

# FID Biodiversitätsforschung

## Decheniana

Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Rheinlande und  
Westfalens

Literatur über die Limnofauna der ehemaligen Rheinprovinz

**Kramer, Helmut**

**1968**

---

Digitalisiert durch die *Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main* im  
Rahmen des DFG-geförderten Projekts *FID Biodiversitätsforschung (BIOfid)*

---

### **Weitere Informationen**

Nähere Informationen zu diesem Werk finden Sie im:

*Suchportal der Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main.*

Bitte benutzen Sie beim Zitieren des vorliegenden Digitalisats den folgenden persistenten  
Identifikator:

[urn:nbn:de:hebis:30:4-170658](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hebis:30:4-170658)

## Literatur über die Limnofauna der ehemaligen Rheinprovinz

Von Helmut Kramer, Bonn \*)

(Eingegangen am 29. 11. 1967)

Die katalogartige Zusammenstellung der europäischen Süßwasserfauna unter der Leitung von J. ILLIES in der „Limnofauna Europaea“ regte mich dazu an, einmal die — zum Teil sehr zerstreute — Literatur über die „Limnofauna Rhenana“ zusammenzutragen. Aus rein praktischen Gründen habe ich mich dabei allerdings auf das Gebiet der ehemaligen Rheinprovinz beschränken müssen.

Obwohl ich einigen Kollegen das Manuskript vorlegte und dabei einige Hinweise auf Arbeiten erhielt, die mir entgangen waren, dürfte das vorliegende Verzeichnis auch in seiner gegenwärtigen Form noch der Ergänzung bedürfen. Daher bin ich allen Kollegen für entsprechende Hinweise sehr dankbar. Besonders danke ich den Herren Dr. JENS, Dr. KNÖPP und Dr. KOTHÉ (Koblenz). Möge die Arbeit dazu beitragen, allen an der Limnofauna interessierten Biologen die Literatursuche etwas zu erleichtern, besonders solchen Kollegen, die sich im akademischen Unterricht mit Tieren aus diesen Gruppen beschäftigen, zum Beispiel auch auf Exkursionen, ferner den Biologielehrern, interessierten Studenten und allen, die an der faunistischen Erforschung des Rheinlandes interessiert sind.

Eine Sichtung der bisherigen Arbeiten kann ferner für künftige Bearbeitungen der Limnofauna Rhenana Hinweise und Anregungen geben. Es ist zu wünschen, daß wir in naher Zukunft eine Übersicht über die limnologische Forschungsarbeit im gesamten Einzugsgebiet des Rheinstroms erhalten!

### Mehrere Gruppen:

- ANONYM (1936): Zur Fauna und Flora des Gebietes. — Nat. a. Niederrhein 12, 26.  
 BICK, H. u. SCHOLTYSECK, E. (1960): Ökologische Untersuchungen an Abwasserteichen. — Arch. Hydrobiol. 57, 196–216.  
 BENISCH, J. (1954): Das augenblickliche biologische Bild des Rheines auf der Strecke Honnef bis Emmerich. — Vom Wasser 21, 33–83.  
 DÖRR, E. (1935): Beiträge zur Kenntnis der Hydrobiologie der Gewässer zwischen Niederrhein und Maas, sowie ihrer Beziehungen zu diesen Flüssen. — Arch. Hydrobiol. 28, 492–513.  
 ESSER, H. (1965): Der Einfluß von Industrieabwässern auf die Fauna der Sieg. — Rhein. Heimatpflege N. F. 3, 253–261.  
 GERDESSEN, G. (1928): Das Plankton der Krickenbecker Seen. — Nat. a. Niederrhein 4, 19–22.  
 HEIDERMANNS, C. (1926): Aus der Kleintierwelt der niederrheinischen Seen. — Nat. a. Niederrhein 2, 15–19.

\*) Herrn Professor Dr. H. WURMBACH zum 65. Geburtstag.

- Herbst, H. V. (1958): Quantitative Zooplankton-Untersuchungen an oligotrophen Eifelmaaren. — *Gewässer u. Abwässer* 22, 27–47.
- (1961): Das Zooplankton des Holzmaares. — *Gewässer u. Abwässer* 29, 56–74.
- (1963): Die Tierwelt der niederrheinischen Gewässer. — *Niederrhein. Jahrb.* 6, 73–90.
- Husmann, W. (1963): Chemische und biologische Auswirkungen der Abwasserbelastung des Rheines und Feststellung der Minderung seiner Selbstreinigungskraft. — *Forschungs-Ber. d. Landes Nordrhein-Westf.* Nr. 1136.
- Knöpp, H. (1954): Hydrobiologische Untersuchungen am Rhein-Herne-Kanal. — *Mitt.* Nr. 49, herausg. von der Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz, 15. 1. 1954.
- (1957): Die heutige biologische Gliederung des Rheinstromes zwischen Basel und Emmerich. — *Deutsche Gewässerkd.* *Mitt.* 1, (H. 3).
- Kramer, H. (1964): Ökologische Untersuchungen an temporären Tümpeln des Bonner Kottenforstes. — *Decheniana* 118, 53–132.
- Lauterborn, R. (1917 u. 1918): Die geographische und biologische Gliederung des Rheinstromes. — *Sitz. Ber. Heidelb. Akad. d. Wiss. Math. Kl. Abt. B, Abh.* 1 u. 5.
- (1934): Der Rhein — Naturgeschichte eines deutschen Stromes. — *Ber. Naturf. Ges. Freiburg i. Br.* 33.
- Lehmensick, R. (1932): Bemerkungen zum Plankton der Dreifelder Seen. — *Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf.* 89, 188–191.
- Marson, M. (1907): Berichte über die Ergebnisse der biologischen Untersuchung des Rheins auf der Strecke Mainz–Koblenz. — *Arb. aus d. Kaiserl. Gesundheitsamt* 10 (und weitere Berichte in dieser Reihe).
- Mauch, E. (1961): Untersuchungen über das Benthos der deutschen Mosel unter besonderer Berücksichtigung der Wassergüte. — Herausgegeben von der Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz (335 Seiten). S. auch unter dem gleichen Titel in: *Mitt. Zool. Mus. Berlin* 39, 1–172 (1963).
- Neuß, P. (1937): Hydrobiologische Studien an Moortümpeln im Hohen Venn. — *Decheniana* 94, 225–232.
- Pannen, J. (1939): Der Zustand des Rheines von Bonn bis zur holländischen Landesgrenze. — *Nat. a. Niederrhein* 15, 16–19.
- Rahm, G. (1924): Beitrag zur Kenntnis der Moostierwelt der preußischen Rheinlande. — *Arch. Naturgesch.* 90 A, 153–214.
- le Roi, O. (1913): Zur Fauna des Vereinsgebietes. — *Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf.* 70, D 154.
- le Roi, O. u. Reichensperger, A. (1913): Die Tierwelt der Eifel in ihren Beziehungen zu Vergangenheit und Gegenwart. — *Eifelfestschrift.*
- Rüsche, E. (1940): Physiographische Untersuchungen im Hafen von Duisburg-Ruhrort. — *Arch. Hydrobiol.* 37, 1–72.
- (1954): Die makroskopische Lebewelt an den Ufern des Rheinhafens von Duisburg-Ruhrort. — *Arch. Hydrobiol.* 49, 386–413.
- Schmidt, H. (1930): Die Littardkuhlen. — *Rhein. Naturfreund* 6, 30–41.
- Schmidt-Ries, H. (1958): Limnologische Untersuchungen des Rheinstroms. Bd. 1, Hydrobiologische und physiographische Verhältnisse. — *Forsch. Ber. Wirtsch. Verkehrsmin. Nordrhein-Westf.* Nr. 508. — Opladen.
- Schneider, W. (1940): Zur Fauna und Flora des Gebietes. — *Nat. a. Niederrhein* 16, 15–16.
- Schultz, S. (1930): Der Rhein von der Quelle bis zur Mündung, seine Nebenflüsse und der Bodensee — eine Zusammenstellung des Schrifttums. — In: „Wasser und Gas“ (Berlin-Dahlem) 50 Seiten.
- Schwoerbel, J. (1955): Die biologische Gliederung des Rheinstromes. — *Das Gas- und Wasserfach* 100 (H. 44), 1130–1135.
- Steusloff, U. (1929): Tierleben in der Kendel. — *Nat. a. Niederrhein* 5, 1–8.
- Thienemann, A. (1913): Die Faktoren, welche die Verbreitung der Süßwasserorganismen regeln. — *Arch. Hydrobiol.* 8, 267–288.
- (1913): Der Zusammenhang zwischen dem Sauerstoffgehalt des Tiefenwassers und der Zusammensetzung der Tiefenfauna unserer Seen. — *Intern. Rev. ges. Hydrobiol. u. Hydrogr.* 1913, 243–249.
- (1926): Die Bedeutung des Laacher Sees für die Tierkunde und Seenkunde. — *Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf.* 83, 42–49.

