



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

# FLORE

## Repository istituzionale dell'Università degli Studi di Firenze

### Ollicola vangoorii

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

*Original Citation:*

Ollicola vangoorii / C. NUCCIO; F. POLONELLI. - STAMPA. - (2006), pp. 245-245.

*Availability:*

This version is available at: 2158/258489 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:*

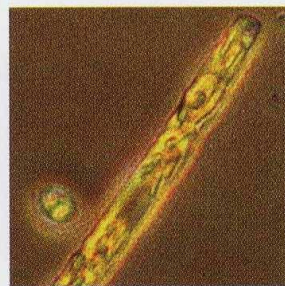
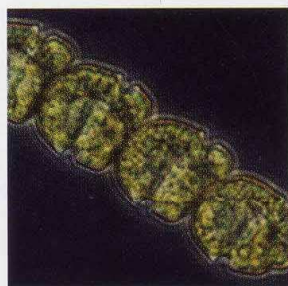
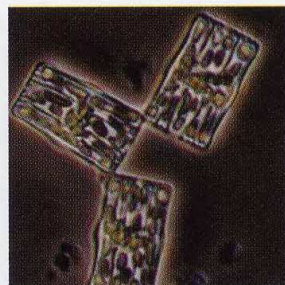
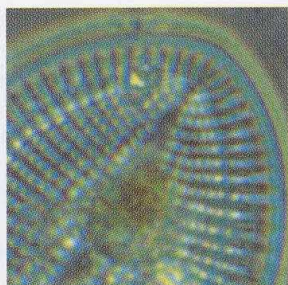
(Article begins on next page)

**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

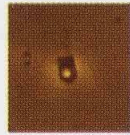
Ministero dell' Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare - DPN

ICRAM - Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare

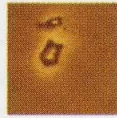
È consentita la riproduzione delle informazioni e dei dati pubblicati a condizione che ne venga citata la fonte.

*Ollicola vangoorii*

(Conrad) Vørs 1992



A



B

A: lorica con cellula flagellata; B: lorica a calice; C: disegno modificato da Thronsdén (1980), barra = 1  $\mu\text{m}$ .



C

**Sinonimi:** *Codonomonas vangoorii* Conrad 1938, *Calycomonas wulffii* Conrad et Kufferath 1954, *Calycomonas vangoorii* (Conrad) Lund 1960.

**Caratteristiche morfologiche:** piccole cellule solitarie ovoidi monoflagellate che vivono in una lorica a forma di calice con la parte basale (posteriore) conica. La lorica è fibrosa, mineralizzata in vario grado e presenta una striatura trasversale, dovuta alla sua modalità di formazione, che può essere visibile al MO. Organismi con o senza cloroplasti (mixotrofi).

**Dimensioni:** cellula 2-4  $\mu\text{m}$ ; lorica 4-15  $\mu\text{m}$ .

**Distribuzione:** diffusa sia in acque marine che salmastre, in AS e in TS, nel TS più abbondante tra aprile ed ottobre con massimi in estate.

**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'estuaire et du Golfe du Saint-Laurent incluant également certains protozoaires*. Publ. Spéc. Can. Sci. Halieut. Aquat. 128, pp. 387.
- Novarino, G., Oliva, E. & Pérez-Uz, B. 2002. Nanoplankton protists from the western Mediterranean Sea. I. Occurrence, ultrastructure, taxonomy and ecological role of the mixotrophic flagellate *Ollicola vangoorii* (Chrysomonadidae = Chrysophyceae p.p.). *Sci. Mar.* 66 (3): 233-247.
- Thronsdén, J. 1980. Bestemmelse av marine nakne flagellater. *Blyttia* 38, pp: 189-207
- Thronsdén, J. 1983. Ultra- and Nanoplankton Flagellates from Coastal Waters of Southern Honshu and Kyushu, Japan (including some results from the western part of the Kuroshio off Honshu). *Working party on taxonomy in the Akashiwo Mondai Kenkyukai Fishing Ground Preservation Division, Fish. Agency Tokyo, Japan*, pp. 62.
- Thronsdén, J. 1997. The planktonic marine flagellates. In: Tomas C. R. (ed.), 1997. *Identifying Marine Phytoplankton*. Academic Press, San Diego, pp. 591-729.
- Vørs, N. 1992. Heterotrophic amoebae, flagellates and heliozoa from the Tvärminne area, Gulf of Finland, in 1988-1990. *Ophelia* 36: 1-109.