

Mona Hoppenrath, Malte Elbrächter, Gerhard Drebes 著

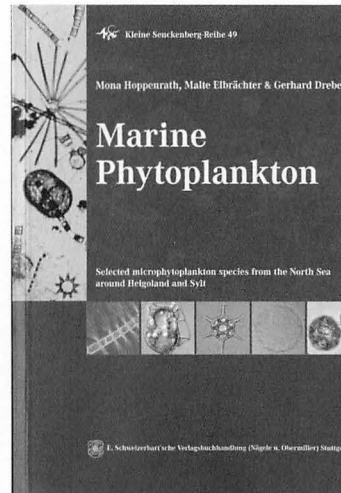
## Marine Phytoplankton

Selected microphytoplankton species from the North Sea around Helgoland and Sylt  
(Kleine Senckenberg シリーズ 第 49 巻)

私事で恐縮だが、これから卒業論文研究をはじめようとする学生とは、まず一緒に海に出かけプランクトンネット採集を行う。そして、固定をしないそのままの微細藻類たちの素顔を顕微鏡でじっくりと見てもらうことにしている。名前もわからない微細藻たちをひたすら見続けていても飽きるので、優占する上位数種の属名を調べてもらうのだが、このとき参考にできる初心者向けの良い「図鑑」がないことを常々感じる。必要なのは、詳しい分類のシステマティクスでもなく、細かい鑑板配列でもない。細胞を色々な方向から観た豊富な光学顕微鏡写真と、その写真群を見ることによってさらに興味が喚起される構成である。

今回紹介する「Marine Phytoplankton」はまさにこのような図鑑で、北海 南東部の Helgoland 島と Sylt 島において長年にわたり採集されてきた植物プランクトン試料をもとに、主に珪藻類と渦鞭毛藻類からなる 129 属 288 種が、1100 の顕微鏡写真および 70 の線画とともに述べられている。全ての種において、基本的に多方面からの光学顕微鏡写真による形態の説明がなされ、より詳細な criteria の説明が必要なきにのみ最小限の SEM 写真が添えられている。特に、光学顕微鏡写真の多くはおそらく未固定（もしくは短期間の固定）の試料によるもので、細胞の濃淡調、葉緑体の雰囲気などがよく見てとれる。特筆すべきは生態学的に貴重な写真が多く載せられていることで、ある珪藻の生活史の様々な段階や、従属栄養性渦鞭毛藻の捕食行動など、ページをめくるたびに不思議なプロチストワールドにどっぷりとはまってしまう（特に寄生性渦鞭毛藻の一連の写真は見ごたえあり！）。

著者らが Introduction でも述べているように、本書は分類



E. Schweizerbart'sche  
Verlagsbuchhandlung  
24 x 17 cm 264 ページ  
(ペーパーバック)  
ISBN 978-3-510-61392-2  
2009 年、定価 EUR 18.80 +  
送料 (航空便で約 EUR 8)

学的記述書というよりはむしろ non-expert が分類を行おうとする際の一助として構成されており、専門家には少々物足りない内容なのかもしれない（特に珪藻類は）。しかし、渦鞭毛藻類については現状の分類の混乱も含めて出版時の最新の情報が掲載されており、その筋の方にも貴重な情報源となるであろう。詳しくは出版社のホームページを参考にされたい。

<http://www.schweizerbart.de/pubs/isbn/sng/kleinesenc-9783510613922-desc.html>

なお、注文は出版社への直接の e-mail (order@schweizerbart.de) で可能とのこと。

(広島大学・大学院生物圏科学研究科 小池一彦)

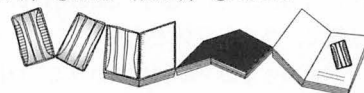
ご出版の予定をお持ちの会員へ 2008-2009 年に出版された御著書の情報をお寄せください。

必要事項：①書名、②著者名、③出版社、④サイズ、⑤頁数、⑥出版年、⑦定価（税込）、⑧ ISBN

情報提供先：〒890-0056 鹿児島市下荒田4丁目50-20

鹿児島大学水産学部 寺田 竜太

E-mail: terada@fish.kagoshima-u.ac.jp



### タイ語で書かれた海藻図鑑

タイはインド洋（アンダマン海）と南シナ海（タイ湾）に面し、海藻類の種多様性が高い地域として知られています。タイの海藻研究の第一人者である Khanjanapaj Lewmanomont 先生と若手研究者 2 名がパタヤ近傍の Ko Khram Yai の海藻図鑑を最近出版しました。全編タイ語で書かれていますので学名以外の記述を理解することはできませんが、美しい生態写真と標本写真から種の特徴を概ね把握することができます。先生は 1995 年に「Common Seaweed and Seagrass of Thailand (小河久朗先生との共著, JICA)」を出版されていますので、関心のある方は併せてどうぞ。仏暦 2550 年 (2007 年) 刊 (ISBN 978-974-9958-20-9)。 (寺田竜太)