- u. Voigt, W. (1910): Vorläufiger Bericht über die Untersuchung der Eifelmaare im August und September 1910. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 67, E 81—84.
- Viets, K. (1929): Zur Kenntnis der Mikrofauna einiger Quellen der Hinsbecker Höhen bei Krefeld. — Nat. a. Niederrh. 5, 37—45.
- Weimann, R. (1958): Hydrobiologische Untersuchungen an niederrheinischen Gewässern. — Arch. Hydrobiol. 33, 257—270.
- (1939): Hydrographische und hydrobiologische Vergleiche im Gebiet des linken Niederrheins. — Decheniana 98 B, 53—88.
- Wilhelm, S. (1964): Die Lebensgemeinschaften der Swist im Verlauf der Selbstreinigung. — Arch. Hydrobiol. 60, 89—106.
- Zacharias, O. (1888): Die Tierwelt der Eifelmaare. — Biol. Centralbl. 8.
- (1888): Faunistische Untersuchungen in den Maaren der Eifel. — Zool. Anz. 11, 705—706.
- (1889): Bericht über eine zoologische Exkursion an die Kraterseen der Eifel. — Biol. Centralbl. 9, 56—64, 76—80, 107—113.

## Protozoa

- Baier, C. (1931): Beschaltete Wurzelfüßer (*Amoebaea testacea*) eines Hangmoores. — Nat. a. Niederrhein 7, 38—42.
- Bick, H. (1958): Ökologische Untersuchungen an Ciliaten fallaubreicher Kleingewässer. — Arch. Hydrobiol. 54, 506—542.
- u. Scholtyseck (1960): Ökologische Untersuchungen an Abwasserteichen. — Arch. Hydrobiol. 57, 196—216.
- Czernin-Chudenitz, C. W. (1958): Limnologische Untersuchungen des Rheinstromes. Bd. 3 Quantitative Phytoplanktonuntersuchungen. — Forschungsberichte des Wirtschafts- und Verkehrsmin. Nordrhein-Westf. Nr. 536 Opladen (224 S.).
- Friedrich, G. (1964): Bemerkenswerte Flagellaten niederrheinischer Weiher. — Gewässer u. Abwasser 37/38, 187—190.
- Geist, A. (1934): Das Phytoplankton der Kriekenbecker Seen. — Nat. a. Niederrhein 10, 18—24.
- Hamann, I. (1953): Ökologische und biologische Untersuchungen an Süßwasserperitrichen. — Arch. Hydrobiol. 47, 177—228.
- Kolkwitz, R. (1912): Quantitative Studien über das Plankton des Rheinstroms, von seinen Quellen bis zur Mündung. — 1. Mitt. — Mitt. Kgl. Prüfungsanst. f. Wasserversorg. u. Abwasserbeseit. Berlin 16, 167—209.
- Lachmann, J. (1859): Rhizopoden-Infusorien der Gegend von Bonn. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 16, Sitz. Ber. p. 57—62.
- (1859): Über einige neu entdeckte Infusorien. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 16, Sitz. Ber. p. 66—68.
- Schmidt, H. (1913): Beitrag zur Kenntnis der Mastigophoren und Ciliaten der Umgegend von Bonn. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 70, Sitz. Ber. D. 73.
- (1915): Beitrag zur Protozoenfauna der Rheinprovinz und Westfalens. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 72, 59—95.
- (1925): Untersuchungen an Rhizopoden aus Buchenhöhlen. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 82, 218—226.
- Schneider, W. (1938): Der Landwehrgaben bei Hüls und sein Einfluß auf das Plankton der Waldwinkelkuhle am Hülsberg. — Nat. a. Niederrhein 14, 11—15.
- (1940): Die Lebensgemeinschaften der Gewässer am Niederrhein. — Rhein. Heimatpflege 12, 47—54.
- Thienemann, A. (1917): Über die vertikale Schichtung des Planktons im Ullmener Maar und die Planktonproduktion der anderen Eifelmaare. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 24, 103—134.
- Weimann, R. (1933): Das Plankton und sein Lebensraum in Teich und Tümpel. — Nat. a. Niederrhein 9, 29—39.
- (1933): Hydrobiologische und hydrographische Untersuchungen an zwei teichartigen Gewässern. — Beih. Bot. Centralbl. 51, 397—476.
- (1938): Hydrobiologische Untersuchungen an niederrheinischen Gewässern IX. — Über die Bedeutung von Abwasser und Grundwasser bei Massenentfaltungen von Plankton, insbesondere von *Chlamydomonas pomiformis* in den Niepkühlen. — Arch. Hydrobiol. 33, 257—270.

