

Literaturverzeichnis

Bibliography



AquaCare GmbH & Co. KG
Am Wiesenbusch 11 - D-45966 Gladbeck - Germany
☎ +49 - 20 43 - 37 57 58-0 • 📠 +49 - 20 43 - 37 57 58-90
www.aquacare.de • e-mail: info@aquacare.de

- ADAMCZYK, K., PRÉMONT-SCHWARZ, M., PINES, D., PINES, E., NIBBERING, E.T.J. 2009:** Real-time observation of carbonic acid formation in aqueous solution. *Science* 18 (326): 1690-1694.
- ADEY, W.H. & LOVELAND, K. 1991:** *Dynamic Aquaria – Building living ecosystems.* San Diego, New York, Boston, London, Sydney, Tokyo, Toronto: Academic Press.
- AGGERGAARD S. & JENSEN F.B. 2001:** Cardiovascular changes and physiological response during nitrite exposure in rainbow trout. *Journal Fish Biology* 59: 13-27.
- ALLEN, A.E., LAROCHE, J., MAHESWARI, U., LOMMER, M., SCHAUER, N., LOPEZ, P.J., FINAZZI, G., FERNIE, A.R., BOWLER, C. 2008:** Whole-cell response of the pennate diatom *Phaeodactylum tricornerutum* to iron starvation. *PNAS* 105 (30): 10438-10443.
- ARCHER, M.D. 2004:** *Molecular to global photosynthesis.* Imperial College Press.
- ARILLO A., GAINO E., MARGIOCCO C., MENSÌ P., SCHENONE G. 1984:** Biochemical and ultrastructural effect of nitrite in rainbow trout: Liver hypoxia as the root of the acute toxicity mechanism. *Environmental Research* 34: 135-154.
- ATALAH, E., HERNANDEZ CRUZ, C.M., IZQUIERDO, M.S., ROSEN LUND, G., CABALLERO, M.J., VALENCIA, A., ROBAINA, L. 2007:** Two microalgae *Cryptomonas* and *Phaeodactylum tricornerutum* as alternative source of essential fatty acids in starter feeds for seabream (*Sparus aurata*). *Aquaculture*.
- AVNIMELECH Y., WEBER B., HEPHER B., MILSTEIN A., ZORN M. 1986:** Studies in circulated fish ponds: organic matter recycling and nitrogen transformation. *Aquaculture and Fisheries Management* 17: 231-242.
- BARTLETT F. & NEUMANN D. 1998:** Sensitivity of brown trout alevins
AUTOREN.DOC, Mrz. 12, Seite 1
- (*Salmo trutta*, L.) to nitrite at different chloride concentrations. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* 60: 340-346.
- BROWN D.A. & MCLEAY D.J. 1975:** Effect of nitrite on methaemoglobin and total haemoglobin of juvenile rainbow trout. *Progressive Fish-Culturist* 37: 36-43.
- CAMERON J.N. 1971:** Methaemoglobin in erythrocytes of rainbow trout. *Comparative Biochemistry and Physiology* 40: 743-749.
- CARBALLO M., MUNOZ M.J., CUELLAR M., TARAZONA J.V. 1995:** Effect of waterborne copper, cyanide, ammonia, and nitrite on stress parameters and changes in susceptibility to saprolegniosis in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Applied and Environmental Microbiology* 61: 2108-2112.
- CID, A., HERRERO, C., TORRES, E., ABALDE, J. 1995:** Copper toxicity on the marine microalga *Phaeodactylum tricornerutum*: effects on photosynthesis and related parameters. *Aquatic Toxicology* 31 (2): 165-174.
- CIROS-PÉREZ, J., GÓMEZ, A., SERRA M. 2001:** On the taxonomy of three sympatric sibling species of the *Brachionus plicatilis* (Rotifera) complex from Spain, with the description of *B. ibericus* n. sp.. *Journal of Plankton Research* 23 (12): 1311-1328.
- DE FLORA S. & ARILLO A. 1983:** Mutagenic and DNA damaging activity in muscle of trout exposed in vivo to nitrite. *Cancer Letters* 20: 147-155.
- DOBLANDER C. & LACKNER R. 1996:** Metabolism and detoxification of nitrite by trout hepatocytes. *Biochimica et Biophysica Acta* 1289: 270-274.
- DOBLANDER C. & LACKNER R. 1997:** Oxidation of nitrite to nitrate in isolated erythrocytes: a possible mechanism for adaptation to environmental nitrite. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 54: 157-161.
- EDDY F.B., KUNZLIK P.A., BAHT R.N. 1983:** Uptake and loss of nitrite from the blood of rainbow trout, *Salmo gairdneri* Rich., and Atlantic salmon *Salmo salar* L., in fresh water and diluted sea water. *Journal of Fish Biology* 23: 105-116.
- EGLI, K., FANGER, U., ALVAREZ, P.J.J., SIEGRIST, H., MEER, VAN DER, J.R., ZEHNDER, A.J.B. 2001:** Enrichment and characterization of an anammox bacterium from a rotating biological contactor treating ammonium-rich leachate. *Archives of Microbiology* 175 (3): 198-207.
- EL-DAKAR, A.Y., SHALABY, S.M., HASSANEIN, G.D., GHONEIM, S.I. 2001:** Use of rotifers cultured on different microalgae species in larval feeding of sea bass *Dicentrarchus labrax*. *Asian Fisheries Science* 14: 43-52.
- EMERSON, K., RUSSO, R.C., LUND, R.E. & THURSTON, R.V. 1975:** Aqueous ammonia equilibrium calculations: Effect of pH and temperature. *J. Fish. Res. Board. Can.* 32: 2379-2383.
- EPP, R.W., WINSTON, P.W. 1977:** Osmotic regulation in the brackish-water rotifer *Brachionus plicatilis* (Muller). *J. exp. Biol.* 68: 151-156.
- FONTENOT Q.C. & ISELY J.J. 1999:** Characterization and inhibition of nitrite uptake shortnose sturgeon fingerlings. *Journal of Aquatic Animal Health* 11: 76-80.
- GARCIA, M.C.C., SEVILLA, J.M.F., FERNANDEZ, F.G.A., CAMACHO, E.M.G., CAMACHO, R.G. 2000:** Mixotrophic growth of *Phaeodactylum tricornerutum* on glycerol: growth rate and fatty acid profile. *Journal of Applied Phycology* 12: 239-248.
- GÓMEZ, A., SERRA, M., CARVALHO G.R., LUNT, D.H. 2002:** Speciation in ancient cryptic species complexes: evidence from the molecular phylogeny of *Brachionus plicatilis* (Rotifera). *Evolution* 56 (7): 1431-1444.
- GRØTTUM J.A., STAURNES M., SIGHOLT T. 1997:** Effect of oxygenation, aeration and pH control on

