

9 Literatur

- AMLACHER, E. (1992). Taschenbuch der Fischkrankheiten. Gustav Fischer Verlag Jena, Stuttgart.
- ANONYM 1 (1996). VEREINTE NATIONEN, UN World- Population Prospects. 1996 Revision, Population Division.
- ANONYM 1 (1998). VEREINTE NATIONEN, World Population Projections to 2150. Population Division, Press release.
- ANONYM 2 (2003). Overview of Fish Production, Utilization, Consumption and Trade. FAO, Fishery Information, Data and Statistics Unit, www.FAO.org.
- ANONYM 3 (2002). Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft, Ernährungs- und agrarpolitischer Bericht der Bundesregierung 2002. MuK Medien- und Kommunikations GmbH, Berlin, 50-53.
- ANONYM 4 (1990). EU, Council Regulation (ECC) No. 2377/90. Official Journal of the European Community L 224, 0001-0008.
- ANONYM 5 (1993). Richtlinien über das fachgerechte und tierschutzkonforme Töten von Versuchstieren. Richtlinie Tierschutz 3.01. Bundesamt für Veterinärwesen.
- ANONYM 6 (1993). Landesfischereigesetz Freistaat Sachsen. Sächs. GVBl. Nr. 8/93.
- BAER, K. E. von (1827). Beiträge zur Kenntnis der niedern Thiere. Verhandlungen der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher 13, 570-589.
- BATURO, B. (1977). *Bucephalus polymorphus* Baer, 1827 and *Rhipidocotyle illense* (Ziegler, 1833) (Trematoda, Bucephalidae): morphology and biology of developmental stages. Acta Parasitol. Polon. 24, 203-220
- BATURO, B. (1978). Larval bucephalosis in artificially heated lakes of the Konin region, Poland. Acta Parasitol. Polon. 25, 307-321.
- BATURO, B. (1980). Pathological changes in cyprinid fry infected by *Bucephalus polymorphus* Baer, 1827 and *Rhipidocotyle illensis* (Ziegler, 1883) metacercarie (Trematoda, Bucephalidae). Acta Parasitol. Polon. 27, 241-246.
- BAUER, O. N. (1985). Opredelitel' parazitov presnovodnych ryb fauny SSSR. Tom 2. Nauka, Leningrad.
- BAUER, O. N. (1987). Opredelitel' parazitov presnovodnych ryb fauny SSSR. Tom 3. Nauka, Leningrad.
- BEN-AMI, F., HELLER, J. (2001). Biological control of aquatic pest snails by the black carp *Mylopharyngodon piceus*. Biological control 22, 131-138.

- BIJ DE VAATE, A., GREIJ DANUS-KLAAS, M., SMIT, H. (1992). Densities and biomass of zebra mussels in the Dutch part of the River Rhine. *Limnologie aktuell*, 7-17.
- BOHL, M. (1999). Zucht und Produktion von Süßwasserfischen. VerlagsUnion Agrar, München.
- BOWMAN, M. F., BAILEY, R. C. (1998). Upper pH tolerance limit of the zebra mussel (*Dreissena polymorpha*). *Can. J. Zool./ Rev. Can. Zool.* 76, 2119-2123.
- BUCHMANN, K., ULDAL, A. (1994). Effects of eyefluke infections on growth of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in a mariculture system. *Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.* 14, 104-107.
- BUSH, A. O., LAFFERTY, K. D., LOTZ, J. M., SHOSTAK, A. W. (1997). Parasitology meets Ecology on its own terms: Margolis et al. revisited. *J. Parasitol.* 83, 575-583.
- BYKHOVSKAYA- PAVLOVSKAYA, I.E., GUSEV, A.V., DUBININA, M.N., IZYU-MOVA, N.A., SMIRNOVA, T.S., SOKOLOVSKAYA, I.L., SHTEIN, G.A., SHUL'MAN, S.S., EPSHTEIN, V.M., (1964). Key to Parasites of Freshwater Fish of the U.S.S.R.. Israel Program for Scientific Translations, Jerusalem.