**Spongillidae:**

- R ü s c h e, E. (1965): Moostiere (Bryozoa) und Schwämme (Spongiaria) im Altrhein bei Xanten. — Gewässer u. Abwässer 39/40, 7—31.
- S c h r o e d e r, K. (1938): Hydrobiologische Untersuchungen niederrheinischer Gewässer. A. Beiträge zur Spongillidenfauna Nordwestdeutschlands. — Arch. Hydrobiol. 33, 294—308.
- S t e u s l o f f, U. (1938): Hydrobiologische Untersuchungen niederrheinischer Gewässer. B. Beiträge zur Ökologie nordwestdeutscher Spongilliden. — Arch. Hydrobiol. 33, 309—338.

**Hydrozoa:**

- D e n n e r t, G. (1959): Ein interessantes Hohltier unserer heimischen Süßwasserfauna: *Craspedacusta sowerbii* LANK. — Mikrokosmos 48, 79—83.
- (1963): Zum ungeschlechtlichen Fortpflanzungszyklus von *Craspedacusta sowerbii* LANK. unter Berücksichtigung des Vorkommens im Siebengebirge. — Decheniana 116, 93—97.
- K r a m e r, H. (1961): Weitere Beobachtungen über die Qualle des Siebengebirges. — Decheniana Beih. 9, 77—78.
- P a x, F. u. M ü l l e r, I. (1959): Die Qualle des Siebengebirges. — Decheniana Beih. 7, 57—58.
- R e i s i n g e r, E. (1934): Die Süßwassermeduse *Craspedacusta sowerbii* LANKESTER und ihr Vorkommen im Flußgebiet von Rhein und Maas. — Nat. a. Niederrhein 10, 33—43.
- R ü s c h e, E. (1935): Der Keulenpolyp *Cordylophora caspia*, ein neuer Einwanderer in die niederrheinischen Gewässer. — Nat. a. Niederrhein 11, 11—19.
- (1942): Kannibalismus bei dem braunen Süßwasserpolypen *Pelmatohydra oligactis* (PALL.)? — Nat. a. Niederrhein 18, 18—20.
- S c h m i d t - R i e s, H. (1951): Zur Verbreitung von Süßwasserhydrozoen im Rheingebiet. — Arch. Hydrobiol. 44, 73—76.

**Turbellaria:**

- L a n g, P. (1913): Beitrag zur Anatomie und Histologie von *Planaria polydora*. — Zeitschr. wiss. Zool. 105, 136—155.
- V o i g t, W. (1891): *Planaria alpina* bei Bonn. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 48, 37—38.
- (1892): Karten zur Verbreitung der *Planaria alpina* und *gonocephala*; *Polycelis cornuta*. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 49, Sitz. Ber. 104.
- (1895): Über Thiere, die sich vermuthlich aus der Eiszeit her in unseren Bächen erhalten haben. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 52, 235—244.
- (1896): Die Einwanderung der Planariaden in unsere Gebirgsbäche. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 53, 103—148.
- (1901): Die Ursachen des Aussterbens von *Planaria alpina* im Hunsrückgebirge und von *Polycelis cornuta* im Taunus. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 58, 223—246.
- (1901): Zwei interessante isolierte Fundstellen von *Polycelis cornuta*. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 58, Sitz. Ber. A 53—55.
- (1904): Über die Wanderungen der Strudelwürmer in unseren Gebirgsbächen. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 61, 103—178.
- (1905): Die Ursachen des Aussterbens von *Planaria alpina* im Hunsrück und im Hohen Venn. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 62, 179—218.
- (1907): Wann sind die Strudelwurmart *Planaria alpina*, *Polycelis cornuta* und *Planaria gonocephala* in die Quellbäche an den Vulkanen der Eifel eingewandert? — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 64, Sitz. Ber. E, 67—75.

**Rotatoria:**

- B u d d e, E. (1932): Neue Beobachtungen an Rädertieren, die in den hohlen Zellen der Torfmoose leben. — Nachr.bl. Oberberg. Arb.gem. naturw. Heimatforschg. 3, 2—3.
- L a u c h e, A. (1913): Die Rotatorien der Umgegend von Bonn. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 70, D 52—73.
- (1914): Weiterer Beitrag zur Kenntnis der Rädertierfauna der Rheinprovinz. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 71, D 66—71.

Schneider, W. (1920): Das Zooplankton der Eifelmaare, insbesondere die Cyclomorphose von *Anuraea cochlearis* und *Notholca longispina*. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 77, 7—34.

Wulfert, K. (1959): Rotatorien des Siebengebirges. — Decheniana Beih. 7, 59—68.

#### Nematoda:

Altherr, E. (1965): La faune des sables submergés des rives du Rhin près de Krefeld. — Gewässer u. Abwässer 39/40, 80—101.

Schneider, W. (1923): Niederrheinische freilebende Nematoden. — Zool. Anz. 56, 264—281.

#### Mollusca:

Eine umfassende Bibliographie der Arbeiten über die terrestrischen Mollusken findet man in der Dissertation von

Ant, H. (1963): Faunistische, ökologische und tiergeographische Untersuchungen zur Verbreitung der Landschnecken in Nordwestdeutschland. — Abh. Landesmus. Naturkde. Münster i. Westf. 25, H. 1, 1—125.

Nach der Arbeit von Ant erschienen noch die folgenden Arbeiten:

Kuhna, W. u. Schnell, P. (1963): *Milax gagates*, eine neue Nacktschnecke in Deutschland (Gastropoda, Limacidae). — Arch. Molluskenkde 92, 137—140.

— (1964): *Milax gagates* im Rheinland. — Decheniana 117, p. 249—250.

Die nun folgenden Arbeiten behandeln ausschließlich oder zum Teil die limnischen Mollusken:

Anonym, (1936): Zur Fauna und Flora des Gebietes. — Nat. a. Niederrhein 12, 26.

Bach, M. (1844): Systematisches Verzeichnis der bis jetzt bei Boppard, Trier und einigen anderen Orten der preußischen Rheinlande aufgefundenen Mollusken. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. 1, 13—16.

Boettger, C. R. (1912): Die Molluskenfauna der preußischen Rheinprovinz. — Arch. Naturgesch. 78 A (8), 149—316.

— (1962): Eine irrtümliche Angabe der Flußperlmuschel für das Neandertal bei Düsseldorf (Rheinland). — Arch. Moll. 91, 61—62.

— Über das Auffinden einer subterranean Schnecke aus der Familie Hydrobiidae im Grundwasser des Ruhrgebietes. — Arch. Moll. 92, 45—48.

Boettger, O. (1880): Zur Molluskenfauna der Eifel. — Nachrichtsbl. dtsh. malakozool. Ges. 12, 15—17.

Brockmeier, H. (1907): Auffällige Erscheinungen in der Verbreitung von Land- und Süßwassermollusken am Niederrhein. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 64, Sitz. Ber. E 95—97.

Fischer, K. (1888): Die Flußperlmuschel (*Unio margaritifera*) im Regierungsbezirk Trier. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 45, 292—294.