water quality and survival of turbot, *Scophthalmus maximus* (L.), kept at high densities during transport. *Aquaculture Research* 28 (2), 159–164.

HOFER R. & GATUMU E. 1994: Necrosis of trout retina (*Oncorhynchus mykiss*) after sublethal exposure of nitrite. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology* 26: 119-123.

HUEY D.W., SIMCO B.A., CRISWELL D.W. 1980: Nitrite-induced methaemoglobin formation in channel catfish. *Transactions of the American Fisheries Society* 109: 558-562.

JAUBERT, J. 1989: An integrated nitrifying-denitrifying biological system capable of purifying sea water in a closed circuit aquarium. In: *Deuxième congrès International d'Aquariologie* (1988); Monaco. *Bull. Inst. Océanogr. Monaco. No. spécial 5*: 101-106.

JENSEN F.B. 2003: Nitrite disrupts multiple physiological functions in aquatic animals. *Comparative Biochemistry and Physiology, Part A* 135: 9-24.

JENSEN F.B., ANDERSEN N.A., HEISLER N. 1987: Effect of nitrite exposure on blood respiratory properties, acid-base and electrolyte regulation in the carp (*Cyprinus carpio*). *Journal of Comparative Physiology* 157: 533-541.

KAMSTRA A., SPAN J.A., VAN WEERD J.H. 1996: The acute toxicity and sublethal effects of nitrite on growth and feed utilisation of European eel *Anguilla anguilla* (L.). *Aquaculture Research* 27: 903-911.

KIESE M. 1974: Methaemoglobinaemia: A Comprehensive Treatise. CRC Press, Cleveland, OH.

KLINGLER, K. 1957: Aquatic Sciences - Research Across Boundaries 19 (2): 565-578.

KNÖSCHE R, RÜMLER R. 1988: Offene und geschlossene Kreislaufanlagen. Teil 1, Lehrbrief 1, Humb. Univ. Berlin KUHLMANN, H. 1988. Gasblasenkrankheit der Fische. *Fischer & Teichwirt* 5: 130-134.

KNUDSEN P.K. & JENSEN F.B. 1997: Recovery of nitrite-induced methaemoglobinaemia and potassium balance disturbance in carp. *Fish Physiology and Biochemistry* 16: 1-10.

Korea-US Aquaculture: Utilization of rotifer *Brachionus* spp. as a live food organism for hatchery-based seed product.

www.lib.noaa.gov/retiredsites/korea/ko-rean_aquaculture/zooplanktonic.htm

KRAUSE, I. 2009: Aquarienportrait: Ein Königreich für einen Fisch. *Koralle* 60, 10 (6): 54-56.

KROUPOVA H., MACHOVA J., SVOBODOVA Z. 2005: Nitrite influence on fish: a review. *Vet. Met. – Czech* 50: 461-471.

KROUPOVA H., MACHOVA J., SVOBODOVA Z., PIAKCOVA V., SMUTNA M. 2005: The ability of recovery in common carp after nitrite poisoning. *Veterinarni Medicina* 51 (8): 423-441.

KRÜGER, T. & BÖHM, A. 1998: Aufbau, Funktion und Effizienz eines Turbo-Kalkreaktors. *Praktikumsbericht, AquaCare*.

LANDHÄUBER, D. 1990: Vergleich einiger gängiger Wasseraufbereitungssysteme. *Diskus Brief* 1, 17-30.

LANGOËT, M. 1998: La biodénitratation autotrophe sur soufre en aquarium marin. www.recif-france.com.

LI, W., WANG, X., ZHANG, Y. 1993: Study on kinetics of glucose uptake by some species of plankton. *Chin. J. Oceanol. Limnol.* 11 (1): 8-15.

LINDEMANN, N.A. 2001: Anwendung mikropartikulärer Marker zur Untersuchung der Verdauungsphysiologie von *Brachionus plicatilis*. Dissertation, Universität Köln.

MAETZ J. 1971: Fish gills: mechanism of salt transfer in fresh water and sea water. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London Series B Biological Science* 262: 209-249.

MARGIOCCO C., ARILLO A., MENSÌ P., SHENONE G. 1983: Nitrite bioaccumulation in *Salmo gairdneri* Rich. and haematological consequences. *Aqua Toxicology* 3: 261-270.

MERCIER, L., AUDET, C., NOUE, J. DE LA, PARENT, B., PARRISH, C.C., ROSS, N.W.: First feeding of winter flounder (*Pseudopleuronectes americanus*) larvae: use of *Brachionus plicatilis* acclimated at low temperature as live prey. www.cababstract.org.

MESSER, J.J., HO, J. & GRENNEY, W.J. 1984: Ionic strength correction

for extent of ammonia ionization in freshwater. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.* 41: 811-815.

MISRA A.L., MEHROTRA R.C., J.D. TEWARI J.D. 1953: Notiz über ein neues Reagens zum Nachweis von Nitrit-Ion. *Fresenius' Journal of Analytical Chemistry* 139 (2): 89-92.

OKELSRUD, A. 2004: Effects of ammonia toxicity on stream biota in north Queensland. Masters (Research) thesis, James Cook University.

OVERATH, H. & RAKERS, M. 1993: Flotation von eiweißhaltigen Substanzen aus Meerwasser. *D. Aqu. U. Terr. Z. (DATZ)* 1: 40-42.

