



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

FLORE

Repository istituzionale dell'Università degli Studi di Firenze

Oxytoxum variabile

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

Original Citation:

Oxytoxum variabile / C. NUCCIO; F. POLONELLI. - STAMPA. - (2006), pp. 369-369.

Availability:

The webpage <https://hdl.handle.net/2158/258490> of the repository was last updated on

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:

La data sopra indicata si riferisce all'ultimo aggiornamento della scheda del Repository FloRe - The above-mentioned date refers to the last update of the record in the Institutional Repository FloRe

(Article begins on next page)

GUIDA AL RICONOSCIMENTO

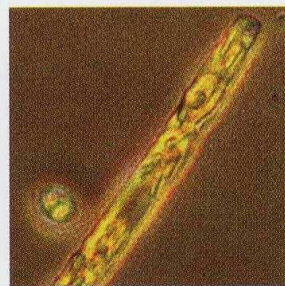
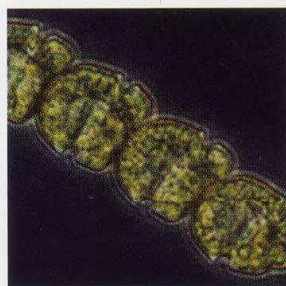
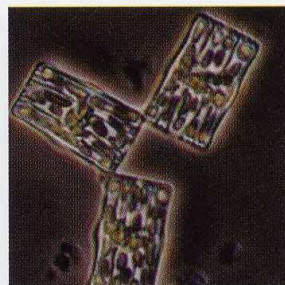
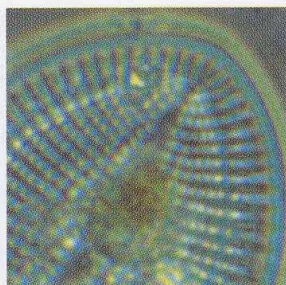
DEL PLANCTON

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

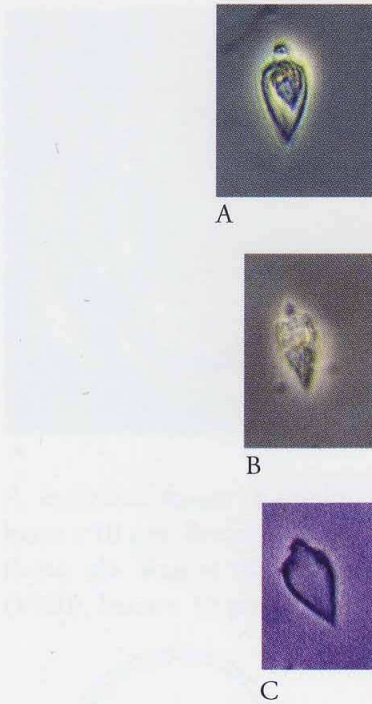
Ministero dell' Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare - DPN

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

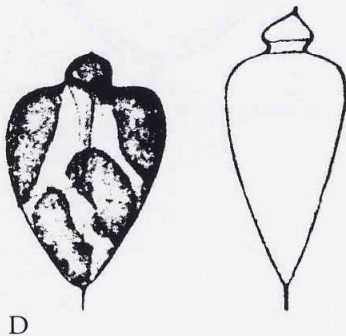
È consentita la riproduzione delle informazioni e dei dati pubblicati a condizione che ne venga citata la fonte.

Oxytoxum variabile

Schiller 1937



A e B: due esemplari con morfologia diversa dell'ipoteca; C: teca vuota di una forma tipica; D: disegno modificato da Schiller (1937).



Caratteristiche morfologiche: cellule tecate di piccole dimensioni che presentano alta variabilità morfologica. L'ipoteca è ridotta (circa 3/4 dell'ipoteca) a forma di cono corto ed appiattito. L'ipoteca conica è di larghezza variabile con lati più o meno convessi ed una sottile spina antapicale. La sottigliezza della teca può fare apparire questa specie come una forma nuda, ma è quasi sempre evidente la piccola spina antapicale. Sull'ipoteca è presente anche uno schema caratteristico di creste longitudinali incurvate. Per alcuni autori (Hasle, 1960; Taylor, 1976; Bérard-Therriault et al., 1999) la variabilità morfologica comprende anche la sinonimia con *O. gracile* Schiller.

Dimensioni: larghezza 6-12 µm; lunghezza (senza spina) 18-24 µm.

Distribuzione: oceanica, di acque da caldo-temperate a tropicali. Rilevata in AS e TS durante tutto l'anno, più abbondante durante i mesi estivi.

Stadi di resistenza: non segnalati.

Tossicità: non segnalata.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI:

- Bérard-Therriault, L., Poulin, M. & Bossé, L. 1999. *Guide d'identification du phytoplancton marin de l'estuarie et du golfe du Saint-Laurent incluant également certains protozoaires*. Publ. spéc. can. sci. halieut. aquat. 128, pp. 387.
- Dodge, J. D. & Saunders, R. D. 1985. A partial revision of the genus *Oxytoxum* (Dinophyceae) with aid of scanning electron microscopy. *Botanica Marina*. 28: 99-122.
- Gómez, F. 2002. Checklist of Mediterranean Free-living Dinoflagellates. *Botanica Marina*, 46: 215-242.
- Hasle, G. R. 1960. Phytoplankton and ciliate species from the Tropical Pacific. *Skr. Norske Vidensk-Akad. Mat-Naturv. Kl.* 2, pp. 50.
- Rampi, L. & Bernhard, M. 1980. *Chiave per la determinazione delle peridinee pelagiche mediterranee*. RT/BIO (80), CNEN, Roma, pp. 193.
- 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.
- Steidinger, K. A. & Tangen, K. 1997. Dinoflagellates. In: Tomas, C. R. (ed.). *Identifying Marine Phytoplankton*. Academic Press, San Diego, pp. 387-584.
- Taylor, F. J. R. 1976. Dinoflagellates from the International Indian Ocean Expedition. *Bibliotheca Bot.* 132: 1-234.