— (1907): Die Flußperlmuschel (*Margaritana margaritifera*) in den Bächen des Hochwaldes. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 64, 135—144.

Fuhlrott, (1848): *Paludina viridis* (ZIEGL.). — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. 5, 57—60.

Gieseking, E. (1908): Über Elberfelder Mollusken und ihre Fundorte. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 65, Sitz. Ber. E 37—42.

— (1909): Zur Molluskenfauna auf Elberfelder Gebiet. — Jahresber. nat. Ver. Elberfeld 12, 27—36.

Goldfuß, O. (1844): Ergänzung des systematischen Mollusken-Verzeichnisses. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. 1, 82.

— (1851): Verzeichnis der in der Umgebung von Bonn beobachteten Land- und Wassermollusken. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. 8, 309—326.

— (1856): Verzeichnis der bis jetzt in der Rheinprovinz und Westphalen beobachteten Land- und Wassermollusken. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 13, 29—36.

Haas, F. (1908): Neue und wenig bekannte Lokalförmern unserer Najaden. — Nachrichtsbl. dtsh. malakozool. Ges. 40, 174—176.

Häßlein, L. (1961): Die Molluskenfauna des Siebengebirges und seiner Umgebung. — Decheniana Beih. 9, 1—28.

- Harms, W. (1907): Zur Biologie und Entwicklungsgeschichte der Flußperlmuschel (*Margaritana margaritifera* DUPUY). — Zool. Anz. 31, 814–824.
- Kobelt, W. (1908): Zur Erforschung der Najadeenfauna des Rheingebietes. — Nachrichtsbl. dtsh. malakozool. Ges. 40, 49–58.
- (1908): Zwei neue Anodonten. Beiträge zur Kenntnis der mitteleuropäischen Najadeen. — Beilage z. malakozool. Nachrichtsbl. 1908, 4–7.
- Kramer, H. (1967): Zum Vorkommen der Flußperlmuschel (*Margaritana margaritifera* (L.)) im Perlenbach bei Monschau. — Decheniana 119, 216.
- Lindholm, W. A. (1907): Zur Molluskenfauna des Moseltales bis Alf. — Nachrichtsbl. dtsh. malakozool. Ges. 39, 165–167.
- Miegel, H. (1958): Zur Molluskenfauna der Eifelmaare. — Gewässer u. Abwässer 22, 48–58.
- (1961): Die Molluskenfauna des Xantener Altrheins. — Gewässer u. Abwässer 29, 7–12.
- (1961): Untersuchungen über Verbreitung und Schalengestalt von *Ancylus fluviatilis* (O. F. MÜLLER 1774) im Rheingebiet. — Gewässer u. Abwässer 29, 13–38.
- (1963): Untersuchungen zur Molluskenfauna linksrheinischer Gewässer im Niederrheinischen Tiefland und des Rheingebietes. — Gewässer u. Abwässer 33, 5–75.
- (1963): Der Laacher See und seine Mollusken. — Decheniana 116, 45–56.
- Pohlig, H. (1886): Über die Formen des *Unio* im Rhein bei Bonn. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 43, Sitz. Ber. 91–92.
- Rahm, G. (1917): Das Geheimnis der Perlmuschel. — Kölnische Volkszeitung Nr. 492.
- ie Roi, O. (1910): Zur Molluskenfauna des Laacher Sees. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 67, Sitz. Ber. E 47–53.
- (1911): Zur Molluskenfauna der Rheinprovinz. — Nachrichtsbl. dtsh. malakozool. Ges. 43, 1–10.
- Schlickum, W. R. u. Thiele, H. U. (1962): Zur Molluskenfauna des Rheinlandes. — Arch. Moll. 91, 167–172.
- Schmidt, A. (1959): Als Primaner auf Schnecken- und Muschelsuche im Münstereifeler Raum. — Nachr. bl. Ver. Alter Münstereifeler 1959.
- Schmidt, K. W. (1930): Über das Vorkommen der Flußperlmuschel *Margaritana margaritifera* im Oberbergischen. — Nachr. bl. Oberberg. Arb. gem. naturw. Heimatforsch. 1, 5.
- Schüler-Seifen (1933): Beitrag zur Kenntnis oberbergischer Gehäuseschnecken. — Nachr. bl. Oberberg. Arb. gem. naturw. Heimatforsch. 4, 6–8.
- Steusloff, U. (1926): Muscheln der Nette bei der Leuther Mühle. — Nat. a. Niederrhein 2, 9–14.
- (1927): Schnecken und Muscheln im Glabbacher Bruch. — Nat. a. Niederrhein 3, 54–59.
- (1929): Beiträge zur Molluskenfauna des Niederrhein-Gebietes. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 85, 71–83.
- (1937): Beiträge zur Molluskenfauna des Niederrhein-Gebietes. — Decheniana 94, 30–46.
- Zacharias, O. (1908): Zur Erforschung der Najadeenfauna des Rheingebietes. — Arch. Hydrobiol. 3, 411–420.

#### Oligochaeta:

- Budge, J. (1850): Über die Respirationsorgane von *Tubifex rivulorum*. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. 7, 258–259.

#### Hirudinea:

- Budge, J. (1849): *Clepsine bioculata*. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. 6, 89–155.
- (1850): Nachtrag über *Clepsine bioculata*. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. 7, 257.

#### Araneida:

- Braun, F. (1932): Aus dem Leben der Wasserspinn (Argyroneta aquatica). — Nat. a. Niederrhein 8, 24–33.
- Casemir, H. (1951): Beitrag zur Spinnenfauna der „Waldwinkelkuhle“ am Hülser Berg bei Krefeld. — Arch. Hydrobiol. 45, 367–377.
- (1958): Die Spinnenfauna am Schwarzen Wasser bei Wesel. — Gewässer u. Abwässer 20, 68–85.

**Hydracarina:**

- Koep, Th. (1910): Beitrag zur Kenntnis der Hydracarinae der Umgebung von Bonn. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 67, 267—306.
- (1939): Hydracarinae der Eifelmaare und vom Niederrhein. — Wiss. Mitt. Ver. Natur- u. Heimatkde Köln, 1, 23—25.
- (1933): Beitrag zur Kenntnis der Hydracarinae vom Niederrhein. — Nat. a. Niederrhein 9, 43—44.
- Schwoerbel, J. (1954/55): Über Wassermilben aus der Umgebung von Duisburg. — Gewässer u. Abwässer 8, 52—58.
- Viets, K. O. (1934): Wassermilben aus teichartigen verlandenden Gewässern der Umgegend von Krefeld. — Arch. Hydrobiol. 26, 149—172.
- (1956): Eine für Deutschland neue *Arrenurus*-Art aus dem Niederrhein-Gebiet. — Gewässer u. Abwässer 14, 57—61.
- (1961): *Soldanellonyx visurgis* (VIETS 1959) (Acari, Limnolacaridae) aus dem Grundwasser des Rheins. — Gewässer u. Abwässer 29, 39—40.

