Die Bibliographie

von Dr. Rüdiger Riehl

(*14. 2. 1949, †27. 9. 2012)

Verlag Natur & Wissenschaft

Frank Velte & Harro Hieronimus, 2025

Verlag Natur & Wissenschaft, Postfach 170209, 42624 Solingen,

Tel.: +49(0)212-819878, info@verlagnw.de

ISBN: 978-3-96212-012-2

Die Bibliographie von Dr. Rüdiger Riehl (* 14. 2. 1949, † 27. 9. 2012)

Frank Velte[1] & Harro Hieronimus[2]

[1] Zoo Vivarium Darmstadt, Schnampelweg 5, 64287 Darmstadt

[2] Verlag Natur & Wissenschaft, Dompfaffweg 53, 42624 Solingen

Zusammenfassung

Es wird die Bibliographie von Dr. RÜDIGER RIEHL mit insgesamt 152 Zitaten präsentiert.

Schlüsselwörter: Aquarien-Atlas, Erstbeschreibungen, Düsseldorfer Aquarienfisch-Symposien

Summary

The bibliography of Dr. RÜDIGER RIEHL with altogether 152 citations is presented.

Keywords: Aquarium-Atlas, first descriptions, Düsseldorf Symposia on aquariumfish biology

Einleitung

Der Todestag von RÜDIGER RIEHL jährt sich 2025 zum dreizehnten Mal. Nachrufe auf ihn, die seinen beruflichen Werdegang beschreiben, sind bereits vor Jahren erschienen (GREVEN 2013a und b, KIMURA & TANIGUCHI 2013), weswegen dieser Aspekt hier nicht wiederholt werden muss. RÜDIGER RIEHL war ein „Fischfreak" und daher ziehen sich ichthyologische Untersuchungen wie ein roter Faden durch seine Publikationsliste. Dabei ging es bei seinen Forschungen überwiegend um den Bau, die Funktion und die Strukturen von Fischeiern. Darüber hinaus entdeckte und beschrieb er zusammen mit verschiedenen anderen Autoren zehn neue Fischarten. RÜDIGER RIEHL war in den frühen Jahren seines Interesses an Fischen aber auch Aquarianer und beschäftigte sich dabei intensiv mit Buntbarschen, war Mitglied der Deutschen-Cichliden-Gesellschaft (DCG) und publizierte über diese Fische auch im populärwissenschaftlichen Bereich. Ab 1974 war er zudem einige Jahre Redakteur der DCG-Informationen (STAECK 2020), der Vereinszeitschrift der Deutschen-Cichliden-Gesellschaft. Einem breiteren Publikum gegenüber bekannt wurde er durch die Herausgabe der ersten vier Bände des Aquarien-Atlas zusammen mit HANS A. BAENSCH, die in sieben Sprachen übersetzt wurden und in mehreren Auflagen erschienen sind, und schließlich durch die Tagungsbände der Düsseldorfer Aquarienfisch-Symposien, zusammen mit HARTMUT GREVEN. Außerdem war er Gründungsmitglied der Gesellschaft für Ichthyologie, www.ichthyologie.de.

Mit der nun vorliegenden Bibliographie, die keinen Anspruch auf Vollständigkeit erhebt aber nach bestem Wissen zusammengetragen wurde, soll das wissenschaftliche und populärwissenschaftliche Wirken von RÜDIGER RIEHL gewürdigt und sein Andenken gewahrt werden.

1972

RIEHL, R. 1972. Der dunkelbäuchige Schlangenkopf. Aquarien Magazin 6 (Heft 11), 456.

1973

RIEHL, R. 1973. Ein vorläufiger Beitrag zu einer systematischen Revision der Gattung *Pelmatochromis* HUBRECHT im weiten Sinne. DCG-Informationen 4 (Heft 3), 27-36.

RIEHL, R. 1973. Ein vorläufiger Beitrag zu einer systematischen Revision der Gattung *Pelmatochromis* HUBRECHT im weiteren Sinne. DCG-Informationen 4 (Heft 4), 47-48.

RIEHL, R. 1973. Das Bestimmen von Fischen. DCG-Informationen 4 (Heft 10), 111-117.

RIEHL, R. 1973. *Boulengerochromis mikropelis* (BOULENGER, 1899) – der Goliath unter den Cichliden. DCG-Informationen 4 (Heft 12), 133-139.

RIEHL, R. 1973. Einige Bemerkungen zu den Flossenstrahlen der Fische. DCG-Informationen 4 (Heft 12), 142-143.

1974

RIEHL, R. 1974. Neue Cichliden aus dem Malawisee. DCG-Informationen 5 (Heft 2), 13-18.

RIEHL, R. 1974. Bemerkungen zur Zoologischen Nomenklatur. DCG-Informationen 5 (Heft 6), 65-70

RIEHL, R. 1974. Artenliste der Gattung *Apistogramma* REGAN mit Bemerkungen über Länge, geographische Verbreitung und Flossenentwicklung von SVEN O. KULLANDER. DCG-Informationen 5 (Heft 7), 77-81.

