

Literatur

- Achleitner D, Gassner H, Schabetsberger R (2009) “ Global worming ”: first record of an epidemic of *Triaenophorus crassus* in a population of Arctic charr *Salvelinus umbla*. J Fish Biol 74:961–966. doi: 10.1111/j.1095-8649.2008.02166.x
- Ahmad WMAW, Piah RM, Aleng NA, et al (2015) A special approach of von Bertalanffy growth formula for the small sample size. Middle-East J Sci Res 23:2299–2301. doi: 10.5829/idosi.mejsr.2015.23.09.22599
- Anderson RM (1976) Seasonal variation in the population dynamics of *Caryophyllaeus laticeps*. Parasitology 72:281–305. doi: 10.1017/S0031182000049490
- Aubrecht G, Böck F (1987) Überwinternde Wasservögel in Österreich. Kat OÖ Landesmus NF 8:83–98.
- Aubrecht G, Winkler H (1997) Analyse der internationalen Wasservogelzählungen (IWC) in Österreich 1970-1995 - Trends und Bestände - Analysis of the international waterbird census (IWC) in Austria 1970-1995 - trends and numbers. Wien
- Auer H, Aspöck H (2014) Helminths and helminthoses in Central Europe: general overview and diseases caused by trematodes (flukes). Wiener medizinische Wochenschrift 164:405–413. doi: 10.1007/s10354-014-0316-7
- Balling TE, Pfeiffer W (1997a) Frequency distributions of fish parasites in the perch *Perca fluviatilis* L. from Lake Constance. Parasitol Res 83:370–3. doi: 10.1007/s004360050264
- Balling TE, Pfeiffer W (1997b) Seasonal differences in infestation of the perch *Perca fluviatilis* L. from Lake Constance with digenean trematodes. Parasitol Res 83:789–792. doi: 10.1007/s004360050340
- Behrmann-Godel J, Brinker A (2015) Biology and ecology of perch parasites. In: Couture P, Pyle G (eds) Biology of Perch. CRC Press, Taylor & Francis Group, pp 193–229
- Beiwl C, Mühlmann H (2008) Atlas der natürlichen Seen Österreichs mit einer Fläche ≥ 50 ha, Morphometrie-Typisierung-Trophie Stand 2005. In: Schriftenreihe des Bundesamtes für Wasserwirtschaft Band 29. Bundesamt für Wasserwirtschaft, Wien, p 160
- Bundesministerium für Gesundheit (2015) Verordnung der Bundesministerin für Gesundheit über den Schutz von Tieren bei Schlachtung oder Tötung (Tierschutz-Schlachtverordnung), StF: BGBl. II Nr. 312/2015. Wien
- Bush AO, Lafferty KD, Lotz JM, Shostak AW (1997) Parasitology meets ecology on its own terms: Margolis et al. revisited. J Parasitol 83:575–583.
- Bykovskaya-Pavloskaya IE, Gusev AV, Dubinina NA, et al (1964) Key to the Parasites of Freshwater Fishes of the U.S.S.R. I. Akad. N. SSSR Moskva-Leningrad, 1962. Israel's Program for Scientific Translations, Jerusalem, p 919
- Chai J, Murrell KD, Lymbery AJ (2005) Fish-borne parasitic zoonoses: status and issues. Int J Parasitol 35:1233–1254. doi: 10.1016/j.ijpara.2005.07.013

