



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:*

The webpage <https://hdl.handle.net/2158/258486> 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**

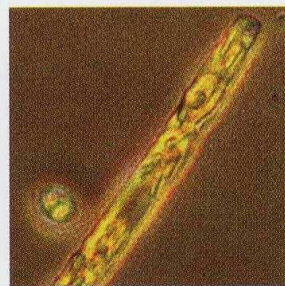
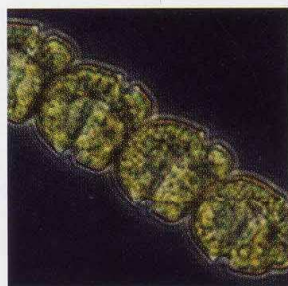
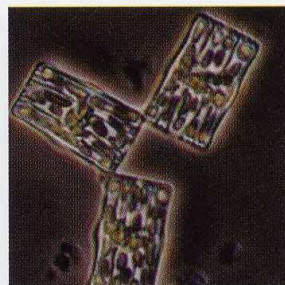
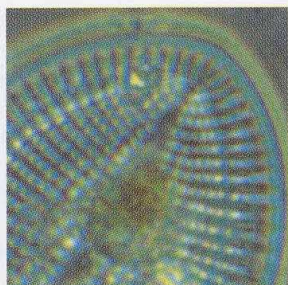
**DEL PLANCTON**

**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.

*Heterocapsa minima*

Pomroy 1989

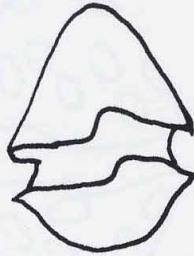


A

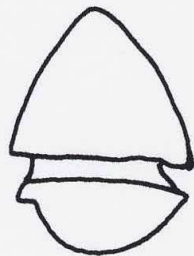


B

A e B: due tipici esemplari rilevati nel TS; C: disegno di *H. minima*, barra = 5  $\mu\text{m}$ .



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  $\mu\text{m}$ ; larghezza 6-7  $\mu\text{m}$ .

**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.