

[Serveis](#)

02 de octubre de 2020

[SUBSCRIU-TE](#)[Identifíc't o Registra't](#)

Diari de Girona

Girona
25 / 9°Figueres
24 / 10°Blanes
25 / 13°[Newsletter](#)
[Local](#) [Més Notícies](#) [Esports](#) [Economia](#) [Opinió](#) [Cultura](#) [Oci](#) [Vida i Estil](#) [Comunitat](#) [Multimèdia](#)
[Llibres](#) [Cinema](#) [Agenda](#) [Música](#) [Art](#) [Teatre](#) [CaixaForum Girona](#)
[Diari de Girona](#) » [Cultura](#) » [Notícies de Caldes de Malavella](#)

0

Notícies de Caldes de Malavella

Troben restes de tritons i tortugues al jaciment del Camp dels Ninots

Les dues espècies localitzades es creien extingides fa 3,5 milions d'anys També s'han identificat esquelets d'altres amfibis, rèptils i peixos

Acn | 02.10.2020 | 00:26



Troben restes de tritons i tortugues al jaciment del Camp dels Ninots

[Fotos de la notícia](#)

La nova campanya d'excavacions del Camp dels Ninots, a Caldes de Malavella ha posat al descobert una gran quantitat de restes d'esquelets d'amfibis, rèptils i peixos de fa 3,1 milions d'anys que van quedar atrapats en un volcà. L'excavació, que va començar el 14 de setembre i acaba avui, ha permès localitzar gripaus i granotes i dues espècies de tritons, molt difícils de localitzar en el registre paleontològic.

Contingut per a tu



Les propostes per gaudir del cap de setmana a Girona
02-10-2020

També s'han recuperat nombroses restes de tortugues aquàtiques, la majoria pràcticament completes.

Una d'elles, la coneguda com tortuga caiman, és també molt poc freqüent en el registre paleontològic i «excepcional» en aquesta etapa ja que es considerava que, a Europa, s'havia extingit fa uns 3,5 milions d'anys.

La campanya, on han participat una dotzena de professionals, s'ha centrat en l'excavació de la cala 9/10 del sector de Ca n'Argilera. Principalment, ha consistit en el desmuntatge horitzontal dels nivells 11 i 10, tots dos de fa 3,1 milions d'anys d'antiguitat.

L'11 és precisament el més «ric» des del punt de vista paleontològic i on s'han localitzat la major part dels esquelets de macrovertebrats recuperats fins ara. L'excavació en aquest punt ha permès recuperar una gran quantitat de restes de petits vertebrats, sobretot peixos, rèptils i amfibis, en un estat de conservació «excepcional». Alguns d'ells, fins i tot, amb restes de possible matèria orgànica.

En concret, en el grup d'amfibis –abundant en el registre fòssil del Camp dels Ninots– s'han localitzat gripaus i granotes i tritons, amb esquelets sencers i connexió anatòmica d'exemplars de totes les edats. El cas dels tritons és, segons els experts, especialment rellevant perquè es tracta d'animals molt difícils de localitzar en el registre paleontològic. Els esquelets documentats corresponen a dos tipus diferents de tritons, els ofegabous i el tritó palmat.

La presència de granotes verdes i de dues formes de tritons constaten, segons han assenyalat els responsables de la campanya, la presència d'un medi aquàtic estable perquè es tracta d'espècies que no s'allunyen gaire de l'aigua durant l'any.



No podemos creer quien es la pareja de María...

En relació a les nombroses tortugues aquàtiques localitzades, la majoria molt completes i en connexió anatòmica, els experts n'han descrit dues espècies: la *Mauremys leprosa* i la *Chelydopsis cf. pontica*. Aquesta última, coneguda com la tortuga caiman, és molt escassa al registre paleontològic.

La troballa al Camp dels Ninots demostra, però, que va desaparèixer 400.000 anys més tard. El mateix passa amb l'altra espècie identificada, la *Mauremys leprosa*, coneguda popularment com la tortuga del rierol. En aquest cas, fins que no va aparèixer al Camp dels Ninots i al jaciment de La Higuera (Ciudad Real) s'associava als inicis del quaternari. La resta de peixos localitzats conformen, majoritàriament, esquelets complets i en connexió anatòmica. També s'han trobat, en colar el sediment, restes aïllades de vèrtebres i dents.

En tots els casos, es tracta de peixos d'aigua dolça i hi està àmpliament representada la família dels ciprínids.

[Compartir a Facebook](#)

[Compartir a Twitter](#)



Més informació

Les obres de la C-66 treuen al descobert un edifici a Sant Ferriol i dos esquelets.

