

## BODEGAS FUSIÓN SE PRESENTA EN WASHINGTON DC

■ Una cena en el restaurante La Taberna del Alabardero de Washington DC, considerado por los críticos gastronómicos el mejor restaurante español en EEUU, fue

el marco escogido para la presentación de Bodegas Fusión, adscritas a la Denominación de Origen Ribera del Duero, en la capital estadounidense. El sumiller del lo-



cal, Gustavo Iniesta, presentó las distintas elaboraciones de esta bodega que acompañaron a los platos elaborados para la ocasión por el chef Javier Romero.

LA FRASE **GENOVEVA ESTEBAN** | ZOÓLOGA

«En la Laguna de Valcabadillo hay un tesoro de biodiversidad enorme»



En solo una zona de la laguna se encontró una treintena de especies, una biodiversidad muy elevada al tratarse de un punto.

la práctica que estos mismos científicos ya han desarrollado en el Reino Unido, en lugar de centrarse exclusivamente en unas pocas especies del entorno objeto de investigación, se incluyen organismos que, hasta ahora, se consideraban no carismáticos, pero cuya función es fundamental en el funcionamiento de los ecosistemas. «Estos organismos de tamaño pequeño son la base de la cadena trófica, de la cadena alimentaria.

Por primera vez se estudia el **ecosistema completo, desde microorganismos a peces**

Al tener tantos en la base, sirven de comida a los que son más grandes, como las gambas de agua dulce, que luego sirven de comida a los alevines de los peces. Está todo íntimamente relacionado», explica Esteban.

El trabajo sobre la Laguna de Valcabadillo continúa en la actualidad en el laboratorio y los despachos. Los científicos integrantes de esta primera expedición se encuentran a la espera de saber si consiguen los fondos necesarios para continuar un estudio que a sus promotores les parece extrapolable a otras zonas del planeta de características similares.



El trabajo de laboratorio se ha llevado desde Tubilla a las universidades implicadas.

## PANORAMA

ARANDA

### Un concierto acústico de Coque Malla echa el cierre a las Jornadas del Pop

DB / ARANDA

El pop-rock del que fuera líder indiscutible del grupo madrileño Los Ronaldos, y que desde hace más de una década vuela en solitario, Coque Malla, sirvió la noche del sábado para poner el colofón a la tercera edición de las Jornadas del Pop en la Sociedad, que la asociación cultural Art de Troya ha celebrado, en colaboración con Caja de Burgos, en la capital ribereña durante este otoño.

El especial formato con el que se celebran estas jornadas, que permite mantener un coloquio con el artista antes de que ofrezca el concierto, dio la oportunidad a los escasos asistentes a la actividad de conocer un poco más de Coque Malla. Entre otras cuestiones, en la conversación que mantuvo con la periodista de Onda Cero, Susana Gutiérrez, sentados alre-

dedor de una barrica de vino, dejó claro que no reniega de su época de Los Ronaldos, ya que supusieron dos décadas de su vida, que entre sus músicos favoritos en la actualidad se encuentran los irlandeses Divine Comedy o que para componer necesita que le pasen cosas.

Finalizada la charla, apenas unos minutos fueron necesarios para que diera comienzo el concierto propiamente dicho. Durante el mismo, en formato acústico y al que acompañó a la guitarra eléctrica Nico Nieto, desgranó los temas incluidos en su último disco, La hora de los gigantes, recuperó alguno de los éxitos que han marcado su ya larga carrera musical e, incluso, adelantó algunas de las canciones que se incluirán en Termonuclear, el trabajo que están produciendo de forma conjunta ambos músicos.



Coque Malla y Nico Nieto durante su actuación en Caja de Burgos. / DB

CONVOCATORIAS

### Asebor organiza una jornada sobre el nuevo sistema fiscal ECMS

La Asociación Empresarial de Bodegas Acogidas a la Denominación de Origen Ribera del Duero celebrará el martes, 14 de diciembre, a partir de las 10:00 horas, en el Hotel Convento Las Claras de Peñafiel (Valladolid) una jornada informativa sobre el nuevo sistema fiscal ECMS. Las novedades en la normativa europea. Transposición a la normati-

va nacional, el Sistema ECMS y un ejemplo práctico serán los temas que se tratarán antes de abrir un coloquio en el que los participantes podrán plantear sus dudas. La jornada será impartida por Esperanza Castañeda, jefe de la Dependencia Regional de Aduanas e Impuestos Especiales de Castilla y León, José Rodríguez, jefe de la Dependencia Provincial de este mismo organismo en Valladolid, Aniceto García, inspector de Calidad de la Consejería de Agricultura de la Junta y Jesús Galán, técnico del Servicio de Industrialización Agraria.



