

Edgardo Bertaccini & Cesare Tabanelli

Sul ritrovamento di *Ocenebra capellinii* (Foresti, 1868) in sedimenti pliocenici nella valle del Fiume Santerno

(Gastropoda: Muricidae)

Abstract

[*Ocenebra capellinii* (Foresti, 1868) found in Pliocene sediments in the Santerno river valley]

The discovery of a specimen of *Ocenebra capellinii* (Foresti, 1868) is reported from Pliocene sediments (Piacenzian) in the middle left valley of the river Santerno (Italy).

Key Words: Gastropoda, genus *Ocenebra*, Pliocene.

Riassunto

Viene segnalato il ritrovamento di un esemplare di *Ocenebra capellinii* (Foresti, 1868) in sedimenti pliocenici (Piacenziano) nella media vallata sinistra del Fiume Santerno.

Premessa

I calanchi che danno origine al bacino idrografico di rio Mescola a sinistra della media vallata del Fiume Santerno, non lontano da Borgo Tossignano (BO), sono noti per la ricchezza di resti di invertebrati fossili marini, in particolare molluschi. Essi, nel XIX secolo, fornirono a Giuseppe Scarabelli l'opportunità di arricchire la sua collezione fossile oggi depositata nei Musei Civici "San Domenico" di Imola (SAMI, 1995). Tale bacino ora è parte integrante di un importante geosito regionale. La specie in oggetto è stata qui rinvenuta. Per le nostre conoscenze, sarebbe il secondo ritrovamento dopo quello di Foresti che avvenne sempre nel Bolognese, ma in località Pradalbino (Monte San Pietro).

Materiale studiato e luogo del ritrovamento

La litologia di questo geosito è caratterizzata dalle Argille Azzurre che includono corpi conglomeratici e sabbiosi di diversa estensione. COLALONGO et al., (1982) per primi hanno riconosciuto l'origine di quei depositi come il riempimento di canali sottomarini o di tracimazione degli stessi con direzione E-NE. Suddividono

in quattro pacchi o set gli episodi di riempimento dei canali così denominati: Mte. Acqua Salata, Mte. del Verro, Parrocchia Monte Maggiore, Parrocchia Croara. Mentre le malacofaune in posto delle argille indicano ambienti di profondità anche notevoli (TABANELLI, 2015), quelle incluse nei conglomerati e nei livelli sabbiosi si presentano alloctone con caratteristiche ecologiche che indicano per lo più una loro provenienza dai piani marini circalitorale e infralitorale. È questo il caso anche del reperto in oggetto, un solo esemplare, che è stato trovato alla base del set “Parrocchia Monte Maggiore” (Piacenziano). Coordinate desunte Google Earth: 44°17'35.16" N, 11°34'00.29"E. (Fig.2)

Sistematica

Superfamiglia Muricoidea
Famiglia Muricidae
Subfamiglia Ocenebrinae
Genus *Ocenebra* Gray, 1847

Ocenebra capellinii (Foresti, 1868)
(Figg. 1 a-b)

Murex capellinii Foresti, 1868; 18-20, Tav. 1, figg. 3-5.

Murex capellinii Foresti, 1868. Ceregato, Scarponi & Della Bella, 2010: 58, Figs 19-21.

Osservazioni

Foresti descrisse la specie su un unico esemplare trovato “...nelle sabbie gialle di Pradalbino” (FORESTI, 1968: 19).

CEREGATO et al. (2010) hanno illustrato un presunto neotipo, poiché nella collezione Foresti del Museo Geologico “G. Capellini” (MGGC) è presente un solo esemplare che non corrisponde alle misure fornite da Foresti. Secondo questi autori: «Possibly, it was found in the type locality subsequently the original designation. So far no type material has been found in other collections, so MGGC specimen may be appropriate for the designation of a neotype if considered necessary.». Essi inoltre evidenziano la possibilità che la specie sia da considerarsi un sinonimo dell'attuale *Ocenebra ingloria* (Crosse, 1865). Questa specie era considerata caratteristica ed endemica della laguna di Venezia, ma recenti studi di genetica molecolare (BARCO et al., 2013) hanno reso evidente come i marcatori mitocondriali della specie siano molto simili a quelli di esemplari di *Ocenebra edwardsii* (Payradeau, 1826) provenienti dall'Adriatico e dal Mar Ionio al punto che potrebbe trattarsi di una medesima specie. *O. edwardsii* è considerata specie Mediterranea e vive nella zona interdittale, mentre *O. ingloria* vive «sotto, sopra e sui bordi di pietre di medie dimensioni oppure su alghe» (RUSSO, 2018). È probabile che anche la specie fossile visse in ambienti del mesolitorale.

