

Lauterbornia H. 4: 38-70, Mai 1990

Berichte

Beiträge zur Verbreitung, Taxonomie und Ökologie der Organismen europäischer Binnengewässer in der Zeitschrift "Decheniana" von Band 101, 1942 bis 142, 1989 einschließlich der Decheniana-Beihefte von Band 1, 1955 bis 28, 1985

[Contributions to occurrence, taxonomy and ecology of organisms in European inland waters in the journal "Decheniana" from volume 101, 1942 up to 142, 1989 including Decheniana-Beihefte from volume 1, 1955 up to 28, 1985]

Erik Mauch

1. Hauptreihe. Bonn, ISSN 03366-872X

Der Naturhistorische Verein der Rheinlande und Westfalens, entstanden 1834, gibt seit 1844 "Verhandlungen" heraus. Diese entwickelten sich zu einer wissenschaftlichen Zeitschrift, die seit 1935 (ab Band 91) den Titel "Decheniana" trägt. Mit der Namensgebung wurde der Geologe Heinrich von Dechen geehrt. Seit 1955 gibt der Verein zusätzlich die "Decheniana-Beihefte" heraus. Die Decheniana publiziert wissenschaftliche Abhandlungen und Kurze Mitteilungen aus Floristik, Pflanzensoziologie, Faunistik, Ökologie, Limnologie, Biogeographie, Geographie, Geologie und Paläontologie vorzugsweise aus Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Hessen und Saarland. Die Decheniana-Beihefte bringen umfangreiche Einzelarbeiten, Gebietsmonographien und Symposiumsvorträge. Der Naturhistorische Verein hat im Austausch gegen seine Publikationen eine umfangreiche Zeitschriftenbibliothek aufgebaut, deren besonderer Wert darin liegt, daß die alten Bestände im Zweiten Weltkrieg erhalten blieben.

(Prof. Dr. H. Bick, Bonn)

BUDDE, H. (1942): Die Algenflora Westfalens und der angrenzenden Gebiete. 18 Tab., zahlr. Lit.- Decheniana 101 : 131-214.

Schlagwörter: Algen, Phytoplankton, Ruhr, Lippe, Eder, Heiliges Meer, Westfa-

len, Nordrhein-Westfalen, Fluß, Bach, See, Weiher, Tümpel, Salingewässer, Moor, Kanal, Talsperre

Stand von 1940 und Geschichte der algologischen Erforschung des Großraums Westfalen unter besonderer Berücksichtigung des Naturschutzgebietes Heiliges Meer. Dokumentation der Algenflora (813 Arten) und wichtiger Umweltfaktoren in verschiedenen Gewässertypen.

DITTMAR, H. (1953): **Sauerlandtrichopteren I**. Die bisher aus der Quellregion und der oberen Forellenregion bekannten sauerländischen Trichopteren. 1 Abb., 1 Tab., 1 Kt., 9 Lit.- Decheniana **107**: 105-118.

Schlagwörter: Trichoptera, Sauerland, Nordrhein-Westfalen, Quelle, Bach
Nachweis von 71 Arten auf Grund von Larven- und Imagines-Funden.

HORION, A. & K. HOCH (1954): **Beiträge zur Koleopteren-Fauna der rheinischen Mooregebiete**.- Decheniana 102B : 9-39.

Schlagwörter: Coleoptera, Nordrhein- Westfalen, Moor
Fundnachweise aus 10 Mooregebieten.

KAWINSKI, H. (1955): **Bangia atropurpurea im Ahrtal**.- Decheniana 108 : 167.

Schlagwörter: *Bangia*, Rhodophyta, Ahr, Rhein, Nordrhein- Westfalen
Fundnachweise.

HOCH, K. (1956): **Wasserkäfer aus der Quellregion einiger Hunsrückbäche bei Kastellaun**. 2 Tab., 14 Lit.- Decheniana **108**: 225-234.

Schlagwörter: Coleoptera, Hunsrück, Rheinland-Pfalz, Quelle, Bach
Nachweis von 31 Arten mit faunistischen und ökologischen Angaben.

Hild, J. (1960): **Charakteristische Pflanzen im Verlandungsbereich der Kriekenbecker Seen**. 13 Lit.- Decheniana **113**: 51-70.

Schlagwörter: Makrophyten, Niederrheinisches Tiefland, Nordrhein-Westfalen, See, Verlandung
Nachweis von aquatischen und Feuchtgebiets-Pflanzen.

THYSSEN, P. (1960): **Moose des Eifgentales von der Marksmühle bis zur Einmündung in die Dhünn**. - Decheniana **113**: 143-151.

Schlagwörter: Bryophyta, Dhünn, Rhein, Nordrhein-Westfalen
Auch Nachweise von Feuchtgebiets-Moosen.

LEHMANN, E. v. (1962): **Fischotter im Gebiet des Hohen Venns-Decheniana 114** : 209.

Schlagwörter: *Lutra*, Mammalia, Hohes Venn, Nordrhein-Westfalen
1960 Abschluß eines Rüden.

DENNERT, G. (1964): **Zum ungeschlechtlichen Fortpflanzungszyklus von *Craspedacusta sowerbyi* LANK. unter Berücksichtigung des Vorkommens im Siebengebirge.** 7 Abb., 6 Lit.- Decheniana **116** : 93-97.

Schlagwörter: *Craspedacusta*, Hydrozoa, Siebengebirge, Nordrhein-Westfalen
Fundnachweise des Polypen.

ENGLÄNDER, H & A. G. JOHNEN (1964): **Ausbreitung und Ansiedlung der Reiher- und Tafelente am unteren Niederrhein** 6 Abb., 2 Tab., 37 Lit.- Decheniana **116** : 83-91.

Schlagwörter: *Aythya*, Anatidae, Aves, Niederrhein, Rhein
Bericht über das Einwandern der beiden Arten.

MIEGEL, H. (1964): **Der Laacher See und seine Mollusken.** 5 Abb., 1 Taf., 13 Lit.- Decheniana **116** : 45-56.

Schlagwörter: Mollusca, Laacher See, Eifel, Rheinland-Pfalz, See
Die Molluskenfauna 1960/61 und die früheren Befunde ab 1844.

KRAMER, H. (1964): **Ökologische Untersuchungen an temporären Tümpeln des Bonner Kottenforstes.** 28 Abb., 20 Tab., 137 Lit.- Decheniana **117** : 53-132.

Schlagwörter: Bonn, Nordrhein-Westfalen, Temporärgewässer, Tümpel, Kleingewässer

Artenlisten und Angaben zur Ökologie sowie Ergebnisse von Versuchen zur Ausbreitung der Tümpel-Bewohner.

FELLENBERG, O. (1967): **Zum Vorkommen des Fadenmolches im südwestlichen Sauerland** 3 Lit.- Decheniana **118** : 199-201.

Schlagwörter: *Triturus*, Amphibia, Sauerland, Nordrhein-Westfalen
Fundnachweise.

SCHOOP, A. (1967): **Ein Beitrag zur Heteropterenfauna im Nahetal.** 6 Lit.- Decheniana **119** : 39-49. Berichtigung: 121 : 193-196, 1968.

Schlagwörter: Heteroptera, Nahe, Rhein, Rheinland-Pfalz
Fundnachweise für 17 Arten von Wasserwanzen.

KRAMER, H. & R. ROOS (1968): **Brut- und Raststätten von Wasservögeln und Limikolen in Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz und dem Saarland** 5 Abb., 5 Taf., 17 Tab., 54 Lit.- Decheniana **119** : 191-214.

Schlagwörter: Aves, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Hessen, Baden-Württemberg

Artenlisten mit Beschreibung der Habitate.