PALETTA, M. 2001: Schlammfilteraquarium. Erfahrungen und technische Details. *Die Koralle* 9: 73-77.

PANA C.-H., YEW Y.-H., HUNTER B. 2003: The resistance to ammonia stress of *Penaeus monodon* Fabricius juvenile fed diets supplemented with astaxanthin. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* Volume 297 (1): 107-118.

PELZER, K. 1994: Proteinabschäumung mit dem Aquaflotor bei unterschiedlichen Verweilzeiten des Beckenwassers. Diplomarbeit Fachhochschule Aachen.

PERRONE S.J. & MEADE T.L. 1977: Protective effect of chloride on nitrite toxicity to coho salmon (*Oncorhynchus kisutch*). *Journal of the Fisheries Research Board of Canada* 34: 486-492.

PFEIFFER, T.J., LUDWIG, G.M. 2007: Small-Scale System for the Mass Production of Rotifers Using Algal Paste. *North American Journal of Aquaculture* 69: 239-2.

PINCK, C. 2001: Immunologische Untersuchungen am Schlüsselensystem der Ammoniakoxidanten. Dissertation, Universität Hamburg.

PUAL, A.J. 1983: Light, temperature, nauplii concentrations, and prey capture by first feeding pollock larvae *Theragra chalcogramma*. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 13: 175-179.

RAKERS, M. 1991: Eiweißabschäumung aus Meerwasser mit Hilfe einer Flotationssäule. Diplomarbeit Fachhochschule Aachen, Fachbereich: Kerntechnik und Biotechnik.

RAMSCH, B. & SELNER, B.R. 1994: Künstliche Riffe am Beispiel

von Hawaii. D. Aqu. u. Terr. Z. (DATZ) **6**: 381 - 385.

RAMSCH, B. & SELLNER, B.R. 1995a: How Important is Activated Carbon Filtration with Reverse Osmosis? The International Discus Journal - DISKUS BRIEF **4**: 15-17.

RAMSCH, B. & SELLNER, B.R. 1995b: Wie wichtig ist der Aktivkohlefilter bei Umkehrosmoseanlagen? DISKUS BRIEF **4**: 134-138.

RAMSCH, B. & SELLNER, B.R. 1996: Der Kohlenstoffkreislauf. D. Aqu. u. Terr. Z. (DATZ) Teil 1: **6**: 398 - 401, Teil 2: **7**: 441 - 443.

RAMSCH, B. & SELLNER, B.R. 1997a: La technique de l'osmose inverse. Aquarama **6 (157)**: 34-39.

RAMSCH, B. & SELLNER, B.R. 1997b: Was ist Licht? D. Aqu. u. Terr. Z. (DATZ) Sonderheft Aquarienpraxis Süßwasser.

RAMSCH, B. & SELLNER, B.R. 1998: Wie funktionieren elektronische Meßgeräte? D. Aqu. u. Terr. Z. (DATZ), Praxis. Teil 1, **9**: 71-72. Teil 2, **10**: 74 - 75.

RAMSCH, B. & SELLNER, B.R. 2000a: Die Calciumversorgung im Meerwasseraquarium. Koralle **1 (4)**: 62-65.

RAMSCH, B. & SELLNER, B.R. 2000b: Karbonathärte in der Meerwasseraquaristik. Koralle **1 (3)**: 64-66.

RAMSCH, B. & SELLNER, B.R. 2000c: Umkehrosmose-technik - wie funktioniert das? Koralle **1 (2)**: 60-63.

RAMSCH, B. & SELLNER, B.R. 2001: Calcium- und Karbonathärteversorgung in einem großen Hobby-Meerwasseraquarium. DAS AQUARIUM **1**: 39-43, **2**: 39-45.

RAMSCH, B. 1992: Was bewirkt Aktivkohle? D. Aqu. u. Terr. Z. (DATZ) **11**: 730-733.