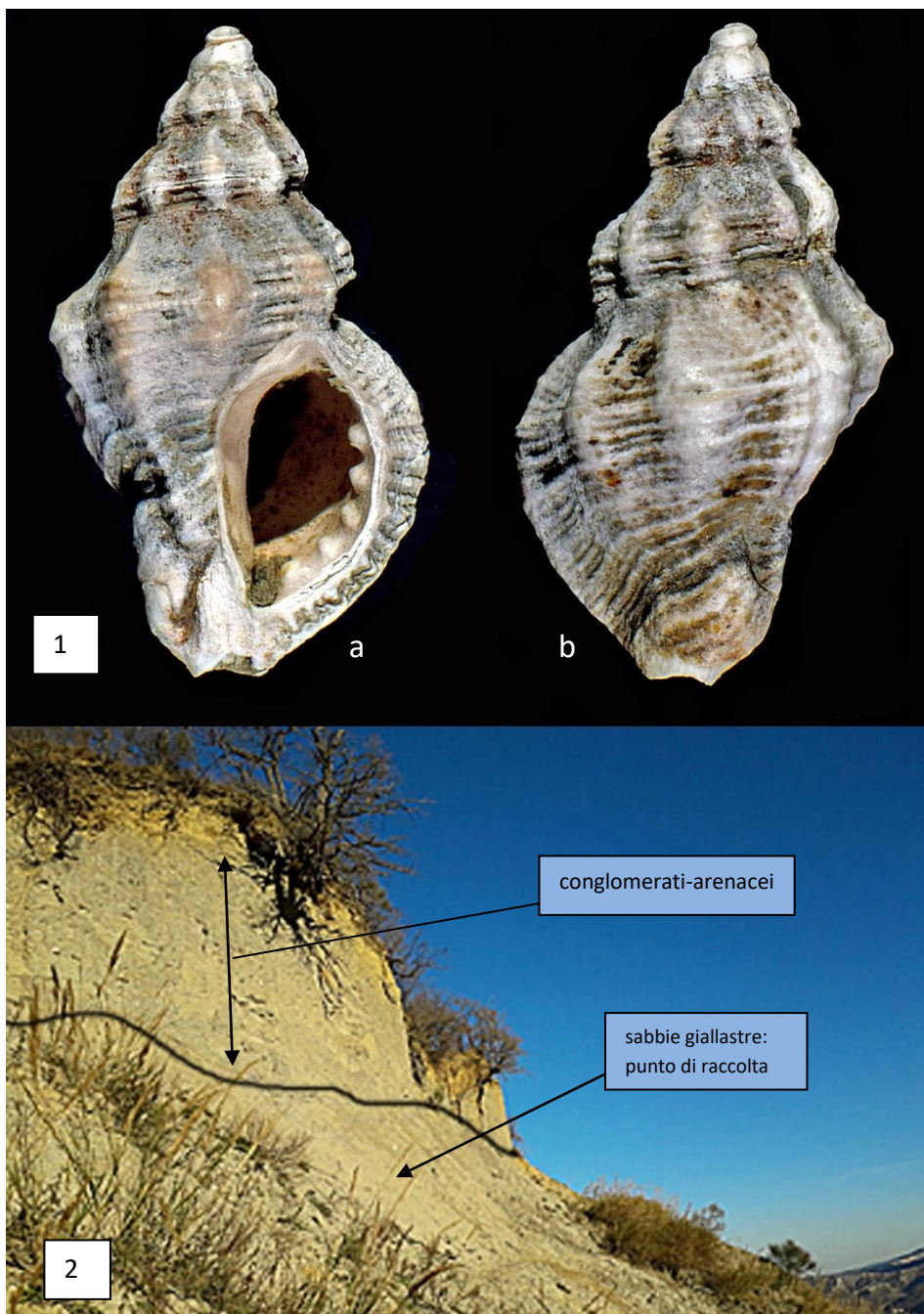


Fig. 1a-b. *Ocenebra capellinii* (Foresti, 1868). H = 13,5 mm; L = 8,0 mm.
Fig. 2. Rio Mescola, luogo di raccolta . Piacenziano.

Bibliografia

- BARCO A., HOUART R., BONOMOLO G., CROCETTA F. & OLIVERIO M., 2013 - Molecular data reveal cryptic lineages within the northeastern Atlantic and Mediterranean small mussel drills of the *Ocenebrina edwardsii* complex (Mollusca: Gastropoda: Muricidae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 169: 389-407.
- CEREGATO A., SCARPONI D. & DELLA BELLA G., 2010 - The Neogene mollusc type material from the collection of Lodovico Foreti preserved in the “Giovanni Capellini” Museum of Geology of Bologna University, Italy, *GeoActa*, 9: 53-65.
- COLALONGO M. L., RICCI LUCCHI F., GUARNIERI P. & MANCINI E., 1982 - Il Plio-Pleistocene del Santerno (Appennino Romagnolo). In: G. Cremonini & F. Ricci Lucchi (a cura di), Guida alla Geologia del margine appenninico padano: *Guide Geologiche Regionali, Società Geologica Italiana*, Bologna: 161-166.
- FORESTI L., 1868 - Catalogo dei molluschi fossili pliocenici delle colline bolognesi. *Memorie dell'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna*, ser.2, Tom. VII: 3-100 (estratto).
- RUSSO P., 2018 - Il genere *Ocenebra* Gray, 1847 (Gastropoda: Muricidae) nel Mare Mediterraneo. *Alleryana* 36 (2): 68-85.
- SAMI M., 1995 - Gasteropodi provenienti per lo più dalle argille azzurre del subappennino emiliano romagnolo. In “Musei Civici di Imola. La collezione Scarabelli. I. Geologia. A cura di M. Pacciarelli e G. B. Vai. *Grafis Edizioni*, Bologna: 287–302.
- TABANELLI C., 2015 - Segnalazione di *Admete viridula* (Fabricius) nel Piacenziano e nel Gelasiano del Bacino Padano Mediterraneo: osservazioni sul suo significato paleoclimatico e paleobiogeografico (Mollusca Gastropoda Cancellariidae). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia naturale della Romagna*, 41: 9-23.

Indirizzi degli autori:

Edgardo Bertaccini
via del Canale, 24
I-47122 Roncadello di Forlì (FC)
e-mail: edgardobertaccini@gmail.com

Cesare Tabanelli
via Testi, 4
I-48033 Cotignola (RA)
e-mail: cetabanelli@racine.ra.it