WALTER, H. (1968): **Die Kennzeichnung einer Population der Libelle *Calopteryx virgo* L.** 1 Abb., 2 Tab., 4 Lit.- Decheniana **119** : 25-30.

Schlagwörter: *Calopteryx*, Odonata, Ahr, Rhein, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz

Untersuchungen an einer Population des Vischelbaches/Ahr.

KRAMER, H. (1968): **Zum Vorkommen der Flußperlmuschel *Margaritana margaritifera* (L.) im Perlbach bei Monschau** 11 Lit.- Decheniana **119** : 216.

Schlagwörter: *Margaritifera*, Bivalvia, Mollusca, Rur, Maas, Nordrhein-Westfalen Fundnachweis.

FELDMANN, R. (1968): **Überwinternde Froschlurche in Bergwerksstollen Südwestfalens.** 4 Lit.- Decheniana **119** : 218.

Schlagwörter: *Salamandra*, *Rana*, Amphibia, Westfalen, Nordrhein-Westfalen *Rana temporaria* und *Salamandra salamandra*.

HOCH, K. (1968): **Die aquatilen Koleopteren westdeutscher Augewässer, insbesondere des Mündungsgebietes der Sieg** 5 Abb., 12 Tab., 69 Lit.- Decheniana **120** : 81-133.

Schlagwörter: Coleoptera, Sieg, Rhein, Nordrhein-Westfalen, Augewässer Käfergesellschaften in Augewässern auf Grund eigener Beobachtungen und vom Autor bestimmter Aufsammlungen Dritter.

KRAMER, H. (1968): **Literatur über die Limnofauna der ehemaligen Rheinprovinz.**- Decheniana **121**: 151-163.

Schlagwörter: Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Limnofauna, Literatur

314 Arbeiten aus allen Tiergruppen werden zitiert.

KRAMER, H. (1969): **Wasserorganismen in der oberen Rur.** 10 Lit.- Decheniana **122** : 31- 33.

Schlagwörter: Makrozoobenthon, Rur, Maas, Nordrhein-Westfalen, Fließgewässer
Es werden 49 Taxa aufgeführt.

ANT, H. (1970): **Zur Ausbreitung der Sumpfschraube *Vallisneria spiralis* (Hydrocharitaceae) im Norden ihres Areals** 15 Lit.- Decheniana 122: 195-197.
Schlagwörter: *Hydrocharis*, Spermatophyta, Lippe, Westfalen, Nordrhein-Westfalen
Fundnachweise.

HEUSS, K. (1971): **Neufunde von *Dugesia tigrina* (GIRARD) (Turbell. Tricladida) im Gebiet des Niederrheins und der unteren Maas.** 1 Abb., 1 Tab., 14 Lit.- Decheniana 123: 53-57.
Schlagwörter: *Dugesia*, Tricladida, Turbellaria, Niederrhein, Rhein, Maas, Nordrhein-Westfalen
Fundnachweise in 5 fließenden und einem stehenden Gewässer.

BANKEN, E. (1971): **Die Moosflora von Erdbach (Krs. Herborn) und Umgebung.** 15 Lit.- Decheniana 123: 67-105.
Schlagwörter: Bryophyta, Westerwald, Hessen
Enthält auch aquatische Arbeiten.

FELDMANN, R. (1971): **Die Kleinmuscheln (Sphaeriidae) des mittleren Ruhrtales.** 2 Abb., 2 Tab. 18 Lit.- Decheniana 123: 27-47.
Schlagwörter: Sphaeriidae, Bivalvia, Mollusca, Ruhr, Rhein, Nordrhein-Westfalen
Nachweis von 11 Arten aus verschiedenen Gewässern.

WICHARD, W. (1971): **Köcherfliegen (Trichoptera) der Quellregionen im Siebengebirge.** 2 Lit.- Decheniana 123: 267-270.
Schlagwörter: Trichoptera, Siebengebirge, Nordrhein-Westfalen, Quelle
Liste von 26 Arten.

ZEBE, V. (1971): **Heteropteren im Mittelrheingebiet.** 13 Lit.- Decheniana 124: 39-65.
Schlagwörter: Heteroptera, Mittelrhein, Rhein, Rheinland-Pfalz
Artenliste; enthält auch die aquatischen Arten.

KOCH, K. (1972): **Vergleichende Untersuchungen über die Bindung aquatiler**

Koleopteren an ihre Lebensräume im Neusser Raum. 2 Abb., 1 Taf., 20 Tab., 7 Lit.- Decheniana 124 : 69-112.

Schlagwörter: Coleoptera, Niederrheinisches Tiefland, Neuss, Nordrhein-Westfalen, Habitatbindung

Habitatbindung der Wasserkäfer an verschiedene Gewässertypen; Artenlisten.

GRÜNWARD, H. (1972): Der amerikanische Flußkrebs *Cambarus limosus* (RAF.) am Niederrhein und in Westfalen. 1 Abb., 1 Tab. 8 Lit.- Decheniana 124: 113-118.

Schlagwörter: *Cambarus*, Decapoda, Crustacea, Niederrhein, Rhein, Westfalen, Nordrhein-Westfalen, Bestimmung

Zur Ausbreitung der Art mit Hinweisen zur Bestimmung.

JAEGER, D. (1972): Faunistisch-ökologische Untersuchungen an wasserlebenden Insektenlarven (Trichopteren, Plecopteren und Ephemeropteren) in der Wiehl, einem Wiesenmittelgebirgsbach im Oberbergischen Land 2 Abb., 2 Taf., 6 Tab., 32 Lit.- Decheniana 125 : 23-41.

Schlagwörter: Trichoptera, Plecoptera, Ephemeroptera, Bergisches Land, Nordrhein-Westfalen, Mittelgebirgsbach

Artenlisten mit Angaben zum Vorkommen.

WICHARD, W. & H. BEYER (1972): Köcherfliegen (Trichoptera) im NSG Heiliges Meer in Westfalen. 1 Abb., 1 Tab., 1 Kt., 5 Lit.- Decheniana 125 : 43-48.

Schlagwörter: Trichoptera, Heiliges Meer, Westfalen, Nordrhein-Westfalen, See Nachweise für die Seenplatte Heiliges Meer mit Angaben zur Präferenz hinsichtlich Brandungs- und Verlandungszone.

TACK, E. (1972): Die Fische des südwestfälischen Berglandes mit Einschluß von Möhnetalsperre und Ruhr. 1 Abb., 4 Taf., 8 Lit.- Decheniana 125 : 63-67.

Schlagwörter: Pisces, Westfalen, Möhnetalsperre, Ruhr, Rhein, Nordrhein-Westfalen

Angaben zum Vorkommen von 31 Fischarten.

CASPERS, N. (1972): Ökologische Untersuchung der Invertebratenfauna von Waldbächen des Naturparks Kottenforst-Ville. 8 Abb., 11 Tab., 34 Lit.- Decheniana 125 : 189-218.

Schlagwörter: Makrozoobenthon, Bonn, Nordrhein-Westfalen, Bach

Artenlisten mit Angaben zum Vorkommen.

WICHARD, W. & G. UNKELBACH: (1974): **Köcherfliegen (Trichoptera) der Eifeler Maare**. 2 Abb., 1 Tab., 6 Lit.- Decheniana, **126**: 407-413.

Schlagwörter: Trichoptera, Eifel, Rheinland-Pfalz, Maar, See

Nachweise von 47 Arten aus 9 Maaren mit Angaben zur Präferenz hinsichtlich Brandungs- und Verlandungszonen.

FELDMANN, R. (1975): **Die Molluskenfauna der Quellsümpfe (Helokrenen) im südwestfälischen Bergland** 1 Abb., 5 Kt., 12 Lit.- Decheniana **127**: 135-143.

