



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

FLORE

Repository istituzionale dell'Università degli Studi di Firenze

Heterocapsa minima

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

Original Citation:

Heterocapsa minima / C. NUCCIO; F. POLONELLI. - STAMPA. - (2006), pp. 341-341.

Availability:

This version is available at: 2158/258486 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:

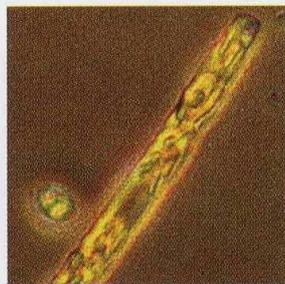
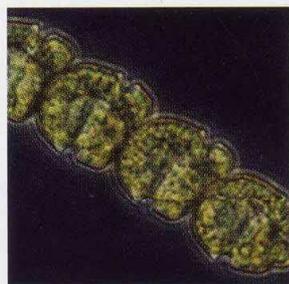
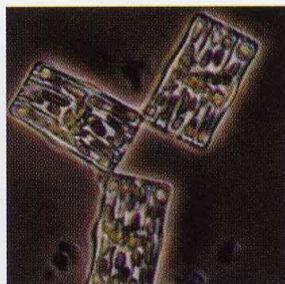
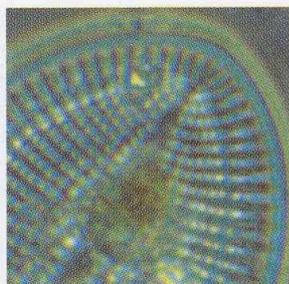
(Article begins on next page)

**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

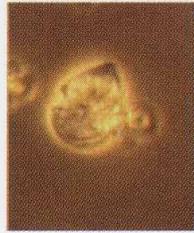
È consentita la riproduzione delle informazioni e dei dati pubblicati a condizione che ne venga citata la fonte.

Heterocapsa minima

Pomroy 1989

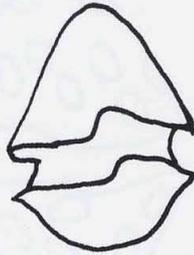


A

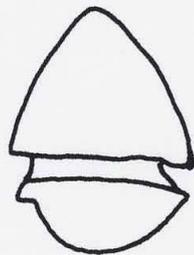


B

A e B: due tipici esemplari rilevati nel TS; C: disegno di *H. minima*, barra = 5 μm .



C



Caratteristiche morfologiche: piccole cellule tectate appiattite dorsoventralmente con epiteca conica più larga rispetto all'ipoteca arrotondata. La teca è composta da placche molto sottili prive di ornamenti superficiali con suture non chiaramente visibili, tanto che al MO può essere confusa con una forma gymnodinoide. Il cingolo è sinistrorso discendente leggermente submediano, senza collare. Il solco è ampio. Possono essere evidenti molti plastidi parietali e il nucleo che si colloca dietro al cingolo. Le piccole dimensioni e la scarsa consistenza delle placche ne rendono difficile la distinzione al MO rispetto alle altre piccole forme, come *H. pygmaea* (epicono ed ipocono più globosi), *H. niei* (cintura più mediana) e *H. rotundata* (fungiforme).

Dimensioni: lunghezza 8-12 μm ; larghezza 6-7 μm .

Distribuzione: neritica e oceanica, presente anche in ambienti lagunari; abbondante nel TS specialmente durante i mesi estivi.

Stadi di resistenza: non segnalati.

Tossicità: non segnalata.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI:

- Morrill, L. C. & Loeblich, A. R. III. 1981. A survey for body scales in dinoflagellates and a revision of *Cachonina* and *Heterocapsa* (Pyrrhophyta). *J. Plankton Res.* 3: 53-65.
- Pomroy, A. J. 1989. Scanning Electron Microscopy of *Heterocapsa minima* sp. nov. (Dinophyceae) and its Seasonal Distribution in the Celtic Sea. *Br. phycol. J.*, vol. 24: 131-135.
- Sournia, A. 1984. Classification et nomenclature de divers dinoflagellés marins (Dinophyceae), *Phycologia* 23: 345-355.