

- [13]

Herrera M, Fernandez De Izado C. The age, growth and production of *Chondrostoma toxostoma* in a seasonal stream in the Gudarquivir River basin (southern Spain) [J]. Journal of Fish Biology 1994, 44: 11—22
- [14]

Licandeo R R, Lamilla J G, Rubilar P G, et al. Age, growth and sexual maturity of the Yellownose skate *Dipturus chilensis* in the south-eastern Pacific [J]. Journal of Fish Biology 2006, 68: 488—506
- [15]

Zhu Q, Xia L Q, Chang J B. Computer identification on otolith microstructure of fish [J]. Acta Hydrobiologica Sinica 2002, 26 (6): 600—604 [朱旗, 夏立启, 常剑波. 鱼类耳石微结构的计算机自动识别. 水生生物学报, 2002, 26 (6): 600—604]
- [16]

Bruck T, De ntel C, Cols Marrufot, et al. Reproductive biology of gag in the southern Gulf of Mexico [J]. Journal of Fish Biology 2003, 63: 1505—1520
- [17]

Ricker W E. Computation and interpretation of biological statistics of fish population [J]. J. Fish. Res. Bd. Can., 1975, 191: 1—382
- [18]

O liva Paetema F J, Torralva M M, Remandez De Izado C. Age growth and reproduction of *Cobitis paludica* in a seasonal stream [J]. Journal of Fish Biology 2002, 60: 389—404
- [19]

Yin M C. Ecology of fishes [M]. Beijing: Chinese Agriculture Press, 1993 [殷名称. 鱼类生态学. 北京: 中国农业出版社, 1993]
- [20]

Allen J D. Stream ecology: structure and function of running waters [M]. New York: Chapman & Hall, 1995

“低地的鼓藻类—欧洲低地的中带鼓藻科和鼓藻科”一书出版

(*Desmids of the Lowlands—Mesotaeniaceae and Desmidiaceae of the European Lowlands*)

Peter F. M. Coesel 和 Koos (J.) Meester 编著, 受 Stowa 出版基金的资助, 在 2007 年由荷兰 KNNV Publishing 出版, ISBN 书号: 978 90 5011 265 9 的“低地的鼓藻类—欧洲低地的中带鼓藻科和鼓藻科”一书, 论述了鼓藻类的分类、形态和生殖, 生态和分布, 引入了最近国际上获得的新分类概念, 记载了荷兰以及邻近荷兰的德国和比利时低地地区所有已知的鼓藻类分类单位, 共计有 28 个属, 500 多个种, 150 多个变种, 提供了实用的检索表并绘有每个分类单位的细胞形态图, 附有关于鼓藻生物学和生态资料的光盘。因为其中的绝大多数种类是世界性分布的, 所以也可被这一地理分布以外的地区使用和参考。

鼓藻类是绿藻门、双星藻纲中的一大类群, 主要生长在清洁的水体中, 对水体的 pH 电导和营养条件的变化敏感, 是水环境的重要指示植物, 在水生态系统中起重要的作用, 可用于评价水质。这本新书对鼓藻类的分类和鉴定提供了新的指导, 对从事植物学、藻类学、环境科学领域研究和教学以及自然保护和水质管理工作者的是一部很有价值的工具书。

魏印心供稿