



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:*

The webpage <https://hdl.handle.net/2158/258488> of the repository was last updated on

*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:*

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**

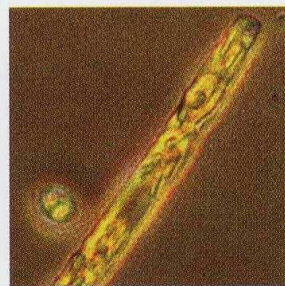
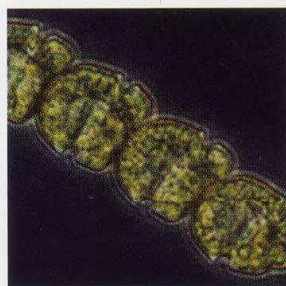
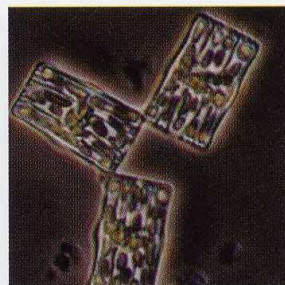
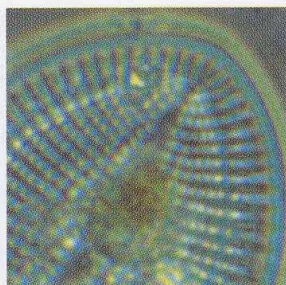
**DEL PLANCTON**

**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.

## 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  $\mu\text{m}$ ). Pseudorafe molto sottile, cromatofori piccoli e numerosi.

**Dimensioni:** asse apicale 525-1076  $\mu\text{m}$ ; asse pervalvare 1,8-7  $\mu\text{m}$ ; asse transapicale 1,5-5  $\mu\text{m}$ .

**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.

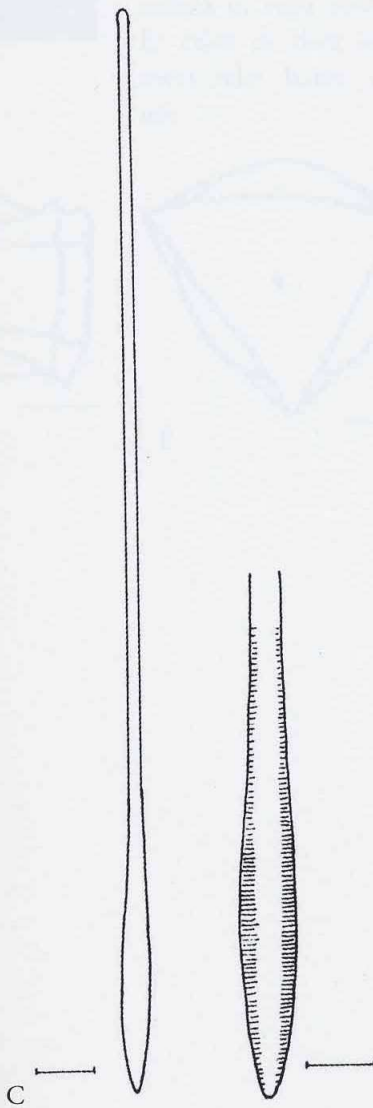


A

A: vista commesurale del polo basale; B: colonia a ventaglio; C: disegno tratto da Rampi e Bernhard (1978). Barra a sinistra = 30  $\mu\text{m}$ , barra a destra = 10  $\mu\text{m}$ .



B



C