



Un fósil de amonita, conocido en el folclore inglés como "piedra de serpiente", con una cabeza de serpiente tallada....

[Leer más ▾](#)

[¿Qué diablos?](#)

Piedras de serpiente: El mito, la magia y la ciencia de los amonites

Kerry Lotzof



Ahora sabemos **que los amonites** son moluscos cefalópodos extintos, emparentados con los calamares y los pulpos, que vivieron en los mares de la Era Mesozoica hace entre 201 y 66 millones de años. Sus conchas se conservan como fósiles.

Pero antes de que la ciencia tuviera una respuesta, los fósiles de amonites eran objetos misteriosos que dieron origen a un folclore rico y fascinante en todo el mundo.

¿Qué son las piedras de serpiente?

Los restos fosilizados de amonitas recibieron en Inglaterra el nombre de "piedras de serpiente" porque se asemejan a serpientes enroscadas convertidas en piedra.

El Dr. Paul Taylor es paleontólogo en el Museo de Historia Natural y tiene interés en el folclore fósil.

"Las historias sobre piedras de serpiente provienen principalmente de dos lugares donde los amonites son muy comunes y fáciles de encontrar: Whitby en Yorkshire y Keynsham en Somerset", afirma.

El primer cartógrafo William Camden mencionó las peculiares formaciones en su libro Britannia, publicado en 1586:

"Si las rompes, encontrarás dentro serpientes de piedra, enroscadas en círculos, pero eternamente sin cabeza".



Para reforzar la leyenda de su origen y hacerlos más vendibles, los emprendedores victorianos tallaron cabezas de serpiente en los fósiles de ammonites.

El hechizo de Santa Hilda

En Whitby, la leyenda de las piedras de serpiente se remonta al siglo VII y a la historia de la abadesa sajona Santa Hilda (614-680).

Encargada de fundar una abadía en Whitby, Santa Hilda primero tuvo que librar la región de una plaga de serpientes.

“En los primeros tiempos del cristianismo, las serpientes tenían mala reputación y se las asociaba con el diablo, por lo que era importante despejar el área antes de poder establecer un edificio sagrado”, explica Paul.

“Según la leyenda, Hilda lanzó un hechizo que convirtió a las serpientes de Whitby en piedra y las arrojó desde lo alto de los acantilados”.



Hildoceras bifrons, nombrado en honor a Santa Hilda, es un tipo de amonite que vivió en el Jurásico Inferior. Es uno de los amonites más comunes presentes en Whitby. Este ejemplar tiene una cabeza de serpiente tallada.

La obra milagrosa de Santa Hilda fue inmortalizada en el poema Marmion, de Sir Walter Scott:

Cuando las monjas de Whitby exaltaban, diciendo
que de mil serpientes cada una
se había transformado en un rollo de piedra,
cuando la santa Hilda oraba,
ellas mismas, sin su suelo sagrado,
habían encontrado a menudo sus pliegues pedregosos.



Una representación de Santa Hilda con serpientes a sus pies, de un monumento en e...

[Leer más ▾](#)

Tres amonitas, con cabezas de serpiente adheridas, se convirtieron en el dispositivo...

[Leer más ▾](#)

La maldición de San Cuthbert

The legend of Whitby's snakestones sometimes also involve St Cuthbert, a seventh-century monk who is also known for his rosary made of fossil crinoids – St Cuthbert's beads.

"The versions of the legend that include St Cuthbert help explain the headless state of Whitby's snakestones," says Paul.

"He's said to have cast a powerful beheading curse on all of the snakes."

St Keyna's prayers and fossil fairies

In Keynsham in southern England, similar myths developed to explain the abundance of snakestones in the area.

"In Keynsham it was St Keyna, a devout British virgin who lived in serpent-infested woods, who turned the serpents into stone through prayer," says Paul.



A carved ammonite, or snakestone, from the Museum collection

In other stories, snakestones were believed to have once been fairies, changed into snakes before they were petrified.

Ammonite folklore around the world

Ammonites are relatively common **fossils** and examples have been found on every continent.

“Their geometry and beauty have captured the human imagination since at least Mesolithic – Middle Stone Age – times and have given rise to many origin myths and beliefs about their magical and medicinal properties,” Paul adds.

Horns of Ammon

Early Greeks saw ammonites as sacred symbols associated with the horned god, Jupiter Ammon.

“They called them Cornu Ammonis – horns of Ammon – from which the scientific name ‘ammonite’ is derived,” says Paul.

Ammonites were also used as protection from snakebites and cures for blindness, barrenness and impotence.

Predicting the future

Ancient Romans believed that sleeping with a golden – pyritised – ammonite from Ethiopia under their pillow could help the dreamer predict the future.



This Jurassic ammonite looks like it has been dipped in gold, but its colour is due to the mineral iron pyrite – often referred to as fool’s gold.

