



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

# FLORE

## Repository istituzionale dell'Università degli Studi di Firenze

### **Podolampas palmipes**

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

*Original Citation:*

Podolampas palmipes / C. NUCCIO; F. POLONELLI. - STAMPA. - (2006), pp. 373-373.

*Availability:*

This version is available at: 2158/258494 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:*

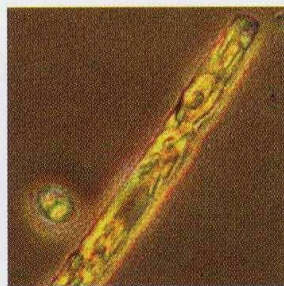
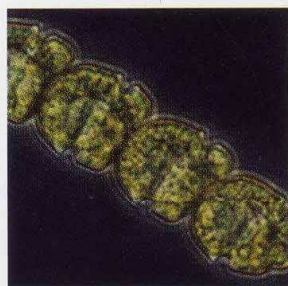
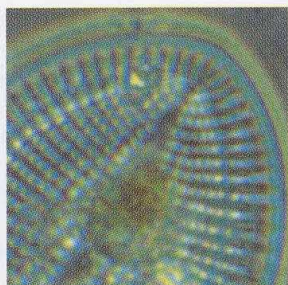
(Article begins on next page)

**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.



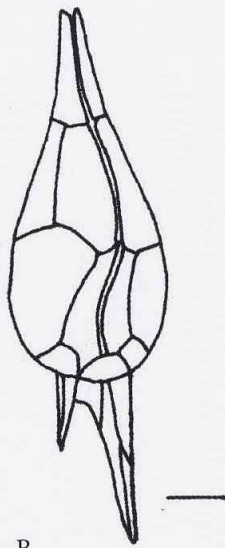
*Podolampas palmipes*

(Stein) 1883



A

A: esemplare in vista dorsale; B: esemplare non fissato (foto di M. Pompei); C: disegno tratto da Balech (1980), barra = 10  $\mu\text{m}$ .



B

**Sinonimi:** *Parrocelia* (Gourret) 1883.

**Caratteristiche morfologiche:** cellule tecate piriformi di grandi dimensioni. L'epiteca si restringe in un collo lungo e sottile mentre l'ipoteca è molto ridotta (1/10 della lunghezza della cellula) e non è visibile la regione cingolare. Il polo apicale è allungato e può mostrare una proiezione a spina, le due spine antapicali alate sono diverse tra loro, con la destra lunga circa metà della sinistra. Questa caratteristica delle spine, insieme alla forma generale della cellula, distingue *P. palmipes* da *P. bipes* (cellula più larga nella parte post-mediana) e *P. elegans* (polo apicale più allungato e spine lunghe e divergenti). Il nucleo è allungato ed è posto nella metà destra della cellula presso la regione cingolare.

**Dimensioni:** lunghezza corpo (senza spine) 70-106  $\mu\text{m}$ ; larghezza 20-37  $\mu\text{m}$ ; spina destra 14-23  $\mu\text{m}$ ; spina sinistra 24-28  $\mu\text{m}$ .

**Distribuzione:** oceanica, di acque caldo-temperate. Segnalata in TS nei mesi primaverili soprattutto al largo, e in AC.

**Stadi di resistenza:** non segnalati.

**Tossicità:** non segnalata.

**RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI:**

- Balech, E. 1963. La familia Podolampacea (Dinoflagellata). *Bol. Inst. biol. mar., Mar del Plata* 2: 1-33.
- Balech, E. 1980. On thecal morphology of dinoflagellates with special emphasis on cingular and sulcal plates. *Anales del Centro de Ciencias del Mar y Limnologia Universidad Nacional Autonoma de Mexico* 7: 57-68.
- Dodge, J. D. 1982. *Marine Dinoflagellates of the British Isles*. Her Majesty's Stationery Office, London, pp. 260 + VII tav.
- Rampi, L. & Bernhard, M. 1980. *Chiave per la determinazione delle peridinee pelagiche mediterranee*. RT/BIO (80), CNEN, Roma, pp. 193.
- Schiller, J. 1935-1937. Dinoflagellatae (Peridineae) Monographischer Behandlung. In: *Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Osterreich und der Schweiz*. Band X; Teil 2, Akademische Verlag, Leipzig, pp. 589.
- Steidinger, K.A. & Tangen, K. 1997. Dinoflagellates. In: Tomas, C.R. (ed.), 1997. *Identifying Marine Phytoplankton*. Academic Press, San Diego, pp. 387-584.