RIEHL, R. 1974. Neuheiten und Neubenennungen bei Tanganjikasee-Cichliden. DCG-Informationen 5 (Heft 11), 125-128.

RIEHL, R. 1974. Neues aus der Cichlidensystematik. DCG-Informationen 5 (Heft 12), 137-141.

RIEHL, R. 1974. Bemerkungen zu dem Sonnenbarsch *Enneacanthus gloriosus*. Das Aquarium. 58, 142-144.

RIEHL, R. & K.-J. GÖTTING. 1974. Zu Struktur und Vorkommen der Mikropylen an Eizellen und Eiern von Knochenfischen (Teleostei). Arch. Hydrobiol. 74, 393-402.

1975

RIEHL, R. 1975. Berichte aus der wissenschaftlichen Literatur: Original von D. L. G. NOAKES und G. W. BARLOW 1973). DCG-Informationen 6 (Heft 2), 13-14.

RIEHL, R. 1975. Berichte aus der Wissenschaft. DCG-Informationen 6 (Heft 3), 30.

RIEHL, R. 1975. Die *Haplochromis*-Arten des Lake George. DCG-Informationen 6 (Heft 7), 93-98.

RIEHL, R. 1975. Ein neuer Cichlide aus dem Malawisee: *Haplochromis linni* BURGESS & AXELROD 1975. DCG-Informationen 6 (Heft 9), 137-139.

RIEHL, R. & K.-J. GÖTTING. 1975. Bau und Entwicklung der Mikropylen in den Oocyten einiger Süßwasser-Teleosteer. Zool. Anz. 195, 363-373.

1976

RIEHL, R. 1976. Anmerkungen zur Gattung *Apistogramma*. DCG-Informationen 7 (Heft 2), 25.

RIEHL, R. 1976. Zur Oogenese der Süsswasser-Teleosteer *Noemacheilus barbatulus* (L.) und *Gobio gobio* (L.): licht- und elektronenmikroskopische sowie histochemische Untersuchungen. Dissertation Universität Gießen.

RIEHL, R. 1976. Die Fische der Schwalm mit einem Bestimmungsschlüssel nach der Eistruktur. Jber. Wetterau. Ges. ges. Naturkunde 125-128, 1-14.

RIEHL, R. 1976. Eine besondere Haftvorrichtung zwischen Cortex radiatus externus und Follikelepithel der Oocyten von *Gobio gobio*. Z. Naturforsch. 31, 628.

RIEHL, R. 1976. Der Dotterkern in jungen Oocyten von *Noemacheilus barbatulus* (L.) (Teleostei, Cobitidae). Z. Naturforsch. 31, 761-762.

RIEHL, R. & A. UFERMANN. 1976. Neue Taxa bei Cichliden. DCG-Informationen 7 (Heft 9), 176-180.

1977

RIEHL, R. 1977. Auswertung wissenschaftlicher Literatur zur Ethologie der Cichliden. DCG-Informationen 8 (Heft 5), 98-100.

RIEHL, R. 1977. Histo- und ultrahistochemische Untersuchungen an den Oocyten von *Noemacheilus barbatulus* (L.) und *Gobio gobio* (L.) (Pisces, Teleostei). Zool. Anz. 198, 328-354.

RIEHL, R. 1977. Der Follikel von *Noemacheilus barbatulus* (L.) und *Gobio gobio* (L.) und seine Beziehungen zur Oocyte. Zool. Anz. 199, 121-139.

RIEHL, R. 1977. Parakristalline Körper in jungen Oocyten der Schmerle *Noemacheilus barbatulus*. Z. Naturforsch. 32, 305-306.

RIEHL, R. 1977. Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen zu Bau und Entwicklung der Mikropylen von *Noemacheilus barbatulus* und *Gobio gobio* (Pisces, Teleostei). Zool. Anz. 198, 313-327.

RIEHL, R. 1977. Konzentrische Lamellen in jungen Oocyten von *Noemacheilus barbatulus* (Teleostei). Biol. Zbl. 96, 523-528.

RIEHL, R. & E. SCHULTE. 1977. Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen an den Eihüllen der Elritze (*Phoxinus phoxinus* (L.); Teleostei, Cyprinidae). Protoplasma 92, 147-162.

RIEHL, R. & E. SCHULTE. 1977: Vergleichende rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen an den Mikropylen ausgewählter Süßwasser-Teleosteer. Arch. Fisch. Wiss. 28, 95-107.

1978

RIEHL, R. 1978. Nachtrag zur Fischfauna der Schwalm und Ergänzung des Schlüssels zur Bestimmung der Arten anhand ihrer Eistruktur. Jber. Wetterau. Ges. ges. Naturkunde 129-130, 1-9.

