

El botánico Pablo Ramil espera que la de Covas complemente sus estudios en otra turbera hallada de Foz

Los expertos identifican especies coníferas entre los restos de Ponzos

Luis A. Núñez

FERRÓL | «A día de hoy, Arealonga es de lo mejor» que se ha descubierto en cuanto a depósitos de madera semifosilizada bajo la arena de la playa. Hace varios años que los expertos localizaron una turbera similar a la de Ponzos en ese arenal de Foz, durante unas catas para encontrar fuel enterrado del Prestige. La datación de esos restos se acerca a los 100.000 años, a comienzos de la era cuaternaria, según el experto botánico de la Universidade de Santiago Pablo Ramil.

Ramil se ha hecho cargo de la investigación de los restos de Covas. Esta semana ha realizado varias catas de profundidad durante la marea baja y encontró vestigios todavía a más de dos metros bajo tierra. Recogió varias muestras y se las llevó a su laboratorio del campus de Lugo para realizar todo tipo de análisis biológicos y enviar partes a Estados Unidos para practicarles la prueba del carbono 14, que permitirá saber a ciencia cierta la edad de los restos.

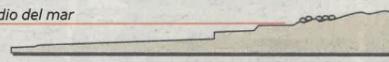
Después de unos días de estudio, Ramil reconoce ya parte de la composición de esa turbera. Según el experto botánico, se han recogido en la zona «especies coníferas y árboles caducifolios». Explica el investigador que «las especies mayoritarias se identifican por el análisis del polen o las maderas, incluso de las semillas», pues en ocasiones es difícil de distinguir a simple vista porque, añade, se encuentran en modo de «turba», es decir, en fase de descomposición previa a su fosilización, no muestran una superficie carbonatada y sólida.

Pero en el caso de Ponzos, y dado su buen estado de conservación, parte de los restos aún son perceptibles con sus formas

LA FORMACIÓN DE LOS FÓSILES INTERGLACIARES

Último interglaciario, modelado de las superficies y formación de las playas

Nivel medio del mar



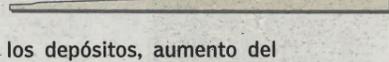
Regresión marina glacial, acumulación de sedimentos que se fosilizan en la antigua costa



Sedimentos depositados durante las etapas frías
Sedimentos ricos en materia orgánica acumulados hace 40.000 años

Primeras etapas de retroceso rápido de los depósitos. La sedimentación continental continúa

Nivel medio del mar



Sedimentos finos con materias orgánicas depositados entre 14.000 a 13.000 años atrás

Retroceso de los depósitos, aumento del material grueso e inicio de la formación de las playas actuales. Estabilización del nivel del mar

Nivel medio del mar



Sedimentos finos con materias orgánicas depositados entre 5.000 a 3.000 años antes

Últimas etapas de retroceso de los acantilados, sedimentación continental en épocas históricas

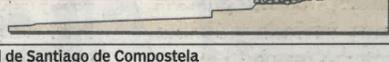
Nivel medio del mar



Sedimentos finos acumulados hace alrededor de 2.000 años atrás

Retroceso reciente de los acantilados y estabilización de las playas

Nivel medio del mar



Fuente: Universidad de Santiago de Compostela

ANAMAR

originales. Tal es así que Ramil va más al detalle y asegura que también han aparecido helechos entre cuyas esporas, argumenta, «puede haber pequeños invertebrados» o algún tipo de organismos microscópicos de la época.

Claro que antes habrá que poner fecha al origen de esa turba vegetal. Ramil considera que puede tener más de 10.000 años, pero no tendrá un veredicto final hasta que no reciba

los resultados del carbono 14. Esas pruebas darán al hallazgo de Ponzos la importancia que realmente puede tener si finalmente, «con suerte —señala el botánico—, es más antiguo» que los depósitos encontrados en Arealonga. De esta manera, el investigador confía en poder «cubrir un período» en blanco en la reconstrucción de la historia botánica y geomorfológica de la costa gallega en la época interglaciario.