Schlagwörter: Mollusca, Westfalen, Nordrhein-Westfalen, Quelle, Helokrene, Sumpf, Bach

Untersuchung der Molluskenfauna von 42 Quellen, 136 Quellbächen und 82 Sumpfbereichen mit insgesamt 13 Arten.

GIESEN-HILDEBRAND, D. (1975): **Die Planarienfauna der Siebengebirgsbäche**. Eine ökologisch-historische Untersuchung unter besonderer Berücksichtigung der Befunde von VOIGT (1894). 6 Abb., 4 Tab., 2 Lit.- Decheniana **128**: 21-29.

Schlagwörter: Tricladida, Turbellaria, Siebengebirge, Nordrhein-Westfalen, Quelle, Bach

Vorkommen von *Crenobia alpina* und *Dugesia gonocephala*.

GRÜNWALD, H. (1975): **Über die Bestandsaufnahme des amerikanischen Flußkrebses *Orconectes limosus* (RAFINESQUE 1817) in der Möhnetalsperre**. 1 Abb., 1 Tab., 10 Lit.- Decheniana **128**: 31-36.

Schlagwörter: *Orconectes*, Decapoda, Crustacea, Möhnetalsperre, Rhein, Nordrhein-Westfalen

Fundnachweise mit biometrischen Angaben.

GLANDT, D. (1975): **Die Amphibien und Reptilien des nördlichen Rheinlandes**. 4 Abb., 1 Tab., 65 Lit.- Decheniana **128**: 87-106.

Schlagwörter: Amphibia, Rheinland, Nordrhein-Westfalen

Angaben zum Vorkommen von 16 Amphibienarten.

HINZ, W. (1975): **Vorkommen von *Gammarus* (Amphipoda) im Raum Düsseldorf-Ratingen**. 1 Abb., 2 Tab., 12 Lit.- Decheniana **128**: 107-111.

Schlagwörter: *Gammarus*, Amphipoda, Düsseldorf, Nordrhein-Westfalen

Nachweise für *Gammarus pulex*, *fossarum* und *roeseli*.

CASPERS, N. (1976): **Weitere Beiträge zur Invertebratenfauna der Waldbäche des Naturparks Kottenforst-Ville** 1 Abb., 13 Lit.- Decheniana **129** : 92-95.

Schlagwörter: Makrozoobenthon, Bonn, Nordrhein-Westfalen, Bach
Ergänzung zum Beitrag des Verfassers von 1972 (s.d.).

GRÜNWARD, H. (1976): **Der Edelkrebs *Astacus astacus* (LINNE 1758) in Nordrhein-Westfalen**. 1 Abb., 1 Tab., 18 Lit.- Decheniana **129** : 96-106.

Schlagwörter: *Astacus*, Decapoda, Crustacea, Nordrhein-Westfalen
Übersicht über die Bestände in Nordrhein-Westfalen.

RÖSER, B. (1976): **Die Invertebratenfauna der Bröl und ihrer Nebenbäche**. 1 Abb., 7 Tab., 25 Lit.- Decheniana **129** : 107-130.

Schlagwörter: Makrozoobenthon, Bröl, Sieg, Rhein, Oberbergisches Land, Nordrhein-Westfalen, Bach, Fluß
Untersuchung 1973/74 mit 114 Taxa.

SCHARF, W. (1977): **Beiträge zur Desmidiaceenflora des Niederrheingebietes und des Laacher Sees (Eifel)** 24 Abb., 15 Lit.- Decheniana **130** : 29-41.

Schlagwörter: Desmidiales, Laacher See, Eifel, Niederrhein, Rhein, Nordrhein-Westfalen
Nachweise für 52 Arten mit Angaben zur Taxonomie.

BUITKAMP, U. (1977): **Über die Ciliatenfauna zweier mitteleuropäischer Bodenstandorte (Protozoa, Ciliata)** 7 Abb., 1 Tab., 25 Lit.- Decheniana **130** : 114-126.

Schlagwörter: Ciliophora, Nordrhein-Westfalen, Boden
Nachweis von 34 Arten im Boden, darunter 5 Neubeschreibungen.

FEY, M. & E. MERTSCHENK (1977): **Zur Ephemeropteren- Plecopteren- und Trichopterenfauna des Sauerlandes (Insecta: Ephemeroptera, Plecoptera, Trichoptera)**. 16 Lit.- Decheniana **130** : 131-135.

Schlagwörter: Ephemeroptera, Plecoptera, Trichoptera, Lenne, Ruhr, Rhein, Sauerland, Nordrhein-Westfalen, Fließgewässer
Nachweis von 42 Arten.

CASPERS, N. & H. STIERS (1977): **Beitrag zur Kenntnis der Plecopteren der Eifel (Insecta: Plecoptera)** 1 Abb., 4 Tab., 43 Lit.- Decheniana **130** : 136-150.

Schlagwörter: Plecoptera, Eifel, Rheinland-Pfalz, Fließgewässer

40 Arten aus Aufsammlungen 1974/76; Besprechung der Vorkommen.

KNIE, J. (1977): Ökologische Untersuchung der Käferfauna von ausgewählten Fließgewässern des Rheinischen Schiefergebirges (Insecta: Coleoptera). 9 Abb., 50 Tab., 99 Lit.- Decheniana **130**: 151-221.

Schlagwörter: Coleoptera, Rheinisches Schiefergebirge,, Nordrhein-Westfalen, Fließgewässer

Nachweis von 40 Wasserkäferarten und 79 Taxa anderer Gruppen 1973/74 mit ökologischen Angaben.

HINZ, W. (1977): Der Raum als begrenzender Faktor einer teichausflußbewohnenden *Sphaerium comeum* - Population (Mollusca, Lamellibranchiata). 2 Abb., 1 Tab., 8 Lit.- Decheniana **130**: 222-228.

Schlagwörter: *Sphaerium*, Bivalvia, Mollusca, Seeausfluß

Untersuchung eines Massenvorkommens in einem Teichausfluß.

SCHUSTER, K. (1978): Das Zoobenthos der oberen Rur. 2 Abb., 1 Tab., 14 Lit.- Decheniana **131**: 141-146.

Schlagwörter: Makrozoobenthon, Rur, Maas, Nordrhein-Westfalen, Fluß
63 Arten mit Angaben zum Vorkommen.

SINSCH, U. (1978): Die Amphibien des Hülser Bruchs (Kreis Krefeld) 1 Abb., 3 Tab., 15 Lit.- Decheniana **131**: 147-154.

Schlagwörter: Amphibia, Krefeld, Niederrheinisches Tiefland, Nordrhein-Westfalen

Veränderungen (Stand 1976) der Amphibienpopulationen innerhalb von 20 Jahren.

WIEMERS, W. (1978): Die Invertebratenfauna der Fließgewässer im Solinger Raum. 1 Abb., 1 Tab., 15 Lit.- Decheniana **131**: 172-182.

Schlagwörter: Makrozoobenthon, Wupper, Rhein, Bergisches Land, Solingen, Nordrhein- Westfalen, Fließgewässer

Untersuchung 1976 mit 63 Arten.

NEUMANN, D., C. JAGDMANN & K. LILLER (1978): *Dreissena*-Horizont in den Faulschlammablagerungen des Alten Rheins bei Bienen-Praest (Niederrhein). 2 Abb., 10 Lit.- Decheniana **131**: 183-187.

Schlagwörter: *Dreissena*, Bivalvia, Mollusca, Niederrhein, Rhein, Nordrhein-

Westfalen

Datierung von Faulschlammablagerungen an Hand eines Horizonts der um 1840 eingewanderten Art.

RÖSER, B. (1978): **Quantitative Makrozoobenthosuntersuchungen von Grobschottersubstraten fließender Gewässer mit einer Substratnetzmethode** 1 Abb., 3 Tab., 28 Lit.- Decheniana **131** : 221-227.

