



Mira este vídeo con audiodescripción (9 minutos 28 segundos)

Dinosaurios

La Isla de Wight: Bienvenidos a la Isla de los Dinosaurios

Por Emily Osterloff



Quizás pienses en la Isla de Wight simplemente como un destino de vacaciones de verano.

Pero si pasas suficiente tiempo en sus playas de arena y paseas junto a sus espectaculares acantilados, descubrirás que ésta no es una isla cualquiera.

La Isla de Wight es uno de los yacimientos de fósiles de dinosaurios más ricos del Reino Unido. Los primeros descubrimientos se realizaron a principios del siglo XIX,

mucho antes de que existiera la palabra dinosaurio, pero estos huesos ayudaron a sentar las bases de nuestra comprensión de estos ahora famosos reptiles.

Unos 200 años después, la gente sigue descubriendo nuevos dinosaurios en esta pequeña isla y cada vez resulta más evidente que apenas hemos Arañado la superficie de los secretos que esconde.

Un tesoro de fósiles

Haga un corto viaje en ferry a través del Solent, una franja de agua frente a la costa sur de Inglaterra, y se encontrará en la Isla de Wight, una isla de 16 por 27 kilómetros con forma de diamante.

En 2019, fue declarada Reserva de la Biosfera por la UNESCO y aproximadamente la mitad de la isla es un Área de Excepcional Belleza Natural. No solo es popular entre los turistas que buscan paisajes hermosos, sino también un destino de ensueño para los paleontólogos.

"La Isla de Wight es uno de los lugares más importantes del Reino Unido para encontrar **fósiles** de dinosaurios", afirma el profesor Paul Barrett, uno de nuestros investigadores de dinosaurios.



La Isla de Wight es conocida por sus hermosos paisajes, playas de arena y espectaculares acantilados. Pero entre sus rocas se esconden fósiles de plantas y animales que vivieron millones de años antes que nosotros. © Melanie Hobson/ Shutterstock

Las rocas con dinosaurios en la Isla de Wight tienen hasta 130 millones de años, una parte de la prehistoria de la Tierra conocida como el **Período Cretácico**. Hasta la fecha, se han encontrado más de 20 tipos de dinosaurios del Cretácico Inferior. De hecho, no se encuentra tanta diversidad de dinosaurios en un área tan pequeña en ningún otro lugar de Europa.

La abundancia de fósiles no termina ahí.

«Todo tipo de animales convivieron con los dinosaurios», dice Paul. «Tenemos fósiles de cocodrilos, tortugas, pequeños mamíferos, lagartos, anfibios, peces, plantas, especies como almejas de agua dulce, y también fósiles de reptiles voladores».

También se representan animales y plantas posteriores a los dinosaurios, con fósiles y otros restos antiguos que datan del Pleistoceno, que duró desde hace 2,58 millones hasta 11.700 años. Los depósitos de la Edad de Hielo en la isla contienen evidencia de mamíferos como bisontes esteparios, mamuts y caballos antiguos.

Incluso hay herramientas de sílex utilizadas por los habitantes **humanos prehistóricos** de la isla , dispersas por las playas.

"Es un tesoro para muchos tipos diferentes de paleontólogos", añade Paul.



You find evidence of prehistoric land- and ocean-dwelling animals on the Isle of Wight. These two fossils are the shells of **ammonites**, a group of octopus relatives that mostly died out 66 million years ago.

Which dinosaurs are found on the Isle of Wight?

The Isle of Wight has a rich history of palaeontological discoveries, beginning around 1820. These were some of the first dinosaur fossils to find their way into **our collection**.

'The first dinosaur bone that we know about from the Isle of Wight was part of the hip of an *Iguanodon*-like animal,' explains Paul.

'But this was found long before the word dinosaur was **coined in the 1840s**. It had to wait two decades before people realised what it was.'

'After that, various bones were found. Most of those known from the Isle of Wight were found from about 1860.'



Hypsilophodon was an Early Cretaceous, plant-eating dinosaur that ran around on two legs. The first examples of this dinosaur were unearthed on the Isle of Wight in 1849.

Arguably, the most famous dinosaurs from the Cretaceous are animals such as the three-horned *Triceratops* or the giant *Patagotitan*. You wouldn't see these reptiles if you stepped back 130 million years to a hotter and more humid Isle of Wight, though. The island's dinosaurs aren't international superstars on the same scale as *Tyrannosaurus rex*, but they are from familiar groups.

