



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

FLORE

Repository istituzionale dell'Università degli Studi di Firenze

Prorocentrum balticum

Questa è la Versione finale referata (Post print/Accepted manuscript) della seguente pubblicazione:

Original Citation:

Prorocentrum balticum / C. NUCCIO; F. POLONELLI. - STAMPA. - (2006), pp. 377-377.

Availability:

This version is available at: 2158/258495 since:

Publisher:

Ministero Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare/ICRAM

Terms of use:

Open Access

La pubblicazione è resa disponibile sotto le norme e i termini della licenza di deposito, secondo quanto stabilito dalla Policy per l'accesso aperto dell'Università degli Studi di Firenze (<https://www.sba.unifi.it/upload/policy-oa-2016-1.pdf>)

Publisher copyright claim:

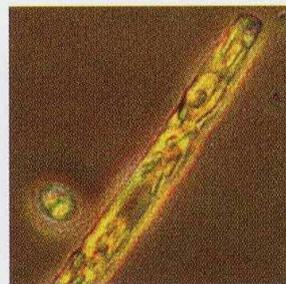
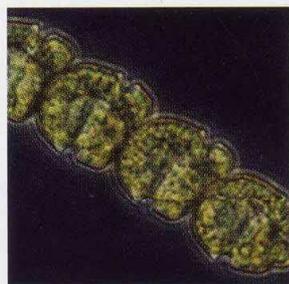
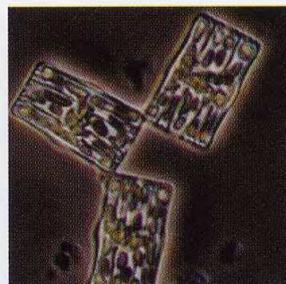
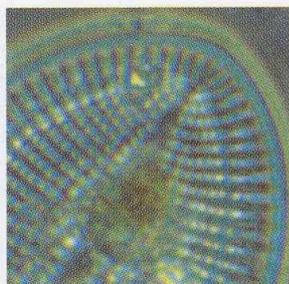
(Article begins on next page)

**GUIDA AL RICONOSCIMENTO
DEL PLANCTON
DEI MARI ITALIANI**

VOLUME I FITOPLANCTON

PROGRAMMA DI MONITORAGGIO

PER IL CONTROLLO DELL'AMBIENTE MARINO COSTIERO





*Ministero dell' Ambiente
della Tutela del Territorio
e del Mare*

Direzione Protezione della Natura



ICRAM

ISTITUTO CENTRALE PER LA RICERCA
SCIENTIFICA E TECNOLOGICA APPLICATA AL MARE

Dipartimento Monitoraggio

A CURA DI:

Massimo Avancini, Anna Maria Cicero, Irene Di Girolamo, Mario Innamorati, Erika Magaletti,
Tecla Sertorio Zunini

COORDINAMENTO REDAZIONALE:

Mario Innamorati

PROGETTO GRAFICO:

ROBERTO LOMBARDI

IMPAGINAZIONE, IMPIANTI:



STAMPA E ALLESTIMENTO:

ARTI GRAFICHE AGOSTINI - ROMA

TUTTI I DIRITTI RISERVATI

© 2006

Ministero dell' Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare - DPN

ICRAM - Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare

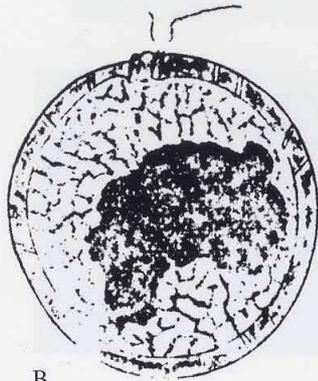
È consentita la riproduzione delle informazioni e dei dati pubblicati a condizione che ne venga citata la fonte.

Prorocentrum balticum

(Lohmann) Loeblich III 1970



A



B

A: esemplare osservato nel TS; B: disegno tratto da Schiller (1937).

Sinonimi: *Exuviaella baltica* Lohmann 1908, *Prorocentrum pomoideum* Bursa 1959, *Exuviaella aequatorialis* Hasle 1960.

Caratteristiche morfologiche: piccole cellule tectate da tonde a leggermente ovali in visione valvare, piuttosto rotonde in visione laterale con due piccole proiezioni apicali che circondano l'area periflagellare. La teca è composta da due placche coperte da spine sottili e su cui sono presenti anche alcuni pori diffusi, caratteristiche non visibili al MO. Questa specie può essere confusa con *P. minimum*, ma se ne distingue per la presenza delle proiezioni apicali, per la maggior rotondità e la taglia generalmente più piccola. La sua tassonomia necessita comunque una revisione.

Dimensioni: lunghezza 9-10 μm ; larghezza 7-20 μm .

Distribuzione: in acque da temperate fredde a tropicali, neritiche ed oceaniche; in Mar Adriatico e nel TS più abbondante dalla primavera all'autunno.

Stadi di resistenza: non segnalati.

Tossicità: associata a maree tossiche (Silva, 1956) ma non confermata la produzione di tossine.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI:

- Dodge, J. D. 1975. The Prorocentrales (Dinophyceae). II. Revision of the taxonomy within the genus *Prorocentrum*. *Bot. J. Linn. Soc.* 71: 103-125.
- Faust, M. A., Larsen, J. & Moestrup, O. 1999. Potentially toxic phytoplankton. 3. Genus *Prorocentrum* (Dinophyceae), *ICES Identification Leaflets for Plankton*. Leaflet No. 184: 1-23.
- Schiller, J. 1935-1937. Dinoflagellatae (Peridineae) Monographischer Behandlung. In: *Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Osterreich und der Schweiz*. Band X; Teil 2, Akademische Verlag, Leipzig, pp. 589.
- Silva, E. S. 1956. 'Red water' por *Exuviaella baltica* Lohm. Com simultanea mortandade de peixes nas aguas litorais de Angola. *Trab. Missao Biol. Mar.* (Lisboa) 4: 73-84.
- Steidinger, K. A. & Tangen, K. 1997. Dinoflagellates. In: Tomas, C. R. (ed). *Identifying Marine Phytoplankton*. Academic Press, San Diego, pp. 387-584.
- Toriumi, S. 1980. *Prorocentrum* species (Dinophyceae) causing red tide in Japanese coastal waters. *Bull. Plank. Soc. Jap.* 27: 105-112.
- Zotter, J. 1979. *Exuviaella baltica*: a bloom organism of the Galveston Bay system. In: D.L. Taylor & H.H. Seliger (eds.), *Toxic Dinoflagellate Blooms*, Elsevier/North-Holland, New York, pp. 195-198.