Schlagwörter: Makrozoobenthon, Fließgewässer, Abundanz
Ein quantitativer Bodensammler wird vorgestellt.

SPÄH, H. (1978): ***Enoicyla pusilla* BURM. aus einem Erlenbruch Ostwestfalens (Insecta: Trichoptera)** 3 Abb., 9 Lit.- Decheniana **131** : 262-265.

Schlagwörter: *Enoicyla*, Trichoptera, Westfalen, Nordrhein-Westfalen
Beobachtung einer Population dieser terrestrischen Art.

KRAUSE, A. (1979): **Zur Kenntnis des Wasserpflanzenbesatzes der westdeutschen Mittelgebirgsflüsse Fulda, Ahr, Sieg und Saar.** 4 Abb., 5 Tab., 24 Lit.- Decheniana **132** : 15-28.

Schlagwörter: Makrophyten, Fulda, Ahr, Sieg, Rhein, Hessen, Saarland, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Indikator
Beschreibung der Wasserpflanzengesellschaften der genannten Flüsse und Diskussion ihrer Indikation.

SCHARF, W. (1979): **Zieralgen (Desmidiiales, Mesotaeniaceae) aus Eifelmaaren.** 4 Abb., 18 Lit.- Decheniana **132** : 29-42.

Schlagwörter: Desmidiiales, Zygnematales, Eifel, Rheinland-Pfalz, Maar, See
Besprechung der Vorkommen mit taxonomischen Angaben.

NOLL, R. & N. CASPERS (1979): **Die Schnaken (Tipulidae) des Kottenforstes bei Bonn (Insecta, Diptera)** 1 Abb., 22 Lit.- Decheniana **132** : 46-49.

Schlagwörter: Tipulidae, Bonn, Nordrhein-Westfalen
Nachweis von 56 Arten 1976/78.

RÖSER, B. (1979): **Die Invertebratenfauna von drei Mittelgebirgsbächen des Vorderwesterwaldes** 2 Abb., 1 Tab., 72 Lit.- Decheniana **132** : 54-73.

Schlagwörter: Makrozoobenthon, Wied, Rhein, Westerwald, Rheinland-Pfalz, Bach

Aufnahme des Benthon 1975/77, ergänzt durch Emergenz-Fänge und Laborauf-

zuchten; Nachweis von 168 Arten.

PIRANG, I. (1979): Beitrag zur Kenntnis der aquatischen Invertebratenfauna des Sauer- und Liesergebietetes 1 Tab., 48 Lit.- Decheniana **132**: 74-86.

Schlagwörter: Makrozoobenthon, Sauer, Lieser, Mosel, Rhein, Rheinland-Pfalz, Bach, Fluß

Untersuchung 1977 mit Besprechung der Ökologie ausgewählter Arten.

KREMER, P. (1980): Neufund der Rotalge *Lemanea annulata* Kütz. in der Südeifel 3 Lit.- Decheniana **133**: 32.

Schlagwörter: *Lemanea*, Rhodophyta, Eifel, Rheinland-Pfalz

Fundnachweis.

HAVELKA, P. (1980): Zwei neue Gnitzen (Diptera, Ceratopogonidae) aus dem Annaberger Bach bei Bonn 17 Abb., 6 Lit.- Decheniana **133**: 86-92.

Schlagwörter: *Ceratopogon*, *Palpomyia*, Ceratopogonidae, Rhein, Bonn, Rheinland-Pfalz

Neubeschreibung von zwei Arten (Imagines).

CASPERS, N. (1980): Die Makrozoobenthos-Gesellschaften des Rheins bei Bonn 2 Tab., 58 Lit.- Decheniana **133**: 93-106.

Schlagwörter: Makrozoobenthon, Mittelrhein, Rhein, Nordrhein-Westfalen, Fluß

Untersuchung des Benthon 1977/79, ergänzt durch Lichtfänge.

ALBRECHT, J. (1980): Die Stechmückenfauna (Diptera, Culicidae) des Bonner Raumes. 13 Lit.- Decheniana **133**: 107-114.

Schlagwörter: Culicidae, Bonn, Nordrhein-Westfalen

Nachweise von 17 Arten aus verschiedenen Gewässern.

GRÄF, H. (1980): Ökologische Untersuchung der Käferfauna in den Gewässern Solingens (Insecta: Coleoptera) 16 Tab., 16 Lit.- Decheniana **133**: 115-143.

Schlagwörter: Coleoptera, Solingen, Nordrhein-Westfalen

Besprechung des Vorkommens von 88 Arten aus verschiedenen Gewässern.

SINSCH, U., W. SOMMERSBERG & D. NEUMANN (1980): Die Amphibien der südlichen Drover Heide im Kreis Düren 1 Abb., 6 Lit.- Decheniana **133**: 144-148.

Schlagwörter: Amphibia, Düren, Nordrhein-Westfalen

Besprechung des Vorkommens von 11 Arten.

WIEMERS, W. (1980): Beitrag zur Invertebratenfauna der Elz und ihrer Nebenbäche. 1 Abb., 1 Tab., 11 Lit.- Decheniana **133**: 149-154.
Schlagwörter: Makrozoobenthon, Elz, Mosel, Eifel, Rheinland-Pfalz, Bach
Nachweis von 84 Arten 1978.

FRANZ, H. P. (1980): Limnologische Untersuchung des Gewässersystems Dhron (Hunsrück). 6 Abb., 2 Tab., 62 Lit.- Decheniana **133**: 155-179.
Schlagwörter: Makrozoobenthon, Dhron, Mosel, Rheinland-Pfalz, Bach
Nachweis von 141 Taxa 1978 mit Besprechung des Vorkommens bemerkenswerter Arten.

RUNGE, F. (1981): Die Pflanzengesellschaften der Ems. 9 Tab., 12 Lit.- Decheniana **134**: 71- 86.
Schlagwörter: Makrophyten, Ems
Soziologische Untersuchung; Artenliste.

HINZ, W., H. DAUB, C. MARX, C. TINZ & W. WIERSCH (1981): Zur Molluskenfauna des Isselsystems beim Ausbauzustand 1976/77. 3 Abb., 17 Tab., 19 Lit.- Decheniana **134**: 177-196.
Schlagwörter: Mollusca, Issel, Rhein
Besprechung des Vorkommens von 38 Arten.

CASPERS, N. & R. NOLL (1981): Beitrag zur Kenntnis der Limoniidae, Trichoceridae und Tipulidae des Naturparkes Kottenforst-Ville (Insecta, Diptera, Nematocera). 6 Abb., 87 Lit.- Decheniana **134**: 197-214.
Schlagwörter: Limoniidae, Trichoceridae, Tipulidae, Bonn, Nordrhein-Westfalen
Nachweis von 129 Arten (Imagines) mit verschiedenen Fangmethoden 1976/79; taxonomische Hinweise.

JOGER, U. (1981): Die wassergefüllte Wagenspur: Untersuchungen an einem anthropogenen Miniatur-Ökosystem. 10 Abb., 2 Tab., 17 Lit.- Decheniana **134**: 215-226.
Schlagwörter: Pfütze, Temporärgewässer, Kleingewässer
Summarische Angaben zur Tierwelt.

RECK, E. (1981): Faunistisch-ökologische Untersuchungen an Rotatorien eines eutrophen Teiches 6 Lit.- Decheniana **134**: 227-233.
Schlagwörter: Rotatoria, Bonn, Nordrhein-Westfalen, Teich

79 Arten aus Planktonproben und von exponierten Objektträgern.

BLESS, R. (1981): Beobachtungen zur Muschelfauna des Rheins zwischen Köln und Koblenz. 3 Abb., 2 Tab., 18 Lit.- Decheniana **134**: 234-243.

