

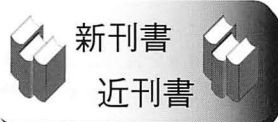
5. 沈韞芬・他著：微生物監測新技術 (Modern biomonitoring techniques using freshwater microbiota) 524頁 73図版 (1989) 中国建筑工學出版社

前半は汚水生物の生態，生物利用による汚水処理，生物相による汚染の測定法などであるが，分類学的な面からみると，後半の汚水生物の解説が立派である。藻類相や原生動物相から水質汚染の度合を測定することはどこでも試みられてきた。それに関連したものは国内でも2, 3あるし，古いものではPalmerのAlgae in water suppliesが有名であるし，最近ではV. スラディチエック著鈴木実訳淡水指標生物図鑑がでていいる。しかし，本書では藻類と原生動物あわせて約750種と，非常に多数のものが収録されているし，73枚の図版はいずれも克明に美しく描かれている。付されている検索表とこの立派な図だけでもおよその属種の判別には大いに参考になるものと思われる。汚水生物関係の方々はもちろん，分類学関係の方々にもおすすめしたい本である。

6. 胡鴻鈞・他著：中国淡水藻類 525頁 110図版 (1979) 上海科学技術出版社

藍藻から車軸藻まで，中国産の1081種が収録されている。その当時までに中国産として報告されていたすべての藻類が入れているわけではないが，それぞれの科，属の主要なものは含まれている。綱，目，科，属の説明とそれぞれの検索表，種の説明と図が入っている。有名なSmith (1950) のFreshwater algae of the United Statesの中国版とでもいべきものであるが，本書ではそれぞれの属の主要な種の段階まで進めてある。巻末には当時までの中国産淡水藻関係の文献がほとんど収録されている。日本でもこれに匹敵するものが出版されれば，淡水藻に興味を持つ人々の有用な手引き書になるであろう。

(山岸高旺 東京プランクトン研究所)



最近出版された，あるいは近いうちに出版される予定の藻類関係の書籍のリストです。円で示した洋書の価格はあくまでも目安です。書店で確認してから注文して下さい。また掲載漏れの書籍をご存じの方は編集委員会までお知らせ下さい。

Chrysophyte Algae : Ecology, Phylogeny and Development. Sandgren, Craig D. Smol, John P. Kristiansen, Jorgen (Eds) Cambridge Univ. Press. 1995. ISBN 0521462606, ca. U.S. : \$80.

Bacterial Systematics. Logan, Niall A. Blackwell Science Inc. 1995, ISBN : 063203775X U.S.\$32.95

Physiology and Biochemistry of Prokaryotes. White, David, Oxford Univ. Press. 1995, ISBN 019508439X, ca. U.S. \$45.

植物と菌の系統と進化 岩槻邦男(編著)放送大学教材56271-1-9511. 放送大学教育振興会.1995, ISBN4-595-56272-1. 2,270円

Algae and Element Cycling in Wetlands. Vymazal, Jan. 1994. ISBN 0873718992, ca. U.S. : \$90.

The Molecular Biology of Cyanobacteria (Advances in Photosynthesis, Vol 1) , Bryant, Donald A. (Ed.) , 1994, ISBN 0792332229, ca. U.S.\$360.

Phytoplankton in Turbid Environments : Rivers and Shallow Lakes : Proceedings of the 9th Workshop of the International Association of Phytoplankton, Decsy, J.-P. Reynolds, C. S. Padisak, J. (Eds) , 1994, ISBN 0792331117, ca. U.S.\$155.

Symbiotic Nitrogen Fixation : Proceedings of the 14th North American Conference on Symbiotic Nitrogen Fixation, July 25-29, 1993, University of minnes. Graham, H. Sadowsky, M. J. Vance, C. P. (Eds) , 1994. ISBN 0792327810, ca. U.S. : \$90.