RIEHL, R. 1978. Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen an den Oocyten der Süßwasser-Teleosteer *Noemacheilus barbatulus* (L.) und *Gobio gobio* (L.) (Pisces, Teleostei). Zool. Anz. 201, 199-219.

RIEHL, R. 1978. Die Oocyten der Grundel *Pomatoschistus minutus.* I. Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen an Eihülle und Follikel. Helgoländer wiss. Meeresunters. 31, 314-332.

RIEHL, R. 1978. Die Oocyten der Grundel *Pomatoschistus minutus*. II. Lichtmikroskopische Untersuchungen zur Kenntnis der Mikropyle. Microscopica Acta 80, 287-291.

RIEHL, R. 1978. Zur Fischfauna von Ibiza. Senckenbergiana biol. 59, 173-182.

RIEHL, R. 1978. Feinbau, Entwicklung und Bedeutung der Eihüllen bei Knochenfischen. Riv. It. Piscit. Ittiop. 13, 113-121.

RIEHL, R. 1978. Elektronenmikroskopische und autoradiographische Untersuchungen an den Dotterkernen in den Oocyten von *Noemacheilus barbatulus* und *Phoxinus phoxinus*. Cytobiol. 17, 137-145.

RIEHL, R. 1978. Feinstruktur der Knochenzellen in dem Gonopodium von *Heterandria formosa* AGASSIZ, 1853 (Pisces: Poecilidae). Acta Zool. 59, 199-202.

RIEHL, R. & E. SCHULTE. 1978. Bestimmungsschlüssel der wichtigsten deutschen Süßwasser-Teleosteer anhand ihrer Eier. Arch. Hydrobiol. 83, 200-212.

RIEHL, R., A. HOLL & E. SCHULTE. 1978. Morphologische und feinstrukturelle Untersuchungen an dem Gonopodium von *Heterandria formosa* AGASSIZ, 1853 (Pisces, Poecilidae). Zoomorphologie 91, 133-146.

1979

RIEHL, R. 1979. Mutanda ichthyologica: *Reganochromis centropomoides* (BAILEY et STEWART, 1977). DCG-Informationen 10 (Heft 12), 239-240.

RIEHL, R. 1979. Ein erweiterter und verbesserter Bestimmungsschlüssel für die Eier deutscher Süßwasser-Teleosteer. Z. angew. Zool. 2, 199-216.

1980

RIEHL, R. 1980. Cichliden von A-Z: *Boulengerochromis micropelis* (BOULENGER, 1899). DCG-Informationen 11 (Heft 6), (als Beilage).

RIEHL, R. 1980. Ultracytochemical localization of Na+, K+-activated ATPhase in the oocytes of *Heterandria formosa* AGASSIZ, 1853 (Pisces: Poeciliidae). Repr. Nutr. Dev. 20, 191-196.

RIEHL, R. 1980. Micropyle of some salmonids and coregonins. Env. Biol. Fish. 5, 59-66.

RIEHL, R. 1980: The oocytes of the goby *Pomatoschistus minutus*. III. Determination of aminoacid component. Z. Naturforsch. 35c, 1094-1095.

RIEHL, R. 1980. The occurrence of spermatozoa in the ovary of nulliparous females of *Heterandria formosa* AGASSIZ, 1853 (Pisces, Poeciliidae). Cell Tiss. Res. 205, 289-294.

RIEHL, R. 1980. Giant collagen fibres in the gonopodium of the mosquitofish *Heterandria formosa* AGASSIZ, 1853 (Pisces, Poeciliidae). Experientia 36, 961.

RIEHL, R., A. BRUNEGGER & E. JAKOPIC. 1980: Application of high frequency activated oxygen in the scanning electron microscopic analysis of fish eggs. Micr. Acta 83, 33-43.

1981

RIEHL, R. 1981. Effect of progesterone on the ovipositor in female bitterlings (*Rhodeus sericeus amarus*) (Teleostei, Cyprinidae). Experientia 37, 954-955.

RIEHL, R. 1981. The value of a modified method of Spalteholz for the examination of bones in fishes. Int. J. Acad. Ichthyol. 2, 37-41.

RIEHL, R. & P. SCHMITT. 1981. The skull of the mosquitofish *Heterandria formosa* AGASSIZ, 1853 (Pisces, Poeciliidae). A study using y-ray protection microscopy and a modified Spalteholz-method. Mikroskopie 38, 147-153.

1982

RIEHL, R. & H. A. BAENSCH. 1982. Aquarien-Atlas, Band 1. Mergus-Verlag, Melle.

RIEHL, R. & W. TILGEN. 1982. Morphological aspects of human malignant skin tumors. A freeze-fracture study. J. Cutan. Pathol. 9, 225-240.

