



Una amonita encontrada en Watershoot Bay, en la Isla de Wight, por el coleccionista de fósiles Jack Wonfor.

Búsqueda de fósiles: Cómo encontrar fósiles en la playa

Por Emily Osterloff y Calma Hawkes



46

No hace falta ser un paleontólogo experto para encontrar fósiles de dinosaurios y otras criaturas prehistóricas.

Hablamos con Jack Wonfor de [Wight Coast Fossils](#) en la Isla de Wight para descubrir todo lo que necesitas saber como cazador de fósiles por primera vez en la isla.

Cómo empezar

Elegir la ubicación correcta es el primer paso para una búsqueda de fósiles exitosa. Una vez en un buen lugar, la búsqueda de fósiles es un pasatiempo relativamente fácil de dominar.

Jack, residente de la Isla de Wight, es un gran defensor de su zona, y no se le puede culpar por su lealtad a la isla. Con rocas que abarcan millones de años de tiempo geológico y el océano erosionando constantemente sus 92 kilómetros de costa, la Isla de Wight es uno de los mejores lugares del Reino Unido para la búsqueda de fósiles.

Hay algo para todos, desde principiantes hasta profesionales experimentados.



Jack Wonfor es un coleccionista de fósiles y cofundador de Wight Coast Fossils, una empresa que organiza experiencias de búsqueda de fósiles en una variedad de lugares alrededor de la Isla de Wight.

Si nunca has buscado un **fósil**, Jack sugiere que la mejor manera de comenzar es simplemente intentarlo.

"Aunque no sepas realmente lo que estás buscando, con sólo recoger piedras en la playa de la Isla de Wight tienes casi la garantía de encontrar un fósil", explica.

Algunas playas son mejores que otras, dependiendo de la composición de los acantilados, pero en la mayoría de las playas es probable encontrar un fósil. Esto incluye todas las playas, incluyendo las esponjas fósiles de sílex.



Un erizo de mar fosilizado encontrado en Compton Bay, una playa en la costa suroeste de la Isla de Wight.

«La clave es simplemente salir a buscar», dice Jack. «Cuanto más lo hagas, más te acostumbras a qué es y qué no es un fósil, y a qué cosas hay que prestar atención».

Una vez que sabes qué buscar, encuentras fósiles fácilmente en muchas playas. De joven, recogía muchas cosas que no eran fósiles. Es algo que se aprende con la práctica.

Si no confía en sus posibilidades de encontrar fósiles en su primera salida, puede optar por la guía de un experto. Existen numerosas empresas y organizaciones que ofrecen paseos y experiencias de búsqueda de fósiles en todo el Reino Unido, incluyendo Wight Coast Fossils, Museo de la Isla de los Dinosaurios y la Asociación Británica de Cazadores de Fósiles.

¿Dónde buscar fósiles?

¿Buscas un tipo de fósil en particular? Consulta [nuestra guía de fósiles fantásticos en el Reino Unido](#) y dónde encontrarlos.

Si buscas lugares para buscar fósiles cerca de ti, Jack recomienda esta [guía de ubicación de UK Fossils Network](#). [!\[\]\(0f848bbd71cef6b345273b16f905912a_img.jpg\)](#), que también destaca lo que hay que tener en cuenta en cada zona.

¿Qué tipos de fósiles encontrarás?

Los fósiles que encontrarás realmente dependerán de dónde estés y de la antigüedad de las rocas.

Si buscas [dinosaurios](#), la Isla de Wight es un excelente punto de partida, ya que aquí se encuentran más de estos reptiles prehistóricos que en cualquier otro lugar del Reino Unido. Hasta la fecha, se han encontrado más de 20 [tipos de dinosaurios](#) en la isla.

[A la Isla de Wight a veces se la llama Isla de los Dinosaurios](#), pero aquí se puede encontrar mucho más que solo reptiles prehistóricos, desde fósiles de 130 millones de años hasta restos de animales de la Edad de Hielo mucho más recientes.



Theo, guía de fósiles de la Costa de Wight de Jack, muestra un fémur de bisonte estepario de aproximadamente 115.000 años de antigüedad que encontró en la bahía de Thorness. Estos...

[Leer más](#) ▼

Uno de los hallazgos más emocionantes de Jack, por ejemplo, fue un cráneo de caballo de 10.000 años de antigüedad.

«Estaba en la costa norte con uno de nuestros otros guías, Theo. Caminaba y, con el agua casi hasta las rodillas, sobresalía la parte superior de un cráneo. Me agaché para recogerlo y era un cráneo de caballo completo de la Edad de Hielo, con todos los dientes y absolutamente perfecto», recuerda.

"No es algo que pase a menudo, así que fue un momento realmente genial".

Nos asociamos con Jack y sus compañeros guías de Wight Coast Fossils, Theo Vickers y Megan Jacobs, para tener una idea de lo que la Isla de Wight tiene para ofrecer a los cazadores de fósiles.



Vídeo con audiodescrición (26 minutos 14 segundos) [\[↗\]](#).