LAS CLAVES

¿Qué es? Se compone de restos de troncos de coníferas y especies caducifolias conservadas en forma de turba bajo la arena de la playa.

¿Cuál es su edad? Los expertos abren el abanico de los 1.000 a los 100.000 años de antigüedad, a la espera de los resultados del carbono 14.



Restos de troncos y arena se mezclan hasta 3 metros de profundidad | m.c.

Un extraño fenómeno debido a la irregular regresión marina tras la última glaciación

Investigadores de la Universidade de Santiago (USC) elaboraron un estudio sobre la incidencia del cambio climático a lo largo de los siglos en la configuración de la costa gallega. Y a eso acompañan un modelo sobre la evolución que sufrió el litoral desde la última glaciación. Esa concatenación de etapas explica como un fenómeno atípico y extraordinario lo ocurrido en la playa de Ponzos.

Desde la última glaciación, los científicos de la USC han constatado una oscilación del nivel medio del mar de en torno a tres metros. En una primera fase, y como se puede apreciar en el gráfico de al lado, sobre el terreno previo a la época glaciario existía un manto de sedimentos ricos en materia orgánica. Eso, en líneas de costa, incluye una espesa vegetación similar a la que se puede encontrar ahora en el litoral de la

zona. Con la llegada del hielo y los movimientos glaciares se fueron acumulando sobre ese estrato nuevas capas de sedimentos rocosos.

En una situación normal, la formación de las playas sería el último paso del derretimiento glaciario. El hielo cambia de estado y vuelve al mar, que empieza a ganar terreno a la costa rocosa erosionando poco a poco los estratos que ha ido depositando el glaciario.

Lo extraordinario de todo esto es que las capas fosilizadas más blandas, como la turba acumulada bajo la playa de Ponzos, eran las primeras en sufrir la erosión. Finalmente, el mar depositaba las partículas más finas en la orilla en forma de arena.

En el caso de Covas, el mar no llegó a alcanzar esas vetas de turba, que quedaron cubiertas por lodo y arena hasta nuestros días.

El «Klaus» hizo retroceder unos 25 metros la línea costera

Lo ocurrido estos días en Ponzos no ha pasado desapercibido a la Demarcación de Costas. «Es algo que sucede dentro del dominio público marítimo terrestre», explica el ingeniero Carlos Gil, de ese departamento. Y precisamente es la gestión de esa franja litoral la que compete a Costas. No obstante, al no encontrarse un valor arqueológico, sino más bien natural, no se contempla por el momento ningún tipo de actuación para volver a rellenar la playa y conservar esos restos de turba que ahora están a la merced de las olas.

Según Gil, el hallazgo en aguas de Covas será fruto del estudio y del análisis de su departamento.

No obstante, opta por dejar que el flujo de las mareas siga su curso: «Cuando la naturaleza hace una cosa, lo más sensato es que obre por su cuenta».

Carlos Gil tiene una versión bastante clara para explicar por qué se ha producido ahora ese descubrimiento. Se debe a que este año los temporales han sido más agresivos que en otras ocasiones, y el pasado invierno el mar hizo retroceder unos 25 metros la línea de playa. Basa esa opinión en la comparación, a través de fotografías aéreas, de la situación actual con respecto a la de hace exactamente un año.

El ciclón Klaus fue el princi-



Imagen del manto de guijarro, turba y rocas que quedó al descubierto | m.c.

pal causante. Según el técnico de Costas, «un temporal de día y medio puede mover millones de metros cúbicos de arena, más de lo que puede mover el hom-

bre con su maquinaria». Y a eso hay que sumar la coincidencia de que el mar entre en una misma dirección durante varios días consecutivos.

Carlos Gil: «El mar vuelve a ponerlo todo en su sitio»

«Con el Prestige, se registró un período de mar del 7% en la Rosa de los Vientos durante doce días seguidos», cuenta el ingeniero de la Demarcación de Costas Carlos Gil como ejemplo de que la acción de las mareas es una cuestión de «probabilidades». Y esos golpes de mar prolongados en una dirección son los que desplazan más arena. En Ponzos, buena parte de la playa se ha depositado en la zona norte. No obstante, Gil considera que «el mar vuelve a ponerlo todo en su sitio».