1983

LANGE, R. H., H. P. RICHTER, R. RIEHL, K. ZIEROLD, T. TRANDABURU & G. MAGDOWSKI. 1983. Lipovitelli-phosvitin crystals with orthorhombic features: thin-section electron microscopy, gel electrophoresis and microanalysis in teleost and amphibian yolk platelets and a comparison with other vertebrates. J. Ultrastruct. Res. 83, 122-140.

1984

RIEHL, R. 1984. The oocytes of the goby *Pomatoschistus minutus* IV. Electron microscopic autoradiography of (3H)-proline incorporation. Cytol. 49, 127-142.

RIEHL, R. 1984. *Heterandria formosa* – ein Fisch, der nicht nur für Aquarianer interessant ist. I. Untersuchungen am Gonopodium. DATZ 37, 301-304.

RIEHL, R. & M. SCHARTL. 1984. A transmission electron microscopical and freeze-etch study of malignant-melanoma in Fish. Yale J. Biol. Med. 57, 413-413.

RIEHL, R., M. SCHARTL & G. KOLLINGER. 1984. Comparative studies on the ultrastructure of malignant melanoma in fish and human by freeze-etching and transmission electron microscopy. J. Cancer Res. Clin. Oncol. 107, 21-31.

1985

RIEHL, R. 1985. Ultrastructure of the capillaries in the gonopodium of the mosquitofish *Heterandria formosa* AGASSIZ, 1853 (Pisces, Poeciliidae). Z. mikr.-anat. Forsch. 99, 891-896.

RIEHL, R. & P. SCHMITT. 1985. The skull in normal and pugheaded females of the mosquitofish *Heterandria formosa* AGASSIZ, 1853 (Pisces, Poeciliidae). Gegenbaurs Morphol. Jahrb. 131, 261-270.

RIEHL, R., M. SCHARTL & F. ANDERS. 1985. An ultrastructural study of melanoma in *Xiphophorus*. Pp. 457-464. In: Biological, Molecular and Clinical Aspects of Pigmentation. Pigment Cell 7. BAGNARA, J., S. N. KLAUS & E. PAUL (eds). Tokyo University Press.

BAENSCH, H. A. & R. RIEHL. 1985. Aquarien-Atlas, Band 2. Mergus-Verlag, Melle.

MEYER, M. K. & R. RIEHL. 1985. *Aulonocara baenschi* n. sp. und *Aulonocara stuartgrandi* n. sp., zwei neue Taxa aus der Familie Cichlidae vom Malawi-See (Pisces, Perciformes, Cichlidae). In: Aquarien-Atlas, Band 2. BAENSCH, H. A. & RIEHL, R. (HRSG.). Mergus-Verlag, Melle.

MEYER, M. K., R. RIEHL, J. A. DAWES & J. DIBBLE. 1985. *Poeciliopsis scarlli* spec. nov., a new taxon from Michoacàn, Mexico (Teleostei, Poeciliidae). Rev. Fr. Aquar. Herp. 12 (1), 23-26.

1986

RIEHL, R. 1986. Fisch-Portrait: Der Grüne Sonnenbarsch. Aquarien Magazin 20 (Heft 5): 218.

MEYER, M. K., A. C. RADDA, R. RIEHL & W. FEICHTINGER. 1986. *Poeciliopsis baenschi* n. sp., un nouveau taxon de Jalisco, Mexique (Teleostei, Poeciliidae). Rev. Fr. Aquar. Herp. 12 (3), 79-84.

1987

MEYER, M. K., R. RIEHL & H. ZETZSCHE. 1987. A revision of the cichlid fishes of the genus *Aulonocara* REGAN, 1922 from Lake Malawi, with descriptions of six new species (Pisces, Perciformes, Cichlidae). Cour. Forsch. Inst. Senckenberg 94, 7-53.

1988

RIEHL, R. & H. GREVEN. 1988. Oogenese und Eihüllen der viviparen Teleostier *Heterandria formosa* und *Ameca splendens*: eine morphologische Studie. Verh. Dt. Zool. Ges. 81, 259.

1989

RIEHL, R. & K.- H. KOCK. 1989. The surface structure of Antarctic fish eggs and its use in identifying fish eggs from southern ocean. Polar Biol. 9, 197-203.

1990

RIEHL, R. & H. A. BAENSCH. 1990. Aquarien-Atlas, Band 3. Mergus-Verlag, Melle.

RIEHL, R. & W. EKAU. 1990. Identification of antarctic fish eggs by surface structure as shown by the eggs of *Trematomus eulepidotus* (Teleostei: Nototheniidae). Polar Biol. 11, 27-31.

RIEHL, R. & H. GREVEN. 1990. Electronmicroscopical studies on oogenesis and development of egg envelops in two viviparous teleosts, *Heterandria formosa*: Poeciliidae, *Ameca splendens*: Goodeidae. Zool. Beitr. 33, 247-252.