RAMSCH, B. 1993: Möglichkeiten und Grenzen der Umkehrosmose in der Meerwasseraufbereitung. Begleitheft zum 2. Meerwassersymposium am 22.-24.10.1993 in Lünen.

RAMSCH, B. 1994: Wie kann der überflüssige Stickstoff aus dem Aquarium entfernt werden? Diskus-Rundbrief der Diskus-Züchtergemeinschaft **1**:19-26.

RAMSCH, B. 1994a: Wasser als Basis für den Fortpflanzungserfolg von Aquarienfischen. Vortragscript vom 27. Mai beim Symposium "Fortpflanzung tropischer Fische". Uni-

versität Düsseldorf, Aqua-Zoo Düsseldorf.

RAMSCH, B. 1994b: Wasseraufbereitung als Basis für die Pflege und Zucht von Aquarienfischen. D. Aqu. u. Terr. Z. (DATZ) **12**: 802 - 807.

RAMSCH, B. 1997: Der pH-Wert und seine Meßverfahren. DAS AQUARIUM Teil 1: Definition und Pufferkapazität **3**: 50-54. Teil 2: Chemische Bestimmung des pH-Wertes mit Indikatoren. **4**: 50. Teil 3: Potentiometrische Bestimmung des pH-Wertes mit pH-sensitiven Meßketten. **5**: 50-52. Teil 4: Besondere Meßsituationen - eine Frage der Meßketten und des Meßsystems. **6**: 51-54. Teil 5: Wartung von Meßketten. **7**: 26-28. Teil 6: Qualitätskriterien für pH-Meßketten und -Meßgeräte. **8**: 52-53.

RAMSCH, B. 1998/99: Die elektrische Leitfähigkeitsmessung - Prinzip und praktischer Einsatz. DAS AQUARIUM Teil 1 Leitfähigkeit und Meßprinzipien, **11**: 52 - 56. Teil 2 Die Leitfähigkeit als Meßgröße für die Konzentration von Stoffen, die Referenztemperatur und die Leitfähigkeit als Maß für Stoffwechselprozesse, **12**: 58 - 60. Teil 3 Die Leitfähigkeit als Maß für den Salzgehalt im Meerwasser-Aquarium und als Prüfgröße für die Qualität einer Entsalzungs- oder Umkehrosmoseanlage, **1**: 54 - 57.

RAMSCH, B. 1998: Wasseraufbereitung - Beeinflussung der Zusammensetzung des Wassers. D. Aqu. u. Terr. Z. (DATZ), Praxis **11**: 84-85.

RAMSCH, B., BIEN, U. & GROENEWEG, J. 1992: Im Test: Produkte zur biologischen Senkung der Ammonium- und Nitritkonzentrationen auf biologischem Wege. D. Aqu. u. Terr. Z. (DATZ) **5**: 324-327.

REITAN, K.I., RAINUZZO, J.R., OSLEN, Y. 1994: Influence of lipid composition of live feed on growth, survival and pigmentation of turbot larvae. Aquaculture Int. **2**: 33-48.

ROBERT V. T., ROSEMARIE C. R., & GLENN R. P. 1983: Acute Toxicity of Ammonia to Fathead Minnows. Transactions of the American Fisheries Society **112**:705-711

RODRIGUEZ, C., PÉREZ, J.A., DIAZ, M., IZQUIERDO, M.S., FERNÁNDEZ-PALACIOS, H., LORENZO, A. 1997: Influence of the EPA/DHA ratio in rotifers on gilt-head seabream (*Sparus aurata*) larval development. Aquaculture **150**: 77-89.

RUSSO R.C., SMITH C.E., THURSTON R.V. 1974: Acute toxicity of nitrite to rainbow trout (*Salmo gairdneri*). Journal of the Fisheries Research Board of Canada **31**: 1653-1655.

SANCHEZ, M.A., CERON, G.M.C., CONTRERAS, G.A., GARCIA, C.F., MOLINA, G.E., CHISTI, Y. 2003: Shear stress tolerance and biochemical characterization of *Phaeodactylum tricorutum* in quasi steady-state continuous culture in outdoor photobioreactors. Biochemical engineering journal **16**: 287-297.