HALLAZGO

Los expertos identifican especies coníferas entre los restos de Ponzos

El botánico Pablo Ramil espera que la de Covas complemente sus estudios en otra turbera hallada de Foz

Luís A. Núñez | 27/8/2009

Valoración

(2 votos)

«A día de hoy, Arealonga es de lo mejor» que se ha descubierto en cuanto a depósitos de madera semifosilizada bajo la arena de la playa. Hace varios años que los expertos localizaron una turbera similar a la de Ponzos en ese arenal de Foz, durante unas catas para encontrar fuel enterrado del Prestige. La datación de esos restos se acerca a los 100.000 años, a comienzos de la era cuaternaria, según el experto botánico de la Universidade de Santiago Pablo Ramil.

Ramil se ha hecho cargo de la investigación de los restos de Covas. Esta semana ha realizado varias catas de profundidad durante la marea baja y encontró vestigios todavía a más de dos metros bajo tierra. Recogió varias muestras y se las llevó a su laboratorio del campus de Lugo para realizar todo tipo de análisis biológicos y enviar partes a Estados Unidos para practicarles la prueba del carbono 14, que permitirá saber a ciencia cierta la edad de los restos.

Después de unos días de estudio, Ramil reconoce ya parte de la composición de esa turbera. Según el experto botánico, se han recogido en la zona «especies coníferas y árboles caducifolios». Explica el investigador que «las especies mayoritarias se identifican por el análisis del polen o las maderas, incluso de las semillas», pues en ocasiones es difícil de distinguir a simple vista porque, añade, se encuentran en modo de «turba», es decir, en fase de descomposición previa a su fosilización, no muestran una superficie carbonatada y sólida.

Pero en el caso de Ponzos, y dado su buen estado de conservación, parte de los restos aún son perceptibles con sus formas originales. Tal es así que Ramil va más al detalle y asegura que también han aparecido helechos entre cuyas esporas, argumenta, «puede haber pequeños invertebrados» o algún tipo de organismos microscópicos de la época.



MARCOS CREO

Relacionados de la noticia

- El «Klaus» hizo retroceder unos 25 metros la línea costera
- Un extraño fenómeno debido a la irregular regresión marina tras la última glaciación
- Carlos Gil: «El mar vuelve a ponerlo todo en su sitio»

Noticias + vistas

VÁdeos

Álbumes

1. Cientos de menores pasaron el Fin de AÑ±o en la calle tras pagar 40 euros
2. Desigual vuelve a retar al fr±o en las rebajas de enero
3. Adi±s a Nucha y Mucha, cantareiras de Ardebullo
4. Un incendio calcina dos pubs contiguos de Lugo y obliga a desalojar un edificio
5. Kiko Rivera y Jessica Bueno, segunda parte

AHORA EN PORTADA DE LAVOZ.ES

- Gallardón anuncia que no volverá a ser candidato a la alcaldía de Madrid
- La belleza pasa por el quirófano en Corea del Sur
- La CEOE aboga por recuperar la figura del aprendiz con un salario por debajo del mínimo
- Excarcelada una persona tras un accidente en Redondela
- ¿Tiene futuro el código de barras?
- Google lanza en EE.UU. su nueva tienda musical
- La prima de riesgo roza los 500 puntos básicos tras una subasta pública con el mayor interés
- Un incendio en Santiago obliga a desalojar a los vecinos del edificio
- Un vaquero hecho con partículas de cafeína para combatir la celulitis
- Presentan un proyecto para construir edificios por el tejado

ULTIMA HORA EN EDICIONES

A Coruña

- El Concello de Vigo obvia la ley de paridad en sus oposiciones
- A ciegas
- La niebla colapsa Alvedro

Ferrol

- El fiscal no pedirá ejecutar el fallo del Conde de Fenosa