Boll. Malacologico	25 (1989)	(1-4)	113-116	Milano 31-5-1989

Carlo Chirli (*)

CONTRIBUTI ALLA CONOSCENZA DELLA MALACOFAUNA PLIOCENICA TOSCANA: CONTRIBUTO I (**)

Riassunto:

Vengono presentate due specie di *Turbonilla* (Risso, 1826): *T. lanceae* (Libassi, 1859) e *T. meneghini* (Libassi, 1859). Gli esemplari provengono da facies argillo-sabbiose, appartenenti al Pliocene medio-inferiore.

Summary:

Here are presented two species of *Turbonilla* (Risso, 1826): *T. lanceae* (Libassi, 1859) and *T. meneghini* (Libassi, 1859). The specimen comes from clay-sandy facies belonging to the middle-inferior Pliocene period.

Introduzione:

Nel Miocene è presente solo *T. meneghini*, (Libassi, 1859), segnalata per il Tortoniano di Montegibbio dal Doderlein. Nel Pleistocene è segnalata solo *T. lanceae* (Libassi, 1859) da Cerulli Irelli (1914) per il Calabriano di Monte Mario, come varietà di *T. pallida* (Conti, 1864). Nel Pliocene, anche se molto raramente, sono segnalate entrambe.

Turbonilla lanceae (Libassi, 1859)

1859 - *Chemnitzia lanceae* - Libassi, p. 21
1878 - *Turbonilla lanceae* - De Stefani e Pantanelli, p. 153
1884 - *Turbonilla lanceae* - Pantanelli, p. 28
1888 - *Turbonilla lanceae* - De Stefani, p. 44
1892 - *Turbonilla (Pyrgostylus) lanceae* - Sacco, p. 8
1914 - *Turbonilla pallida var. lanceae* - Cerulli Irelli, p. 449

Diagnosi originale

T. elongato-subulata, anfractibus angustis longitudinaliter dense costatis, costis rotundatis subrectis, interstitiis aequalibus transversim densissime ac minutissime striatis, striis impressis, vix cospicuis, ultimo angulato, basi subplanulata, circinatim striata, labro subperpendiculari, extus varicoso, intus plicato, labio parum reflexo columella perpendiculari parum contorta. Libassi.

(*) Chirli Carlo via Peretola 90, 50145 Firenze.
(**) Lavoro accettato il 2 settembre 1988.

