UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

FLORE
Repository istituzionale dell'Università degli Studi di Firenze

Heterocapsa niei

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

Original Citation:
Heterocapsa niei / C. NUCCIO; F. POLONELLI. - STAMPA. - (2006), pp. 343-343.

Availability:
This version is available at: 2158/258487 since:

Publisher:
Ministero Ambiente e Tutela del Territorio e del MareICRAM

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)

12 October 2024

GUIDA AL **RICONOSCIMENTO**

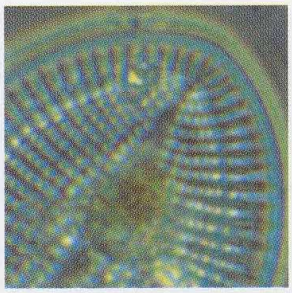
DEL **PLANCTON**

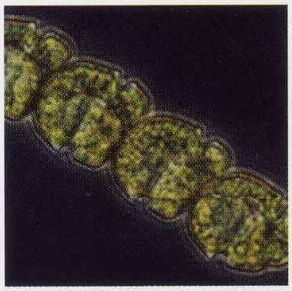
DEI **MARI ITALIANI**

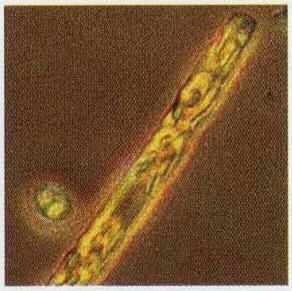
VOLUME I FITOPLANCTON

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

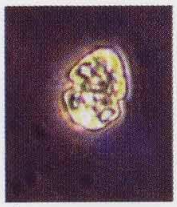
PROGETTO GRAFICO:
ROBERTO LOMBARDI

IMPAGINAZIONE, IMPIANTI:
e GRAPH
servizi integrati per la comunicazione

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

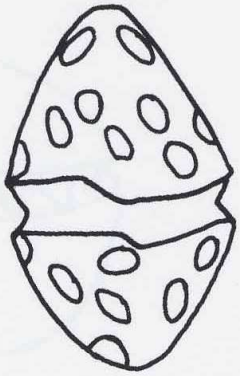
È consentita la riproduzione delle informazioni e dei dati pubblicati a condizione che ne venga citata la fonte.



A

B

A e B: due esemplari con evidenti cloroplasti; C: disegno di *H. niei*, barra = 3 µm.



C

Heterocapsa niei

(Loeblich III) Morrill et Loeblich III 1981

Sinonimi: *Cachonina niei* Loeblich III 1968, *Cachonina hallii* (Freudenthal et Lee) Dodge 1982.
Caratteristiche morfologiche: piccole cellule tecate lievemente compresse dorsoventralmente con una struttura tecale molto delicata. La cintura in posizione equatoriale separa un'epiteca conica da un'ipoteca di aspetto più arrotondato e di dimensioni molto simili. Sono ben evidenti numerosi cloroplasti posti vicino alla parete ed un nucleo sferico situato nell'ipocono. E' difficile la distinzione al MO rispetto alle altre piccole forme, come *H. pygmaea* (epicono ed ipocono più globosi) ed *H. minima* (epicono più appuntito e più largo dell'ipocono arrotondato).
Dimensioni: lunghezza 12-20 µm; larghezza 9-13 µm.
Distribuzione: acque da temperate a tropicali, neritiche e di estuario; specie abbondante in AS, TS (particolarmente in estate) e TC.
Stadi di resistenza: non segnalati.
Tossicità: non segnalata.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI:

Bèrard-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. 1982. *Marine Dinoflagellates of the British Isles.* Her Majesty's Stationery Office, London, pp. 260 + VII tav.

Gómez , F. 2002. Checklist of Mediterranean Free-living Dinoflagellates. *Botanica Marina* 46: 215-242.

Morrill, L. C. & Loeblich, III A. R. 1981. A survey for body scales in dinoflagellates and a revision of *Cachonina* and *Heterocapsa* (Phyrrophyta). *Journ. of Plankton Research*, 3 (1): 53-65.

Sournia, A. 1984: Classification et nomenclature de divers dinoflagellès marins (Dinophyceae). *Phycologia* 23: 345-355.

Steidinger, K. A. & Tangen, K. 1997. Dinoflagellates. In: Tomas, C. R. (ed). *Identifying Marine Phytoplankton.* Academic Press, San Diego, pp. 387-584.