantzschia amphioxys*** 1 Tab., 13 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 81: 1-12, Aschaffenburg.

Schlagwörter: *Hantzschia*, Bacillariophyceae, Morphologie
Über die Ausbildung innerer Zellen unter besonderen Umweltbedingungen.

ZEBE, V. (1972): **Zur Hemipterenfauna des Mittelrheingebietes III.** 6 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 81: 13-26, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Heteroptera, Mittelrhein, Rhein, Faunistik
Enthält auch einige Wasserwanzen.

MALKMUS, R. (1974): **Die Verbreitung der Amphibien und Reptilien im Spessart.** 24 Kt., 17 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 82: 23-38, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Amphibia, Reptilia, Spessart, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Faunistik
Kartierung des Vorkommens von 17 Arten.

BOCK, W. (1975): **Distantes (*Pinnularia* - Bacillariophyceae).** 145 Abb., 43 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 83: 1-46, Aschaffenburg.

Schlagwörter: *Pinnularia*, Bacillariophyceae, Taxonomie
Taxonomische Diskussion.

MALKMUS, R. (1976): **Ein roter Feuersalamander aus dem Spessart.** 3Abb., 11 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 84: 1-10, Aschaffenburg.

Schlagwörter: *Salamandra*, Amphibia, Spessart, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Taxonomie, Verbreitung
Beschreibung eines Exemplars der roten Farbvariante mit Nachweisliste weiterer Funde aus Deutschland.

VIETS, K. O. (1976): **Über *Lebertia (Pileobertia) longiseta* (WALTER) BADER, 1955 eine seltene Wassermilbenart aus dem Bodensee.** 3 Abb., 6 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 84: 17-24, Aschaffenburg.

Schlagwörter: *Lebertia*, Actinedida, Acari, Bodensee, Baden-Württemberg, Deutschland, Verbreitung, Morphometrie
Fund der seltenen Art im Bodensee mit Besprechung der Merkmale und morphometrischen Angaben.

MALKMUS, R. (1979): **Zur Faunistik und Ökologie der Amphibien und Reptilien in der Serra de Sintra Portugal.** 29 Abb., 49 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 88: 1-55, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Amphibia, Reptilia, Serra de Sintra, Portugal, Faunistik, Gefährdung
Beschreibung des Untersuchungsgebiets und der Fundorte, Nachweis von 11 autochthonen Amphibien- und 19 Reptilienarten. Ausführliche Angaben zum Vorkommen und zur Biologie der Arten auf Grund der Beobachtungen 1976-1978 im Gebiet sowie zur allgemeinen Situation und zur Gefährdung.

ENGLERT, E. A. (1984): **Die Wanzen der Gemarkung Windheim im Hafenhohrtal (Spessart) (Insecta, Heteroptera).** 4 Abb., 16 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 92: 3-35, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Heteroptera, Insecta, Hafenhohr, Spessart, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Faunistik
Enthält auch die Wasserwanzen.

MALKMUS, R. (1984): Die Serra da Arrabida (Portugal) und ihre Herpetofauna (Amphibia, Reptilia). 19 Abb., 43 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 92:85-148, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Amphibia, Reptilia, Serra da Arrabida, Portugal, Faunistik, Gefährdung
Beschreibung des Untersuchungsgebiets und der Fundorte. Ausführliche Angaben zum Vorkommen und zur Biologie der Arten auf Grund der Beobachtungen 1976-1981 im Gebiet sowie zur allgemeinen Situation und Gefährdung.

MALKMUS, R. (1985): Kaulquappen der Erdkröte (*Bufo bufo bufo* L.) im November/Dezember im Spessart. 2 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 93:75-80, Aschaffenburg.

Schlagwörter: *Bufo*, Amphibia, Spessart, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Überwinterung
Zur Frage der Überwinterung von Kaulquappen.

MALKMUS, R. (1986/87): Zur Verbreitung der Amphibien und Reptilien im Parque National da Peneda-Geres. 12 Abb., 20 Kl., 49 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 94: 36-87, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Amphibia, Reptilia, Minho, Portugal, Faunistik
Ausführliche Dokumentation mit Kartierung der Amphibien und Reptilien des 1971 geschaffenen Nationalparks auf Grund eigener Beobachtungen und der Literatur.

MALKMUS, R. (1988): Drei für den Zentralspessart bemerkenswerte Libellen. 4 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 95: 19-22, Aschaffenburg.

Schlagwörter: Odonata, Spessart, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Faunistik
Liste mit 18 Arten, darunter *Leucorrhinia dubia*, *Somatoclora arctica*, *Gomphus pulchellus*.

MALKMUS, R. (1988): Abbläichen und Gewässerwahl beim Grasfrosch (*Rana temporaria* L.) im Kaltengrund/Spessart. 1 Abb., 2 Tab., 21 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 95: 23-41, Aschaffenburg.

Schlagwörter: *Rana*, Amphibia, Spessart, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Laichverhalten, Ökologie
Beschreibung der Laichgewässer, Untersuchungen zum Laichverhalten.

MALKMUS, R. (1988): Beobachtungen an einer Überwinterungskolonie des Grasfrosches (*Rana temporaria* LINNAEUS 1758) in einem Teich des oberen Kahlgrundes/Zentralspessart. 3 Abb., 1 Tab., 30 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 95: 43-66, Aschaffenburg.