SCHMID, M., WALSH, K., WEBB, R., RIJPSRAD, W.I., PAS-SCHOONEN, VAN DE, K., VERBRUGGEN, M.J., HILL, T., MOFFETT, B., FUERST, J., SCHOUTEN, S., SINNINGHE DAMSTÉ, J.S., HARRIS, J., SHAW, P., JETTEN, M. AND STROUS, M. 2003: Candidatus "*Scalindua brodae*", sp. nov., Candidatus "*Scalindua wagneri*", sp. nov., Two New Species of Anaerobic Ammonium Oxidizing Bacteria. Systematic and Applied Microbiology **26 (4)**: 529-538.

SCHOUTEN, S., STROUS, M., KUYPERS, M. M. M, RIJPSRA, W. I. C., BAAS, M., SCHUBERT, C. J., 4 JETTEN, M. S. M., AND SINNINGHE DAMSTÉ, J. S. 2004: Stable Carbon Isotopic Fractionations Associated with Inorganic Carbon Fixation by Anaerobic Ammonium-Oxidizing Bacteria. Applied and Environmental Microbiology, **70 (6)**: 3785-3788.

SCHRECKENBACH, K, SPANGENBERG, R. & KRUG, S. 1975: Die Ursache der Kiemennekrose. Z. Binnenfischerei DDR **22(9)**: 257-288.

SCHRECKENBACH, K. 2002: Einfluss von Umwelt und Ernährung bei der Aufzucht und beim Besatz von Fischen. Onlineartikel vom Institut für Binnenfischerei e.V., Potsdam-Sacrow. www.lfvb.org/downloads/Umwelt2.pdf, Stand 01.2002.

SELLNER, B.R, RAMSCH, B. 2008: Stickstofftrilogie: Ammoniak – ein starkes Fischgift. Koralle **54, 9 (6)**: 58-64.

SELLNER, B.R, RAMSCH, B. 2009a: Stickstofftrilogie:

SELLNER, B.R, RAMSCH, B. 2009b: Stickstofftrilogie:

SELLNER, B.R. & RAMSCH, B. 1996a: Die pH-Wert-Messung in ionenarmen Wässern (Weichwasser /