- COMBS, B. D. (1968). An Electrical Grid for Controlling Trematode Cercariae in Hatchery Water Supplies. *Progr. Fish-Culturist* 30, 67-75.
- CORNELIUS, W. O. (1935). Kaulbarschsterben durch Larven von *Cotylurus variegatus* (*Tertracotyle ovata*). *Z. Fischerei* 33, 547-549.
- CORNELY, M., SCHUSTER, R., WESTPHAL, M. (1990). Untersuchungen zum Vorkommen vom Metazercarien der Gattung *Diplostomum* bei intensiv gehaltenen Forellen im Bezirk Neubrandenburg. *Z.- Binnenfisch.- DDR* 37, 145-153.
- CROWDEN, A. E., BROOM, D. M. (1980). Effects of the eyefluke, *Diplostomum spathaceum*, on the behaviour of dace (*Leuciscus leuciscus*). *Anim. Behav.* 28, 287-294.
- DILER, Ö., YILDIRIM, U. (2003). Metacercariae of *Bucephalus polymorphus* Baer, 1827, described in *Knipowitshia caucasica* in Egidir Lake, Turkey. *Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.* 23, 201-204.
- ECKERT, J., HIEPE, T. (1998). Parasiten in Nahrungsketten. *Nova Acta Leopoldina* NF 79, 99-120.
- EJSYMONT, L. (1970). Parasites of common burbot, *Lota lota lota* (L.), from the river Biebrza. *Acta Parasitol. Polon.* 17, 195-201.
- ENGELHARDT, A. (1990). Faunistische und experimentelle Untersuchungen zum Bandwurmbefall bei in Netzkäfigen gehaltenen Regenbogenforellen (*Salmo*

- gairdneri* Richardson) unter besonderer Berücksichtigung von *Proteocephalus neglectus*. Dissertation HUB, Berlin.
- ERGENS, R., GUSSEV, V. A., IZJUMOVA, N. A., MOLNAR, K. (1975). Parasite fauna of fishes of the Tisa River basin, Academia, Praha.
- ESCH, G. W., KENNEDY, C. R., BUSH, A. O., AHO, J. M. (1988). Patterns in helminth communities in freshwater fish in Great Britain: alternative strategies for colonization. *Parasitology* 96, 519-532.
- EU (2002). Richtlinie 2002/3/EG des europäischen Parlaments und des Rats vom 12. Februar 2002 über den Ozongehalt der Luft. Amtsblatt der europäischen Gemeinschaften L 67, 14-30.
- FARRELL, R. K., WATSON, R. E., LLOYD, M. (1973). Effect of Ultrasound on Trematode Cercariae. *J. Parasitol.* 59, 747-748.
- FREYHOF, J. (2003). Immigration and potential impacts of invasive freshwater fishes in Germany. IGB Jahresforschungsbericht 2002, Heft 17, 51-59.
- GÖCKEMEYER, S. (2004). Fischmarktberichte, Fischmarkt Hannover. Fischer & Teichwirt 1, 514
- GRABDA, E., GRABDA, J. (1967). Masowa inwazia metacerkarii *Bucephalus polymorphus* BAER, 1827 w oku leszcza - *Abramis brama* (L.). *Wiad. Parazyt.* 13, 733-735.
- GRACZYK, T. K., FRIED, B. (2001). Helminth biology, adaptation, transmission and survival. *Recent Res. Devel. Microbiology* 5, 171-185.
- HAAS, W. (1974a). Analyse der Invasionsmechanismen der Cercarie von *Diplostomum spathaceum* - I. Fixation und Penetration. *Int. J. Parasit.* 4, 311-319.
- HAAS, W. (1974b). Analyse der Invasionsmechanismen der Cercarie von *Diplostomum spathaceum* - II. Chemische Invasionsstimuli. *Int. J. Parasit.* 4, 321-330.