Schlagwörter: Bivalvia, Mollusca, Rhein, Rheinland-Pfalz, Nordrhein-Westfalen
Wiederauftreten der Großmuscheln in diesem Rheinabschnitt.

NEUMANN, A. (1981): Die Invertebratenfauna von Bächen und Quellen des Raumes Eitorf (Sieg). 2 Abb., 4 Tab., 71 Lit.- Decheniana **134**: 244-259.

Schlagwörter: Makrozoobenthon, Sieg, Rhein, Quelle, Bach
Nachweis von 170 Taxa 1979.

BÖVING, H.-P. (1981): Die Fischfauna des Rheinstromes und seiner direkt angrenzenden Altwässer im Niederrheingebiet 3 Tab., 36 Lit. Decheniana **134**: 260-273.

Schlagwörter: Pisces, Niederrhein, Rhein, Nordrhein-Westfalen, Altwasser
Aktueller Nachweis von 28 Arten gegenüber ursprünglich 42.

MEYER, W. & K. DETTNER (1981): Untersuchungen zur Ökologie und Bionomie von Wasserkäfern der Drover Heide bei Düren (Rheinland). 6 Abb., 5 Tab., 30 Lit.- Decheniana **134**: 274-291.

Schlagwörter: Coleoptera, Niederrheinisches Tiefland, Nordrhein-Westfalen, Kleingewässer, Ökologie, Phänologie
Nachweis (1978/79) von 60 Arten mit Angaben zu Vorkommen, Ökologie und Phänologie.

KURECK, A. & C. KLEFF-RING (1981): Die Fauna der Bruchwaldtümpel in der Rietmaar, einem Feuchtgebiet der Ville bei Weilerswist. 6 Abb., 1 Tab., 8 Lit.- Decheniana **134**: 292-299.

Schlagwörter: Makrozoobenthon, Niederrheinisches Tiefland, Nordrhein-Westfalen, Tümpel, Kleingewässer,
Nachweis von 40 Taxa 1979.

SCHWANZ, S. (1981): Zur Verbreitung der Froschlurche im Raum Geldern/Issum (Niederrhein). 3 Lit.- Decheniana **134**: 300-301.

Schlagwörter: Amphibia, Geldern, Niederrheinisches Tiefland, Nordrhein-Westfalen
Nachweis von 7 Arten in verschiedenen Gewässertypen.

BURMEISTER, E.-G. (1982): Neue Wasserkäferfunde der Nordeifel und des Eifelvorlandes (Coleoptera). 1 Tab., 11 Lit.- Decheniana 135: 57-59.

Schlagwörter: Coleoptera, Eifel, Rheinland-Pfalz, Nordrhein-Westfalen
Auflistung von 26 bemerkenswerten Arten.

NENTWIG, W. (1982): Die Molluskenfauna eines Niedermoores (Schweinsberger Moor bei Marburg). 4 Tab., 15 Lit.- Decheniana 135: 60-65.

Schlagwörter: Gastropoda, Mollusca, Marburg, Hessen, Moor
U.a. Nachweis von 6 Wasserschneckenarten.

SPÄH, H. & W. BEISENHERZ (1982): Ökologisch-faunistische Untersuchung der Fischfauna im Bereich des Truppenübungsplatzes Senne gelegenen Bäche. 6 Abb., 10 Tab., 32 Lit.- Decheniana 135: 66-87.

Schlagwörter: Pisces, Makrozoobenthon, Senne, Lippe, Rhein, Westfalen, Nordrhein-Westfalen, Bach

Nachweis von 12 Fischarten mit Angaben zum Vorkommen und von 102 Arten des Makrozoobenthon 1979/80.

NIEKISCH, M. (1982): Beitrag zu Biologie und Schutz der Kreuzkröte (*Bufo calamita* LAUR.). 7 Abb., 4 Tab., 16 Lit.- Decheniana 135: 88-103.

Schlagwörter: *Bufo*, Amphibia, Siegburg, Nordrhein-Westfalen
Untersuchung einer Population (1978/79) in einer Sandgrube.

JUTRCZENKI, J. v. (1982): Ökologische Untersuchung der Ciliatenfauna zweier Bonner Waldbäche. 4 Abb., 2 Tab., 33 Lit.- Decheniana 135: 104-116.

Schlagwörter: Ciliophora, Bonn, Nordrhein-Westfalen, Bach

Nachweis von 95 Arten auf exponierten Objektträgern; kurze Angaben zu Habitat und der festgestellten Ciliaten- Gesellschaft.

KREMER, B. P. (1983): Untersuchungen zur Ökophysiologie einiger Süßwasserrotalgen. 7 Abb., 3 Tab., 22 Lit.- Decheniana 136: 31-42.

Schlagwörter: Rhodophyta, Physiologie
Labor-Untersuchungen von 5 Arten.

RICHARZ, G. (1983): Limnologische Untersuchung von Bächen des Raumes Linz (Rhein) - Bad Hönningen (Rheinland-Pfalz). 1 Abb., 4 Tab., 60 Lit.- Decheniana 136: 54-70.

Schlagwörter: Makrozoobenthon, Mittelrhein, Rhein, Rheinland-Pfalz, Bach

Nachweis von 109 Arten Makrozoobenthon 1980/81 in 5 Nebenbächen des Mittelrheins.

WENDLING, K. & G. ERPELDING (1983): *Thraulius bellus* EATON, 1881 - Erstnachweis für die Bundesrepublik Deutschland (Ephemeroptera, Leptophlebiidae). 4 Lit.- Decheniana **136** : 70.

Schlagwörter: *Thraulius*, Ephemeroptera, Eifel, Rheinland-Pfalz, Maar Fundnachweis.

SPÄH, H. & BEISENHERZ, W. (1983): Faunistische und ökologische Untersuchungen am Fischbestand des Elsesystems (Ostwestfalen/ Kreis Osnabrück). 41 Abb., 31 Tab., 61 Lit.- Decheniana **136** : 113-251.

Schlagwörter: Pisces, Makrozoobenthon, Else, Weser, Westfalen, Nordrhein-Westfalen, Bach, Fluß

Nachweis von 27 Fischarten mit Angaben zum Vorkommen und von 24 Arten des Makrozoobenthon 1980/83.

ALBRECHT, J. (1984): Zur Autökologie ausgewählter Aufwuchsciliaten des Weser-Flußsystems (Protozoa: Ciliophora). 44 Abb., 2 Tab., 248 Lit.- Decheniana **137** : 132-167.

Schlagwörter: Ciliophora, Weser, Ökologie, Salinität, Temperatur, Fließgeschwindigkeit, Saprobität

Ausführliche Besprechung des Vorkommens mit Milieuspektren.

BERNDT, J. (1984): Nachweis von *Gammarus tigrinus* SEXTON für den unteren Niederrhein. 14 Lit.- Decheniana **137** : 168-169.

Schlagwörter: *Gammarus*, Amphipoda, Niederrhein, Rhein, Nordrhein-Westfalen
Erstmaliger Nachweis 1982.

STROPNIK, P., D. NEUMANN & A. KURECK (1984): Ökologische Untersuchungen am Rotbach im nördlichen Eifelvorland. 8 Abb., 5 Tab., 52 Lit.- Decheniana **137** : 170-185.

Schlagwörter: Makrozoobenthon, Erft, Rhein, Eifel, Nordrhein-Westfalen, Bach
Nachweis von 60 Arten 1980/81.

PAWLOWSKY, E. (1984): Limnologische Untersuchung von Fließgewässern des Siebengebirges. 2 Abb., 5 Tab., 54 Lit.- Decheniana **137** : 186-202.

Schlagwörter: Makrozoobenthon, Siebengebirge, Nordrhein-Westfalen, Bach

Nachweis von 79 Arten 1982/83.