Localitzades restes òssies humanes antigues a l'hospital Sant Jaume d'Olot.

El Camp dels Ninots desvela un bòvid de fa 3,1 milions d'anys.

Temes relacionats: [Cultura](#) [Esquelets](#)

Rep les nostres newsletters al teu email

[APUNTA-T'HI](#)

Et recomanem



La campanya forestal més tranquil·la
30-09-2020



Troben morts els dos metges residents del Trueta desapareguts a Aiguëstortes
01-10-2020



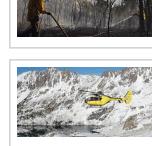
02-10-2020



La campanya forestal a Catalunya acaba amb 149 incendis i menys de 100 hectàrees cremades
28-09-2020



Tres décadas de historia a través de los ojos de dos familias divididas por la violencia....
02-10-2020



Troben morts els dos metges residents del Trueta desapareguts a Aiguëstortes
01-10-2020



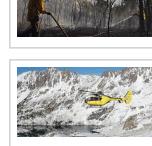
02-10-2020



La campanya forestal a Catalunya acaba amb 149 incendis i menys de 100 hectàrees cremades
28-09-2020



Tres décadas de historia a través de los ojos de dos familias divididas por la violencia....
02-10-2020



Troben morts els dos metges residents del Trueta desapareguts a Aiguëstortes
01-10-2020



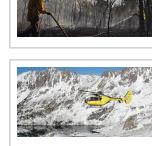
02-10-2020



La campanya forestal a Catalunya acaba amb 149 incendis i menys de 100 hectàrees cremades
28-09-2020



Tres décadas de historia a través de los ojos de dos familias divididas por la violencia....
02-10-2020



Troben morts els dos metges residents del Trueta desapareguts a Aiguëstortes
01-10-2020



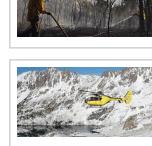
02-10-2020



La campanya forestal a Catalunya acaba amb 149 incendis i menys de 100 hectàrees cremades
28-09-2020



Tres décadas de historia a través de los ojos de dos familias divididas por la violencia....
02-10-2020



Troben morts els dos metges residents del Trueta desapareguts a Aiguëstortes
01-10-2020



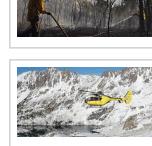
02-10-2020



La campanya forestal a Catalunya acaba amb 149 incendis i menys de 100 hectàrees cremades
28-09-2020



Tres décadas de historia a través de los ojos de dos familias divididas por la violencia....
02-10-2020



Troben morts els dos metges residents del Trueta desapareguts a Aiguëstortes
01-10-2020



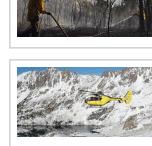
02-10-2020



La campanya forestal a Catalunya acaba amb 149 incendis i menys de 100 hectàrees cremades
28-09-2020



Tres décadas de historia a través de los ojos de dos familias divididas por la violencia....
02-10-2020



Troben morts els dos metges residents del Trueta desapareguts a Aiguëstortes
01-10-2020



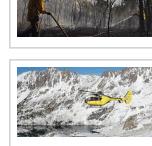
02-10-2020



La campanya forestal a Catalunya acaba amb 149 incendis i menys de 100 hectàrees cremades
28-09-2020



Tres décadas de historia a través de los ojos de dos familias divididas por la violencia....
02-10-2020



Troben morts els dos metges residents del Trueta desapareguts a Aiguëstortes
01-10-2020



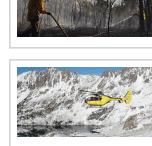
02-10-2020



La campanya forestal a Catalunya acaba amb 149 incendis i menys de 100 hectàrees cremades
28-09-2020



Tres décadas de historia a través de los ojos de dos familias divididas por la violencia....
02-10-2020



Troben morts els dos metges residents del Trueta desapareguts a Aiguëstortes
01-10-2020



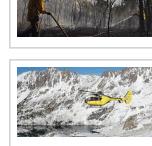
02-10-2020



La campanya forestal a Catalunya acaba amb 149 incendis i menys de 100 hectàrees cremades
28-09-2020



Tres décadas de historia a través de los ojos de dos familias divididas por la violencia....
02-10-2020



Troben morts els dos metges residents del Trueta desapareguts a Aiguëstortes
01-10-2020



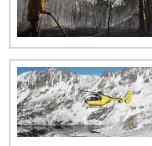
02-10-2020



La campanya forestal a Catalunya acaba amb 149 incendis i menys de 100 hectàrees cremades
28-09-2020