- Craig JF (2000) Percid fishes, systematics, ecology and exploitation. In: Fish and Aquatic Resources Series. Blackwell Science Ltd, Oxford, p 367
- Dezfuli BS, Giari L, Konecny R, et al (2003) Immunohistochemistry, ultrastructure and pathology of gills of *Abramis brama* from Lake Mondsee, Austria, infected with *Ergasilus sieboldi* (Copepoda). Dis Aquat Organ 53:257–262.
- Eckmann R, Schleuter-Hofmann D (2013) Der Flussbarsch. In: Die neue Brehm-Bücherei Bd. 677. Westarp Wissenschaften-Verlagsgesellschaft mbH, Hohenwarsleben, p 185
- EU (2007) Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen. Brüssel
- Faltýnková A, Karvonen A, Valtonen ET (2011) Establishment and interspecific associations in two species of Ichthyocotylurus (Trematoda) parasites in perch (*Perca fluviatilis*). Parasit Vectors 4:85. doi: 10.1186/1756-3305-4-85
- Fryer G (1969) The parasitic copepod *Ergasilus sieboldi* Nordmann new to Britain. Nat 909:49–51.
- Gassner H, Luger M, Achleitner D (2013) Mondsee (2010) Standardisierte Fischbestandserhebung und Bewertung des fischökologischen Zustandes gemäß EU-WRRL. Mondsee
- Gassner H, Wanzenböck J (2007) Application of population to austrian whitefish (*Coregonus sp.*) stocks. Adv Limnol 60:377–384.
- Gürsoy C, Tarkan AS, Acipinar H, Gaygusuz Ö (2005) Validation of the scales for age determination in a cyprinid, *Scardinius erythrophthalmus* (L., 1758). Int J Zool Res 1:33–36.
- Hanzelová V, Scholz T, Gerdeaux D, Kuchta R (2002) A comparative study of *Eubothrium salvelini* and *E. crassum* (Cestoda : Pseudophyllidea) parasites of arctic charr and brown trout in alpine lakes. Environ Biol Fishes 64:245–256. doi: 10.1023/A
- Harrod C, Griffiths D (2005) *Ichthyocotylurus erraticus* (Digenea: Strigeidae) : factors affecting infection intensity and the effects of infection on pollan (*Coregonus autumnalis*), a glacial relict fish. Parasitology 131:511–519. doi: 10.1017/S0031182005007985
- Hassan Y (2000) Comparison of life history strategies of European whitefish (*Coregonus lavaretus* (L.)) in five Austrian prealpine lakes (Mond-, Waller-, Irr-, Hallstätter- and Traunsee). University of Salzburg
- Haunschmid R (1992) *Acanthocephalus lucii* (Müller, 1776) (Acanthocephala: Echinorhynchidae), ein Parasit von *Perca fluviatilis* L. im Mondsee. Paris-Lodron Universität Salzburg
- Heermann L, Emmrich M, Heynen M, et al (2013) Explaining recreational angling catch rates of Eurasian perch, *Perca fluviatilis* : the role of natural and fishing-related environmental factors. Fish Manag Ecol 20:187–200. doi: 10.1111/fme.12000

- Jirsa F, Leodolter-Dvorak M, Krachler R, Frank C (2008) Heavy metals in the nase, *Chondrostoma nasus* (L. 1758), and its intestinal parasite *Caryophyllaeus laticeps* (Pallas 1781) from Austrian rivers: Bioindicative aspects. Arch Environ Contam Toxicol 55:619–626. doi: 10.1007/s00244-008-9154-1
- Jirsa F, Schachner O, Frank C (2009) Parasiten des Aitels *Leuciscus cephalus* (L.1758) aus den benachbarten Flüssen Melk und Pielach, Niederösterreich - bioindikative Aspekte. Österreichs Fischerei 62:88–95.
- Jirsa F, Zitek A, Schachner O (2006) First record of *Lamproglena pulchella* Nordmann 1832 in the Pielach and Melk rivers, Austria. J Appl Ichthyol 22:404–406. doi: 10.1111/j.1439-0426.2006.00760.x
- Knoflacher M, Müller G (1984) Beiträge zur Ökologie der überwinternden Wasservögel am Mondsee, Teil II. Jb OÖ Mus-Ver 129:287–316.
- Kokkinakis AK, Sinis AI (2002) Comparative annual growth analysis of *Chalcalburnus chalcoides macedonicus* Stephanidis, 1971 (Pisces: Cyprinidae) in two lake systems of northern greece. Cercet Mar 34:131–160.
- Korkeaoja J (2006) Amtsblatt der Europäischen Union Richtlinie 2006 / 105 / EG des Rates; Anpassung von Richtlinien im Bereich Umwelt. Brüssel
- Körting W, Needham T, Wootten R (1985) Parasiten der Knochenfische. In: Roberts RJ (ed) Grundlagen der Fischpathologie. Paul Parey, Berlin, Hamburg, pp 221–265
- Kritscher E (1990) Biologische und parasitologische Untersuchungen an *Coregonus wartmanni* (BLOCH, 1782) (Pisces, Salmonidae) aus dem Mondsee (Oberösterreich). Ann Naturhist Mus Wien 91:225–241.
- Kritscher E (1954) Beitrag zur Kenntnis der Fischparasiten der Trattnach und des Innbaches bei Bad Schallerbach (O.-Ö.). Jb OÖ Mus-Ver 100:373–389.
- Kritscher E (1988) Die Fische des Neusiedlersees und ihre Parasiten VII. Trematoda: Monogena und Zusammenfassung. Ann Naturhist Mus Wien 90:407–421.
- Kritscher E (1991a) Zur Kenntnis der Ekto- und Endoparasiten von *Vimba vimba* (L.) (Pisces: Cyprinidae) aus dem Attersee (Oberösterreich). Ann Naturhist Mus Wien 92:241–249.
- Kritscher E (1991b) Beitrag zur Kenntnis der Parasiten des Seesaiblings *Salvelinus alpinus salvelinus* L. (Pisces: Salmonidae) aus dem Attersee (Oberösterreich). Ann Naturhist Mus Wien 92:257–265.
- Kritscher E (1989) Zur Kenntnis der Ekto- und Endoparasiten der Seelaube *Chalcalburnus chalcoides mento* (Agassiz 1832), (Pisces, Cyprinidae) aus dem Attersee, Oberösterreich. Jb OÖ Mus-Ver 134/I:245–254.
- Le Cren ED (1974) The determination of the age and growth of the perch (*Perca fluviatilis*) from the opercula bone. J Anim Ecol 16:188–204.