MAIWORM, M. (1984): Die Insektenfauna sauerländischer Fließgewässer. 2 Abb., 7 Tab., 69 Lit.- Decheniana **137**: 203-225.

Schlagwörter: Insecta, Makrozoobenthon, Lenne, Ruhr, Nordrhein-Westfalen, Bach
Nachweis von 369 Arten (Imagines) auf Grund von Laboraufzuchten, Lichtfallen- und Kescherfängen 1978/80.

DANWITZ, B. v., A. KURECK & D. NEUMANN (1985): Chironomiden und andere Benthosorganismen eines hochbelasteten Flachsees (Poelvenn, Nettetal). 5 Abb., 4 Tab., 44 Lit.- Decheniana **138**: 157-168.

Schlagwörter: Chironomidae, Viersen, Niederrheinisches Tiefland, Nordrhein-Westfalen, See

Nachweis von 16 Arten mit Angaben zum Vorkommen.

SCHÖLL, F. (1985): Limnologische Untersuchung der Gewässersysteme Hanfbach und Quirrenbach im südlichen Rhein-Sieg-Kreis 1 Abb., 4 Tab., 45 Lit.- Decheniana **138**: 169-181.

Schlagwörter: Makrozoobenthon, Sieg, Rhein, Siebengebirge, Nordrhein-Westfalen, Bach

Nachweis von 100 Taxa 1982/83.

JAX, K. (1985): Beitrag zur Rhizopodenfauna des Rheinlands (Protozoa: Rhizopoda). 5 Abb., 1 Tab., 44 Lit.- Decheniana **138**: 182-191.

Schlagwörter: Rhizopoda, Bonn, Eifel, Nordrhein-Westfalen, Kleingewässer, Bestimmung

Nachweis von 85 Arten mit Hinweisen zur Determination.

DETTNER, K. (1985): *Hydroporus longicomis* SHARP (Coleoptera: Dytiscidae); Erstnachweis für Nordwestdeutschland und Belgien im Walheimer Tal bei Aachen 10 Lit.- Decheniana **138**: 191-192.

Schlagwörter: *Hydroporus*, Dytiscidae, Coleoptera, Aachen, Nordrhein-Westfalen
Fundnachweis 1983.

WIEGEL, H. (1986): Die Makrophytenbesiedlung der Kall (Eifel) und ihre Veränderungen zwischen 1979 und 1984. 1 Abb., 5 Tab., 23 Lit.- Decheniana **139**: 205-213.

Schlagwörter: Makrophyten, Kall, Rur, Maas, Eifel, Nordrhein-Westfalen, Bach

Nachweis von 32 Arten.

SPÄH, H. & W. BEISENHERZ (1986): Die Fischfauna der Senne. 9 Abb. 19 Tab., 31 Lit.- Decheniana 139 : 292-318.

Schlagwörter: Pisces, Makrozoobenthon, Senne, Lippe, Rhein, Ems, Westfalen, Nordrhein-Westfalen, Bach, Fluß

Nachweis von 24 Fischarten 1983/84 mit Hinweisen auf das Makrozoobenthon.

CASPERS, N. & A. SCHLEUTER (1986): Chironomidae des Großraums Bonn (Insecta, Diptera). 1 Tab., 48 Lit.- Decheniana 139 : 319-329.

Schlagwörter: Chironomidae, Diptera, Bonn, Nordrhein-Westfalen, Bestimmung

Liste mit 220 Arten (Imagines) mit Angaben zum Habitat und Nennung der Bestimmungsliteratur.

HOFFMANN, F. (1986): Limnologische Untersuchungen von Steinbruchgewässern und anderen Kleingewässern eines Siedlungsgebietes bei Bonn. 4 Abb., 3 Tab., 32 Lit.- Decheniana 139 : 330-340.

Schlagwörter: Makrozoobenthon, Bonn, Nordrhein-Westfalen, Kleingewässer
Nachweis von 135 Taxa 1983/84.

ECKARTZ, G. (1986): Planktonuntersuchungen an Flachgewässern des Kottenforstes bei Bonn. 1 Tab., 40 Lit.- Decheniana 139 : 341-350.

Schlagwörter: Plankton, Teich, Bonn, Nordrhein-Westfalen, Stehgewässer, Teich
Nachweis von 300 Arten (Zooplankton 106, Phytoplankton 194; 1983/84).

NOLDEN, M. (1986): Limnologische Untersuchungen an der Swist. 4 Abb., 2 Tab., 44 Lit.- Decheniana 139 : 351-362.

Schlagwörter: Makrozoobenthon, Swist, Erft, Rhein, Niederrheinisches Tiefland, Nordrhein-Westfalen, Bach, Fluß

Nachweis von 95 Taxa Makrozoobenthon 1984.

SCHMITZ, M. (1986): Untersuchung des Makrozoobenthons der Stromsohle im oberen Niederrhein mit Hilfe eines Taucherschachtes 2 Tab., 24 Lit.- Decheniana 139 : 363-372.

Makrozoobenthon, Niederrhein, Rhein, Nordrhein-Westfalen, Fluß
Nachweis von 36 Taxa 1984.

GELLERT, G. (1987): **Limnologische Untersuchung der Sieg zwischen Auer Mühle und Mündung (Fluß-km 76-146) unter besonderer Berücksichtigung der Gewässergüte.** 3 Abb., 2 Tab., 85 Lit.- Decheniana **140**: 148-163.

Schlagwörter: Makrozoobenthon, Sieg, Rhein, Nordrhein-Westfalen, Fluß
Nachweis von 163 Taxa Makrozoobenthon 1982/83.

MICKOLEIT, G. (1987): **Limnologische Untersuchung des Alpebaches und seiner Nebenbäche (Oberbergischer Kreis, NRW).** 1 Abb., 1 Tab., 18 Lit.- Decheniana **140**: 164-173.

Schlagwörter: Makrozoobenthon, Agger, Sieg, Rhein, Oberbergisches Land, Nordrhein-Westfalen, Bach
Nachweis von 150 Taxa Makrozoobenthon 1985.

ZUMBROICH, T. (1987): **Das Manganbakterium *Leptothrix echinata* und der Eintrag von Mangan (II, IV) in die Wichtalsperre.** 3 Abb., 1 Tab., 14 Lit.- Decheniana **140**: 184-189.

Schlagwörter: *Leptothrix*, Schizomycetes, Sieg, See, Mangan
Angaben zum Vorkommen und zum Stoffwechsel des Bakteriums.

BOYE, P. (1987): **Eine Sumpfspitzmaus (*Neomys anomalus* CABRERA 1907) aus dem Bergischen Land** 8 Lit.- Decheniana **140**: 190.

Schlagwörter: *Neomys*, Mammalia, Bergisches Land, Nordrhein-Westfalen
Fundnachweis.

DOMMERMUTH, M. (1987): ***Potamopyrgus jenkinsi* (E. A. SMITH 1889) und *Physella acuta* (DRAPARNAUD 1805) neu in Bächen des Raumes Bonn (Mollusca: Gastropoda)** 22 Lit.- Decheniana **140**: 191-192.

Schlagwörter: *Potamopyrgus*, *Physella*, Mollusca, Bonn, Nordrhein-Westfalen, Bach
Fundnachweise.

GOLEMBOWSKI, U. (1988): **Quellbäche des Kottenforstes als Lebensraum gefährdeter Tierarten am Beispiel von *Cordulegaster bidentatus* SELYS (Insecta: Odonata).** 2 Tab., 14 Lit.- Decheniana **141**: 204-208.

Schlagwörter: *Cordulegaster*, Odonata, Bonn, Nordrhein-Westfalen, Quelle, Naturschutz, Artenschutz
Zum Vorkommen der Art.