- HAMERS, R., SCHRECKENBACH, K. (2002). Stress bei Fischen. *Auf Auf* 2, 5-9.
- HEINEMANN, E. (1937). Wieder Fischsterben im Kurischen Haff. *Fischerei-Ztg.* 40, 333-335.
- HEMPEL, E. (1993). Constraints and possibilities for developing aquaculture. *Aquacult. Int.* 1, 2.
- HENRION, E., BANNLEKE, S. (1998). Tierarzneimittelrecht in der EG im Überblick. *Fischer & Teichwirt* 9, 361-363.
- HUFFMAN, D. E., GENNACCARO, A., ROSE, J. B., DUSSERT, B. W. (2002). Low- and medium-pressure UV inactivation of microsporidia *Encephalitozoon intestinalis*. *Water Res.* 36, 3161-3164.

- KAMENSKIJ, I. W. (1970). Wlijanie ul'traswuka na jayza i litschinok nekotorykh trematod ryb. Bjulleten' Vsesojusnogo ordena Trudowogo Krasnogo Snameni instituta gel'mintologii im. K. I. Skrjabina 4, 47-50.
- KARANIS, P., MAIER, W., SCHOENEN, D., SEITZ, H. M. (1991). Studies on the lethal effect of ultraviolet light on *Trichomonas vaginalis*. Parasitol. Res. 77, 369-373.
- KENNEDY, C. R., BUSH, A. O., AHO, J. M. (1986). Patterns in helminth communities: why are birds and fish different? Parasitology 93, 205-215.
- KINZELBACH, R. (1992). The Main Features of the Phylogeny and Dispersal of the Zebra Mussel *Dreissena polymorpha*. Limnologie aktuell 4, 7-17.
- KÖRTING, W. (1992). Parasitosen der Fische (Süßwassernutzfische). In: Veterinärmedizinische Parasitologie (J. Eckert, E. Kutzer, M. Rommel, H.-J. Bürger und W. Körting, Hrsg.), 777-834. Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg.
- KULOW, H. (1990). Prophylaxe und Therapie der Fischkrankheiten. In: Fischkrankheiten (W. Schäperclaus, Hrsg.), 146-249. Akademie-Verlag, Berlin.
- LILTVET, H., CRIPPS, S. J. (1999) Removal of particle-associated bacteria by prefiltration and ultraviolet irradiation. Aquaculture Res. 30, 445-450.
- LOY, C., HAAS, W. (2001). Prevalence of cercariae from *Lymnaea stagnalis* snails in a pond system in Southern Germany. Parasitol. Res 87, 878-882.
- LOZÁN, J. L. (1992). Angewandte Statistik für Naturwissenschaftler. Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg.
- LÜHE, M. (1909). Parasitische Plattwürmer. I. Trematodes. Süßwasserfauna Deutschlands 17, 1-217.
- MARKEVIČ, T. G. (1951). Parazitofauna presnovodnych ryb Ukrainskoj SSR. Izdatel'stvo Akademii Nauk Ukrainskoj SSR, Kiev.
- MASCHELEIN, W.J. (1998). Ozone generation: use of air, oxygen or air simpsonized with oxygen. Ozone Science and Engineering 20, 191-203.
- MATTHEIS, T., ODENING, K. (1980). Zur Rolle der Fische im Lebenszyklus der *Ichthyocotylurus*- Arten (Trematoda: Strigeidae) im Einzugsgebiet von Spree und Havel. Milu 5, 261-278.
- MOLNAR, K. (1969). Beiträge zur Kenntnis der Fischparasitenfauna Ungarns IV. Trematoden. Parasit. Hung. 2, 119-136.
- NEUMANN, D., JENNER, H. A. (1992). Studies on the ecology and ecotoxicology of the zebra mussel *Dreissena polymorpha*. Limnologie aktuell 4, 1-4.
- OCKLITZ, H. W., MOCHMANN, H., SCHNEEWEIß, B. (1974). Infektologie. VEB Verlag Volk und Gesundheit, Berlin.

