

EL JACIMENT PALEONTOLÒGIC D'ELS CASOTS:

COM ERA SUBIRATS FA 16 MILIONS D'ANYS?

La descoberta de restes fòssils entorn d'**Els Casots** té història: ja abans de 1850 s'havien trobat mamífers fòssils durant l'explotació de les mines de lignits de la **Font Santa**. Però ha estat en els darrers decennis que la recerca paleontològica al nostre municipi ha fet un salt important: el jaciment **d'Els Casots** que coneixem avui dia fou descobert l'any 1989 per **Toni Adell**. Fa tot just una trentena d'anys que ens podem fer una imatge de com era el **Subirats** de fa 16 milions d'anys.

El jaciment correspon a un antic petit llac o a una llacuna envoltada de bosc. De manera progressiva es van dipositar sediments que van permetre la fossilització d'una gran varietat de vertebrats i de restes vegetals de fa entre 23 i 16 milions d'anys aproximadament, d'un període anomenat **Miocè**. Cal tenir present, a més, que fa 16 milions d'anys el clima a la zona era tropical o subtropical, amb temperatures mitjanes anuals entorn als 19 graus. El paisatge d'aleshores era, doncs, força diferent de l'actual.

Així, el jaciment **d'Els Casots** correspon a un o diversos petits llacs encaixats entre muntanyes on anaven a beure animals assedegats. Entorn al llac hi creixia canyís i altres plantes aquàtiques, així com boscos més o menys densos combinats amb clarianes prou àmplies. Aquest tipus de paisatge explica quina fauna vivia a la zona i s'acostava al llac a beure.

La gran part de fòssils trobats pertanyen a diversos grups de vertebrats, entre els quals els mamífers: entre les peces trobades destaquen esquelets de rinoceront, rosegadors (com els lirons arborícoles o esquirols terrestres), cèrvids (com els ja extingits *Ampelomeryx* o el cérvol d'aigua *Dorcatherium*)... També s'han trobat restes de vegetació i fòssils d'animals d'hàbitat aquàtic, com peixos, cocodrils, tortugues d'aigua i cargols (formes ancestrals dels que avui dia podem trobar).

En total, s'han inventariat uns 2.800 exemplars d'espècies ja extingides (*Megacricetodon*, *Ligerimys*, *Gomphotherium*, *Ampelomeryx* *Amphicyon*...), entre elles dues de noves per a la ciència: una mena de porc i un remugant que podria estar emparentat amb les girafes.

El jaciment **d'Els Casots**, doncs, ens dóna l'oportunitat d'imaginar com era **Subirats** fa 16 milions d'anys.

CESUB