

# Cultura i Societat

ESPECTACLES | CIÈNCIA | TENDÈNCIES | TRADICIONS | FETS I GENT | CINEMA | TELEVISIÓ

CORREU ELECTRÒNIC [cultura.diaridegirona@epi.es](mailto:cultura.diaridegirona@epi.es)

## Un TAC confirma que el fòssil de vaca marina supera els 40 milions d'anys

► La Clínica Girona porta a terme l'exploració radiològica de les restes descobertes al paviment d'un carrer de la ciutat

GIRONA | ACN

■ El fòssil de vaca marina trobat a un carrer de Girona té entre 40 i 43 milions d'anys. Ahir dimarts es va fer un TAC a les rajoles que es van extreure del paviment del carrer per escanejar detalladament els ossos i conèixer més detalls de la seva morfologia.

A les proves hi van assistir dos investigadors del Museu d'Història Natural de Berlín, experts en vaques marines. Una de les investigadores, Manja Voss, va explicar que les vaques marines van aparèixer fa 50 milions d'anys i que aquest és un dels exemplars més primerencs de l'espècie que s'han localitzat.

Segons les primeres informacions aportades pel TAC, es tractaria d'una vaca marina jove que mesuraria un metre i mig aproximadament. Voss va destacar que Catalunya és una zona rica en aquest tipus de restes i va assegurar que la troballa els permetrà conèixer més detalls de l'espècie, com la dieta o l'estil de vida. L'estudi complet esperen poder-lo presentar a finals d'any.

Els doctors Manja Voss i Oliver Hampe del Museu d'Història Natural de Berlín s'han desplaçat fins a Girona per poder estudiar de primera mà les restes trobades a un carrer de la ciutat.

El fòssil de vaca marina estava incrustat en dues llambordes a



Els científics palpen amb les mans les restes fossilitzades.

terra, a davant d'un bar del carrer Güell. Els geòlegs Roger Mata i Jordi Ferrer el van retirar a finals de maig.

Per tal d'aconseguir més informació, les dues llambordes s'han passat pel TAC de la Clínica Girona. Només amb una anàlisi de les primeres captures de l'escàner, els investigadors ja han conclòs que les restes tenen entre 40 i 43 milions d'anys.

Les vaques marines van viure a la zona del Mediterrani fa 50 milions d'anys.

A les llambordes es poden apreciar parts del crani i de les dents, una informació valuosa també per saber si es tractava d'un exemplar jove o adult.

Segons els primers indicis, es tractaria d'una vaca marina jove d'aproximadament un metre i mig. El grup d'estudi berlinès té co-

neixement de tres troballes més a Tona i a Montserrat.

Es tracta també d'exemplars de vaca marina d'antiguitat similar a la que s'ha localitzat a Girona. Habitualment, es troben ossos per separat o alguns fragments però, en el cas de la troballa de Girona, hi ha diferents parts del cos que permeten als investigadors imaginar com seria el cos sencer del mamífer.

«Qualsevol troballa és molt important perquè ens permet conèixer més informació sobre la dieta dels animals o el seu estil de vida», va remarcar.

Després del TAC, els investigadors hauran d'analitzar amb profunditat els resultats i avançar en la recerca. L'objectiu és poder publicar l'estudi sencer a finals d'any.

### Troballa casual

La descoberta del fòssil, que fa més d'una dècada que formava part de la vorera, va ser pura casualitat. La tardor de l'any passat, durant una tarda plujosa, el geòleg mallorquí Xisco Roig es va resguardar en una porxada del carrer riu Güell (al davant del bar Celtic).

Allà, va descobrir un fòssil incrustat en dues llambordes, va fotografiar les restes i les va penjar a les xarxes socials.

La difusió que se'n va fer va despertar l'interès dels investigadors del Museu d'Història Natural de Berlín. Una primera recerca ja va permetre determinar que es tractava de part del crani i la mandíbula d'un sirènid, una espècie de vaca marina que es va extingir fa uns 45 milions d'anys.

A partir d'aquí, es va posar la troballa en coneixement de l'Ajuntament de Girona i es va demanar a la comunitat de veïns permís per retirar les dues llambordes per estudiar-les.

## Vuitanta joves músics actuaran al Fringe Festival de Torroella i l'Estartit

► El Palau Robert de Barcelona s'afegeix com a escenari i acollirà tres dels concerts programats

BARCELONA | EFE/ACN

■ Vuitanta joves músics actuaran als 25 concerts gratuïts que oferirà el Fringe Festival a diversos espais emblemàtics de Torroella de Montgrí i l'Estartit, els dies 27, 28 i 29 de juliol, segons han informat avui els organitzadors.

La música clàssica, la contemporània, el jazz, el blues, el flamenc i el folk segueixen sent els gèneres més presents en aquest festival,



Joaquim Font i Montserrat Piqué.

que aquest any afegeix com a novetat el pop-rock amb l'actuació de Coet i Est Oest, guanyadors del concurs Sona 9.

Una altra de les novetats d'aquesta tercera edició del Fringe

Festival és la incorporació del Palau Robert de Barcelona, que acollirà els concerts de Paul Bosauder, Artur Cabanes i SuperSax Project dins la programació de les Nits d'Estiu als Jardins del Palau Robert.

Els músics que actuen en aquest festival són joves intèrprets seleccionats per conservatoris i escoles de música, com l'Escola Superior de Música de Catalunya (ESMUC), el Taller de Músics i el Conservatori Superior del Liceu, entre d'altres.

El Fringe serveix d'aperitiu del 36è Festival de Torroella de Montgrí, de música clàssica, que s'allargarà del 30 de juliol al 19 d'agost.

## L'Undàrius, de cultura tradicional, porta a Girona molta música, cuina i tallers

GIRONA | DdG

■ Maribel Severa, Jaume Arnella, Christian Pacher i Miquel Cuenca són només alguns dels artistes que actuaran divendres dia 1 de juliol a la tercera edició del festival de cultura popular i tradicional Undàrius, que se celebrarà durant els tres dies del cap de setmana a diferents escenaris de la ciutat de Girona.

L'acte inaugural tindrà lloc divendres a la plaça de Les Voltes d'en Roses, davant el Centre Cívic Barri Vell-Mercadal, amb l'actuació del grup catalanooccità Mirabel (11.30 h), en un acte que inclourà parlaments i un tastet de

«foie gras i cava». Una hora després, al mateix Centre Cívic del Barri Vell, Jaume Arnella oferirà les seves cançons i romanços.

A les 16 hores, al centre cívic Sant Narcís, Christian Pacher oferirà un taller de danses de Poitou, seguit d'altres activitats.

Al Museu d'Història de Girona (18 h) es presentarà el catàleg de gegants centenaris de Catalunya.

Un assaig de castells d'Els Marrecs de Salt a la plaça de la Independència i la Mostra de glossa a la plaça dels Jurats són altres actes programats divendres. La música i altres actes continuaran dissabte i diumenge.