Cross-section through a glittering, pyritised ammonite. Find out how [different types of...](#)

[Read more](#) ▾

Vishnu’s chakra

In Hindu culture, black limestone concretions containing ammonites are known as saligrams – or shaligrams or salagramas – and considered extremely precious for their resemblance to the disc – chakra – held by the god Vishnu.

“The stones are kept in temples, monasteries and households as natural symbols of the god Vishnu, and are used during marriages, funerals and housewarmings,” Paul adds.

Vishnu's chakra is a Hindu symbol of absolute completeness. The eight spokes are believed to represent the eightfold path of deliverance. The radial chakra markings in saligrams are formed by the ribs of the ammonites.

Saligrams are mentioned in Sanskrit texts dating back to just over 2,200 years ago. Some Sanskrit poetical works identify them as fossils created by a kind of worm.

True saligrams are found only in the valley of the Gandaki River in Nepal and northern India. Typically spherical, they contain black-coloured ammonite fossils from the Jurassic and Cretaceous periods....

[Read more ▾](#)

Horn Stones

In Chinese folklore, ammonites were called Jiaoshih or horn stones, as they resemble coiled rams' horns.

Eleventh-century Chinese scientist and statesman Su Sung wrote in Pen Tshao Thu Ching:

“The stone-serpent appears in rocks which are found beside the rivers flowing into the southern seas. Its shape is like a coiled snake with no head or tail-tip. Inside it's empty. Its colour is reddish-purple. The best ones are those which coil to the left. It also looks like the spiral shell of a conch. We don't know what animal it was which was thus changed into stone.”



An ammonite fossil collected from more than 5,000 metres above sea-level in the Himalayas in Asia. Unlike snails, ammonites coil in one plane and are neither left- nor right-handed.



We now know that ammonites were sea creatures with a shell. Much of the original shell of this ammonite from the Cretaceous Period is preserved, giving the fossil a beautiful pearly shine.

Buffalo stones

Among the Blackfoot people of North America, ammonites were called insikim or buffalo stones, because they look like sleeping bison. They were used in special ceremonies to corral bison herds.

“It was believed that buffalo stones could procreate, a mother stone hatching baby stones. This may be because of the tendency of ammonites to fragment along the septa that separate the chambers of the shell,” says Paul.



Some buffalo stones, which are fragments of ammonite fossils sacred to the Blackfoot people of North America.

Image courtesy of Paul Taylor

Practical applications for ammonite fossils

Ammonites were considered to have applications for hunting and agriculture in many places around the world, not just in North America.

“In New Guinea, members of the Tifalmin tribe who lived on the Upper Sepik River used ammonites as charms to help with hunting and agriculture,” says Paul.

In Europe, ammonites named variously as dragonstones, crampstones and snakestones were all put to practical use.

Dragonstones

Farmers from the Harz Mountains in Germany used ammonites, which they called dragonstones, as medicine for farm animals.

“They believed that adding a dragonstone to the milk pail would help ensure the return of milk to cows that had stopped producing,” Paul explains.

Crampstones

“In some parts of Scotland, ammonites were known as crampstones and were used for treating cramp in cows,” says Paul.

“The afflicted cow was washed with water in which an ammonite had been steeped for some hours.”

Ammonites were put to similar uses by farmers in Cornwall, although they were called snakestones there. In his Survey of Cornwall, Richard Carew (1555-1620) writes:

“Las bestias que sean picadas, al serles dadas a beber del agua en que esta piedra ha sido remojada, sanarán por ello.”

Los amonites también se consideraban útiles para el tratamiento de mordeduras y picaduras.

Los amonites se extinguieron hace 66 millones de años. Este es un nautilus, el pariente vivo más cercano de los amonites.

Imagen © Manuae vía Wikimedia Commons  , con licencia CC BY-SA 3.0 

Los amonitas en la actualidad

Los científicos ahora saben que los amonites son moluscos extintos que se propulsaban a chorro por los océanos durante la Era Mesozoica. Se extinguieron al mismo tiempo que los dinosaurios hace 66 millones de años. Su pariente vivo más cercano, el nautilus, se considera un «fósil viviente».

Descubra más sobre los amonites y la vida oceánica en el Jurásico .



[Cefalópodos](#)

[¿Qué diablos?](#)

[Colecciones](#)

[Característica](#)

[fósiles](#)

Descubra más



Océanos

¿Qué es una amonita?

Las conchas de ammonites, a menudo muy enrolladas, pueden resultar una imagen familiar, pero ¿cuánto sabe usted acerca de los animales que alguna vez vivieron en su interior?



Océanos

La vida en el océano Jurásico

¿Cómo era el océano cuando los dinosaurios vagaban por la Tierra?



Fósiles fantásticos en Gran Bretaña y dónde encontrarlos

Descubra los fascinantes fósiles que puede encontrar en Gran Bretaña, qué aspecto tienen y dónde buscarlos.



¿Qué diablos?

Monstruos marinos y su inspiración: serpientes, sirenas, el kraken y más

Descubra las verdaderas criaturas marinas detrás de la tradición.

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 *

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

