

# *Jujubinus curinii* n. sp.: una nuova specie di Trochidae per le coste della Sicilia

Cesare Bogi (✉)\* & Enzo Campani#

\* Via delle Viole 7,  
57124 Livorno, Italy,  
bogicesare@tiscali.it, (✉)  
Corresponding Author

# Corso G. Mazzini 299,  
57126 Livorno, Italy,  
campani1945@libero.it

## Riassunto

Viene segnalato il ritrovamento nell'area dello Stretto di Messina di esemplari appartenenti al genere *Jujubinus* Monterosato 1884, che differiscono per morfologia conchigliare da tutte le specie conosciute per il Mediterraneo. Tali esemplari sono riferiti ad una nuova specie, descritta come *Jujubinus curinii* n. sp., precedentemente attribuita al campo di variabilità di *Jujubinus striatus* e nota solo per il Canale di Sicilia. Questo ritrovamento arricchisce il numero di specie endemiche del genere *Jujubinus* note per l'area siciliana.

## Abstract

A new species of *Jujubinus* is described as *J. curinii* n. sp., on shell material from the Messina Strait and Sicily Channel. Main distinctive characters of the new species are the small size (4-5 mm in height), the rounded basal keel and the spiral sculpture, consisting of wide, flat, spaced, spiral cords, some of them partially joined two by two, particularly on last whorl and base. No axial, lamellar sculpture is present. This species was formerly included in variability range of *Jujubinus striatus* and increases the number of *Jujubinus* species endemic to Sicily.

## Parole chiave

Gastropoda, Trochidae, *Jujubinus*, nuova specie, Mediterraneo.

## Introduzione

Esaminando materiale proveniente da varie località dello Stretto di Messina, a profondità comprese tra i 30 m e i 45 m, abbiamo isolato alcuni esemplari di un Trochidae attribuibile al genere *Jujubinus* Monterosato, 1884 che, per le caratteristiche della morfologia conchigliare e dopo attenti confronti con altre specie congeneri, attribuiamo ad una nuova specie.

Il materiale raccolto corrisponde all'esemplare rappresentato da Curini Galletti (1982) come *J. striatus* (Linnaeus, 1758), raccolto nel Canale di Sicilia. L'autore aveva cautelativamente riferito il suo esemplare al campo di variabilità di *J. striatus*.

## Sistematica

Superfamiglia TROCHOIDEA Rafinesque, 1815  
Familia TROCHIDAE Rafinesque, 1815  
Genus *Jujubinus* Monterosato, 1884

*Jujubinus curinii* n. sp.

Fig. 1, 2

## Materiale tipo

Il materiale tipo è stato così dislocato: olotipo (Fig. 1 a, b), Museo di Storia Naturale di Livorno (coll. Malacologia, Vol. V, n° 730); paratipo, Museo di Zoologia, Università di Bologna (MZB45234); paratipo A (H = 3,6 mm, Fig. 2 a, b), coll. C. Bogi (Livorno); paratipo B (H = 4,4 mm, Fig. 2 c, d), coll. E. Campani (Livorno); due paratipi, coll. F. Chiriaco (Livorno).

## Materiale esaminato

Sei esemplari provenienti da detriti raccolti a largo di Scilla (Stretto di Messina) a 45 m di profondità, 4 esemplari provenienti dalla Costa Viola (Reggio Calabria) a 36 m, 5 esemplari da Reggio Calabria a 30 m di profondità.

## Località tipo

Coste di Scilla (Stretto di Messina) e di Reggio Calabria.

## Descrizione

Conchiglia solida, di forma conica, alta circa 4 mm, larga 3,1 mm, con superficie lucente. Protoconca di circa 1,5 giri lisci, con angolo apicale di circa 60°. Teloconca di 5/6 giri piani o poco convessi, solcati da 5 cingoli spirali piatti, lisci, ciascuno dei quali costituito da 2 cordoni appaiati; lamelle trasversali assenti. Sutura incisa, con un cingolo suturale non sporgente. Ultimo giro costituente circa il 70% dell'altezza totale, con estremità abapicale del giro arrotondata, ottusamente carenata. Base convessa con cingoli spirali piatti, larghi, spazati, parzialmente binati. Parete columellare parallela all'asse, alquanto ispessita nella zona centrale. Colore bruno-rossastro lucente, con apice rosso e margine del giro con macchiette bianche non in rilievo. Si rinvencono anche esemplari di colorazione verde lucente. Parti molli e opercolo sconosciute.