There were ornithopods such as *Iguanodon*, *Valdosaurus* and *Hypsilophodon*. Plus tank-like armoured dinosaurs such as *Polacanthus*, which is part of the group known as ankylosaurs.

Meat-eaters included big predators such as *Neovenator* and *Eotyrannus*. There is also some evidence of long-necked sauropods - relatives of animals like *Diplodocus*. This includes footprints and a few bones, though the fossil record of these isn't as good as it is for other groups.

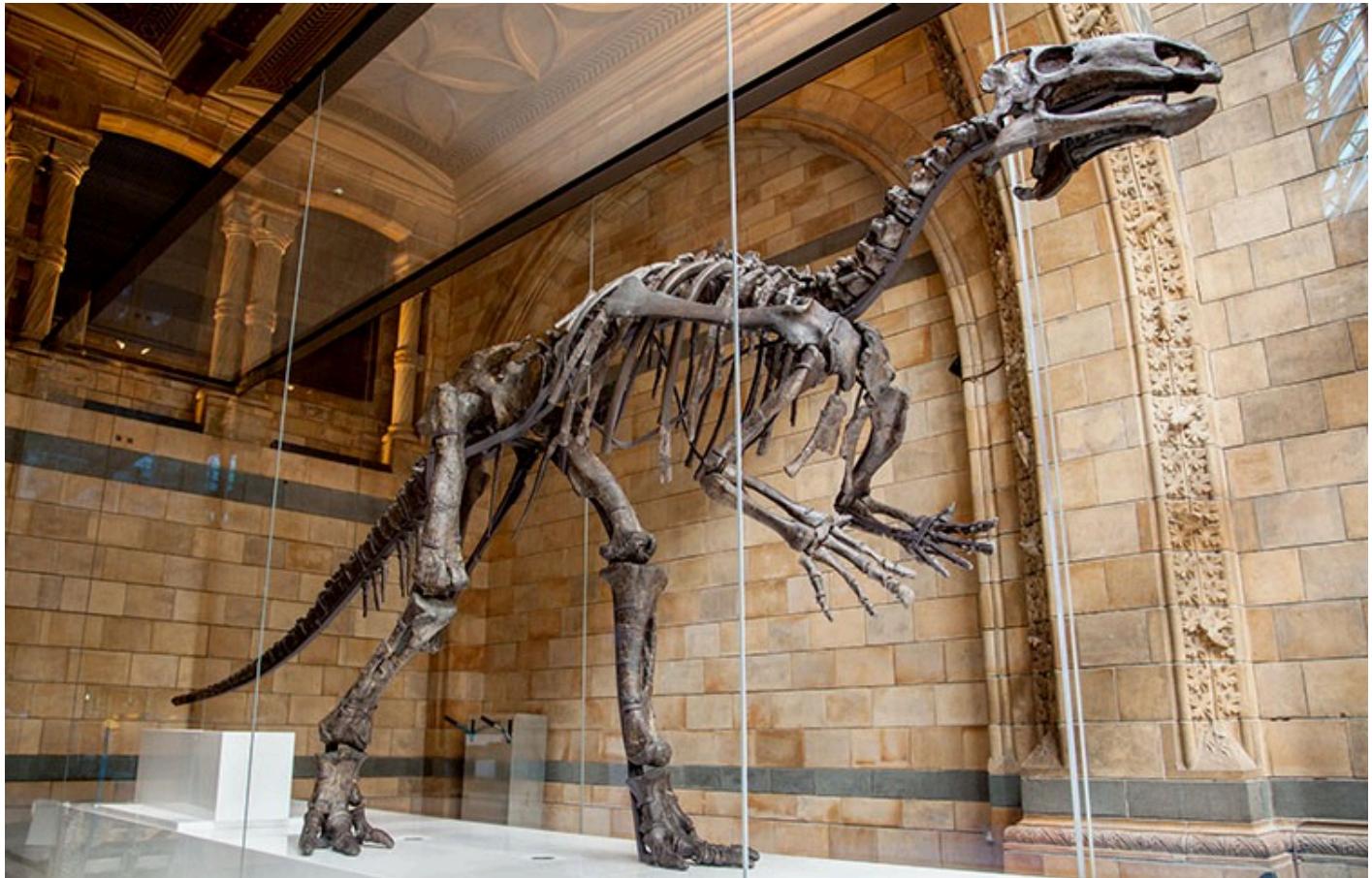


Professor Paul Barrett and Dr Susie Maidment tell us about their top six dinosaurs that once lived on the Isle of Wight. [Watch this video with audio description \(5 minutes 51 seconds\)](#)

Modern-day dinosaur discoveries

In the past, new dinosaur discoveries on the Isle of Wight tended to get lumped into existing species. But over time, scientists have realised that the island had a much higher diversity of dinosaurs.