- JUNGBLUTH, J. H. (1988): Zur Situation der Flußperlmuschel *Margaritifera margaritifera* (L.) in der ehemaligen Preußischen Rheinprovinz (Mollusca: Bivalvia: Margaritiferidae).** 4 Abb., 3 Tab., 4 Kt., 48 Lit.- Decheniana **141**: 209-229.
Schlagwörter: *Margaritifera*, Bivalvia, Mollusca, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland
Nach Überprüfung 1985/87 noch 5 Bestände im Gebiet.
- SCHAUWINHOLD, U. (1988): Limnologische Untersuchungen an Bächen des Angerlandes (Kreis Mettmann).** 2 Abb., 3 Tab., 20 Lit.- Decheniana **141**: 230-240.
Schlagwörter: Makrozoobenthon, Angerbach, Rhein, Bergisches Land, Nordrhein-Westfalen, Bach
Nachweis von 57 und 92 Taxa Makrozoobenthon 1985/86.
- HARBERS, P., W. HINZ & W. GERSS (1988): Fauna und Siedlungsdichten - insbesondere Mollusken - auf der Sohle des Rhein-Herne-Kanals** 4 Abb., 20 Tab., 49 Lit.- Decheniana **141**: 241-270.
Schlagwörter: Mollusca, Makrozoobenthon, Rhein-Herne-Kanal, Ruhrgebiet, Nordrhein-Westfalen, Kanal, Abundanz
Angaben zum Vorkommen von 25 Mollusken-Arten und weiteren Arten des Zoobenthon 1980.
- GÖRTZ, M. (1988): Limnologische Untersuchungen des Nitzbaches und seiner Nebenbäche (Rheinland-Pfalz)** 5 Abb., 2 Tab., 32 Lit.- Decheniana **141**: 271-287.
Schlagwörter: Makrozoobenthon, Nette, Rhein, Eifel, Rheinland-Pfalz, Bach
Nachweis von 200 Taxa Makrozoobenthon 1985.
- LEUCHS, H. & N. CASPERS (1988): Chironomiden-Gesellschaften in stehenden Gewässern der Niederrheinauen bei Rees (Diptera: Chironomidae).** 3 Abb., 1 Tab., 27 Lit.- Decheniana **141**: 288-295.
Schlagwörter: Chironomidae, Niederrhein, Rhein, Niederrheinisches Tiefland, Nordrhein-Westfalen, Stehgewässer
Nachweis von 41 Arten (Imagines; 1979).
- THIESMEIER, B., J. RENNERICH & S. DARSCHNIK (1988): Fließgewässer im Ballungsraum Ruhrgebiet. Ökologische Grundlagenerhebung in der Stadt Bochum.** 2 Abb., 6 Tab., 29 Lit.- Decheniana **141**: 296-311.

Schlagwörter: Makrozoobenthon, Bochum, Ruhr, Emscher, Rhein, Ruhrgebiet, Nordrhein-Westfalen, Bach, Fluß

Nachweis von 64 Taxa Makrozoobenthon mit Angaben zum Vorkommen 1984/86.

STEVENS, M. (1988): Fund eines xanthoristischen Dreistacheligen Stichlings (*Gasterosteus aculeatus* L.) im Rheinland 5 Lit.- Decheniana 141 : 312.

Schlagwörter: *Gasterosteus*, Pisces, Niederrheinisches Tiefland, Nordrhein-Westfalen

Fundnachweis der Sonderform bei Anrath (Krefeld).

SCHMITZ, J. & K. J. STRANK (1989): Drei bemerkenswerte Neufunde gefährdeter Wasserpflanzen im Raum Aachen 1 Lit.- Decheniana 142 : 41-42.

Schlagwörter: *Ranunculus*, *Bidens*, *Spirodela*, Spermatophyta, Aachen, Nordrhein-Westfalen

Funde von *Ranunculus trichophyllus trichophyllus*, *Bidens cernua* und *Spirodela polyrhiza*.

GALUNDER, R., E. PATZKE & S. WOIKE (1989): *Egeria densa* PLANCH. (Dichte Wasserpest) im NSG "Stallberger Teiche" (TK 5109/3) bei Siegburg, Nordrhein-Westfalen und im NSG "Neandertal" (TK 4707/4), Kreis Mettmann, Nordrhein-Westfalen. 8 Lit.- Decheniana 142 : 42-43.

Schlagwörter: *Egeria*, Spermatophyta, Nordrhein-Westfalen

Fundmeldungen für *Egeria densa* = *Elodea densa*.

KRÜNER, U. (1989): Die Schlupfrate der späten Adonislibelle, *Ceriagrion tenellum* (DE VILLERS, 1789) an einem Heidegewässer im Naturpark Schwalm-Nette (Odonata:Coenagrionidae). 5 Abb., 3 Tab., 17 Lit.- Decheniana 142 : 74-82.

Schlagwörter: *Ceriagrion*, Odonata, Nordrhein-Westfalen, Weiher, Phänologie

Beobachtungen an einer Population von *Ceriagrion tenellum* 1986/87.

NAGEL, K.-O. & H. NESEMANN (1989): Die Najaden der Schwalm (Bivalvia: Unionidae). 2 Abb., 1 Tab., 22 Lit.- Decheniana 142 : 84-90.

Schlagwörter: Unionidae, Bivalvia, Schwalm, Fulda, Weser, Hessen, Fluß

Nachweis von 6 Arten, darunter *Unio crassus* und *Pseudanodonta elongata*.

LASAR, R. (1989): Stygobionten und Stygophile in Quellbiotopen des Bergischen Landes 1 Abb., 1 Tab., 26 Lit.- Decheniana 142 : 91-95.

Schlagwörter: *Niphargus*, Amphipoda, Bergisches Land, Nordrhein-Westfalen, Grundwasser, Quelle
Limnologische Untersuchungen an Quellen unter besonderer Berücksichtigung von *Niphargus*.

GOLBACH, G., A. KURECK & D. NEUMANN (1989): Gibt es eine Versauerung ionenarmer Eifelbäche? Ein faunistischer Beitrag unter besonderer Berücksichtigung der Populationsdynamik von *Gammarus fossarum* Koch. 4 Abb., 6 Tab., 51 Lit.- Decheniana 142: 96-112.

Schlagwörter: *Gammarus*, Amphipoda, Makrozoobenthon, Rur, Maas, Eifel, Nordrhein-Westfalen, Bach, Versauerung
Vergleich des Makrozoobenthon in einem kalkreichen (73 Arten) und einem ionenarmen Bach (92 Arten) unter besonderer Berücksichtigung des Vorkommens von *Gammarus fossarum*.

STEVENS, M. (1989): Die Lebensgemeinschaft makroskopischer Organismen eines Grabens im Niederrheinischen Tiefland. 2 Abb., 4 Tab., 53 Lit.- Decheniana 142: 113-123.

Schlagwörter: Makrozoobenthon, Niers, Niederrheinisches Tiefland, Nordrhein-Westfalen, Graben
Besprechung des Vorkommens von 53 Arten des Makrozoobenthon in Gräben des Einzugsgebietes der Niers.

LIEGEL, D. (1989): Limnologische Untersuchungen der Lennefe und ihrer Nebenbäche (Bergisches Land) 2 Abb., 2 Tab., 23 Lit.- Decheniana 142: 124-136.

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Agger, Sieg, Rhein, Nordrhein-Westfalen, Bach
Feststellung von 134 Taxa; ökologische Bewertung der untersuchten Gewässer.

2. Beihefte. Bonn, ISSN 0416-833X

FELD, J. (1958): Moosflora der Rheinprovinz- Decheniana-Beihefte 6: 1-94.

Schlagwörter: Bryophyta, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saargebiet
Enthält auch die Wassermoose.