- Zuchtwasser). *DISKUS BRIEF* 3: 86 - 89, 4: 132 - 134.
- SELLNER, B.R. & RAMSCH, B. 1996b:** Measurement of pH in Soft Water. *The International Discus Journal - DISKUS BRIEF* 3: 12 - 16, 4: 23 - 25.
- SELLNER, B.R. & RAMSCH, B. 1996c:** Umkehrosmoseanlagen - Wie wichtig ist die Wartung? *Das Aquarium* 1 (319): 40-48.
- SELLNER, B.R. & RAMSCH, B. 1996d:** Wie gut sind Umkehrosmoseanlagen mit niedrigem Abwasser-Reinwasser-Verhältnis. *Meernachrichten - MarinLife* 2 (21): 12-24.
- SELLNER, B.R. & RAMSCH, B. 1997:** La misurazione del pH in acque a basso contenuto ionico (acqua tenera / acqua per la riproduzione). *DISKUS Notiziario* 1: 11 - 18.
- SELLNER, B.R. & RAMSCH, B. 1998:** Wasseraufbereitung mittels Umkehrosmose-technik - eine Alternative zur Erzeugung reinen Wassers für die Pflege und Zucht tropischer Pflanzen. *Die Orchidee* 49 (2): 67-71.
- SELLNER, B.R. & RAMSCH, B. 1999:** Abschäumtechnik. *D. Aqu. u. Terr. Z. (DATZ), Praxis* 6: 2-3.
- SELLNER, B.R. & RAMSCH, B. 2000a:** Aktivkohle für die Aquaristik. *Koralle* 1 (1): 66-71
- SELLNER, B.R. & RAMSCH, B. 2000b:** Der Einfluss der Karbonathärte auf Schmieralgenwachstum. *D. Aqu. u. Terr. Z. (DATZ)* 12: 36-37.
- SELLNER, B.R. & RAMSCH, B. 2004:** Algues visqueuses rouges: danger en cas de dureté carbonatée faible? *Recif France*.
- SELLNER, B.R. 1996:** Ein kleiner Blick in die Welt der Bakterien - Strukturelemente des Lebens. *D. Aqu. u. Terr. Z. (DATZ) Teil 1:* 8: 531 - 534. *Teil 2:* 9: 596 - 598.
- SELLNER, B.R. 1997/98:** Nitrifikation im Aquarium. *D. Aqu. u. Terr. Z. (DATZ). Teil 1* 11: 742-744. *Teil 2* 12: 802-806. *Teil 3* 2: 120-121.
- SELLNER, B.R. 2007:** Varying one parameter: are you sure? Effects of substrate, pH and temperature on the nitrogen-oxidizing activity in nitrifying bacteria *Nitrosomonas europaea*. Report on EMMM 2007 Fifth International Congress.
- SHIMEK, R.L. 2001:** Dearest Mudder... The Importance of Deep Sand. *Aquarium Fish Magazine*.
- SPRUNG, J. 2001a:** Das JAUBERT-System. Grundlagen, Wahrheiten und Irrtümer. *Die Koralle* 10: 68-73.
- SPRUNG, J. 2001b:** Einrichten eines JAUBERT-Aquariums. *Die Koralle* 11: 68-72.
- SPRUNG, J. 2002b:** Wartung eines JAUBERT-Aquariums. *Die Korallen* 13: 78-81.
- STELZER, C.P., SNELL, T.W. 2003:** Induction of sexual reproduction in *Brachionus plicatilis* (Monogonata, Rotifera) by a density-dependent chemical cue. *Limnol. Oceanogr.* 48 (2): 939-943.
- STORCH, V. & WELSCH, U. 2009:** *Kükenthal - Zoologisches Praktikum*. 26. Auflage. Heidelberg: Springer.
- STROUS, M., PELLETIER, E., MANGENOT, S., RATTEI, T., LEHNER, A., TAYLOR, M.W., HORN, M., DAIMS, H., BARTOL-MARVEL, D., WINCKER, P., BARBE, V., FONKNECHTEN, N., VALLENET, D., SEGURENS, B., SCHENOWITZ-TRUONG, C., MÉDIGUE, C., COLLINGRO, A., SENL, B., DUTILH, B.E., OP DEN CAMP, H.J.M., VAN DER DRIFT, C., CIRPUS, I., VAN DE PAS-SCHOONEN, K.T., HARHANGI, H.R., VAN NIFTRIK, L., SCHMID, M., KELTJENS, J., VAN DE VOSSENBERG, J., KARTAL, B., MEIER, H., FRISHMAN, D., HUYNEN, A.H., MEWES, H.-W., WEISSENBACH, J., JETTEN, M.S.M., WAGNER, M., LE PASLIER, D. 2006:** Deciphering the evolution and metabolism of an anammox bacterium from a community genome. *Nature* 440: 790-794.
