

FOSSILI NELLA MORENA DEL GARDA

Il ritrovamento di fossili in ciottoli morenici è in prevalenza fortuito. In vari anni, frequentando la regione morenica del Garda, ho reperito alcuni esemplari dello stesso genere che si possono distinguere in tre gruppi diversi a seconda del loro modo di presentarsi:

- 1) fossili metamorfizzati in piccoli ciottoli;
- 2) fossili o impronte non alterati in grossi o piccoli ciottoli;
- 3) fossili pressochè liberi da materiale inglobante.

Sei esemplari sono stati trovati nella Provincia di Brescia e uno in quella di Verona. Tutti gli esemplari sono della famiglia dei pectinidi, del genere *Pecten*, di cui qualcuno della specie *elegans*, e altri di specie non facilmente precisabili, non potendosi riscontrare la morfologia e la dimensione delle orecchiette, la maggiore o minore equilateralità, gli ornamenti radiali e la eventuale fissità di una valva a corpo estraneo. Sono esemplari pliocenici in calcare.

Lo spessore degli esemplari e il tipo di fossilizzazione non ha permesso di completare l'immagine morfologica con esame radiografico.

Le località di ritrovamento nel bresciano sono Desenzano, Lonato, e Manerba. Nel veronese, Garda.

- 1) *Pecten elegans*, isolato, rinvenuto fra ciottoli smossi dopo l'aratura. Bene visibili le due valve anche se in piccole parti sbrecciate. Discretamente conservate le orecchiette.
- 2) Impronta di *Pecten* probabilmente *elegans*, asportato da grosso ciottolo a forma di parallelepipedo (cm. 80 x 60 cm. x 110 cm.), smosso durante l'aratura meccanica di terreno precedentemente coltivato a frumento e presumibilmente sito a 30 cm. di profondità. Questi massi calcarei sono accatastati ai margini del campo e raggiungendo un certo volume vengono trasportati e venduti a fornaci per essere calcinati. L'uso è comune in tutta la zona morenica del Garda bresciano. L'impronta è bene conservata ed è visibile solo il terzo medio e il terzo distale di una valva, essendo il rimanente inglobato.

In località « La Fabbrica » di Lonato è stato trovato un altro esemplare di *Pecten elegans*, isolato, rinvenuto fra il ciottolame in campo adiacente al frantoio di ulive. È bene visibile una valva, di cui sono discretamente intuibili le orecchiette. L'altra valva è in parte visibile e in parte coperta. Qui si apprezzano meglio però le orecchiette.

In località BarcuZZi di Lonato sono stati trovati due esemplari:

- 1) impronta di *Pecten elengans* inglobata in calcare, trovata in campo fra ciottoli smossi da recente aratura. È bene visibile l'impronta di una valva al completo, comprese le rispettive orecchiette.
- 2) Ciottolo levigato con *Pecten* metamorfizzato, di specie non classificabile, rinvenuto su sentiero di accesso del campo di cui sopra.

In località Rocca di Manerba è stato trovato dal p.a. Cinzio De Carli fra i ciottoli della spiaggia un piccolo ciottolo levigato con *Pecten* metamorfizzato, solo in parte visibile e di specie non classificabile.

In località Garda è stato rinvenuto sulla spiaggia, un ciottolo levigato inglobante un frammento di valva di *Pecten*, perfettamente completata dall'impronta. Scarsamente visibili le orecchiette.

ARNALDO D'AVERSA