## TUBILLA DEL LAGO | LAGUNA DE VALCABADILLO



Imagen de la recogida de muestras que, a lo largo de toda una semana, realizaron en la laguna de Valcabadillo los científicos españoles y británicos implicados en el estudio. / FOTOS: ÁNGEL BALTANÁS (UAM)

# UN TESORO SUMERGIDO EN EL CORAZÓN DE LA RIBERA

Un consorcio de científicos españoles y británicos proyecta estudiar la biodiversidad de la laguna de Valcabadillo  
• La iniciativa opta a fondos de la Unión Europea y de entidades privadas para poder financiarse

N.L.V. / ARANDA

No solo los huesos de homínidos milenarios o restos de yacimientos arqueológicos de culturas extinguidas despiertan en la provincia de Burgos el interés de avanzados equipos de investigación. Apenas una semana de trabajo de campo en la Laguna de Valcabadillo, en Tubilla del Lago, ha sido suficiente para captar la atención de un consorcio de científicos españoles y británicos, expertos en procesos ecológicos y organismos que van desde el tamaño microscópico a peces y aves, que está dispuesto a continuar sus investigaciones y, de hecho, ha dado ya los pasos necesarios para buscar financiación, en el ámbito público a través de la UE y en el privado de entidades relacionadas con la conservación medioambiental, que les permita continuar en el futuro con los estudios iniciados el pasado verano. Todo ello con el objetivo de caracterizar la ecología y biodiversidad de este ecosistema con vistas a su gestión y conservación.

La iniciativa surgió en Gran

Bretaña gracias a la insistencia de Gloria Tapia, nacida en Santa María del Mercadillo, que convenció a un grupo de investigadores para venir a analizar la laguna recuperada hace algo más de tres años en Tubilla del Lago. Con la financiación de la Percy Sladen Trust del Reino Unido, y tras contactar con equipos de la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad de Navarra, que la secundaron, el pasado 9 de agosto iniciaron unos trabajos que parecen haber abierto un extenso ámbito de estudio en el que están dispuestos a profundizar las ocho personas implicadas en el mismo hasta ahora.

«Solo hicimos una toma de contacto. No sabemos para cuánto tiempo hay trabajo. Nadie está haciendo este tipo de investigación», relata Genoveva Esteban, zoóloga, doctora investigadora de la Facultad de Ciencias de Queen Mary de la Universidad de Londres y una de las integrantes de la expedición, incidiendo en que una de las peculiaridades del humedal, y que científicamente lo hace muy interesante, es que el fondo

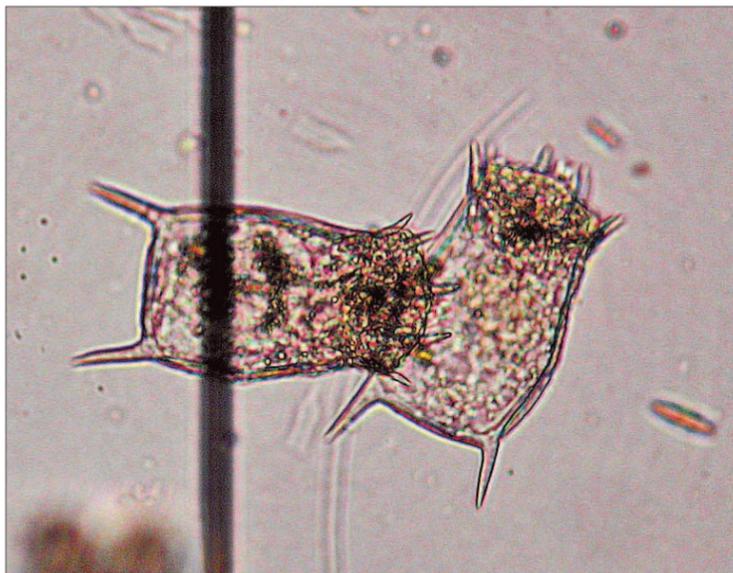


Imagen de uno de los microorganismos que sirve de alimento a gambas y peces.

es de turbera y, contrariamente a lo habitual, no es ácida, sino básica. «Es raro encontrar un hábitat de este tipo», resume a la vez que destaca como otro de sus valores el constante aporte de agua de las fuentes subterráneas de la zona.