WIRZ-HLAVACEK, G. & R. RIEHL. 1990. Fortpflanzungsverhalten und Eistruktur des Piranhas *Serrasalmus nattereri* (KNER, 1860). Acta Biol. Benrodis 2, 19-38.

1991

RIEHL, R. 1991. Können einheimische Fische anhand ihrer Eier durch Wasservögel verbreitet werden? Z. Fischk. 1, 79-83.

RIEHL, R. 1991. Die Struktur der Oocyten und Eihüllen oviparer Knochenfische – eine Übersicht. Acta Biol. Benrodis. 3, 27-65.

RIEHL, R. 1991. Masculinization in a hermaphroditic female of the mosquitofish *Heterandria formosa*. Jpn. J. Ichthyol. 37, 374-380.

RIEHL, R. & S. APPELBAUM. 1991. A unique adhesion apparatus on the eggs of the catfish *Clarias gariepinus* (Teleostei, Clariidae). Jpn. J. Ichthyol. 38, 191-197.

RIEHL, R. & H. GREVEN. 1991. Electron microscopical studies on oogenesis and development of egg envelopes in two viviparous teleosts, *Heterandria formosa* (Poecilidae) and *Ameca splendens* (Goodeidae). Zool. Beitr. N. F. 33, 247-252.

RIEHL, R. & R. A. PATZNER. 1991. Breeding, egg structure and larval morphology of the catfish *Sturisoma aureum* (STEINDACHNER) (Teleostei, Loricariidae). J. Aquaricult. Aquat. Sci. 6, 1-6.

1992

RIEHL, R. 1992. Oberflächenstrukturen und Mikropylenmorphologie als Kriterien bei der Identifizierung von Fischeiern mit Hilfe des Rasterelektronenmikroskops. Tagungsband Fischsymposium Ökologie, Ethologie und Systematik, Braunschweig.

RIEHL, R. 1992. Den Seinen gibt‘s der Herr im Schlaf – Ökologische Nischen und Nahrungskonkurrenz bei Buntbarschen. Health News 5 (Heft 2), 10.

RIEHL, R. & R. A. PATZNER. 1992. Die Eier heimischer Fische. 3. Hecht – *Esox lucius* L., 1758. Acta Biol Benrodis. 4, 139-143.

PATZNER, R. A. & R. RIEHL. 1992. Die Eier heimischer Fische. 1. Rutte, *Lota lota* L. (1758), Gadidae. Österreichs Fischerei 45, 235-238.

1993

RIEHL, R. 1993. Surface morphology and micropyle as a tool for indentifying fish eggs by scanning electron microscopy. Eur. Microscopy Analysis 23, 7-9.

RIEHL, R. & H. GREVEN. 1993. Fine structure of egg envelopes in some viviparous goodeid fishes, with comments on the relationship of envelope thinness to viviparity. Can. J. Zool. 71, 91-97.

RIEHL, R. & M. KOKOSCHA. 1993. A unique surface pattern and micropylar apparatus in the eggs of *Luciocephalus* sp. (Perciformes, Luciocephalidae). J. Fish Biol. 43, 617-620.

RIEHL, R., R. A. PATZNER & R. GLECHNER. 1993. Die Eier heimischer Fische. 2. Seelaube – *Chalcalburnus chalcoides mento* (AGASSIZ, 1832) – Cyprinidae. Österreichs Fischerei 46, 138-140.

RIEHL, R., R. A. PATZNER & R. GLECHNER. 1993. Die Eier heimischer Fische. 4. Döbel – *Leuciscus cephalus* (LINNAEUS, 1758) – Cyprinidae. Z. Fischkunde 2, 45-55.

RIEHL, R., R. A. PATZNER & R. GLECHNER. 1993. Die Eier heimischer Fische. 6. Zährte – *Vimba vimba elongata* (VALENCIENNES, 1844) (Cyprinidae). Österreichs Fischerei 46, 266-269.

ABRAHAM, N., V. HILGE, R. RIEHL & Y. IGER. 1993. Muco follicle cells of the jelly coat in the oocyte envelope of the sheatfish *(Silurus glanis*). J. Morphol. 217, 37-43.

APPELBAUM, S. & R. RIEHL. 1993. Scanning electron microscopic observations on the head morphology of seven different leptocephali belonging to six eel families (Anguilliformes). Helgol. Meeresuntersuch. 47, 113-124.

GLECHNER, R., R. A. PATZNER & R. RIEHL. 1993. Die Eier heimischer Fische. 5. Schneider – *Alburnoides bipunctatus* (BLOCH, 1782) (Cyprinidae). Österreichs Fischerei 46, 169-172.

1994

RIEHL, R. 1994. Die ökologische Bedeutung der Eihülle von Teleostern. Tagungsband II. Symposium Ökologie und Systematik der Fische, Pruchten.