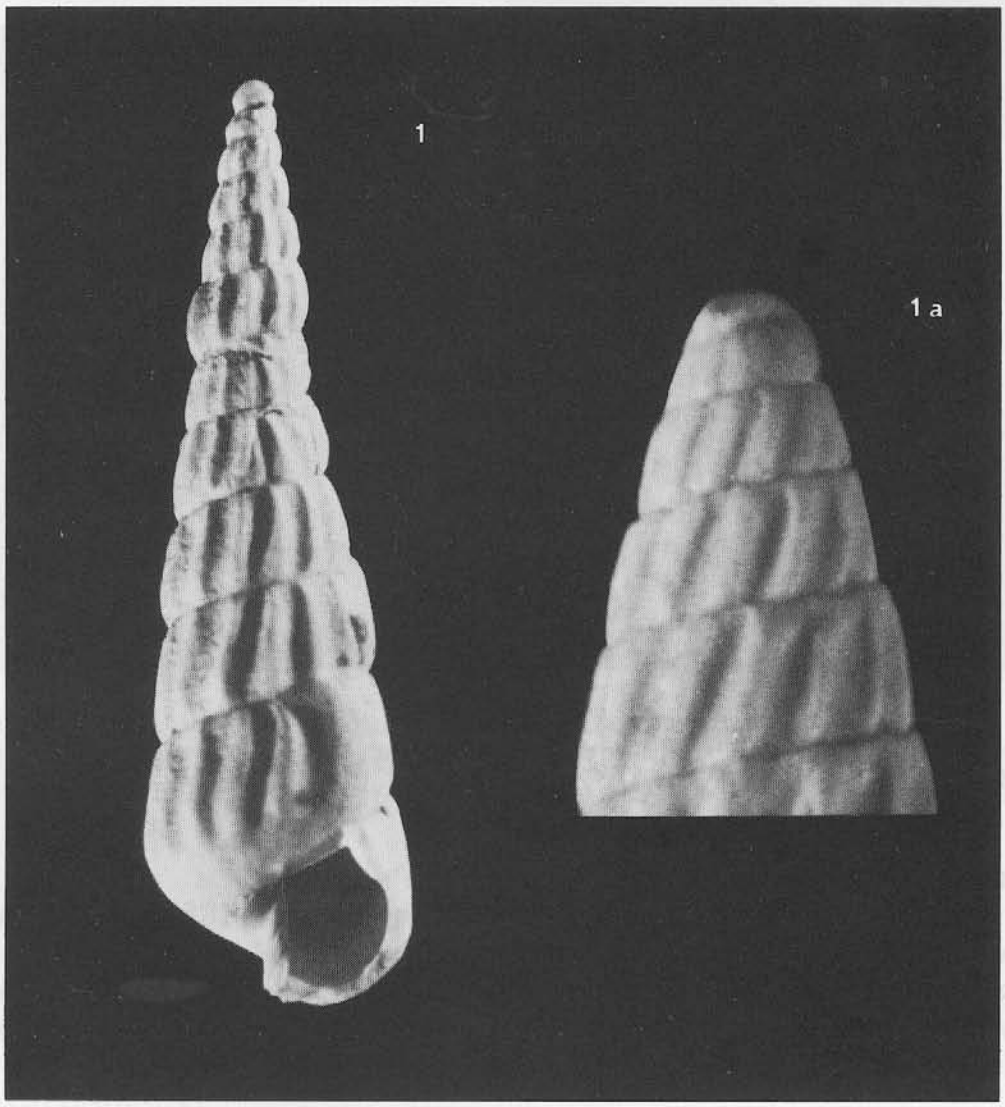

Fig. 1 *Turbonilla lanceae*, ingr. x 10

Fig. 1a particolare dei primi giri, ingr. x 30

foto Enrico Olivi

Conchiglia di piccole dimensioni, turricolata, anfratti 13-14 più larghi che alti, subpiani; suture poco profonde; coste assiali 16, che non arrivano alla base, poco o niente flessuose, più strette degli intervalli, alte, poco oblique, i solchi sono meno profondi presso la satura posteriore, specie negli ultimi giri; esile striatura spirale, irregolare, che si continua sulla base; base angolosa, quasi carenata; columella contorta e triplicata; apertura ovato-oblunga; a causa della rottura del labbro non è possibile vedere la striatura interna.

Segnalata nel Pliocene di Sicilia da LIBASSI, in Toscana da DE STEFANI e PANTANELLI, nell'Astigiano da SACCO; nel PLEISTOCENE è segnalata da CERULLI IRELLI per il Calabriano di Monte Mario.

Esemplari rinvenuti n. 2 a Balconevisi, nei pressi di S. Miniato.