Visitamos tres lugares:

La bahía de Thorness, en la costa noroeste de la isla de Wight, alberga rocas de entre 40 y 28 millones de años de antigüedad. Theo nos ayuda a buscar conchas fósiles, pero esta playa también puede ofrecer fósiles de caimanes, peces, tortugas, mamíferos e incluso herramientas neolíticas de sílex utilizadas por los habitantes **prehistóricos** de la isla .

La bahía de Watershoot está a pocos pasos del faro de Santa Catalina, en el punto más meridional de la isla de Wight. Está formada principalmente por rocas **del Cretácico** Superior con una antigüedad de entre 95 y 99 millones de años. Jack nos muestra este lugar, ideal para encontrar invertebrados marinos como **amonites** , bivalvos y braquiópodos, así como **fósiles de tiburones** .

La bahía de Compton se encuentra en la costa suroeste de la isla y alberga rocas de entre 127 y 130 millones de años. Este es el mejor lugar para encontrar **dinosaurios** en la isla de Wight, pero como nos muestra Megan, hay más que solo huesos de reptiles prehistóricos que se desprenden de los acantilados. Entre nuestros hallazgos se encuentran **madera fosilizada** , esponjas y **huellas** .

¿Qué equipo necesitas para encontrar fósiles?

En la Isla de Wight, hay opciones para todos los niveles de experiencia en la búsqueda de fósiles. Lo mejor de empezar aquí es que no se necesita equipo especializado. Como mínimo, Jack recomienda:

Un par de **botas de senderismo** resistentes , con buen soporte para el tobillo.

Una **mochila** para llevar tus hallazgos

Un **botiquín de primeros auxilios** , por si acaso

Si bien es posible ver **paleontólogos profesionales** en películas y documentales equipados con martillos, cinceles, palas e incluso herramientas eléctricas, como principiante, probablemente tendrás más suerte sin ellos.

Por experiencia propia, Jack comenta: «Yo solía hacerlo de más joven: llevaba un martillo y un cincel, picaba piedras y no encontraba mucho. Luego caminaba por la playa y simplemente encontraba cosas».



Deja las herramientas en manos de profesionales. Jack es un experto en la búsqueda de fósiles y sabe en qué rocas excavar, pero para tu primera aventura de búsqueda de fósiles no necesitarás martillo ni cincel.

Hay lugares en la isla donde un martillo y un cincel serían útiles, pero se requiere cierta experiencia para saber qué se busca. Los bloques de arenisca más duros de la bahía de Chale, por ejemplo, no siempre muestran indicios de fósiles ocultos en su interior.

Hay ciertas rocas que no contienen nada, así que hay que saber exactamente qué rocas descomponer. Muchas veces ni siquiera se ve el borde de un fósil, así que se trata de reconocer y conocer ese tipo de roca en particular.

'A menos que conozcas específicamente las rocas, muchas veces tendrás más éxito simplemente buscando fósiles sueltos en la playa'.

No es necesario recopilarlo todo

Jack encuentra fósiles cada vez que va a recolectar a la Isla de Wight. Pero hoy en día, a menos que el hallazgo sea particularmente emocionante, lo deja en la playa para un futuro cazador de fósiles.

Hay que ser respetuoso con el medio ambiente. Intenta no ensuciar y deja algunos fósiles para que otros los encuentren. No es necesario recolectarlos todos, aconseja.



¿Puedes ver la **huella de dinosaurio** de tres dedos ? Esta es una de las muchas huellas de dinosaurio que puedes encontrar en la Bahía de Compton. Estos vestigios fósiles están...

[Leer más](#) ▼

Pero si recién estás empezando a coleccionar fósiles, ¿cómo sabes si has encontrado algo interesante y que vale la pena coleccionar?

Con práctica y experiencia, podrás empezar a identificar fósiles por su ubicación, forma y color. Si tienes dudas sobre algún hallazgo, puedes llevarlo a un museo para que lo identifiquen.

Identificación de fósiles

¿Has encontrado un fósil y quieres saber qué es?

Ponte en contacto con **nuestro servicio de Identificación y Asesoramiento** en el Centro Angela Marmont para UK Nature.

Cómo buscar fósiles de forma segura y legal

Permiso y ley

Deberá asegurarse de contar con todos los permisos y derechos de acceso correspondientes a las zonas que visite y a todo lo que extraiga o se lleve. Algunos terrenos son Sitios de Especial Interés Científico (SEIC) con restricciones adicionales.

Siempre consulte y siga las normas de las zonas específicas que visite o las impuestas por los propietarios o controladores, lo que puede incluir obtener permiso para acceder y recolectar en la zona, evitar perturbar la fauna silvestre y registrar lo que encuentre y dónde. En algunos lugares puede buscar, pero no debe recolectar nada.

Esta es un área legal compleja, por lo que si tiene alguna duda, busque asesoramiento.

En los lugares donde se permite recolectar fósiles en la costa británica, existe un código de conducta. Lea esta **[guía del Comité Conjunto para la Conservación de la Naturaleza](#)**. [↗](#) Antes de ir a la playa.

También necesitarás seguir algunas reglas básicas para mantenerte seguro en tus aventuras.