RIEHL, R. & W. MEINEL. 1994. Die Eier heimischer Fische. 8. Kaulbarsch – *Gymnocephalus cernuus* (LINNAEUS, 1758) mit Anmerkungen zum taxonomischen Status von *Gymnocephalus baloni* (HOLCIK & HENSEL, 1974). Fischökologie 7, 25-33.

PATZNER, R.A., R. GLECHNER & R. RIEHL. 1994. Haftstrukturen bei Eiern heimischer Fische. Tagungsband II. Symposium Ökologie und Systematik der Fische, Pruchten.

RIEHL, R. & R. A. PATZNER. 1994. Die Eier heimischer Fische. 7. Karpfen – *Cyprinus carpio* LINNAEUS, 1758 (Cyprinidae). Acta Biol Benrodis 6, 1-7.

PATZNER, R.A., R. GLECHNER & R. RIEHL. 1994. Die Eier heimischer Fische. 9. Streber – *Zingel streber* SIEBOLD, 1863 (Percidae). Österr. Fischerei 47, 122-125.

BRUMLOOP, A., I. HOMBURG, A. PEETZ & R. RIEHL. 1994. Gular scent glands in adult female white-faced saki *Pithecia pithecia pithecia* and field observations on scent marking behaviour. Folia Primatol. 63, 212-215.

1995

RIEHL, R. 1995. Die Eier und Eihüllen von Fischen. pp. 11-33. In: Fortpflanzungsbiologie der Aquarienfische. GREVEN, H. & R. RIEHL (Hrsg.). Birgit Schmettkamp-Verlag, Bornheim.

RIEHL, R. & R. BLESS. 1995: First report on egg deposition and egg morphology of the endangered endemic Romanian perch. J. Fish Biol. 46, 1086-1090.

RIEHL, R., A. ARNOLD & R. A. PATZNER. 1995. Die Eier heimischer Fische. 10. Moderlieschen – *Leucaspius delineatus* (HECKEL, 1843) (Cyprinidae). Z. Fischk. 3, 77-89.

BAENSCH, H. A. & R. RIEHL. 1995. Aquarien-Atlas, Band 4. Mergus-Verlag, Melle.

GREVEN, H. & R. RIEHL (Hrsg.). 1995. Fortpflanzungsbiologie der Aquarienfische. Birgit Schmettkamp-Verlag, Bornheim.

BRITZ, R., M. KOKOSCHA & R. RIEHL. 1995: The anabantoid genera *Ctenops, Luciocephalus*, *Parasphaerichthys*, and *Sphaerichthys* (Teleostei: Perciformes) as a monophyletic group: Evidence from egg surface structures and reproductive behaviour. Jap. J. Ichthyol. 42, 71-79.

1996

RIEHL, R. 1996. The ecological significance of the egg envelope in teleost species with special reference to limnic species. Limnologica 26, 183-189.

RIEHL, R. 1996. Die Mikropyle – mehr als ein Loch in der Eihülle von Fischen. BUFUS-Info 18, 7-10.

RIEHL, R. 1996. Ein ganz besonderes „Loch“ in der Eihülle von Knochenfischen – die Mikropyle. Aquatica 1 (2), 122-123.

RIEHL, R. 1996. Ungewöhnliche Fische aus Afrika und Südamerika: Ökologische und reproduktionsbiologische Daten. Abstractband III. Symposium Ökologie, Ethologie und Systematik der Fische, Salzburg.

BLESS, R. & R. RIEHL. 1996. Ein vom Aussterben bedrohter europäischer Endemit, der Groppenbarsch *Romanichthys valsanicola* (Percidae). Abstractband III. Symposium Ökologie, Ethologie und Systematik der Fische, Salzburg.

PATZNER, R. A., R. RIEHL & R. GLECHNER. 1996. Die Eier heimischer Fische. 11. Plötze – *Rutilus rutilus* (LINNAEUS, 1758) und Perlfisch – *Rutilus frisii meidingeri* (HECKEL, 1852). Fischökologie 9, 15-26.

ROCHLITZER, S., H. GREVEN & R. RIEHL. 1996. Zur Oberflächenstruktur der Eier einiger Notothenidae. Tagungsband III. Symposium Ökologie, Ethologie und Systematik der Fische, Salzburg.

1997

RIEHL, R. 1997. Minireview. The micropyle of teleost fish eggs: morphological and functional aspects. Proc. 5th Indo-Pac. Fish Conf. Nouméa: 589-599

APPELBAUM, S. & R. RIEHL. 1997. Scanning electron microscopic observations of the chemo- and mechanoreceptors of carp larvae (*Cyprinus carpio*) and their relationship to early behaviour. Aquat. Living Resour. 10, 1-12.

BAENSCH, H. A. & R. RIEHL. 1997. Aquarien-Atlas, Band 5. Mergus-Verlag, Melle.

1998

RIEHL, R. & R. A. PATZNER. 1998. Minireview: The modes of egg attachment in teleost fishes. Ital. J. Zool. 65, 415-420.