## Etimologia

La specie è dedicata al Dr. Marco Curini Galletti del Dipartimento di Zoologia e Antropologia Biologica del-

l'Università di Sassari, i cui numerosi e qualificati contributi alla conoscenza del genere *Jujubinus* in Mediterraneo ed in altre aree sono ben noti.

### Distribuzione

La specie sembra avere una distribuzione ristretta alle coste siciliane, dallo Stretto di Messina al Canale di Sicilia, a profondità non particolarmente superficiali.

### Discussione

Il genere *Jujubinus* Monterosato, 1884 è attualmente rappresentato nel Mar Mediterraneo da 14, fra specie e sottospecie (CLEMAM).

I caratteri che maggiormente distinguono la nuova specie dalle congeneri sono il ridotto sviluppo del cordone suturale, che dà un aspetto arrotondato alla carena dell'ultimo giro; la completa assenza delle lamelle oblique che lo distinguono da tutte le forme di *J. striatus*, la scultura della teloconca a cordoncini lisci, larghi e piatti, ed infine, caratteristica principale, la presenza di cordoncini appaiati più evidente sulla parte abapicale dell'ultimo giro e sulla base. La specie sembra presentare una certa variabilità nel cromatismo, come risultata da 25 esemplari provenienti dalla secca di Pellaro (a sud di Reggio Calabria), a 42 m, che possono essere attribuiti alla nuova specie, per morfologia e scultura della conchiglia, ma presentano una diversa colorazione, consistente in un fondo beige percorso da numerose e strette flammule oblique di colore bruno.

L'aspetto generale, il ridotto sviluppo del cordone suturale e il tipo di scultura richiamano *J. ruscurianus* (Wein-

kauff, 1868) (Curini & Palazzi, 1980; Curini, 1982), con il quale potrebbe esserci una stretta affinità. Esistono però differenze sostanziali tra le due specie, quali le dimensioni maggiori, la maggiore consistenza ed il minor numero (4) dei cordoni spirali in *J. ruscurianus*, nonché la presenza di sottili lamelle di accrescimento opistocline in questa specie.

*Jujubinus curinii* n. sp. era già stata raffigurata da Curini Galletti (1982: tav. 1, fig. 6), sulla base di un unico esemplare proveniente dalla Secca di Skerki (Canale di Sicilia), alla profondità di 50 m e cautelativamente attribuito a *J. striatus*. Lo stesso autore conferma l'identificazione del suo esemplare con la specie qui descritta (Curini Galletti, com. per.).

Nello stesso lavoro (figg. 4 e 5) sono rappresentati due esemplari attribuiti a *J. striatus* «morpha» *sartorii* (Aradas, 1841) che ricordano nell'aspetto generale *J. curinii*, ma ne differiscono principalmente per la presenza di lamelle oblique, tipiche del gruppo di *J. striatus*. A nostro parere questi due esemplari non possono neppure essere attribuiti a *J. sartorii* perché differiscono notevolmente dalla descrizione che Aradas & Maggiore (1841) hanno dato di questa specie, come suggerito da J.J. van Aartsen (*in litt*).

La nuova specie, circoscritta alle coste della Sicilia, va ad arricchire il numero di specie endemiche di *Jujubinus* presenti in questa area, assieme a *J. sequenzae* Ghisotti & Melone, 1975 e *J. tumidulus* (Aradas, 1846).

### Ringraziamenti

Un particolare ringraziamento al Dr. M. Curini Galletti (Università di Sassari) per i suggerimenti e la lettura