Schlagwörter: *Rana*, Amphibia, Spessart, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Überwinterung, Laichverhalten, Verhalten
Beschreibung des Überwinterungshabitats, des Witterungsverlaufs im Beobachtungsjahr (1989), der Population und ihres Verhaltens während der Überwinterung und des anschließenden Abbläichens.

LENK, P. (1988): Eine ungewöhnlich helle Gelbbauchunke (B. V. L. 1958) bei Aschaffenburg (*Bombina variegata* LINNAEUS 1758). 2 Abb., 5 Lit.- Nachr. Nat. Mus. Aschaffenburg 95: 67-70, Aschaffenburg.

Schlagwörter: *Bombina*, Amphibia, Aschaffenburg, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Farbanomalie
Beschreibung eines Exemplars mit Farbanomalie.

3. Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins Würzburg - ISSN 0547-9770

MALKMUS, R. (1970): Die Verbreitung der Larve des Feuersalamanders (*Salamandra salamandra salamandra* und *terrestris* im Spessart. 6 Abb., 6 Tab., 10 Lit.- Abh. Nat. Ver. Würzburg 11: 77-95. Ergänzung (1971): 2 Tab.- 12: 25-27, Würzburg.

Schlagwörter: *Salamandra*, Reptilia, Spessart, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Habitat, Faunistik, Larve
Larvennachweise mit Charakterisierung ihrer Habitate.

MALKMUS, R. (1973): Die Laichplätze der Amphibien im Spessart. 7 Abb., 16 Lit.- Abh. Nat. Ver. Würzburg 14: 29-42, Würzburg.

Schlagwörter: Amphibia, Spessart, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Habitat, Laichverhalten
Charakterisierung der Laichhabitats.

MALKMUS, R. (1971): Die Verbreitung der Molche im Spessart. 10 Abb., 5 Tab. 18 Lit.- Abh. Nat. Ver. Würzburg 12: 5-24. Ergänzung (1973): 3 Tab.-Abh. Nat. Ver. Würzburg 14: 43-46, Würzburg.

Schlagwörter: *Triturus*, Amphibia, Spessart, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Faunistik
Ausführliche Erhebung der Vorkommen der 4 deutschen Molcharten im Spessart.

MALKMUS, R. (1975): Zur Biologie und Verbreitung der Kröten im Spessart. 7 Abb., 13 Lit.- Abh. Nat. Ver. Würzburg 16: 49-73, Würzburg.

Schlagwörter: *Bufo*, Amphibia, Spessart, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Faunistik, Biologie
Ausführliche Angaben zum Vorkommen von *Bufo bufo* und *B. calamita* im Spessart.

KNEITZ, G., F. SEIDENSPIINNER, P. PFEIFFER & K. WOLLMANN (1978, 1979): Karten zur Verbreitung von Pflanzen und Tierarten im Lebensraum Unterfranken. I. Floristischer Teil. 442 Kt., zahlr. Lit.- Abh. Nat. Ver. Würzburg 19, 1978. II. Faunistischer Teil. 315 Kt., zahlr. Lit.- 20, 1979, Würzburg.

Schlagwörter: Makrophyten, Spermatophyta, Bivalvia, Mollusca, Amphibia, Pisces, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Faunistik, Floristik, Kartierung
Verbreitungskarten auf Grund von Daten aus der Literatur; auch einige aquatische Arten sind behandelt.

KRAUS, K. (1980/81): Die Cladoceren (Wasserflöhe) der Main-Altwasser zwischen Würzburg und Randersacker. 38 Abb., 11 Lit.- Abh. Nat. Ver. Würzburg 21/22 172-198, Würzburg.

Schlagwörter: Cladocera, Phyllozoa, Crustacea, Main, Würzburg, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Faunistik, Verbreitung
Über das Vorkommen von 42 Arten 1974, darunter 3 neu für Deutschland.

MALKMUS, R. (1985): Witterungsbedingte Verhaltensänderungen der Erdkröte (*Bufo bufo* L.) während des Laichzuges 1984. 1 Abb., 1 Tab., 12 Lit.- Abh. Nat. Ver. Würzburg 26: 107-116, Würzburg.

Schlagwörter: *Bufo*, Amphibia, Spessart, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Laichverhalten
Beschreibung des Wanderverhaltens einer Population im Spessart.

4. Schriftenreihe zur Flora und Fauna im Landkreis Aschaffenburg

MALKMUS, R. (1986): Die Amphibien im Landkreis Aschaffenburg. 31 Abb., 2 Tab., 15 Kt., 68 Lit.- Schriftenreihe zur Fauna und Flora im Landkreis Aschaffenburg 1: 1-96, (Landratsamt Aschaffenburg) Aschaffenburg.

Schlagwörter: Amphibia, Aschaffenburg, Spessart, Untermain, Unterfranken, Bayern, Deutschland, Faunistik, Kartierung
Beschreibung des Gebiets und der Habitats. Rasterkartierung von 15 Arten (alle farbig abgebildet) mit Beschreibung des Vorkommens und der Bestandsentwicklung. Hinweise zur Bestimmung sowie zur Gefährdung und zum Schutz der Amphibien im Landkreis Aschaffenburg.

Herausgeber