**Crustacea (mehrere Gruppen):**

- Haine, E. (1946): Die Fauna des Grundwassers von Bonn mit besonderer Berücksichtigung der Crustaceen. — Diss. Bonn.
- Klie, W. (1930): Kleinkrebse aus dem Nettestau bei der Leuther Mühle. — Nat. a. Niederrhein 6, 9—14.
- Lengersdorf, F. (1926): Höhlenkrebse aus dem Siebengebirge bei Bonn. — Mitt. über Höhlen- u. Karstforschg. Berlin H. 3, 90—91.
- Schauss, R. (1919): Zur Krebs-Fauna des Laacher Sees. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 67 Sitz.ber. E 42—44.
- (1925): Über die Krebsfauna der Eifelmaare. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 82, 149—196.
- (1926): Das Krebsplankton des Schalkenmehrener Maars. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 83, 187—198.
- Schneider, W. (1934): Über einige bemerkenswerte Krebse aus niederrheinischen Gewässern. — Nat. a. Niederrhein 10, 55—57.

**Anostraca, Notostraca, Conchostraca:**

- Agnäss (1908): *Branchipus spec.* bei Krefeld. — Wochenschr. Aquar. Terrar. Kunde 5, 239.
- Anonym (1936): Zur Fauna und Flora des Gebietes. — Nat. a. Niederrhein 12, 26.
- Bertkau, Ph. (1888): *Branchipus Grubei* Dyb. bei Bonn. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 45 (Korr. Bl.) 93.
- (1891): Über *Branchipus Grubei*. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 48 (Sitz. Ber.), 54—55.
- Budge, J. (1846): Bemerkungen über *Branchipus paludosus*. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. 3, 86—95.
- Schauf, R. (1908): Notizen zur Branchiopoden-Fauna des Vereinsgebietes. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 65, Sitz. Ber. E, 80—81.
- Schneider, W. (1932): Der durchsichtige Kiemenfuß (*Chirocephalus diaphanus*), ein seltener Krebs am Niederrhein. — Nat. a. Niederrhein 8, 15—19.

**Cladocera (s. auch Copepoda):**

- Farwick, B. (1915): Neuere Untersuchungen über die Verbreitung der Cladoceren am Niederrhein und ihre Biologie. — Arch. Naturgesch. 81 A, 50—57.
- Herbst, H. V. (1964): *Alona elegans arcuata* n. ssp., eine neue Chydoride (Crustaceae Cladocera) der deutschen Fauna. — Gewässer u. Abwässer 36, 40—48.
- u. Andres, H. (1963): Die Cladoceren des „Schwarzen Wassers“ bei Wesel. — Gewässer u. Abwässer 32, 79—93.
- Schauf, R. (1907): Beitrag zur Kenntnis der freilebenden Copepoden und Cladoceren der Umgegend von Bonn. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 64, 163—218.

**Ostracoda:**

Herbst, H. V. (1965): Zwei bemerkenswerte Ostracoda aus dem Rheinland. — Gewässer u. Abwässer 39/40, 32–40.

**Copepoda (s. auch Cladocera):**

Farwick, B. (1915): Neuere Untersuchungen über die freilebenden Copepoden am Niederrhein und ihre Biologie. — Arch. Naturgesch. 81, 7–27.

— (1915): Zur Verbreitung des *Cyclops nanus* Sars = *diaphanoides* Graeter und des *Cyclops languidus* und anderer Krebschen. — Arch. Naturgesch. 81, 158–160.

— (1916): Zur Verbreitung des *Cyclops crassicaudis* Sars. — Zool. Anz. 47, 378–380.

— (1917): Zur Verbreitung des *Cyclops bisetosus* Rehberg und der *Moina rectirostris* Leydig. — Zool. Anz. 48, 219–220.

Schwoerbel, J. (1955): Untersuchungen zur Ökologie einiger niederrheinischer Cyclopiden aus Kleingewässern. — Arch. Hydrobiol. 50, 82–91.

Vosseler, J. (1889): Die Copepodenfauna der Eifelmaare. — Arch. Naturgesch. 55, 117–124.

**Branchiura:**

Jahns, A. (1933): Die Karpfenlaus (*Argulus foliaceus*). — Nat. a. Niederrhein 9, 6–8.

**Syncarida:**

Husmann, S. (1964): Morphologische, ökologische und verbreitungsgeschichtliche Studien über die Bathynellen (Crustacea, Syncarida) des Niederrhein-Grundwassersstromes bei Krefeld. — Gewässer u. Abwässer 37/38, 46–76.

**Decapoda:**

Anonym (1936): Zur Fauna und Flora des Gebietes. — Nat. a. Niederrhein 12, 26.

Rüsche, E. (1938): Die Süßwassergarnele *Atyaephyra desmaresti* (Millet) wandert in die deutschen Gewässer ein. — Nat. a. Niederrhein 14, 25–35.

— (1938): *Atyaephyra desmaresti* (Millet) im Hafen von Duisburg-Ruhrort. — Zool. Anz. 122, 166–171.

Schneider, W. (1936): Die Wollhandkrabbe am Niederrhein. — Nat. a. Niederrhein 12, 10–17.

Schweng, E. (1956): Der amerikanische Flußkrebs im Rhein. — Allg. Fischerei-Ztg. (München) 81, 31–32.

Steffen, G. F. (1939): Untersuchungen über Morphologie, Lebensweise und Verbreitung von *Atyaephyra desmaresti* Millet (Decapoda, Natantia, Atyidae) Diss. Berlin.

**Isopoda:**

Herbst, H. V. (1956): Deutsche Wasserasseln aus der *Coxalis*-Gruppe (Crustacea Isopoda). — Gewässer u. Abwässer 13, 48–78.

Stammer, H. J. (1932): Eine für Deutschland neue Wasserassel am Niederrhein. — Nat. a. Niederrhein 8, 40–42.

**Amphipoda:**

Caspary, R. (1849): *Gammarus puteanus* Koch. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. 6, 39–46.

Fuhlrott (1849): Nachtrag zu vorstehender Abhandlung. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. 6, 47–48.

Schellenberg, A. (1943): Die unterirdische Amphipodenfauna des Rheingebiets im Spiegel der geologischen Entwicklung. — Arch. Hydrobiol. 40, 1 ff.

Schmidt-Ries, H. (1954/55): Über das Auftreten von *Niphargus* als Folge von Trockenlegungen in den Vennausläufern bei Imgenbroich und Konzen in der Nordeifel. — Gewässer u. Abwässer 7, 71–80.

— (1956): Bachflohkrebs (Gammariden) in warmen Quellen. — Gewässer u. Abwässer 14, 31–41.

