



اطلس رنگی پلانکتون شناسی



تألیف: سندھال و برگرن
ترجمه و ویرایش: عباس اسماعیلی ساری

زائدهال، اكه، ۱۹۲۷ - م. Sundhull, Ake
اطلس رنگي پلانكتون شناسي / تاليف ا. بندهال و
هد برگرن؛ ترجمه و ويرايش عباس اسماعيلي ساري. —
تهران: مؤسسه تحقيقات شيلات ايران. مديريت اطلاعات
علمي: اصلاحي، ۱۳۸۱.
۱۳۹ ص.؛ مصور.

ISBN 964-92544-9-8: ۵۰۰۰ ريال
فهرستنويس بر اساس اطلاعات فيبا .
Planktonkunde: Bilder aus
der Mikrowelt von Teich und See.
عنوان اصلي:

نمايه .
اپلانکتونهاي آب شيرين. الف. برگرن.
هانس Berggren, Hans ب. اسماعيلي ساري، عباس،
۱۳۳۴ - مترجم. ج. مؤسسه تحقيقات شيلات
ايران. مديريت اطلاعات علمي. د. عنوان.

۵۷۸/۷۷۶

۸/۸: ۱۳۸۱
۱۳۸۱

۳۴۳۸۳-۸۱م

کتابخانه ملي ايران

نام کتاب: اطلس رنگي پلانکتون شناسي

تأليف: ا- بندهال، ه. بندهال

ترجمه: عباس اسماعيلي ساري

ویراستار: عباس اسماعيلي ساري

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

چاپ اول: ۱۳۸۱

ناشر: مؤسسه تحقيقات شيلات ايران - مديريت اطلاعات علمي

شابک: ۹۶۴-۹۲۵۴۴-۹-۸

ISBN: 964 - 92544 - 9 - 8

ناشر همکار: مؤسسه فرهنگي انتشارات اصلاحي (تلفن: ۸۹۶۳۵۴۶)

شابک: ۹۶۴-۵۹۷۵-۲۵-۵

ISBN: 964 - 5975 - 25 - 5

قيمت: ۵۰۰۰۰ ريال

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	پیش گفتار
۲	مقدمه
۳	فیثویلانکتون ها
۵	گرده های عمده فیثویلانکتون
۵	سیانوفیسه ها
۷	کریپتوفیسه ها
۷	دینوفیتا
۸	رافیدوفیتا
۹	اوگلنوفیتا
۹	کریسوفیسه ها
۱۰	دیاتومه ها
۱۱	جلبک های سبز
۱۳	زنوپلانکتون ها
۱۴	آمیپ های برهنه
۱۵	آمیپ های پوشش دار
۱۶	خورشیدیان
۱۷	مژه داران
۲۰	روتاتوریا
۲۳	سخت پوستان
۲۵	کوپه پونا
۲۸	دریاچه های بوخروف
۳۶	دریاچه های با آب قهوه ای
۴۵	شرح گونه های پلانکتونی
۱۴۴	نکس گونه ها

پیش‌گفتار

اطلس پلانکتون‌شناسی آبهای شیرین نگاهی به موجودات ریز دارد که تنها در زیر میکروسکوپ قادر به تشخیص اند. مجموعه این جانداران بسیار کوچک و میکروسکوپی و فوق‌العاده زیبا پلانکتون خوانده می‌شوند. موجوداتی که به صورت آزاد و معلق در آب قرار داشته و به سختی قادر به تعیین جهت خود می‌باشند. اگرچه برخی از آنها به صورت ساکن بر روی مواد سخت زندگی کرده و برای مدت کوتاهی به صورت پلانکتونی ظاهر می‌شوند. تصاویر رنگی کتاب همگی نه صرفاً زیبا بلکه بسیار زیاد و از گیاهان و جانوران زنده حاصل شده است. زیرا تثبیت نمونه‌ها اگر چه کار تصویبر برداری را آسان می‌سازد ولی به اغلب آنها آسیب رسانده و ممکن است شکل طبیعی آنها تغییر یابد. به ویژه آنکه تصاویر پلانکتونی از مراحل حساس زندگی به ویژه حالت تکثیر و تفسیم سلولی و با تغییرات ظاهری آنها در شرایط زیست‌محیطی متفاوت تهیه شده است. امید است چاپ این اطلس بتواند گام مؤثری در شناسایی پلانکتونهای آب شیرین که اساس مدیریت اکوسیستمهای آبی را تشکیل می‌دهد بردارد. در خاتمه لازم می‌دانم از مساعدت‌های آقایان مهندس سید محمود قاسمی، سیمان احمدی، سعیدانه نوبی و خانم کریمی سپاسگزار می‌نمایم.

دکتر عباس اسماعیلی ساری

دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی نور

دانشگاه تربیت مدرس

زمستان ۱۳۸۱