



Jürgen SCHWOERBEL

Jahrgang 1930, Prof. f. Limnologie 1971-1980 Univ. Freiburg, 1980-1985 auch Univ. Konstanz. **Studium** Zoologie, Botanik, Limnologie, Geologie Univ. Innsbruck, Freiburg. **Promotion:** 1958 Freiburg. **Habilitation:** 1966 Freiburg. **Arbeitsgebiete:** Limnologie d. Fließgewässer und Funktion des Hyporheischen Interstitials, Nährstoffhaushalt submerser Makrophyten, Systematik und Ökologie der



Otto SIEBECK

Jahrgang 1930, Dr.rer.nat. Univ.- Prof. i.R., Aufbau (1970) u. Leitung d. Limnologischen Forschungsstation Seon bis 1996. Komm. Vertretung d. Lehrstuhls f. Zoologie d. Univ. Ulm (SS 1970) u. d. Lehrstuhls für Spez. Zoologie (Ökologie) d. Univ. München (1994/95), Leiter d. Kommiss. f. d. Studiengang Ökologie a. d. LMU (1993-1995), 1. Vorstand d. Gesell. d. Freunde u. Förd. d. Limnolog. Forschungsstation Seon e.V. (seit 1983). **Studium:** Zoologie, Botanik, Chemie, Physik an d. Univ. Heidelberg und München. **Promotion:** München 1960. **Habilitation:** 1966 Graz. Joseph-Kardinal-Innitzer Preisträger 1966, Dozentur an d. Univ. in Graz, Würzburg und München. **Arbeitsgebiete:** Orientierungsphysiologie, UV-B-Wirkungen auf limn. und mar. Evertibraten, Ökolog. Analysen und Bewer-

Wassermilben; Geschichte d. Limnologie. **Schwerpunkte der Lehre:** Allgemeine Limnologie, Limnologie der Fließgewässer, physiologische Ökologie der Süßwassertiere, Systematik und Biologie der Süßwassertiere, Angewandte Limnologie; Ozeanologie, Seminare u.a. über Wissenschaftsjournalismus und Geschichte der Limnologie. **Forschungsaufenthalte an Universitäten im Ausland:** Valdivia (Chile), Cuiabá (Brasilien), Teheran, Delhi. **Wichtigste Veröffentlichungen:** Über die Lebensbedingungen und die Besiedlung des hyporheischen Lebensraums. Arch. Hydrobiol. Suppl. 25, 1961. / Das hyporheische Interstitial als Grenzbiotop zwischen oberirdischem und subterranem Ökosystem und seine Bedeutung für die Primärevolution von Kleinsthöhlenbewohnern. Arch. Hydrobiol. Suppl. 33, 1966. / Technik und Wasser. In: Technik und Kultur, hrsg. A. Hermann & W. Dettmering. Bd. VI Technik und Natur, hrsg. W. Nachtigall, C. Schönbeck, 1994. / Methoden der Hydrobiologie - Süßwasserbiologie. G. Fischer, 4. Aufl., 1994. / Einführung in die Limnologie. G. Fischer, 8. Aufl., 1999. **Gutachtertätigkeiten:** DFG. **Mitgliedschaften:** SIL, DGL, GfÖ, DZG, GdCH, DGGTB u. a.

tungen von Seen, kleinen Fließgewässern u.a. im Rahmen eines Biotopverbundprojektes (mit Unterstützung der Andreas-Stihl-Stiftung). **Schwerpunkte in der Lehre:** Grundl. d. Limnologie (Physik, Chemie, Biologie d. Gewässer, zweisemestrig (1970-1995), Ökophysiologie, Orientierung d. Tiere, Großprakt. Limnologie (1970-1995), Seminare über Strahlung und Orientierung d. Zooplanktons in Gewässern; Natur- und Umweltschutz; Organisation und Leitung interdisziplinärer Lehrveranstaltungen zum Thema Natur- u. Umweltschutz. **Forschungsaufenthalte an Instituten des Auslands:** Österreich (Lunz) 1960-1963, Schweden (Uppsala) 1970, Niederlande (Nieuwersluis) 1971, Australien (AIMS-Townsville 1981, 1984, 1987, 1988) m. Unterstütz. d. DFG, Universidad Catolica de Valparaiso, Chile, 1992 u. 1994 m. Unterstütz. des DAAD und der Volkswagen-Stiftung. GTZ-Mission in Äthiopien 1992. **Wichtigste Veröffentlichungen:** Opt. Orient. pelag. Crustaceen, 1966, Arch. Hydrobiol. / Photorezeptoren und Photorezeption, In: Handb. d. Biol. 1976, Akad. Verlagsges. Athenaiion. / Der Königssee, 1982, Nationalparkverw. Berchtesgaden. / Experimental investigations of UV-tolerance in hermatypic corals, 1988, Mar. Ecol. Prog. / O. S. et al.: Impact of UV-B radiation on zooplankton and fish in pelagic freshwater ecosystems, 1994, Arch. Hydrob.: Erg. d. Limnolog; OS. et al.: Auswirk. d. UV-Strahlung auf heterotrophe aquat. Organismen, In: Handbuch d. Umweltveränderungen, Aquat. Ökosysteme, Verlag Springer, 2000. **Gutachtertätigkeit:** DFG, GfÖ, Studienstiftung d. Deutsch. Vol-