Steusloff, U. (1943): Ein Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung und der Lebensräume von *Gammarus*-Arten in Nordwestdeutschland. — Arch. Hydrobiol. 40, 79 ff.

**Ephemeroptera:**

- Cremer, E. (1938): Beitrag zur Kenntnis der Ephemeropterenfauna Westdeutschlands. — *Decheniana* 97 B, 147—168.
- Greven, H. (1932): Eintagsfliegen im Schwalmthal. — *Nat. a. Niederrhein* 8, 9—15.
- (1935): Hydrobiologische Untersuchungen niederrheinischer Gewässer VIII. Ephemeroptera im Gebiet von Schwalm und Nette. — *Arch. Hydrobiol.* 28, 187—197.
- Müller-Liebenau, I. (1958): *Caenis robusta* EATON, eine für Deutschland neue Ephemeropteren-Art. — *Gewässer u. Abwässer* 22, 59—65.
- (1960): Eintagsfliegen aus der Eifel. — *Gewässer u. Abwässer* 27, 55—79.

**Plecoptera:**

- Müller-Liebenau, I. (1961): Steinfliegen aus der Eifel. — *Gewässer u. Abwässer* 29, 41—55.
- le Roi, O. (1912): Zur Kenntnis der Plecopteren von Rheinland-Westfalen. — *Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf.* 69 Sitz. Ber. E, 25—51.
- Schönemund, E. (1925): Beiträge zur Biologie der Plecopteren-Larven mit besonderer Berücksichtigung der Atmung. — *Arch. Hydrobiol.* 15, 339.

**Odonata:**

- Cornelius, C. (1862): Über Libellen-Zügel. — *Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf.* 19, 320—329.
- Fastenrath, H. (1932): Libellenbeobachtungen 1932 im Siegtal bei Schladern. — *Nachr. bl. Oberberg. Arb. gem. naturw. Heimatforsch.* 3, 5—7.
- (1933): Libellenbeobachtungen an der Sieg bei Schladern. — *Nachr. bl. Oberberg. Arb. gem. naturw. Heimatforsch.* 4, 8—11.
- (1934): Libellenbeobachtung im Siegtal bei Schladern. — *Nachr. bl. Oberberg. Arb. gem. naturw. Heimatforsch.* 5, 1—11.
- (1950): Entwicklung von *Oxygastra Curtisi* (DALE) in Deutschland. — *Westd. Naturwart* 1, 20—22.
- (1950): Massenschlüpfen von *Anax imperator*. — *Westd. Naturwart* 1, 22—23.
- Rahm, (1917): Himmelspferdchen am Laacher See. — *Eifelvereinsbl.* 18, 119—121.
- (1918): Libellenfang am Laacher See. — *Entom. Jahrb.* 27, 173—177.
- Remkes, E. (1909): Die Odonaten des Hülserbruchs. — *Mitt. Ver. Nat. Krefeld*, 41—44.
- (1910): Zur Odonaten-Fauna des Hülserbruchs. — *Mitt. Ver. Nat. Krefeld*, 52.
- le Roi, O. (1907): Beiträge zur Libellen-Fauna der Rheinprovinz. — *Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf.* 64 Sitz. Ber. E, 80—87.
- (1915): Die Odonaten der Rheinprovinz. — *Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf.* 72, 119—178.
- Schmidt, E. (1925): Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung der Libellen in den Rheinlanden. — *Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf.* 82, 207—217.
- (1960): Betrachtungen an *Erythromma* CHARP. 1840. — *Gewässer u. Abwässer* 27, 19—26.
- Walter, H. (1968): Die Kennzeichnung einer Population der Libelle *Calopteryx virgo* L. — *Decheniana* 119, 25—30.

**Heteroptera:**

- Bollweg, W. (1914): Beitrag zur Faunistik und Ökologie der in der Umgebung Bonn's vorkommenden aquatilen Rhynchoten, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Larvenverhältnisse. — *Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf.* 71, 137—187.
- Greven, H. (1957): Wasserwanzen aus dem „Schwarzen Wasser“ bei Wesel und der Waldwinkelkuhle bei Krefeld. — *Gewässer u. Abwässer* 17/18, 82—87.
- Radermacher, P. (1913): Beitrag zur Kenntnis der Hemipterenfauna des Rheinlands. — *Deutsch. Entom. Zeitschr. H.* 4, 457—461.
- Reclaire, A. (1938): Beitrag zur Kenntnis der Wanzenfauna der Rheinprovinz. — *Decheniana* 97 B, 91—96.
- Schneider, W. (1930): Die Wasserwanzen. — *Nat. a. Niederrhein* 6, 23—28.
- (1939): Zur Fauna und Flora des Gebietes. — *Nat. a. Niederrhein* 15, 44.
- Schoop, A. (1968): Ein Beitrag zur Heteropterenfauna im Nahetal. — *Decheniana* 119, 39—49.

- (1968): Berichtigung und Nachtrag zu „Ein Beitrag zur Heteropterenfauna im Nahetal“. — *Decheniana* 121, 193–196.
- Wefelscheid, H. (1919): Zur Ökologie der aquatilen Rhyndoten. — *Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf.* 76, 77–81.

#### Hymenoptera:

- Anonym (1936): Zur Fauna und Flora des Gebietes. — *Nat. a. Niederrhein* 12, 26.
- Ruschka, F. u. Thienemann, A. (1913): Zur Kenntnis der Wasser-Hymenopteren. — *Ztschr. wiss. Insekt. Biol.* 9 (18), 48–52, 82–87.
- Thienemann, A. (1916): Über Wasserhymenopteren. — *Ztschr. wiss. Insekt. Biol.* 12, 49–58.
- (1916): Ein neuer Fundort von *Atractodes riparius* RUSCHKA. — *Ztschr. wiss. Insekt. Biol.* 12, 318.

#### Trichoptera:

- Puhlmann, E. (1913): Beitrag zur Trichopteren-Fauna des Niederrheins. — *Mitt. naturwiss. Mus. d. Stadt Krefeld, Jahrg. 1913*, 27–30.
- le Roi, O. (1913): Die Trichopteren-Fauna der Rheinprovinz. — *Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf.* 70 D, 14–44.

#### Culicidae:

- Knott, W. (1957): Niederrheinische Stechmücken. — Ein Beitrag zur Ökologie der Culiciden. — *Diss. Kiel*.
- (1957): Die Culiciden des „Schwarzen Wassers“ bei Wesel und seiner näheren Umgebung. — *Gewässer u. Abwässer* 17/18, 88–96.
- Schneider, P. (1913): Beitrag zur Kenntnis der Culiciden in der Umgebung von Bonn. — *Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf.* 70, 1–54.

