



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-