PETZ-GLECHNER, R., R. A. PATZNER & R. RIEHL. 1998. Die Eier heimischer Fische. 12. Hasel – *Leuciscus leuciscus* (L., 1758) und Strömer (*Leuciscus souffia agassizi*) VALENCIENNES 1844) (Cyprinidae). Österreichs Fischerei 51, 83-90.

GREVEN, H. & R. RIEHL (Hrsg.). 1998. Verhalten der Aquarienfische. Birgit Schmett-kamp-Verlag, Bornheim.

1999

RIEHL, R. 1999. Zusammenhänge zwischen Brutpflegestrategien, Eihülle und Gelegegröße bei Buntbarschen (Cichlidae). Pp. 169-180. In: Fortpflanzungsbiologie der Aquarienfische (2). RIEHL, R. & H. GREVEN (Hrsg.). Birgit Schmettkamp-Verlag, Bornheim.

RIEHL, R. 1999. Minireview: The micropyle of fish eggs – morphological and functional aspects. Pp. 589-599 In: Proceedings 5th Indo-Pacific Fish Conference, SERET, B. & J. Y. SIRE. (Hrsg.). Noumea.

RIEHL, R. & H. GREVEN. (Hrsg.) 1999. Fortpflanzungsbiologie der Aquarienfische (2). Birgit Schmettkamp-Verlag, Bornheim.

2000

RIEHL, R. 2000. 4. Düsseldorfer Symposium über Aquarienfische. Aquaristik Fachmagazin 150, 68.

2001

PATZNER, R. A., S. FISCHER & R. RIEHL. 2001. Die Eier heimischer Fische. 13. Mühlkoppe – *Cottus gobio* (LINNAEUS, 1758) (Cottidae). Österreichs Fischerei 54, 50-54.

BRITZ, R., M. KOKOSCHA & R. RIEHL. 2001. An den Eiern erkennt man die Verwandtschaft. Die Aquarien- und Terrarienzeitschrift (DATZ) 54 (Heft 3), 62-66.

2002

RIEHL, R. 2002. 5. Düsseldorfer Symposium über Aquarienfische. Aquaristik Fachmagazin 162, 111.

RIEHL, R. & H. GREVEN (Hrsg.). 2002. Verhalten der Aquarienfische (2). Birgit Schmettkamp-Verlag, Bornheim.

RIEHL, R. & R. M. MCDOWALL. 2002. Zur Biologie von drei Galaxiiden-Arten. Pp. 123-129. In: Verhalten der Aquarienfische (2). RIEHL, R. & H. GREVEN (Hrsg.). Birgit Schmettkamp-Verlag, Bornheim.

RIEHL, R., R. A. PATZNER & K. ZANGER. 2002. Die Eier heimischer Fische. 14. Rapfen oder Schied – *Aspius aspius* (LINNAEUS) (Cyprinidae). Österreichs Fischerei 55, 275-281.

BLESS, R. & R. RIEHL. 2002. Biology and egg morphology of the Dalmatian barbelgudgeon *Aulopyge huegeli*, an endangered endemic species in Croatia. Env. Biol. Fish. 63, 451-456.

BAENSCH, H. A., R. RIEHL & H.-G. EVERS. 2002. Aquarien-Atlas, Band 6. Mergus-Verlag, Melle.

2003

WÜNSTEL, A. & R. RIEHL. 2003. Zur Struktur der Eihülle von *Lampetra fluviatilis* (Petromyzontidae). Abstractband 4. Tagung der Gesellschaft f. Ichthyologie, Stralsund. 51.

2005

RIEHL, R. 2005. Rund um das Ei oder: Nicht alle Eier sind rund. Ein kleiner Streifzug durch das Reich der Fischeier. Aquaristik-Fachmagazin 185, 16-23.

WEIDINGER, C., R. A. PATZNER & R. RIEHL. 2005. Die Eier heimischer Fische. 15. Huchen – *Hucho hucho* (LINNAEUS, 1758) (Salmonidae). Österreichs Fischerei 58, 92-97

WEIDINGER, C., R. A. PATZNER & R. RIEHL. 2005. Die Eier heimischer Fische. 16. Zobel – *Ballerus (Abramis) sapa* (PALLAS, 1814) (Cyprinidae). Österreichs Fischerei 58, 202-206.

2006

RIEHL, R., P. HOFFMANN & M. HOFFMANN. 2006. *Characidium* aff. *rachovii* – ein Haftlaicher (Characidae) Beobachtungen zu Fortpflanzung und Struktur der Eihülle. Pp. 139-146. In: Biologie der Aquarienfische. GREVEN, H. & R. RIEHL (Hrsg.). Tetra-Verlag, Berlin-Velten.

GREVEN, H. & R. RIEHL. (Hrsg.) 2006. Biologie der Aquarienfische. Tetra-Verlag, Berlin-Velten.