#### Chironomidae:

- Bause, E. (1913): Die Metamorphose der Gattung *Tanytarsus* und einiger verwandter Tendipedidenarten. Ein Beitrag zur Systematik der Tendipediden. — *Arch. Hydrobiol. Suppl.* 2, 1–126.
- Kieffer, J. J. (1911): Nouvelles descriptions des Chironomides obtenus d'éclosion. — *Bull. Soc. Hist. Nat. Metz* 27, 1–60.
- (1913): Nouveaux Chironomides (Tendipedides) d'Allemagne. — *Bull. Soc. Hist. Nat. Metz* 28, 7–35.
- Lenz, F. (1930): Die Zuckmücken der niederrheinischen Littard-Kuhlen. — *Nat. a. Niederrhein* 6, 41–47.
- Thienemann, A. (1915): Die Chironomidenfauna der Eifelmaare. — *Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf.* 72, 1–58.
- (1917): Chironomiden aus dem Rheinland. — *Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf.* 74, 135–142.

#### Bryozoa (s. auch Spongillidae):

- Rüsche, E. (1938): Hydrobiologische Untersuchungen an niederrheinischen Gewässern X. — Nahrungsaufnahme und Nahrungsauswertung bei *Plumatella fungosa* (PALLAS). — *Arch. Hydrobiol.* 33, 271–293.

#### Coleoptera:

Ein Verzeichnis aller bisher erschienenen Arbeiten über rheinische Käfer findet sich bei K. KOCH (Decheniana-Beiheft 13, 1968). Hier sind nur einige speziell den Wasserkäfern gewidmete Arbeiten genannt, ferner Arbeiten über andere Gruppen des limnischen Bereichs.

- Buhl, C. (1936): *Helophorus porculus* (Als Stoppelrübenschildling am Niederrhein). — *Ent. Bl.* 32, 86.

- Goecke, H. (1933): Überwinterung im Herbst geschlüpfter Donacinen. — Ent. Bl. 29, 97–106.  
 — (1935): Schilfkäfer. — Nat. a. Niederrhein 11, 33–44.  
 Hoch, K. (1936): Familie Haliplidae. — Ent. Bl. 32, 234–235.  
 — (1938): Ist der Breitrand (*Dytiscus latissimus*) im Rheinland ausgestorben? — Rhein. Naturfreund 2, 62–63.  
 — (1939): Neue und seltene Schwimmkäfer aus der Rheinprovinz. — Ent. Bl. 35, 119–121.  
 — (1951): Beitrag zur Kenntnis einiger Wasserkäfer. — Ent. Bl. 47, 39–43.  
 — (1956): Wasserkäfer aus der Quellregion einiger Hunsrückbäche bei Kastellaun. — Decheniana 108, 225–234.  
 — (1951): Die Wasserkäfer des großen Cents im Vorgebirge bei Bonn. — Westd. Naturwart 2, 1–6.  
 — (1956): *Sphagnum* und Moorkäfer. — Ent. Bl. 52, 160–161.  
 — (1958): Die Wasserkäfer des Schwarzen Wassers bei Wesel. — Gewässer u. Abwässer 20, 56–60.  
 — (1960): *Laccobius sinuatus* MOTSCH. 1849 auch in Deutschland. — Ent. Bl. 56, 161–164.  
 — u. Horion, A. (1954): Beitrag zur Koleopterenfauna der rheinischen Moorgebiete. — Decheniana 102 B, 9–39.  
 Horion, A. (1935): Gattung *Dryops*. — Ent. Bl. 31, 225.  
 — (1959): Bemerkungen zu den mitteleuropäischen Arten der Gattung *Clambus* FISCH. — Ent. Bl. 55, 236–264.  
 Rüschkamp, F. (1925): Zur vertikalen und horizontalen Verteilung der aquatilen Coleopteren des rheinisch-westfälischen Schiefergebirges. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 82, 111–148.  
 — (1926): *Hydroporus celatus* CLARK. (*longulus* MULS.,? REY) im deutschen Mittelgebirge. — Ent. Bl. 22, 93–94.  
 Scholz, M. F. R. (1929–30): 8. Beitrag zur Kenntnis und Verbreitung paläarktischer Dytisciden. — Col. Centralbl. 4, 2–9.

## Pisces:

Hier konnte nur eine Auswahl von Arbeiten zusammengestellt werden.

- Baumann, E. (1955): Die Möglichkeiten der Artunterscheidung von jungen Lachsen und Meerforellen. — Arch. f. Fischereiwiss. 6, 10–19.  
 Berbig, O. (1917): Der Sonnenbarsch als Gast im Rhein. — Allg. Fisch. Ztg. 42, 11.  
 Bürger, F. (1926): Die Fischereiverhältnisse im Bereich der preußischen Rheinprovinz. — Zeitschr. f. Fischerei 24, 217–399.  
 Bürger, F. W. (1938): Schädigung der Fischerei durch Abwässer. — Rhein. Heimatpfl. 10, 91–96.  
 Gennrich, J. (1951): Neue Untersuchungen zur Fischerei mit Aalschokkern während der Schonzeit für Junglachs. — Die Wasserwirtschaft 41 (H. 11).  
 Jakobs, B. (1967): Fische und Neunaugen. — Ehringer Heimat 21, 354–355.  
 Jens, G. (1952): Untersuchungen an Aalschokkerfängen im Rhein. — Diplomarbeit an der Universität Hamburg.  
 — (1952/53): Über den linearen Rhythmus der Blankaalwanderung. — Arch. f. Fischereiwissenschaft 4, 94–110.  
 — (1953): Über den Rhythmus der Blankaalwanderung. — Ber. limnolog. Flußstation Freudenthal 4.  
 — (1955): Von Salm und Lachs zum Aal. — Staatszeitung v. Rheinl.-Pfalz Nr. 48.  
 — (1960): Greift die Fleckenseuche um sich? — Fischwirt 1, 15–17.  
 — (1962): Seltene Fänge im Rhein. — Fischwirt 10, 298.  
 — (1962): Fischpässe an der Mosel. — Die Wasserwirtschaft 52, 160 ff.  
 — (1963): Weitere Fischmarkierungen an der Moselstaustufe Koblenz. — Allg. Fischereizeitg. 88, 313.  
 — (1965): Die Moselfischerei nach dem Ausbau des Stroms. — Staatszeitung f. Rheinl.-Pfalz Nr. 11.  
 — (1966): „Regierungsbezirke Koblenz, Trier und Montabaur“ in „Die Aalwirtschaft in der Bundesrepublik Deutschland. Teil II“. — Arch. f. Fischereiwissenschaft 17, Beih. 1 (1966), 250–264.  
 — (1966): Die Moselfischerei vor und nach dem Ausbau des Stromes. — Schriftenreihe des Deutschen Rates für Landespflege H. 7, 44.  
 — (1967): Die Moselfischerei vor und nach dem Ausbau des Stromes. — Natur u. Landschaft 42, 43–64.  
 Knöpp, H. (1952): Die Laichwanderung des Aales (*Anguilla vulgaris*) und ihre Beziehungen zu Mondstand und Wetter. — Zool. Anz. 149, 169–177.