- Leuner E (1985) Untersuchungen zur Entwicklung und zum Wirt-Parasitverhältnis der Cestoden im Königssee unter besonderer Berücksichtigung von *Triaenophorus nodulosus* (Pallas, 1781). Münchener Beiträge zur Abwasser-, Fischerei- und Flussbiologie 39:371–380.
- Moravec F (2004) Metazoan Parasites of Salmonid Fishes of Europe. Academia, Prag, p 510
- Mühlegger JM, Jirsa F, Konecny R, et al (2009) *Bucephalus polymorphus* Baer, 1827 - A new fish parasite in Austria? Wien Klin Wochenschr 121:50–52. doi: 10.1007/s00508-009-1236-1
- Mühlegger JM, Jirsa F, Konecny R, Frank C (2010) Parasites of *Apollonia melanostoma* (Pallas 1814) and *Neogobius kessleri* (Guenther 1861) (Osteichthyes, Gobiidae) from the Danube River in Austria. J Helminthol 84:87–92. doi: 10.1017/S0022149X09990095
- Negele RD (1985) Beitrag zur Ökologie der Fischparasiten des Königs- und Obersees. Münchener Beiträge zur Abwasser-, Fischerei- und Flussbiologie 39:353–370.
- Neumann NR, Guy CS, Willis DW (2013) Length, Weight and Associated Indices. In: Zale AV, Parrish DL, Sutton TM (eds) Fisheries Techniques, 3rd edn. American Fisheries Society, Bethesda, Maryland, USA,
- Palm HW (2011) Fish Parasites as Biological Indicators in a Changing World: Can We Monitor Environmental Impact and Climate Change? In: Mehlhorn H (ed) Progress in Parasitology, Parasitology Research Monographs 2. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, pp 223–250
- Polin H, Haunschmid R, Konecny R (2002a) Vergleich der metazoischen Parasitenfauna zweier Percidae, *Perca fluviatilis* L. und *Gymnocephalus cernua* L., aus dem Mondsee. Teil 1: Monogenea und Digenea. Österreichs Fischerei 55:88–95.
- Polin H, Haunschmid R, Konecny R (2002b) Vergleich der metazoischen Parasitenfauna zweier Percidae, *Perca fluviatilis* L. und *Gymnocephalus cernua* L., aus dem Mondsee. Teil 2: Cestoda, Nematoda und Acanthocephala. Österreichs Fischerei 55:160–167.
- Poulin R (1997) Parasite faunas of freshwater fish: The relationship between richness and the specificity of parasites. Int J Parasitol 27:1091–1098. doi: 10.1016/S0020-7519(97)00070-2
- Raitaniemi J, Bergstrand E, Floystad L, et al (1998) The reliability of whitefish (*Coregonus lavaretus* (L)) age determination - differences between methods and between readers. Ecol Freshw Fish 7:25–35. doi: 10.1111/j.1600-0633.1998.tb00169.x
- Ricker WE (1971) Methods for Assessment of fish production in freshwaters. In: 2nd edn. Blackwell Science Ltd, Oxford, Edinburgh, p 348
- Ritterbusch-Nauwerck B (2011) Das Mondseeufer : Strukturmerkmale – ökologische Funktionsfähigkeit – Renaturierung, Vergleich 1995-2009. Österreichs Fischerei 64:27–31. doi: 10.1111/j.1600-0633.2010.00456.x
- Roberts RJ (1985) Parasitologie: Techniken und Rezepte. In: Roberts RJ (ed) Grundlagen der Fischpathologie. Paul Parey, Hamburg, pp 343–344

