

COMUNICADO

Gobierno de Gibraltar: Museo de Gibraltar

Los científicos del Museo Nacional de Gibraltar colaboran con otros científicos de la península ibérica en un importante descubrimiento paleontológico

Gibraltar, 3 de agosto de 2020

Varios científicos del Museo Nacional de Gibraltar (Gibraltar National Museum) han colaborado con diferentes homólogos de la península ibérica pertenecientes a las universidades de Lisboa, Sevilla, Huelva, Coímbra y Barcelona en el marco de un estudio que acaba de publicarse *online* en la revista de tirada internacional Quaternary Science Reviews (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277379120304704?dgcid=author>).

Una superficie del Pleistoceno tardío que se remonta a aproximadamente 106.000 años ubicada en la base del Acantilado del Asperillo en el Parque Nacional de Doñana, en el sudoeste de España, ha quedado recientemente expuesta debido a las tormentas. La superficie pisoteada está llena de huellas y rastros de diferentes vertebrados terrestres que se han atribuido al ganado silvestre de antaño, que incluye especies como el Uro (*Bos primigenius*), el ciervo rojo (*Cervus elaphus*), el jabalí salvaje (*Sus scrofa*), el elefante de colmillos rectos (*Palaeoloxodon antiquus*) o el lobo (*Canis lupus*), así como gansos y aves zancudas. Según las interpretaciones de los científicos, la superficie pisoteada estaría relacionada con zonas encharcadas en aguas poco profundas entre dunas, de forma similar a los ejemplos que podemos encontrar actualmente en el Parque Nacional de Doñana.

Este importante descubrimiento refuerza el vínculo entre los ecosistemas pleistocénicos de Gibraltar y los de Doñana, que los científicos han utilizado como modelo representativo para los antiguos hábitats y paisajes de Gibraltar. Las especies identificadas en este estudio están todas representadas en el registro del Pleistoceno de Gibraltar desde sus cuevas y ello apunta a una rica plataforma costera que una vez se extendió desde la costa de Gibraltar hasta la costa atlántica del sudoeste de la península ibérica para terminar en Portugal. Las investigaciones continúan en Doñana y en Gibraltar y no se descartan nuevos descubrimientos.

El Ministro encargado de la cartera de Patrimonio y Medio Ambiente, John Cortés, expresó su entusiasmo ante los hallazgos que se han dado a conocer: “Doñana es un lugar al que atribuyo una importancia especial y donde he pasado muchas horas observando su rica fauna en hábitats que antaño se encontraban en nuestra propia plataforma costera. Jamás hubiese imaginado que los rastros de gran belleza pertenecientes a animales ancestrales se escondían debajo de las arenas de Doñana, esperando a que las tormentas invernales los sacasen un día a la luz. Parece prácticamente una historia de ciencia ficción. También estoy muy orgulloso de que los científicos de Gibraltar hayan participado en estas labores. El hecho de que se les haya invitado a participar constituye un reflejo de la alta estima en la que se les tiene, y resulta muy grato ver una colaboración entre científicos portugueses, españoles y gibraltareños en un proyecto realmente ibérico”.

COMUNICADO

Nota a redactores:

Esta es una traducción realizada por el Servicio de Información de Gibraltar. Algunas palabras no se encuentran en el documento original y se han añadido para mejorar el sentido de la traducción. El texto válido es el original en inglés.

Para cualquier ampliación de esta información, rogamos contacte con Servicio de Información de Gibraltar

Miguel Vermehren, Madrid, miguel@infogibraltar.com, Tel 609 004 166
Sandra Balvín, Campo de Gibraltar, sandra@infogibraltar.com, Tel 637 617 757
Eva Reyes Borrego, Campo de Gibraltar, eva@infogibraltar.com, Tel 619 778 498

Web: www.infogibraltar.com, web en inglés: www.gibraltar.gov.gi/press
Twitter: [@InfoGibraltar](https://twitter.com/InfoGibraltar)

HM GOVERNMENT OF GIBRALTAR

The Gibraltar Museum
18-20 Bomb House Lane



PRESS RELEASE

No. 507/2020

Date: 3rd April 2020

Gibraltar National Museum scientists collaborate with other Iberian scientists in a major palaeontological discovery

Scientists from the Gibraltar National Museum have collaborated with Iberian colleagues from the universities of Lisbon, Sevilla, Huelva, Coimbra and Barcelona in research which has just been published online in the international journal *Quaternary Science Reviews* (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277379120304704?dgcid=author>).

A Late Pleistocene surface dating to approximately 106,000 years ago at the base of the 'El Asperillo' cliff in the Doñana National Park, south-western Spain, was recently exposed by storms. The trampled surface was full of exceptional tracks and trackways of different terrestrial vertebrates. These have been ascribed to the ancestral wild cattle, known as aurochs (*Bos primigenius*), red deer (*Cervus elaphus*), wild boar (*Sus scrofa*), straight-tusked elephant (*Palaeoloxodon antiquus*), wolf (*Canis lupus*), and also to geese and wading birds. The scientists have interpreted the trampled surface to have been related to puddled areas of shallow waters in an inter-dune position, similar to present day examples in the Doñana National Park.

This important discovery strengthens the connection between Gibraltar's Pleistocene ecosystems and those of Doñana, which scientists have been using as a proxy model for Gibraltar's ancient landscapes and habitats. The species identified in this research are all represented in the Gibraltar Pleistocene record from its caves and points to a rich coastal shelf landscape which once stretched from the coast of Gibraltar to the Atlantic coast of south-western Iberia all the way to Portugal. The research continues in Doñana and in Gibraltar and further discoveries are not ruled out.

Commenting on the research, minister with responsibility for heritage and the environment, Professor John Cortes, expressed excitement at the reported finds: "Doñana is a place close to my heart and one which I have spent many hours observing its rich wildlife in habitats which were once on our own coastal shelf. I would never have dreamt that beautiful tracks of ancient animals lay hidden under

HM GOVERNMENT OF GIBRALTAR

The Gibraltar Museum
18-20 Bomb House Lane



the sands of Doñana, waiting for winter storms to expose them one day. It's almost something out of science fiction. I am also proud that this work has involved Gibraltarian scientists. It is a reflection of the high regard that they are held in that they have been invited to participate in this work and it is also pleasing to see collaboration between Portuguese, Spanish and Gibraltarian scientists in a truly Iberian project”.