1. Acantilados

Los acantilados pueden ser inestables e impredecibles.

Tenga en cuenta el peligro de caída de rocas y asegúrese de mantener siempre una distancia segura de la base de los acantilados.

Al desplazarse por los bordes de los acantilados, tenga en cuenta que puede no haber señales ni pistas de una caída vertical repentina en la pared del acantilado, especialmente donde los senderos costeros pueden haberse erosionado.

Nunca extraigas fósiles directamente de los acantilados, ya que esto puede volverlos aún más inestables y ponerte en una situación peligrosa. Además, para excavar en los acantilados, necesitas permiso del propietario del terreno. Por lo

general, quien posee el terreno en la cima del acantilado es el propietario del acantilado mismo.

Si ve un fósil que crea que puede ser interesante o importante, repórtelo a un museo como **Dinosaur Isle**. ☒ en la Isla de Wight, o nuestros expertos en identificación en el **Centro Angela Marmont para la Naturaleza del Reino Unido**.

Si no puedes recolectar el fósil porque todavía está incrustado en un acantilado, asegúrate de tomar una fotografía, anotar la ubicación y compartir esta información con un museo.

2. Mareas crecientes

Consulte los horarios de marea alta y baja antes de dirigirse a la playa y anótelos con usted.

Vigila la marea durante todo el día. En algunas zonas, puede subir mucho más rápido de lo esperado y podría aislarte. Esto puede dejarte en una situación peligrosa, incluso mortal. Asegúrate de tener siempre un refugio en caso de que la marea empiece a subir.



La ubicación remota de Watershoot Bay, sus acantilados y rocas inestables significan que debes tener mucho cuidado al buscar fósiles aquí.

3. Rocas resbaladizas

Las rocas a lo largo de la costa pueden ser muy resbaladizas y tambaleantes.

Camine con precaución sobre zonas rocosas, evite pisar rocas cubiertas de algas y avance a un ritmo sensato. Manténgase alejado de desprendimientos de rocas y corrientes de lodo.

Asegúrate de usar botas de montaña resistentes con buen soporte para el tobillo. También es recomendable llevar un botiquín de primeros auxilios por si tú o alguien más se resbala y se lesiona.

4. Mira dónde pisas

Además de rocas inestables, también podrías encontrar otros peligros de tropiezo abandonados en la playa, como aparejos de pesca viejos. Aunque es poco común, en algunas partes del Reino Unido incluso podrías encontrar municiones antiguas sin detonar.

Jack dice: "Sólo tienes que tener cuidado donde pisas porque puedes encontrarlos en la isla".

5. Herramientas

En la Isla de Wight, las mejores herramientas para la búsqueda de fósiles son los ojos.

En la mayoría de los lugares no necesitarás un martillo para recolectar fósiles. Muchos se encuentran sueltos en la playa y puedes recogerlos fácilmente.

Para los cazadores de fósiles más experimentados, en el caso de rocas en las que pueda ser necesario utilizar un martillo para recolectar un fósil, es importante asegurarse de utilizar protección para los ojos mientras se martilla.

6. Hazle saber a alguien

Si vas a buscar fósiles, siempre avísale a alguien a dónde vas y a qué hora esperas regresar.

Lleva contigo un teléfono móvil en caso de emergencia, pero recuerda que en algunos lugares puede que no tengas un servicio fiable.



El interés de Jack por la búsqueda de fósiles se despertó a la edad de tres años cuando se topó con una amonita en una poza de roca.

¿Por qué deberías intentar buscar fósiles?

"Creo que es una gran oportunidad. Nunca sabes qué te puedes encontrar", dice Jack.

"Saber que eres la primera persona en ver y recoger un fósil es algo realmente genial".

Cada cosa que encuentras es un nuevo récord para la ciencia, así que científicamente es genial, pero como afición también lo es. Disfrutas del aire libre

en un bonito entorno costero.

'Puedes pasar horas recolectando fósiles, mirando entre las piedras de canto rodado: ¡es realmente emocionante!'

Vea un vídeo de 360° sobre la búsqueda de fósiles en Dorset



46

[Geología](#)[Dinosaurios](#)[fósiles](#)[Prehistórico](#)[Video](#)

Descubra más



Colecciones

¿Qué es un fósil?

Los fósiles son evidencia física de animales y plantas prehistóricos, pero puede que contengan mucho más de lo que jamás imaginaste.



Dinosaurios

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

Descubra un tesoro de fósiles frente a la costa sur de Gran Bretaña.



Dinosaurios

¿Qué pasa cuando encuentras un dinosaurio?

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



Colecciones

Preparación de fósiles: ¿Cómo preparamos los especímenes para su exhibición?

Se necesita tiempo, muchísima paciencia y habilidad para transformar un fósil en una pieza digna de un museo.

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 *

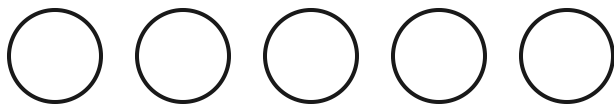
Apellido *

Dirección de correo electrónico *

Dirección de correo electrónico

Inscribirse

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