- ODENING, K. (1978). Trematodenliste der DDR. *Angew. Parasitol.* 19, 168-186.
- ODENING, K. (1990). Helminthosen. In: *Fischkrankheiten* (W. Schäperclaus, Hrsg.), 630-753. Akademie-Verlag, Berlin.
- ODENING, K., BOCKHARDT, I. (1971). Der Lebenszyklus des Trematoden *Cotylurus variegatus* im Spree-Havel-Seengebiet. *Biol. Zbl.* 90, 49-84.
- ODENING, K., MATTHEIS, T., BOCKHARDT, I. (1970). Der Lebenszyklus von *Cotylurus c. cucullus* (Thoss) (Trematoda, Strigeida) im Raum Berlin. *Zool. Jb. Syst.* 97, 125-198.
- OOI, H.-K., WANG, W.-S., CHANG, H.-Y., WU, C.-H., LIN, C.-C., HSIEH, M.-T. (1996). An epizootic of anguillicolosis in cultured American eels in Taiwan. *J. AAH* 8, 163-166.
- OWEN, S. F., BARBER, I., HART, P. J. B. (1993). Low level infection by eye fluke, *Diplostomum* ssp., affects the vision of three-spined sticklebacks, *Gasterosteus aculeatus*. *J. Fish Biol.* 42, 803-806.
- PIETROCK, M. (1998). Faunistisch- ökologische Untersuchungen zum Endohelminthenbefall von Zope (*Abramis ballerus*) und Kaulbarsch (*Gymnocephalus cernuus*) aus der Unteren Oder. Wissenschaft & Technik Verlag, Berlin.
- PIETROCK, M., WOLBER, J.-E., SCHRECKENBACH, K. (2003). Untersuchungen zur Notwendigkeit und zu Möglichkeiten einer wirksamen Entkeimung des Zuflusswassers der Satzfishanlage Sproitz. Abschlußbericht, Projektarbeit. Institut für Binnenfischerei e.V. Potsdam- Sacrow.
- POHL, E. (1954). Einige Beobachtungen an einem Darmparasiten des Zanders. *Deutsche Fischerei-Ztg* 1, 198-201.
- POJMANSKA, T. (1985). An analysis of seasonality of incidence and maturation of some fish parasites, with regard to thermal factor. IV. *Bucephalus polymorphus* Baer, 1827. *Acta Parasitol. Polon.* 30, 25-34.
- PRAH, S. K., JAMES, C. (1977). The influence of physical factors on the survival and infectivity of miracidia of *Schistosoma mansoni* and *S. haematobium* I. Effect of temperature and ultra-violet light. *J. Helminthol.* 51, 73-85.
- PUCILOWSKA, A. (1969). Dynamics of infection with endoparasites of fishes in the Zegrzynski Reservoir. *Acta Parasitol. Polon.* 16, 33-46.
- RATANARAT, C. (1968). Untersuchungen über den Wanderweg augenbewohnender Diplostomatiden- Larven (*Diplostomum spathaceum* und *Posthodiplostomum brevicaudatum*) in Fischen. Dissertation Eberhard- Karls- Universität, Tübingen.
- REICHENBACH-KLINKE, H.-H. (1975). Die Mitwirkung von Umweltfaktoren (Temperatur, Sauerstoff, Licht, pH) bei der Bekämpfung von Parasiten. In: *Die Bedeutung von Parasiten für die Produktion von Süßwasserfischen. Fisch und Umwelt*

- (1) (Reichenbach- Klinke, H.-H., Hrsg.), Gustav Fischer Verlag Stuttgart, 151-153.
- REIMER, L. W. (2000). Parasiten von Weserfischen. Naturschutz und Landschaftspflege im Regierungsbezirk Detmold.
- ROBERTS, R. J., SCHLOTFELD, H.-J. (1985). Grundlagen der Fischpathologie. Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg.
- SCHÄFER, W., HOFFMANN, R. (1985). Fischsterben im Main. Fischer & Teichwirt 7, 199-202.