- SVOBODOVA Z., MACHOVA J., DRASTICHOVA J., GROCH L., LUSKOVA V., POLESZCZUK G., VELISEK J., KROUPOVA H. 2005:** Haematological and biochemical profile of carp blood following nitrite exposure at different concentrations of chloride. *Aquaculture Research* 36: 1177-1184.
- TANAKA, Y. 2007:** Nitrogen Budget for the Rotifer *Brachionus plicatilis*. *Journal of the World Aquaculture Society* 22 (1): 57-64.
- TARDENT, P. 1993:** *Meeresbiologie: eine Einführung*. 2. Aufl., Stuttgart, New York: Thieme.
- THEILACKER, G.H., MCMASTER, M.F. 1971:** Mass culture of the rotifer *Brachionus plicatilis* and its evaluation as a food for larval anchovies. *Int. J. Life in Oceans and Coastal Waters* 10 (2): 183-188.
- TRUESDELL, A.H. & JONES, B.F. 1974:** Wateq: a computer program for calculating chemical equilibria of natural waters. *J. Res. U. S. Geol. Surv.* 2 (2): 233-248.
- VAN DER WAL, E.J., NELL, J. A. 1986:** Effect of Food Concentration on the Survival and Growth of Australian Bass (*Macquaria novemaculeata*) Larvae. *The Progressive Fish-Culturist* 48: 2020-204.
- VILLEGAS, C.T., MILLAMENA, O., ESCRITOR, F. 2008:** Food value of *Brachionus plicatilis* fed three selected algal species as live food for milkfish, *Chanos chanos* Forsskal, fry production. *Aquaculture Research* 21 (2): 213-220.
- WEAST, R.C. 1985 (editor):** *CRC Handbook of chemistry and physics*. Boca Raton: CRC.
- YONGMANITCHAL, W & WARDA, O.P. 1992a:** Separation of lipid classes from *Phaeodactylum tricorutum* using silica cartridges. *Phytochemistry* 31 (10): 3405-3408.
- YONGMANITCHAL, W & WARDA, O.P. 1992b:** Growth and eicosapentaenoic acid production by *Phaeodactylum tricorutum* in batch and continuous culture systems. *Journal of the American Oil Chemists' Society* 69 (6): 584-590.
- ZWI COHEN 1999:** *Chemicals from Microalgae*. CrC Press Inc.
- LOHR, M. 2000:** Beziehungen zwischen den Xanthophyllzyklen und der Biosynthese von Lichtsammelxanthophyllen in Chlorophyll a/c-haltigen Algen. Dissertation Johannes Gutenberg-Universität.
- CHAKRABORTY R.D., CHAKRABORTY K., RADHAKRISHNAN, V. 2007:** Variation in fatty acid composition of *Artemia salina* nauplii enriched with microalgae and baker's yeast for use in larviculture. *J. Agric. Food Chem.* 55 (10): 4043-4051.
- REDFIELD, A.C., KETCHUM, B.H., RICHARDS, F.A. 1963:** The influence of organisms on the composition of seawater. *The Sea* 2: 26-77.
- SCHNEIDER, K., MÜLLER, A. 1999:** Die biologische Stickstofffixierung: dem Geheimnis eines lebensnotwendigen Prozesses auf der Spur. *Forschung und er Universität Bielefeld* 20/1999.
- BROCKMANN, D. 2004 (Hrsg):** *Nachzuchten für das Korallenriff-Aquarium*. Bornheim: Birgit Schmettmann: 247 Seiten.