- Melsheimer (1878): Über bei Linz im Rheine gefangene Fische. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 35, Corr. Bl., 95—98.
- (1886): *Lucioperca sandra* im Rhein bei Linz. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 43, Corr. Bl., 87.
- (1890): *Rana agilis* und *Leucaspis delineatus* bei Linz am Rhein. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 47, Corr. Bl., 82—84.
- Miegel, H. (1954/55): Fischerei und Fische in den Trinkwassertalsperren im Einzugsgebiet der Wupper. — Gewässer u. Abwässer 7, 39—71.
- (1956): Beschreibung der Talsperrenform eines Cypriniden aus der *Abramis*-Gruppe. — Gewässer u. Abwässer 13, 7—22.
- (1960): Die Kleine Maräne (*Coregonus albula* L.) in rheinisch-westfälischen Talsperren. — Gewässer u. Abwässer 27, 7—18.
- Rosengarten, J. (1954): Der Aufstieg der Fische am Moselfischpaß Koblenz im Frühjahr 1952 und 1953. — Zeitschr. f. Fischerei 3 (N. F.), 490—552.
- (1954): Ein Beitrag zur Fischpaßfrage unter besonderer Berücksichtigung des Fischpasses der Moselstaustufe Koblenz. — Die Wasserwirtschaft 44, H. 12.
- Schumacher (1917): Der Felchenfang im Laacher See. — Allg. Fisch. Ztg. 42, 57—58.
- Steup, C. (1939): Von fremdländischen Zierfischen in heimischen Gewässern. — Rhein. Naturfreund 2, 87—89.
- Thienemann, A. (1910): Die Felchen-Kolonie des Laacher Sees. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 67, Sitz. Ber. E, 85—90.
- (1911): Die Entstehung einer neuen Coregonenform in einem Zeitraum von 40 Jahren. — Zool. Anz. 38, 301—303.
- (1911): Die Silberfelchen des Laacher Sees. — Allg. Fisch. Ztg. 36, 324—328.
- (1912): Die Silberfelchen des Laacher Sees. — Zool. Jahrb. Abt. Syst. Geogr. Biol. 32, 173—220.
- (1913): Die Felchen des Laacher Sees. — Allg. Fisch. Ztg. 38, 115—118.
- Trahms, O. (1955): Die Fischerei an Rhein und Ruhr. — Allgem. Fisch. Ztg. 80, 321—323.
- Troschel, F. H. (1851): Über die Rümphen. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. 8, 563—567.
- Weber, C. O. (1862): Fische aus der Gegend von Trier. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 19, 48—49.
- Wurmbach, H. (1937): Zur krankheitserregenden Wirkung der Acanthocephalen. Die Kratzerkrankung der Barben in der Mosel. — Zeitschr. f. Fischerei 35, 217—232.

#### Herpeta (einschließlich der terrestrischen Arten):

- Fastenrath, F. (1955): Die Geburtshelferkröte im Oberbergischen. — Nachr. bl. d. Oberberg. Arb. gem. f. naturw. Heimatforsch. 7, 11—16.
- Geisenheyner, L. (1888): Wirbelthierfauna von Kreuznach unter Berücksichtigung des ganzen Nahegebietes. I: Fische, Amphibien, Reptilien. — Wiss. Beilage Progr. Kgl. Gymn. Kreuznach.
- (1895): Über die Verbreitung zweier Thiere aus der Fauna des Nahetales (*Tropidonotus tessellatus* und *Mus rattus*). — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 52, 33—44.
- Melsheimer (1876): Über die Amphibien und Reptilien der Umgegend von Linz am Rhein. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 33, Corr. Bl., 87—92.
- (1877): Über das Auffinden von *Bufo calamita* bei Linz und Neustadt. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 34, Corr. Bl., 99.
- (1879): Auffinden von *Pelobates fuscus* Linz gegenüber. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 36, Corr. Bl., 94—95.
- (1881): Kreuzotter von Pfaffendorf bei Ehrenbreitstein. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 38, Corr. Bl., 174.
- (1890): *Rana agilis* und *Leucaspis delineatus* bei Linz am Rhein. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 47, Corr. Bl., 82—83.
- Mertens, R. (1947): Die Lurche und Kriechtiere des Rhein-Main-Gebietes. Frankfurt a. M.
- Niehuis, M. (1967): Die Würfelnatter bei Bad Kreuznach. — Mainzer Naturw. Arch. 5/6, 84—86.
- Otto, H. (1909): Schlangen am Niederrhein. — Zool. Beob. 50, 47—54.
- (1913): Schlangen des Eifelgebietes. — Köln. Zeitung Nr. 1109 vom 2. 10. 1913.
- (1931): Kreuzottern im Gebiete des linken Niederrheins. — Nat. a. Niederrhein 7, 49.
- Petry, W. (1932): Besonderheiten der Tierwelt des Nahegebietes. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 89, Sitz. Ber. D 12—15.

- Reichensperger, A. (1932): Zoologische Inseln in der Rheinlandschaft, ihre Tierformen und die Bedeutung ihres Schutzes. — Nachr. bl. Rhein. Heimatpflege 3, 320—325.
- Ringelberg, H. (1938): Molche. — Rhein. Naturfreund 2, 25—28.
- le Roi, O. (1909): Gebirgstritonen am Niederrhein und in Holland. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 66, Sitz. Ber. E, 85—93.
- Troschel, F. H. (1872): Über das von BERKAU entdeckte Vorkommen von *Triton helveticus* auf dem Venusberg bei Bonn. — Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. 29, Sitz. Ber., 132.
- Wiedemann, E. (1930): Die Amphibien und Reptilien des rechten Niederrheingebietes. — Nat. a. Niederrhein 6, 1—9.
- (1938): Von der Kreuzotter, eine Betrachtung über Schlangen. — Rhein. Heimatpflege 10, 81—84.
- Wurmbach, H. (1938): Lurche des Rheinlandes. — Rhein. Heimatpflege 10, 85—90.

## Aves:

- Neubaur, F. (1957): Beiträge zur Vogelfauna der ehemaligen Rheinprovinz. — Decheniana 110, 1—278.

Eine Zusammenstellung der seitdem erschienenen ornithologischen Literatur über das Rheinland (bis einschließlich 1967) erscheint in der Zeitschrift „Charadrius“.

## Mammalia:

- Niethammer, J. (1961): Verzeichnis der Säugetiere des mittleren Westdeutschlands. — Decheniana 114, 75—98.

Ansdrikt des Verfassers: Dr. Helmut Kramer, 53 Bonn, Rheinweg 75.



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Decheniana](#)

Jahr/Year: 1968

Band/Volume: [121](#)

Autor(en)/Author(s): Kramer Helmut

Artikel/Article: [Literatur über die Limnofauna der ehemaligen Rheinprovinz 151-163](#)