Tres décadas de historia a través de los ojos de dos familias divididas por la violencia....
02-10-2020



Troben morts els dos metges residents del Trueta desapareguts a Aiguëstortes
01-10-2020



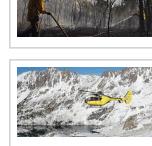
02-10-2020



La campanya forestal a Catalunya acaba amb 149 incendis i menys de 100 hectàrees cremades
28-09-2020



Tres décadas de historia a través de los ojos de dos familias divididas por la violencia....
02-10-2020



Troben morts els dos metges residents del Trueta desapareguts a Aiguëstortes
01-10-2020



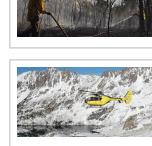
02-10-2020



La campanya forestal a Catalunya acaba amb 149 incendis i menys de 100 hectàrees cremades
28-09-2020



Tres décadas de historia a través de los ojos de dos familias divididas por la violencia....
02-10-2020



Troben morts els dos metges residents del Trueta desapareguts a Aiguëstortes
01-10-2020



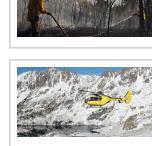
02-10-2020



La campanya forestal a Catalunya acaba amb 149 incendis i menys de 100 hectàrees cremades
28-09-2020



Tres décadas de historia a través de los ojos de dos familias divididas por la violencia....
02-10-2020



Troben morts els dos metges residents del Trueta desapareguts a Aiguëstortes
01-10-2020



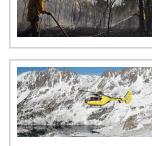
02-10-2020



La campanya forestal a Catalunya acaba amb 149 incendis i menys de 100 hectàrees cremades
28-09-2020



Tres décadas de historia a través de los ojos de dos familias divididas por la violencia....
02-10-2020



Troben morts els dos metges residents del Trueta desapareguts a Aiguëstortes
01-10-2020



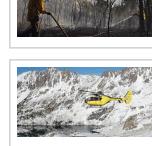
02-10-2020



La campanya forestal a Catalunya acaba amb 149 incendis i menys de 100 hectàrees cremades
28-09-2020



Tres décadas de historia a través de los ojos de dos familias divididas por la violencia....
02-10-2020



Troben morts els dos metges residents del Trueta desapareguts a Aiguëstortes
01-10-2020



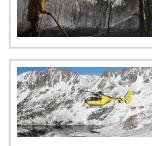
02-10-2020



La campanya forestal a Catalunya acaba amb 149 incendis i menys de 100 hectàrees cremades
28-09-2020



Tres décadas de historia a través de los ojos de dos familias divididas por la violencia....
02-10-2020



Troben morts els dos metges residents del Trueta desapareguts a Aiguëstortes
01-10-2020



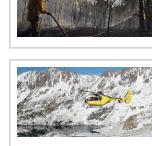
02-10-2020



La campanya forestal a Catalunya acaba amb 149 incendis i menys de 100 hectàrees cremades
28-09-2020



Tres décadas de historia a través de los ojos de dos familias divididas por la violencia....
02-10-2020



Troben morts els dos metges residents del Trueta desapareguts a Aiguëstortes
01-10-2020



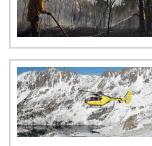
02-10-2020



La campanya forestal a Catalunya acaba amb 149 incendis i menys de 100 hectàrees cremades
28-09-2020



Tres décadas de historia a través de los ojos de dos familias divididas por la violencia....
02-10-2020



Troben morts els dos metges residents del Trueta desapareguts a Aiguëstortes
01-10-2020



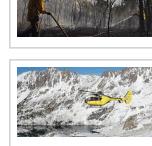
02-10-2020



La campanya forestal a Catalunya acaba amb 149 incendis i menys de 100 hectàrees cremades
28-09-2020



Tres décadas de historia a través de los ojos de dos familias divididas por la violencia....
02-10-2020



Troben morts els dos metges residents del Trueta desapareguts a Aiguëstortes
01-10-2020



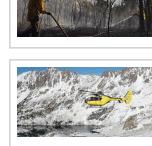
02-10-2020



La campanya forestal a Catalunya acaba amb 149 incendis i menys de 100 hectàrees cremades
28-09-2020



Tres décadas de historia a través de los ojos de dos familias divididas por la violencia....
02-10-2020



Troben morts els dos metges residents del Trueta desapareguts a Aiguëstortes
01-10-2020



02-10-2020



La campanya forestal a Catalunya acaba amb 149 incendis i menys de 10