PAX, F. & I. MÜLLER (1959): Die Qualle des Siebengebirges. 1 Abb., 1 Taf., 4 Lit.- Decheniana-Beihefte 7: 57-58.

Schlagwörter: *Craspedacusta*, Hydrozoa, Siebengebirge, Nordrhein-Westfalen

Fundnachweis von *Craspedacusta sowerbyi*.

WULFERT, K. (1959): Die Rotatorien des Siebengebirges. 13 Abb., 11 Lit.- Decheniana-Beihefte 7 : 59- 68.

Schlagwörter: Rotatoria, Siebengebirge, Nordrhein-Westfalen

Fundnachweise mit Neubeschreibung von zwei *Cephalodella*-Arten.

PAESLER, F. (1959): Beitrag zur Nematodenfauna des Siebengebirges und des Rodderberges 5 Abb., 7 Tab., 4 Lit.- Decheniana-Beihefte 7 : 69-89.

Schlagwörter: Nematoda, Siebengebirge, Nordrhein-Westfalen

Es werden auch aquatische Arten aufgeführt.

HAESSLEIN, L. (1961): Die Molluskenfauna des Siebengebirges und seiner Umgebung. 6 Abb., 5 Tab., 51 Lit.- Decheniana-Beihefte 9 : 1-28.

Schlagwörter: Mollusca, Siebengebirge, Nordrhein-Westfalen

Besprochen werden auch die aquatischen Arten.

KRAMER, H. (1961): Weitere Beobachtungen über die Qualle des Siebengebirges. 1 Abb., 1 Taf., 6 Lit.- Decheniana-Beihefte 9 : 77-78.

Schlagwörter: *Craspedacusta*, Hydrozoa, Siebengebirge, Nordrhein-Westfalen

Angaben über das Vorkommen von *Craspedacusta sowerbyi*.

HOCH, K. & W. LUCHT (1962): Die Käferfauna des Siebengebirges und des Rodderberges. 27 Abb., 17. Tab.- Decheniana-Beihefte 10 : 1-181.

Schlagwörter: Coleoptera, Siebengebirge, Nordrhein-Westfalen

Enthält auch die Wasserkäfer.

HOCH, K. (1968): Die Käferfauna der Rheinprovinz 1 Taf., 1 Tab., 255 Lit.- Decheniana-Beihefte 13: VIII, 1-382. 1. Nachtrag. 30 Lit. (1974): Decheniana 126: 191-265; 2. Nachtrag. 30 Lit. (1978): Decheniana 131 : 228-260.

Schlagwörter: Coleoptera, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland

Es werden auch die aquatischen Arten behandelt.

SIEDE, D. (1977): Die Käferfauna des Naturschutzgebietes Deutener Moor und Witte Berge (Westfalen). 2 Abb., 2 Lit.- Decheniana-Beihefte 20 : 85-95.

Schlagwörter: Coleoptera, Westfalen, Nordrhein-Westfalen, Moor

Artenliste; enthält auch aquatische Käfer.

SALDEN, N. (1978): Beiträge zur Ökologie der Diatomeen (Bacillariophyceae)

des Süßwassers 8 Abb., 101 Lit.- Decheniana-Beihefte **22**: 1-238.

Schlagwörter: Bacillariophyceae, Agger, Bröl, Sieg, Rhein, Nordrhein-Westfalen, Ökologie

Ausführliche ökologische Angaben für 229 Arten auf Grund eigener Beobachtungen und der Literatur; wichtige Unterlage für die ökologische Bewertung von Kieselalgenfunden.

CASPERS, N. (1980): **Die Emergenz eines kleinen Waldbaches bei Bonn.** 34 Abb., 33 Tab., 254 Lit.- Decheniana-Beihefte **23**: 1-175.

Schlagwörter: Ephemeroptera, Plecoptera, Coleoptera, Planipennia, Trichoptera, Diptera, Insecta, Bonn, Nordrhein-Westfalen, Bach, Emergenz

Untersuchung des Bestandes an Wasserinsekten (Imagines) mittels Emergenzfalle mit Angaben zur Biomasse, Phänologie und Ökologie. Wichtig u.a. wegen der ausführlichen Erfassung der Diptera.

DÜLL, R. (1980): **Die Moose (Bryophyta) des Rheinlandes (Nordrhein-Westfalen, Bundesrepublik Deutschland).** 344 Kt., 136 Lit.- Decheniana-Beihefte **24**: 1-365.

Schlagwörter: Bryophyta, Nordrhein-Westfalen

Katalog von 612 Arten mit Angaben zum Vorkommen; enthält auch die aquatischen Arten.

HAVELKA, P. & N. CASPERS (1981): **Die Gnitzen (Diptera, Nematocera, Ceratopogonidae) eines kleinen Waldbaches bei Bonn.** 291 Abb., 294 Lit.- Decheniana-Beihefte **25**: 1-100.

Schlagwörter: Ceratopogonidae, Bonn, Nordrhein-Westfalen, Bach, Emergenz

Imagnalnachweise für 53 Arten (Emergenzfalle), Angaben zur Biologie und Ökologie; Abbildungen der Bestimmungsmerkmale; große Literatur-Dokumentation.

MELJERING, M. P. D. & H. G. PIEPER (1982): **Die Indikatorbedeutung der Gattung *Gammarus* in Fließgewässern.** 7 Lit.- Decheniana-Beihefte **26**: 111-113.

Schlagwörter: *Gammarus*: Amphipoda, Ökologie, Indikator

Gammarus als Indikator für Fließgeschwindigkeit, Sauerstoff, Temperatur, pH.

NOLL, R. (1985): **Taxonomie und Ökologie der Tipuliden, Cylindrotomiden, Limoniiden und Trichoceriden unter besonderer Berücksichtigung der Fauna Ostwestfalens (Insecta: Diptera).** 29 Abb., 3 Tab., 139 Kt., 226 Lit.- Decheniana-Bei-

hefte 28 : 1-265.

Schlagwörter: Tipulidae, Cylindrotomidae, Limoniidae, Westfalen, Nordrhein-Westfalen, Bestimmung, Taxonomie

Nachweis durch Imaginalfänge und Larvenzuchten 1979/83: Tipuliden 62, Cylindrotomiden 140 und Trichoceriden 8 Arten. Angaben zur Taxonomie, Verbreitung, Phänologie und Ökologie auf Grund eigener Befunde und der Literatur. Beschreibung äthanolfixierter Imagines; Bestimmungstabelle für Limoniiden-Imagines sowie eine Gesamtartenliste für die BRD; ausführliche Literatur-Dokumentation.

Anschrift des Verfassers : Herausgeber

Beiträge zur Verbreitung, Taxonomie und Ökologie der Organismen europäischer Binnengewässer in der Zeitschrift "Courier Forschungsinstitut Senckenberg" von Nr. 1, 1973 bis 113, 1989

[Contributions to occurrence, taxonomy and ecology of organisms in European inland waters in the journal "Courier Forschungsinstitut Senckenberg" from No. 1, 1973 up to 113, 1989]

Wolfgang Tobias und Haide Bernerth

Frankfurt a. M. ISSN 0341-4116

Der Courier Forschungsinstitut Senckenberg, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft, erscheint in loser Folge. Veröffentlicht werden größere Arbeiten aus den senckenbergischen Forschungsgebieten Anthropologie, Zoologie, Botanik, Paläontologie, Anatomie, Geologie und Meeresforschung unter Berücksichtigung angewandter, insbesondere umweltrelevanter Fragen.

TOBIAS, W. (1973): **Zur Verbreitung und Ökologie der wirbellosen Fauna im Untermain.** 20 Abb., 1 Tab., 30 Lit.- 4 : 1-53.

Schlagwörter: Makrozoobenthon, Untermain, Main, Rhein, Hessen, Unterfran-