kes, Volkswagen-Stiftung, BEO im BMFT, Österr. Fonds d. Wissensch., Forschungszentrum Karlsruhe, National Science Foundation, USA, Hydrobiologia NL u.a.. **Mitgliedschaften:** Komm. f. d. Felix-Wankel-Tierschutzforschungspreis der LMU bis 1988. Senatskommission Wasserforschung der DFG 1987-1992, Wiss. Beirat d. Kommiss. f. d. Internationale Hydrolog. Programm (IHP) u. das Opera-

tionale Hydrolog. Programm (OHP), Nationalkomitee des Deutschen IHP und OHP 1992-1995. Oberster Naturschutzbeirat im Bayer. STMLU bis 1999, Kuratorium der ANL bis 1998, DZG bis 1996, SIL, DGL, Gesellsch. für Verantwortung in der Wissenschaft, Deutsche Akademie für Photobiologie und Phototechnologie e.V. (DAfP) Vorsitzender der Sektion Photozoologie.



Stefan STAAS

Jahrgang 1962, Wissenschaftlicher Mitarbeiter von Juni 1996 bis Dezember 1998 am Zoologischen Institut der Universität zu Köln. **Studium:** Studienfach Biologie mit der Fächerkombination Zoologie, Botanik und Biochemie, Schwerpunkt Aquatische Ökologie, an der Universität zu Köln. **Promotion:** 1996 an der Universität zu Köln. **Arbeitsgebiet:** Ökologie der Fischfauna großer Fließgewässer, speziell Entwicklungen in der Fischfauna des Rheins,

insbesondere Reproduktionserfolge und Rekrutierungsdynamik, strukturierende Faktoren der 0+ Jungfischgemeinschaften im Rhein. **Leitung von Forschungsprojekten:** a) Jungfisch-Artengemeinschaften als Bioindikator für die ökologische Qualität des nordrhein-westfälischen Rheinabschnitts; b) Auftraggeber: Ministerium für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft NRW; c) Förderungszeitraum: 6.1996-12.1998. **Veröffentlichungen:** Staas, St. & D. Neumann (1994): Reproduction of fish in the Lower River Rhine and connected gravel-pit lakes.- Water Science and Technology, 29, 3, 311-313. / Staas, St. & D. Neumann (1996): The occurrence of larval and juvenile 0+ fish in the Lower River Rhine.- Archiv für Hydrobiologie Supplement 113 (Large Rivers 10), 325-332. / Staas, St. (1997): Das Jungfischaukommen im Niederrhein und in angrenzenden Nebengewässern unter Berücksichtigung der Uferstrukturen am Strom.- Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten/Landesamt für Agrarordnung NRW (Hrsg.), LÖBF-Schriftenreihe, Bd. 12. / Staas, St. (1998): Das Jungfischaukommen im Rheinstrom und in künstlichen Abgrabungsseen mit Anbindung an den Rheinstrom.- LÖBF-Mitteilungen 2/1998, 15-19.



Bernhard WESTRICH

Prof. Dr. Ing. habil., Leiter der Versuchsanstalt des Instituts für Wasserbau der Universität Stuttgart. **Forschungsgebiete:** Gewässerhydraulik, Wasserbauwerke, Transportmodellierung, experimentelle Hydraulik und Modellversuche.