

FÒSSILS VIVENTS

Reben el nom de fòssils vivents les espècies no extingides que són extremadament semblants a espècies que només han estat identificades a través dels fòssils.

Ginkgo



Ginkgo (*Ginkgo biloba*, família de les ginkgoàcies)

Arbre caducifoli dioic de fins a 40 m d'alçària, de fulles alternes flabel·lades, de flors masculines en aments i femenines biovulades i de fruits drupiformes. És propi de la Xina oriental i és plantat en parcs i jardins.

Tuatara



Tuatara (*Sphaenodon punctata*, ordre dels rincocèfals)

Rèptil del superordre dels lepidosaures, l'únic representant viu de l'ordre dels rincocèfals, caracteritzat pel fet de tenir el cap, l'esquena i la cua coberts per una sèrie d'espines, i escates transversals a la part ventral. Les extremitats són fortes i acabades en dits palmats a la base i protegits per ungles. Poden fer 70 cm de longitud total. Presenten l'ull pineal, que en els individus joves encara té connexions nervioses amb el cervell. És ovípar i cova els ous gairebé durant un any. S'alimenta de cucs, cargols, amfibis i també d'ous i polls d'ocells. Té un metabolisme molt baix i presenta letargia hivernal durant tres mesos. Actualment només habita a les illes de Nova Zelanda.

Latimèria



Latimèria (*Latimeria chalumnae*, família dels celacàntids)

Peix osteïcti crossopterigi de l'ordre dels celacantiformes que ateny d'1,20 a 1,70 m i pesa de 30 a 80 kg. La principal característica anatòmica és la possessió d'una articulació intracranial. Habita a una profunditat de 100 a 400 m, a les aigües de l'arxipèlag Comores. Hom creia que aquest ordre s'havia extingit al Triàsic, fins que el 1938 hom descobrí una espècie vivent, el celacant o latimèria (*Latimeria chalumnae*), de l'Índic africà. D'aleshores ençà han estat trobats més exemplars pertanyents aparentment al mateix gènere o potser a un altre d'afí, Malania, la qual cosa confereix a aquests peixos el caràcter de fòssils vivents.

Nàutil



Nàutil (*Nautilus undulatus*, família dels nautilíids)

Mol·lusc cefalòpode, l'únic representant vivent de l'ordre dels nautiloïdeus. Té una conquilla externa, cargolada sobre el dors, de la qual són visibles solament les dues últimes espines, que cobreixen les més internes. Presenta una gran quantitat de tentacles, i un parell d'ulls grossos,

situats a l'extrem d'uns curts peduncles. La natació és molt semblant a la del calamars. És actiu de nit i reposa de dia, en posició vertical, amb la conquilla cap amunt. Es pot trobar des de la superfície fins a uns 600 m de profunditat, als oceans Pacífic i Índic.

Límula o límula de l'Atlàntic



Límula o límula de l'Atlàntic (*Limulus polyphemus*)

També anomenat cranc de ferradura és el nom comú d'una de les quatre espècies d'artròpodes marins similars als crans. L'espècie més comuna viu al llarg de la costa est del continent americà, des de Nova Escòcia fins al Yucatán, les altres viuen a l'est de l'oceà Pacífic (Àsia). Els animals tenen una estructura intermèdia entre els crustacis i els aràcnids, i van estar classificats com un ordre de la classe aràcnids dels artròpodes. Estan més properament emparentats amb les aranyes que amb els crancs. Els fòssils d'aquests organismes es remunten al període Ordovicià, fa 500 milions d'anys.