MAI, W. 2004a: Voraussetzung und Hilfsmittel zur Nachzucht von Korallenfischen. In: BROCKMANN 2004.

KURZ, D. 2004: Der Aldabra-Zwergbarsch, *Pseudochromis aldabraensis*. Paarzusammenstellung, Eiablage und Aufzucht. In: BROCKMANN 2004.

MAI, W. 2004b: *Gramma Loreto*. Nestbauer und Dauerlaicher. In: BROCKMANN 2004.

SELLNER, B.R., RAMSCH, B. 2008: Stickstofftrilogie: Ammoniak - ein starkes Fischgift. Koralle 54, 9 (6): 58-64.

SELLNER, B.R., RAMSCH, B. 2009a: Stickstofftrilogie: Stickstofftrilogie: Nitrit – ein giftiges Zwischenprodukt. Koralle 55, 10 (1): 64-68.

SELLNER, B.R., RAMSCH, B. 2009b: Stickstofftrilogie: Stickstofftrilogie: Nitrat-entfernung – eine Übersicht. Koralle 56, 10 (2): 60-66.

RINGØ, E., OSEN, R.E., GIFSTAD, T.Ø., DALMO, R.A., AMLUND, H., HEMRE, G.-I., BAKKE, A.M. 2010: Prebiotics in aquaculture: a review. *Aquaculture Nutrition* **16**: 117-136.

MOOR, DE, I.J. 1984: Toxic concentration of free ammonia to *Brachionus calyciflorus* Pallas, a rotifer pest species found in high rate algal ponds (HRAP's). *Journal of the Limnological Society of Southern Africa* **10** (2).