



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

FLORE

Repository istituzionale dell'Università degli Studi di Firenze

Lioloma pacificum

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

Original Citation:

Lioloma pacificum / C. NUCCIO; F. POLONELLI. - STAMPA. - (2006), pp. 137-137.

Availability:

This version is available at: 2158/258488 since:

Publisher:

Ministero Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare

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

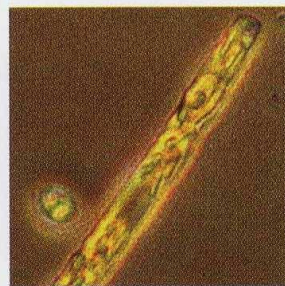
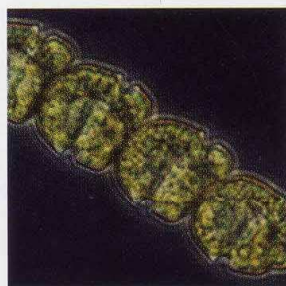
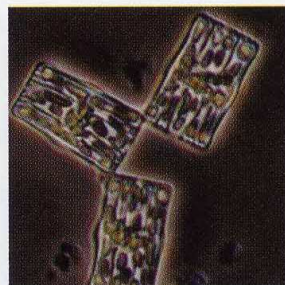
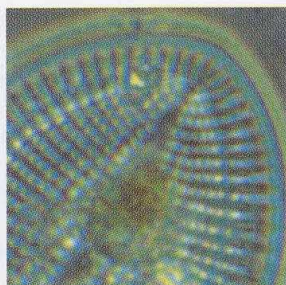
DEL PLANCTON

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.



BACILLARIOFICEE

Lioloma pacificum

(Cupp) Hasle comb. nov.

Sinonimi: *Thalassiothrix mediterranea* Pavillard, 1916, *Thalassiothrix mediterranea* var. *pacifica* Cupp, 1943.

Caratteristiche morfologiche: grandi cellule molto allungate e strette con polo basale che sulla faccia valvare è più sottile del polo apicale arrotondato. Sono spesso unite tramite la superficie valvare in colonie a forma di ventaglio che mostrano la caratteristica forma lanceolata del polo basale in vista commesurale. Il polo apicale presenta agli angoli proiezioni simili a spine (vista commesurale). Le valve sono lineari e delicatamente striate (16-19 strie transapicali in 10 μm). Pseudorafe molto sottile, cromatofori piccoli e numerosi.

Dimensioni: asse apicale 525-1076 μm ; asse pervalvare 1,8-7 μm ; asse transapicale 1,5-5 μm .

Distribuzione: di acque da temperate a calde; rilevata in AS, AC e TS dove è presente in inverno-primavera (tra febbraio e maggio) e in autunno (ottobre).

Stadi di resistenza: non segnalati.

Tossicità: non segnalata.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI:

Cupp, E. E. 1943. *Marine plankton diatoms of the west coast of North America*. University of California Press. Otto Koeltz Science Publishers, reprinted 1977, D-624 Koenigstein, pp. 237.

Hasle, G. R., Syvertsen, E. E. 1997. Marine Diatoms. In: Tomas, C. R. (ed). *Identifying Marine Phytoplankton*. Academic Press, San Diego, pp. 5-385.

Rampi, L., Bernhard, M. 1978. *Key for the determination of mediterranean pelagic diatoms*. RT/BIO (78) 1, CNEN, Roma, pp. 71.

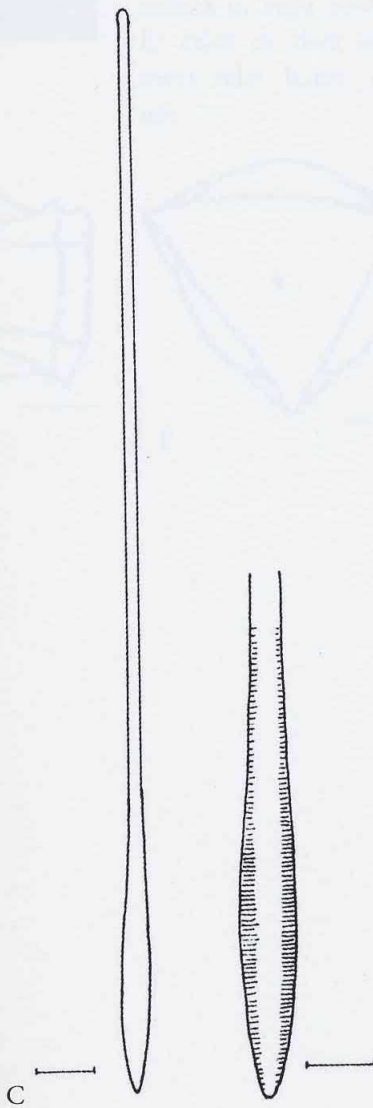


A

A: vista commesurale del polo basale; B: colonia a ventaglio; C: disegno tratto da Rampi e Bernhard (1978). Barra a sinistra = 30 μm , barra a destra = 10 μm .



B



C