

# Un Tomb

Masquefa - maig 2003

## FA MILIONS D'ANYS...

Fa 11,3 milions d'anys enrere, al Miocè, Masquefa va ser una sabana; una comunitat biogeogràfica que actualment trobem al continent africà. Els primers simis van començar juntament amb una gran multitud de mamífers herbívors, els antecessors dels actuals cavalls, a expandir-se per les planures herbàcies, on els paquiderms dels gèneres *Deinotherium* entre altres pasturaven entre lliris d'aigua, palmeres i boga. Al mateix temps les plaques tectòniques seguien movent-se i xocant. El continent africà en col·lidir amb l'euroasiàtic va donar origen a la serralada dels Alps.

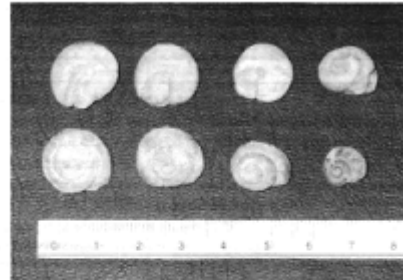
Una comunitat vegetal tan formidable com les actuals sabanes, per força havia de comptar entre els seus pobladors amb nombroses espècies de gasteròpodes (cargols). Aquests petits organismes han arribat fins a l'actualitat amb diverses gèneres i espècies, algunes prou apreciades en la gastronomia catalana. D'altres, però, es van extingir i la seva presència se'ns revela en forma de fòssil.

L'actual terme municipal de Masquefa, enclavat a la depressió prelitoral i amb una vegetació, clima i fauna típicament mediterranis, és la llar dels gasteròpodes del gènere *Megalotachea* descrit per PFEFFER 1929, un dels cargols més freqüents a l'Europa Occidental durant el Miocè, concretament els nostres cargolins haurien viscut al període terciari durant l'època del Miocè superior, a l'estatge anomenat Vallesià, i molt probablement pertanyen a l'espècie *gualinai*.

Els espècimens que podeu observar a la fotografia són el resultat d'una fossilització de caràcter intern, és a dir, el fomiciment de l'organisme, un cop mort, amb sediments que formen el motlle de l'interior de gasteròpode.

Les mostres, objecte d'aquesta nota, van ser recollides en diferents indrets del terme municipal [redacted]

[redacted] i van ser identificades amb l'ajut dels paleontòlegs Sebastià Calzada (Director del Museu Geològic del Seminari de Barcelona) i Josep Maria Asensi. Com que l'espècie a la qual hem dedicat aquesta secció del butlletí *Un tomb*, formava part des de fa anys de la col·lecció paleontològica del Museu de Geologia, agraïm la seva inestimable col·laboració a tots dos i a la mateixa institució.



La història del municipi, no ho oblidem, va començar fa milions d'anys i el testimoni de la seva empremta ens recorda que som els últims en arribar a l'escenari de la vida.

Agraïments: A la Direcció Tècnica del CRARC Masquefa

### Bibliografia:

- TRUC G. (1971): *Heliceace (Gasteròpoda) du Neogene du Bassin Rhodanien (France)*. *Geobios* 4, fasc 4. p.273-327.
- BAILEY J. & SEDDON T. (1995): *Món prehistòric*. Edebé edicions. 160 p.
- ASENSI J.M. (2001): *El món de la natura*. Publicació del Museu Geològic de Barcelona. 65 p.
- V.V.A.A. (1988): *Història natural dels països catalans*. Registre fòssil. Volum 15. 478 p.

Imma Amill i Franch  
Llicenciada en història