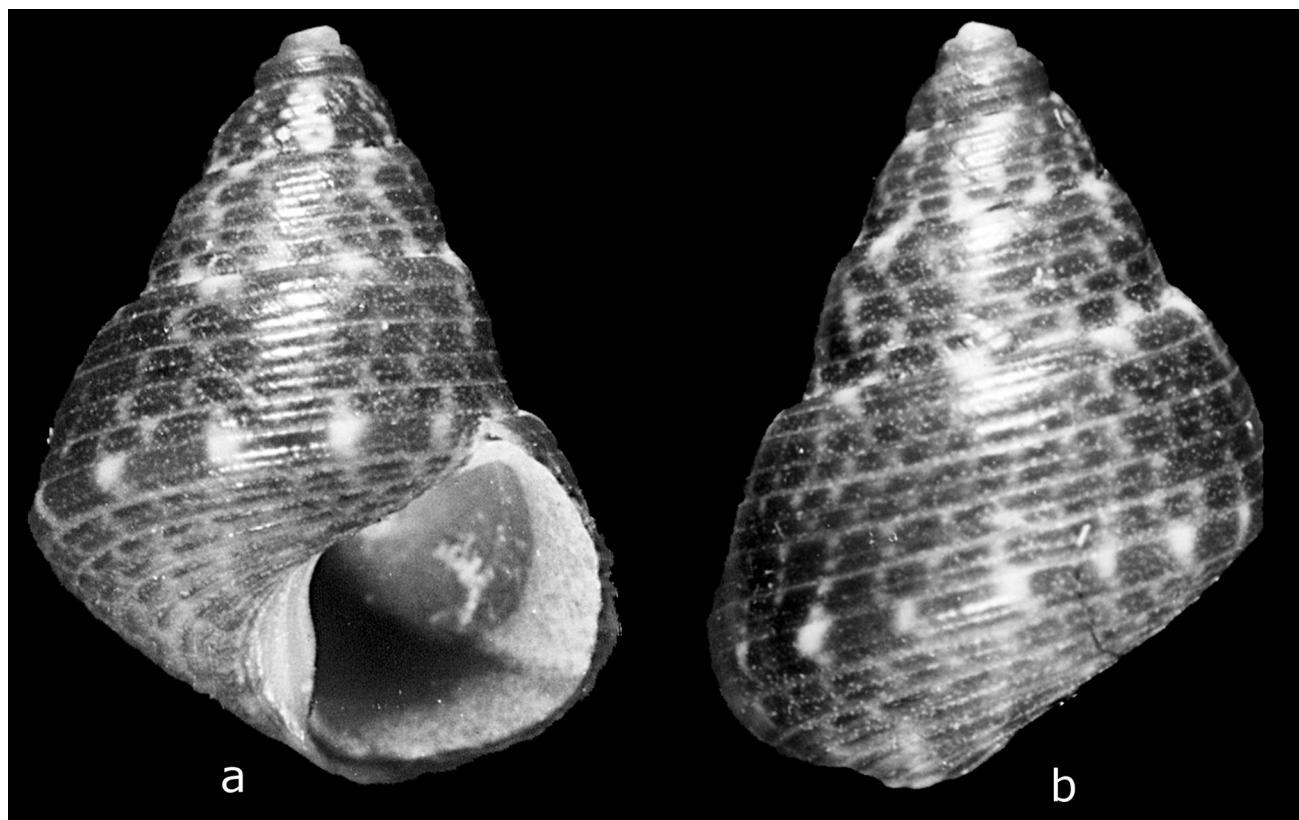


Fig. 1. *Jujubinus curinii* n. sp. Olotipo (h = 4,0 mm), a, vista frontale, b, vista dorsale.

Fig. 1. *Jujubinus curinii* n. sp. Holotype (h = 4.0 mm), a, front view, b, dorsal view.