- Rydlo M (1975) Parasitologische Untersuchung einiger Aalrutten (*Lota lota* L.) aus Salzkammergutseen. Österreichs Fischerei 28:153–155.
- Rydlo M (1985) Die Bedeutung von Parasiten als Indikator für die Ernährungsweise des Wirtes am Beispiel von Seelaube (*Chalcalburnus chalcoides mento*), Rußnase (*Vimba vimba elongata*) und Seesaibling (*Salvelinus alpinus*). Österreichs Fischerei 38:279–285.
- Rydlo M (1993) Parasitische Helminthen in Aalrutten (*Lota lota* L.) aus Seen und Fließgewässern Österreichs. Ann Naturhist Mus Wien 41–45.
- Rydlo M (1998) Synopsis der Zooparasiten der Fische Österreichs Endohelminthen in Fischen aus Seen und Fließgewässern Westösterreichs. Mitt Österr Ges Tropenmed Parasitol 20:109–116.
- Rydlo M (1986a) Fischparasiten, 2. Teil. Österreichs Fischerei 39:21–26.
- Rydlo M (1986b) Fischparasiten, 3. Teil. Österreichs Fischerei 39:52–57.
- Rydlo M (1994) Parasitologische Untersuchung von Aiteln *Leuciscus cephalus* aus Fließgewässern und Seen Österreichs. EAFF 14-15/1994 Tagung d dt Sekt Wolfegg/Bad-Württ 79–80.
- Schabuss M, Kennedy CR, Konecny R, et al (2005) Dynamics and predicted decline of *Anguillicola crassus* infection in European eels, *Anguilla anguilla*, in Neusiedler See, Austria. J Helminthol 79:159–167. doi: 10.1079/JOH2005281
- Schähle Z, Medgyesy N, Psenner R (2014) Infection levels of plerocercoids of the tapeworm *Triaenophorus crassus* and feeding strategy in two fish species from the ultra-oligotrophic Lake Achensee, Austria. J Helminthol 1–8. doi: 10.1017/S0022149X14000777
- Schäperclaus W (1990) Fischkrankheiten. In: Fischkrankheiten Teil 2. Akademie Verlag Berlin, Berlin, p 1123
- Schaufler G, Stögner C, Achleitner D, et al (2014) Translocated *Esox lucius* L. (PISCES) trigger a *Triaenophorus crassus* Forel (CESTODA) epidemic in a population of *Salvelinus umbla* (L.) (PISCES). Int Rev Hydrobiol 99:199–211. doi: 10.1002/iroh.201301640
- Schaufler G, Stögner C, Gassner H, et al (2015) How to contain a tapeworm epidemic — testing the efficiency of different catch methods to reduce the translocated final host *Esox lucius* in an alpine lake. Int Rev Hydrobiol 100:169–176. doi: 10.1002/iroh.201401782
- Schludermann C, Konecny R, Laimgruber S, et al (2003) Fish macroparasites as indicators of heavy metal pollution in river sites in Austria. Parasitology 126:61–69. doi: 10.1017/S0031182003003743
- Schludermann C, Laimgruber S, Konecny R, Schabuss M (2005) *Aspidogaster limacoides* DIESING, 1835 (Trematoda, Aspidogastridae): A new parasite of *Barbus barbus* (L.) (Pisces, Cyprinidae) in Austria. Ann Naturhist Mus Wien 141–144.
- Scholz T, Brabec J, Kráľová-Hromadová I, et al (2011) Revision of *Khawia* spp. (Cestoda : Caryophyllidea), parasites of cyprinid fish, including a key to their identification and molecular phylogeny. Folia Parasitol (Praha) 58:197–223.

- Scholz T, Kuchta R, Shinn AP, et al (2003) Host specificity and geographical distribution of Eubothrium in European salmonid fish. *J Helminthol* 77:255–262. doi: 10.1079/JOH2003188
- Sichrowsky U, Schabetsberger R, Gassner H, et al (2013) Cradle or plague pit? Illuminated cages increase the transmission risk of parasites from copepods to coregonids. *Aquaculture* 392–395:8–15. doi: 10.1016/j.aquaculture.2013.01.031
- Stabauer V, Gassner H, Wanzenböck J (2016) Anpassung von Längenfrequenz-Indizes an Barschbeständen (*Perca fluviatilis* L.) Österreichischer Seen. *Österreichs Fischerei* 69:54–64.
- Strona G, Lafferty KD (2012) FishPEST: an innovative software suite for fish parasitologists. In: *Trends Parasitol.* <http://panic.alwaysdata.net/>. Accessed 26 Jan 2017
- Sures B, Taraschewski H, Rydlo M (1997) Intestinal fish parasites as heavy metal bioindicators: A comparison between *Acanthocephalus lucii* (Palaeacanthocephala) and the zebra mussel, *Dreissena polymorpha*. *Bull Environ Contam Toxicol* 59:14–21.
- Szucsich N, Sonnleitner M (2017) The Austrian Barcode of Life. www.abol.ac.at. Accessed 27 Feb 2017
- Wootton RJ (1998) *Ecology of Teleost Fishes*. Fish and Fisheries Series, 2nd edn. Springer
- Zander CD (1997) Parasit-Wirt-Beziehungen: Einführung in die ökologische Parasitologie. In: *Parasit-Wirt-Beziehungen: Einführung in die ökologische Parasitologie*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, p 184
- Zick D, Gassner H, Rinnerthaler M, et al (2007) Application of population size structure indices to Arctic charr *Salvelinus alpinus* (L.) in Alpine lakes in Austria. *Ecol Freshw Fish* 16:54–63. doi: 10.1111/j.1600-0633.2006.00168.x