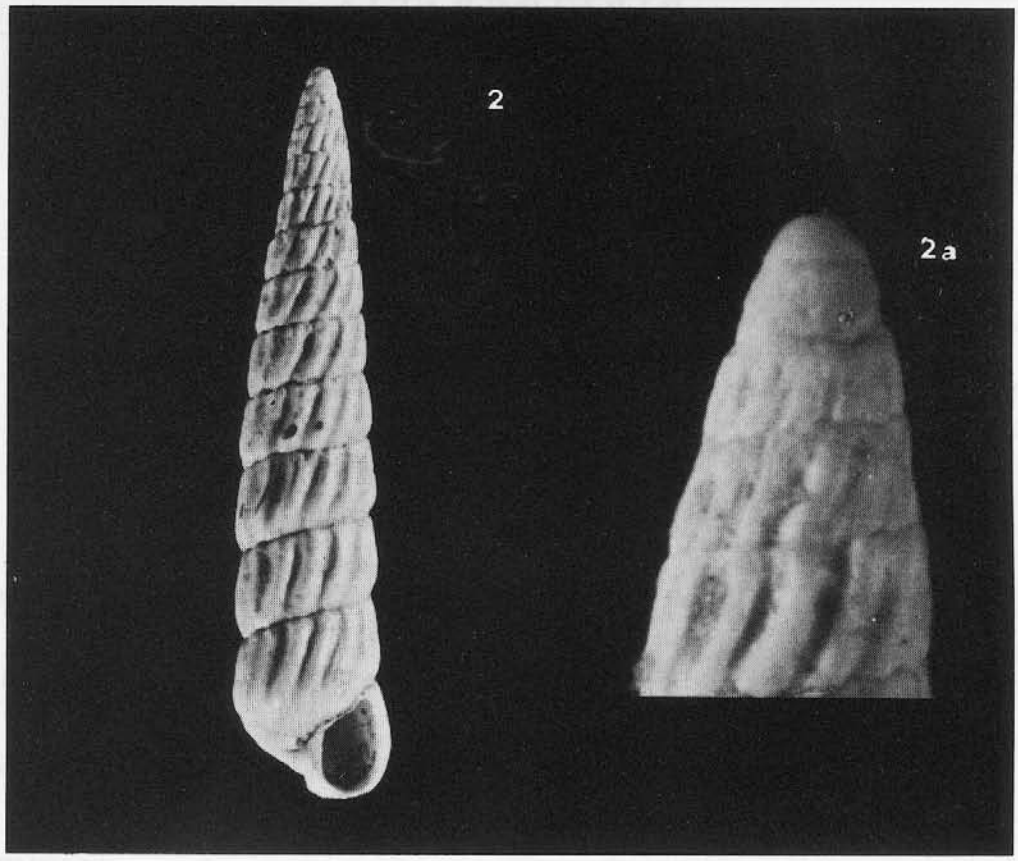

Fig. 2 *Turbonilla meneghini*, ingr. x 10
Fig. 2a particolare dei primi giri, ingr. x 30
foto Enrico Olivi

Turbonilla meneghini (LIBASSI, 1859)

1859 - *Turbonilla meneghini* - LIBASSI, p. 20
1864 - *Turbonilla meneghini* - DODERLEIN
1892 - *Turbonilla meneghini* - SACCO, p. 76

Diagnosi originale

T. subulato-conica anfractibus planis, aut convexiusculis, subcontiguis longitudinaliter plicatis, plicis convexis confertis, interstitia subaequantibus laevissimis, apertura subquadrangulari inferne angulata, columella perpendiculari contorta. LIBASSI

Conchiglia di piccole dimensioni, turrita, acuta, solida, giri 13; suture lineari, poco profonde; coste assiali 15-16 oblique, obsolete verso la base, i solchi fra le coste si attenuano nella parte posteriore del giro e vicino alla sutura divengono meno profondi; base convessa e liscia; apertura subquadra; labbro esterno angoloso alla base; columella contorta.

Questa specie si avvicina alla *T. internodula* (WOOD, 1848) dalla quale si distingue per l'assenza della protuberanza posta a metà giro negli interstizi fra le coste.

Segnalata nel Tortoniano di Montegibbio da DODERLEIN, nel Pliocene di Sicilia da LIBASSI e nell'Astigiano da SACCO.

Esemplari rinvenuti n. 10 a S. Romano nei pressi di Empoli.

BIBLIOGRAFIA

CERULLI IRELLI S., 1914 - Fauna Malacologica Mariana. *Paleont. It.*, parte VII, Pisa.

DE STEFANI C., 1888 - Iconografia dei nuovi Molluschi pliocenici d'intorno Siena. *Bull. Soc. Mal. It.* **13:** 181-235, tav. IX-XI.

DE STEFANI C., PANTANELLI D., 1878 - Molluschi pliocenici dei dintorni di Siena. *Bull. Soc. Mal. It.* **4:** 1-207.

DODERLEIN P., 1864 - Cenni geologici intorno la giacitura dei terreni miocenici dell'Italia centrale.

LIBASSI I., 1859 - Sopra alcune conchiglie fossili dei dintorni di Palermo. Stab. Tip. di F. Lao. Palermo.

PANTANELLI D., 1884 - Note di Malacologia pliocenica. *Bull. Soc. Mal. It.* **10:** 5-32.

SACCO F., 1892 - I Molluschi dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria. *Mem. della R. Acc. delle Sc. di Torino.* parte XI-XII.