- SCHÄPERCLAUS, W (1990). Fischkrankheiten. Akademie- Verlag Berlin.
- SCHLOTFELD, H.-J. (1998 a). Betreff: Arzneimittelrecht- Therapienotstand bei Nutzfischen. Fischer & Teichwirt 1, 26-27.
- SCHLOTFELD, H.-J. (1998 b). Therapienotstand bei Fischen in der Bundesrepublik Deutschland. Fischer & Teichwirt 2, 42- 46.
- SCHRECKENBACH, K. (1990). Immunprophylaxe in der Fischproduktion. In: Immunprophylaxe bei Nutztieren (Horsch F., Hrsg.). VEB Gustav Fischer Verlag Jena, 620-626.
- SCHRECKENBACH, K. (1993). Einfluß der Ernährung auf die Kondition und die Gesundheit von Satzkarpfen. Fischer & Teichwirt 6, 196-202.
- SCHRECKENBACH, K., DERSINSKE, E., SCHULZ, A. (1998). Einfluß von Kormoranen auf Satzkarpfen in ungeschützten und überspannten Teichen. Fischer & Teichwirt 5, 186-192.
- SCHRECKENBACH, K., STEFFENS, W., ZOBEL, H. (1987). Technologien, Normen und Richtwerte der Fischproduktion. Inst. f. Binnenfischerei, Berlin.
- SCHRECKENBACH, K., WEDEKIND, H. (1995). Effect of extruded fish feeds on production technology, product quality, and environment in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) production. In: Aquaculture in Eastern European Countries (C.-S. Lee, ed.), Stara Zagora, Bulgaria.
- SCHRECKENBACH, K., KNÖSCHE, R., EBERT, K. (2000). Nutrient and energy content of freshwater fishes. J. Appl. Ichthyol. 17, 142-144.
- SCHUSTER, R., WANJEK, C., HERING-HAGENBECK, S. (1998). Untersuchung von Karpfenfischen (Cyprinidae) auf Metazerkarien der Familie Opisthorchiidae. Mitt. Österr. Ges. Tropenmed. Parasitol. 20, 123-129.
- SEICHE, K. (2003). The conflicts between Great Cormorants *Phalacrocorax carbo sinensis* and Carp fish farming: attempted resolution and strategy in Saxony, Germany. Vogelwelt 124, Suppl., 349-354.

- SHARIFF, M., RICHARDS, R. H., SOMMERVILLE, C. (1980). The histopathology of acute and chronic infections of rainbow trout *Salmo gairdneri* Richardson with eye flukes, *Diplostomum* spp. J. Fish Dis. 3, 455-465.
- SHIRAKASHI, S., GOATER, C. P. (2001). Parasites affect visually-mediated behaviours in fathead minnows. Ecoscience 8, 289-293.
- SKRJABIN, K. I., GUSCHANSKAJA (1962). Trematody zivotnych i celoveka - osnovy trematologii. Akademija nauk SSSR, Moskva.
- SOMMER, R., WEBER, G., CABAJ, A., WEKERLE, J. KECK, G., SCHAUBERGER, G. (1989). UV-Inaktivierung von Mikroorganismen im Wasser. Zbl. Hyg. 189, 214-224.
- ŠPAKULOVA, M., MACKO, J. K., BERRILLI, F., DEZFULI, B. S. (2002). Description of *Bucephalus anguillae* n. sp. (Trematoda: Bucephalidae), a parasite of the eel *Anguilla anguilla* (Anguillidae) from a brackish water lagoon of the adriatic sea. J. Parasitol. 88, 382-387.
- STABLES, J. N., CHAPPELL, L. H. (1986). Putative immune response of rainbow trout, *Salmo gairdneri*, to *Diplostomum spathaceum* infections. J. Fish Biol. 29, 115-122.
- STEFFENS, W. (1985). Grundlagen der Fischernahrung. Gustav Fischer Verlag, Jena.