WEIDINGER C., R. A. PATZNER & R. RIEHL. 2006: Die Eier heimischer Fische. 17. Barbe – *Barbus barbus* (LINNAEUS, 1758) (Cyprinidae). Österr. Fischerei 59, 27-33.

2007

RIEHL, R. 2007. Symposium „Biologie der Aquarienfische“ am 7. bis 9. September 2007 im Aquazoo und Löbbecke-Museum Düsseldorf. Aquaristik-Fachmagazin 196, 120.

BLESS, R. & R. RIEHL. 2007. Diurnal activity, mating behaviour and structure of the egg envelopes in four species of Danubian gudgeons (Cyprinidae). Bull. Fish Biol. 9, 1-12.

KLIMPEL, S., M. W. BUSCH, R. RIEHL & K.- H. KOCK. 2007. Einzigartige Fischfauna im Südpolarmeer der Antarktis. Aquaristik-Fachmagazin 195, 84-91.

2008

RIEHL, R. & H. GREVEN. 2008. Tight and gap junctions in the follicle epithelium of vitellogenic oocytes in the Least killifish, *Heterandria formosa* (Poeciliidae). Bull. Fish Biol. 10, 93-96.

JANEK, S., R. A. PATZNER & R. RIEHL. 2008. Die Eier heimischer Fische. 19. Zander – *Sander lucioperca* (LINNAEUS, 1758) (Percidae). Österreichs Fischerei 61, 18-26.

OBERBAUER, E., R. A. PATZNER & R. RIEHL. 2008. Die Eier heimischer Fische. 23. Elritze – *Phoxinus phoxinus* (LINNAEUS, 1758) (Cyprinidae). Österreichs Fischerei 61, 266-271.

OBERBAUER, E., R. A. PATZNER & R. RIEHL. 2008. Die Eier heimischer Fische. 24. Zingel – *Zingel zingel* (LINNAEUS, 1758) (Percidae). Österreichs Fischerei 61, 271-275.

ROTH, M., R. A. PATZNER & R. RIEHL. 2008. Die Eier heimischer Fische. 20. Rotfeder – *Scardinius erythrophthalmus* (LINNAEUS, 1758) (Cyprinidae). Österreichs Fischerei 61, 198.202.

ROTH, M., R. A. PATZNER & R. RIEHL. 2008. Oberflächenstrukturen von Eiern der Karpfenfische (Cyprinidae, Teleostei). Abstractband 6. Tagung der Gesellschaft f. Ichthyologie, Stralsund. 53.

ROTH, M., R. A. PATZNER & R. RIEHL. 2008: Die Eier heimischer Fische. 21. Güster – *Blicca bjoerkna* (LINNAEUS, 1758) (Cyprinidae). Österreichs Fischerei 61, 161-165.

SIMON, J., R. A. PATZNER & R. RIEHL. 2008. Die Eier heimischer Fische. 22. Äsche – *Thymallus thymallus* (LINNAEUS, 1758) (Thymallidae). Österreichs Fischerei 61, 230-238.

KLIMPEL, S., M. W. BUSCH, S. HAUSCHILDT & R. RIEHL. 2008. Ökosystem Tiefsee – Lebensraum für faszinierende Fische. Aquaristik-Fachmagazin 200, 90-97.

2009

RIEHL, R. 2009. Samenhang tussen de Broedzorg-Strategieen, de Ei-Omhulsels en de Legselgrootte van Cichliden. Cichlidae 35, 5-23.

OBERBAUER, E., R. A. PATZNER & R. RIEHL. 2009. Die Eier heimischer Fische. 25. Schleie – *Tinca tinca* (LINNAEUS, 1758) (Cyprinidae). Österreichs Fischerei 62, 124-129.

Danksagung

Herr Prof. Dr. em. ROBERT PATZNER, Salzburg, steuerte dankenswerterweise einige Literaturzitate zu dieser Bibliographie bei. Großen Dank auch an Herrn STEFAN KÖRBER, Mülheim, Herrn UWE WERNER, Ense-Bremen und Herrn Dipl.-Biol. FRANK SCHÄFER, Aqualog-Verlag, Rodgau, für die Hilfe bei den Zitaten aus den DCG-Informationen.

Literatur

GREVEN, H. 2013 a. Rüdiger Riehl (* 14. 2. 1949, † 27. 9. 2012). Die Aquarien- und Terrarienzeitschrift (DATZ) 66 (Heft 1), 11.

GREVEN, H. 2013 b. Rüdiger Riehl (1949 - 2012). Aquaristik Fachmagazin Heft 228, 112.

KIMURA, S. & TANIGUCHI, Y. 2013. Memories of Rüdiger Riehl (1949 – 2012). Ichthyol. Res. 60, 296-297.

STAECK, W. 2020. Ein halbes Jahrhundert DCG: Ein Rückblick. DCG-Informationen 51 (Heft 4), 76-82.