One such re-think began in 2007, when scientists looked more closely at all of the [animals considered to be *Iguanodons*](#). The differences they found led them to separate some of the dinosaurs into new groups, such as [*Mantellisaurus*](#). This fossil skeleton was originally found in 1914 near Atherfield, a village on the Isle of Wight's southwest coast.



You can visit *Mantellisaurus atherfieldensis* on display in [Hintze Hall](#). It's one of the most complete dinosaur skeletons ever found in the UK.

It hasn't ended there. The year 2021 heralded the arrival of *Brightstoneus*, an animal found at Brightstone Bay. It was labelled as *Iguanodon* until PhD student Jeremy Lockwood noticed it had a particularly large nose.

Jeremy, an Isle of Wight local, had more than one run-in with a new dinosaur that year. He was also part of the team that named two new species of spinosaur from the island - *Riparovenator* and *Ceratosuchops*.

Then there is a recent addition to the Isle of Wight's ankylosaurs: [*Vectipelta barretti*, described in 2023](#). The specimen, discovered in the 1990s, was found to be very different from its relative *Polacanthus*.



Vectiptela barretti was an armoured dinosaur that lived on the Isle of Wight during the Early Cretaceous. Several characteristics such as blade-like, recurved spikes have helped...

[Read more ▾](#)

‘New dinosaur specimens **turn up all the time**,’ adds Paul. ‘At the moment, we’re probably finding a new dinosaur every couple of years on the Isle of Wight.’

Fossil hunters discover individual bones on an even more regular basis. But by far the most common finds are fragments of bone that people find as pebbles on the beach. Their abundance is thanks to the amount of material locked away in the rocks teamed with the high rate of erosion on the island, caused by the ocean lapping against the cliffs.

Paul explains, ‘Fragments of bone fall out of the cliffs, are rolled around by the ocean waves and polished into pebbles like any of the other rocks you might find.’

He adds, ‘The Isle of Wight is one of those places in the UK where you might actually **find a dinosaur**. You stand a really good chance if you are walking along the beach and just spot a bit of bone lying in the shingle or maybe sticking out of a cliff.’

If you want to find a bit of dinosaur on your next holiday to the Isle of Wight, your best chance is to head to the island's southwest coast – to Compton Bay, for example.

Find out how to go fossil hunting on the Isle of Wight



As well as dinosaur bones, you can find trace fossils such as footprints on the Isle of Wight. This track is one of many that has been spotted at Compton Bay.

While new dinosaurs are exciting, the specimens found in the 1800s still hold value. They are as relevant today as they were over 150 years ago.

Paul explains, ‘Those early discoveries are actually the holotype specimens of many of these dinosaurs – so the specimens that bear the names of those different dinosaurs forever.’

While some of the ideas that scientists had in the 1800s fell out of fashion as science and technology moved on, the Isle of Wight’s fossils helped us begin to understand dinosaurs and paved the way for the field of palaeontology.

Paul adds, ‘Those specimens and the basic observations of the anatomy of those animals, and how they were different from each other, have stood the test of time.’

Inspiring future dinosaur scientists

Keeping a watchful eye over many of the fossils found on the island is the [Dinosaur Isle Museum](#), located in the southeast coastal town of Sandown.

This museum houses the Isle of Wight Council's geological collection, which began almost 200 years ago. Originally located above Sandown Library, the collection moved to its current, purpose-built location in 2001.



Dinosaur Isle's exterior is modelled after a pterosaur, a flying reptile that lived at the time of dinosaurs. The museum tells the geological story of the Isle of Wight and its collection includes...

[Read more ▾](#)

'It's not just dinosaurs,' explains Dr Martin Munt, curator and general manager of Dinosaur Isle. 'It's the fossils, the rocks and the minerals from the Isle of Wight. The museum tells the geological story of the island.'