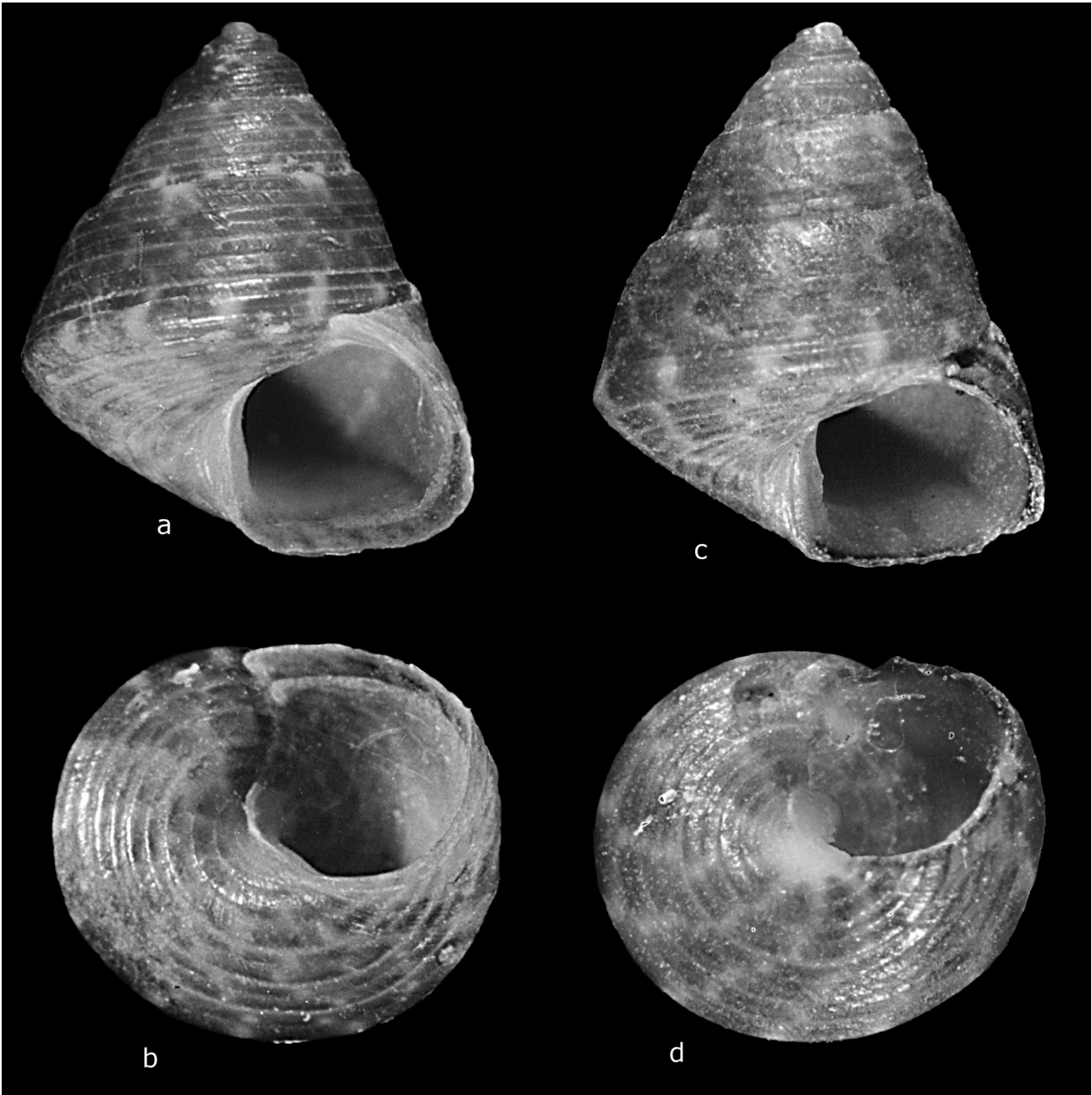


Fig. 2. *Jujubinus curinii* n. sp.: a, b. Paratipo A (h = 3,6 mm); c, d. Paratipo B (h = 4,4 mm).

Fig. 2. *Jujubinus curinii* n. sp.: a, b Paratype A (h = 3.6 mm); c, d Paratype B (h = 4.4 mm).

critica del testo e a J.J. van Aartsen per i consigli fornitici. Un ringraziamento va al Sig. Fabio Liberto che è riuscito a procurarci una copia del raro lavoro di Aradas & Maggiore e all'amico Enrico Ulivi che ha fotografato gli esemplari.

### Bibliografia

ARADAS & MAGGIORE, 1841. Sunto di quattro Memorie malacologiche per la Fauna Siciliana, lavoro del Padre D. Giacomo Maggiore Cassinese e del Dottor Andrea Aradas inserito negli Atti della Accademia Gioenia vol. XVII, e letto nella tornata di Agosto 1840. Monografia del genere *Eulima* dal Sig. Risso per la fauna Siciliana. Monografia del genere *Orthostelis*. Monografia del genere *Maravignia*. Descrizione di due nuove specie siciliane del genere *Trochus*. *Giornale del Gabinetto Letterario dell'Accademia Gioenia*, 6 (3): 1-12.

CLEMAM. Taxonomic Database on European Marine Molluscs (<http://www.somali.asso.fr/clemam/index.php>).

CURINI GALLETTI M. & PALAZZI S., 1980. Note ai Trochidae. II. Riscoperta di *Trochus ruscurianus* Weinkauff, 1868. *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali, Memorie*, 87: 463-480.

CURINI GALLETTI M., 1982. Note ai Trochidae: VII. *Jujubinus elenchoides* (Monts. in Issel, 1878). *Bollettino Malacologico*, 18: 217-224.

CURINI GALLETTI M., 1982. Note ai Trochidae. IX. *Jujubinus ruscurianus* (Weink., 1868). *Bollettino Malacologico*, 18: 145-150.