- SUMMERFELT, S.T. (2003). Ozonation and UV irradiation – an introduction and examples of current applications. Aquacultural Engineering 28, 21-36.
- SZIDAT, L. (1927). Über ein Fischsterben im Kurischen Haff und seine Ursachen. Z. Fischerei 25, 83-90.
- TASKINEN, J., VALTONEN, E. T., GIBSON, D. I. (1991). Studies on bucephalid digeneans parasiting molluscs and fishes in Finland I. Ecological data and experimental studies. Systematic Parasitology 19, 81-94.
- TASKINEN, J. (1992). On the ecology of two *Rhipidocotyle* species (Digenea: Bucephalidae) from two Finish lakes. Biological Research Reports from the University of Jyväskylä 27. Dissertation.
- UHLMANN, D., HORN, W. (2001). Hydrobiologie der Binnengewässer. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.
- VASANTA, L., JEYAKUMAR, A., PITCHAI, M. A. (2003). Influence of music on the growth of Koi Carp, *Cyprinus carpio* (Pisces : Cyprinidae). NAGA, WorldFish Center Quarterly 26, 25-26.
- VILCINSKAS, A. (1993). Einheimische Süßwasserfische. Naturbuch Verlag, Augsburg.

- WEDEMEYER, G. A., NELSON, N. C., YASUTAKE, W. T. (1979). Physiological and biochemical aspects of ozone toxicity to rainbow trout (*Salmo gairdneri*). J. Fish. Res. Board Can. 36, 605-614.
- WENDELAAR BONGA, S. E. (1997). The stress response in fish. Physiological reviews 77, 591-625.
- WIERZBICKA, J. (1977). Trematodes of *Abramis brama*, *A. ballerus*, and *Blicca bjoerkna* from the Dabie lake, Poland. Acta Parasitol. Polon. 25, 1-16.
- WIERZBICKA, J., GORA, D., DUBOWSKA, G. (1982). Parasites of *Acerina cernua* (L.) in the Szczecin Firth. Acta ichthyol. et piscat. 12, 51-61.
- WILLIAMS, G.A., BRAILSFORD, T.J. (1998). Temporal variation in parasite loading in relation to life history patterns of *Littorina obtusata* and *L. fabialis*. Hydrobiologia 378, 115-127.
- WILLIAMS, H., JONES, A. (1994). Parasitic Worms of Fish. Taylor & Francis, Bristol, PA.
- WINDSOR, D. A. (1998). Most of the Species on Earth are parasites. Int. J. Parasitol. 28, 1939-1941.
- WLASENKO, M. I. (1969). Ustojschivost' zerkarij *Diplostomum spathaceum*, Rud., 1819 k ul'traioletowomu islutscheniju. Parasitologija 3, 420-425.
- WLASENKO, M. I. (1972). Elektritscheskij tok w profilaktike diplostomosa ryb. Wo-procy ichtiologii 12, 923-929.
- YAMAGUTI, S. (1975). A synoptical review of life histories of digenetic trematodes of vertebrates. Keigaku Publishing Co., Tokyo, Japan.
- ZANDER, C. D. (1996). Parasiten als Anzeiger gestresster Systeme. In: Warnsignale aus der Ostsee (J.L. Lozan, R. Lampe, W. Mathäus, E. Ranchor, H. Rumohr, H. von Westernhagen, eds.). Paray Buchverlag, Berlin, 208-211.
- ZANDER, C. D. (1998). Parasit- Wirt- Beziehungen. Springer Verlag, Berlin- Heidelberg.
- ZEMKE, V., PODGORSEK, L., SCHOENEN, D. (1990). Ultraviolett disinfection of drinking water: 1. Communication: inactivation of *E. coli* and coliform bacteria. Zentralbl. Bakteriolog. Mikrobiol. Hyg. (B) 190, 51-61.
- ZETKIN- SCHALDACH, H (1976). Wörterbuch der Medizin. VEB Verlag Volk und Gesundheit, Berlin, 355.