'It's a treasure house, just like the Natural History Museum is, but it's locally focussed, which makes it very special and unique. There is nowhere else quite like us.'

Move through the exhibits here and you'll encounter Mesozoic marine life, such as ammonites and ichthyosaurs. You'll walk among enormous model dinosaurs, watch fossil preparators hard at work in the lab and witness the impressive holotype of the carnivorous *Neovenator*.

Stand back from the white building and you can make out a pterosaur in its roof's swooping shape - another reminder that dinosaurs aren't the only prehistoric reptiles on the island.

Martin says, 'We are very focused on ensuring the very best finds from the Isle of Wight remain here for the benefit of the island's residents and visitors.'

También intentamos hacerlo accesible a los jóvenes. Usamos material real y reconstrucciones para inspirar a los jóvenes a interesarse por los dinosaurios y los fósiles. Eso es lo que realmente queremos, eso es lo que nos apasiona.



Neovenator fue un gran dinosaurio carnívoro que vivió hace unos 130-125 millones de años. Medía unos 7 metros de largo y probablemente era un superdepredador, posiblemente...

[Leer más ▾](#)

Futuros descubrimientos de dinosaurios

La búsqueda de fósiles en la Isla de Wight se remonta a unos 200 años. Durante este tiempo se han realizado descubrimientos increíbles y los coleccionistas siguen encontrando nuevos e interesantes especímenes.

Las rocas que albergan dinosaurios datan de hace entre 12 y 15 millones de años. En términos de evolución, es un tiempo muy largo. Es muy probable que la isla siga revelando cosas asombrosas durante décadas o incluso siglos.

Entonces, si alguna vez pasas el verano en la Isla de Wight, mantén los ojos abiertos para ver si encuentras fósiles sueltos mientras paseas por la playa y recuerda que hay muchas posibilidades de que haya un dinosaurio nuevo escondido en los acantilados cercanos, esperando a ser descubierto.



Siéntese y relájese mientras despegamos y sobrevolamos los impresionantes paisajes terrestres y marinos de la Isla de Wight. **Vea este video con audiodescripción (4 minutos y 31 segundos).**





Descubre los dinosaurios

Descubra lo que los científicos del Museo están revelando sobre cómo se veían, vivían y se comportaban los dinosaurios.

Desenterrar datos sobre los dinosaurios



27

[Geología](#)

[Dinosaurios](#)

[fósiles](#)

[Prehistórico](#)

[Video](#)

Descubra más



Dinosaurios

Cómo encontrar fósiles de dinosaurios

Descubra cómo los paleontólogos encuentran y desentierran reptiles prehistóricos.



Búsqueda de fósiles: Cómo encontrar fósiles en la playa

Todo lo que se necesita es un poco de práctica y mucha paciencia.



Dinosaurios

¿Qué pasa cuando encuentras un dinosaurio?

Si sabes lo que estás mirando, pequeños trozos de hueso pueden sumarse para formar algo grande.



Dinosaurios

Subastas de dinosaurios: ¿Es correcto tener fósiles a la venta?

Descubra por qué el comercio de fósiles no es simplemente blanco y negro.

No te pierdas nada

Reciba actualizaciones por correo electrónico sobre nuestras noticias, ciencia, exposiciones, eventos, productos, servicios y actividades de recaudación de

fondos. Ocasionalmente, podemos incluir contenido de terceros de nuestros socios corporativos y otros museos. No compartiremos sus datos personales con estos terceros. Debe ser mayor de 13 años. [Aviso de privacidad](#).

Nombre de pila *

Apellido *

Dirección de correo electrónico *

Síguenos en las redes sociales



[El Museo de Historia Natural de Londres](#)

Abierto todos los días de 10:00 a 17:50

Cerrado del 24 al 26 de diciembre

Carretera de Cromwell

Londres SW7 5BD

El Museo de Historia Natural de Tring

Abierto de martes a domingo y festivos.

10:00-17:00 (última entrada 16:00)

Cerrado del 24 al 26 de diciembre

Calle Akeman

Tring

Hertfordshire HP23 6AP

Visita

Descubrir

Para escuelas

Carreras

Únete y apoya

Participar

Sobre nosotros

Tienda online

Nuestra ciencia

Servicios empresariales

Legal

© Los Fideicomisarios del Museo de Historia Natural de Londres