Las dificultades encontradas

en las primeras jornadas de estudio, cuando durante cuatro días todos los métodos de muestreo empleados fueron infructuosos, quedaron compensadas de sobra cuando, tras optar por profundizar hasta medio metro más en el sedimento en lugar de quedarse

en la superficie, encontraron una treintena de especies diferentes en una sola zona. «Es una diversidad muy alta para haber investigado solo un punto. Ahí hay un tesoro de biodiversidad enorme», reconoce la zoóloga.

Además de una comunidad abundante de formas de vida anaerobia o una importante presencia de gambas de agua dulce, la laguna también es rica en la presencia de la bermejuela, especie piscícola endémica cuya distribución geográfica en el mundo es solamente en el norte de la Península Ibérica. Además, aunque en la actualidad no se han detectado grandes colonias de otras especies, como aves migratorias, la riqueza biológica de la zona permite prever que en el futuro pudiera aumentar su presencia.

**INICIATIVA PIONERA.** El estudio tiene un valor añadido y es la metodología empleada. Por primera vez en España, se estudia el ecosistema completo, desde organismos microscópicos, e invertebrados acuáticos a peces. Siguiendo

N.L.V. / Aranda

No solo los huesos de homínidos milenarios o restos de yacimientos arqueológicos de culturas extinguidas despiertan en la provincia de Burgos el interés de avanzados equipos de investigación. Apenas una semana de trabajo de campo en la Laguna de Valcabadillo, en Tubilla del Lago, ha sido suficiente para captar la atención de un consorcio de científicos españoles y británicos, expertos en procesos ecológicos y organismos que van desde el tamaño microscópico a peces y aves, que está dispuesto a continuar sus investigaciones y, de hecho, ha dado ya los pasos necesarios para buscar financiación, en el ámbito público a través de la UE y en el privado de entidades relacionadas con la conservación medioambiental, que les permita continuar en el futuro con los estudios iniciados el pasado verano. Todo ello con el objetivo de caracterizar la ecología y biodiversidad de este ecosistema con vistas a su gestión y conservación.

La iniciativa surgió en Gran Bretaña gracias a la insistencia de Gloria Tapia, nacida en Santa María del Mercadillo, que convenció a un grupo de investigadores para venir a analizar la laguna recuperada hace algo más de tres años en Tubilla del Lago. Con la financiación de la Percy Sladen Trust del Reino Unido, y tras contactar con equipos de la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad de Navarra, que la secundaron, el pasado 9 de agosto iniciaron unos trabajos que parecen haber abierto un extenso ámbito de estudio en el que están dispuestos a profundizar las ocho personas implicadas en el mismo hasta ahora. «Solo hicimos una toma de contacto. No sabemos para cuánto tiempo hay trabajo. Nadie está haciendo este tipo de investigación», relata Genoveva Esteban, zoóloga, doctora investigadora de la Facultad de Ciencias de Queen Mary de la Universidad de Londres y una de las integrantes de la expedición, incidiendo en que una de las peculiaridades del humedal, y que científicamente lo hace muy interesante, es que el fondo es de turbera y, contrariamente a lo habitual, no es ácida, sino básica. «Es raro encontrar un hábitat de este tipo», resume a la vez que destaca como otro de sus valores el constante aporte de agua de las fuentes subterráneas de la zona.

Las dificultades encontradas en las primeras jornadas de estudio, cuando durante cuatro días todos los métodos de muestreo empleados fueron infructuosos, quedaron compensadas de sobra cuando, tras optar por profundizar hasta medio metro más en el sedimento en lugar de quedarse en la superficie, encontraron una treintena de especies diferentes en una sola zona. «Es una diversidad muy alta para haber investigado solo un punto. Ahí hay un tesoro de biodiversidad enorme», reconoce la zoóloga.

Además de una comunidad abundante de formas de vida anaerobia o una importante presencia de gambas de agua dulce, la laguna también es rica en la presencia de la bermejuela, especie piscícola endémica cuya distribución geográfica en el mundo es solamente en el norte de la Península Ibérica. Además, aunque en la actualidad no se han detectado grandes colonias de otras especies, como aves migratorias, la riqueza biológica de la zona permite prever que en el futuro pudiera aumentar su presencia.

## Iniciativa pionera

El estudio tiene un valor añadido y es la metodología empleada. Por primera vez en España, se estudia el ecosistema completo, desde organismos microscópicos, e invertebrados acuáticos a peces. Siguiendo la práctica que estos mismos científicos ya han desarrollado en el Reino Unido, en lugar de centrarse exclusivamente en unas pocas especies del entorno objeto de investigación, se incluyen organismos que, hasta ahora, se consideraban no carismáticos, pero cuya función es fundamental en el funcionamiento de los ecosistemas. «Estos organismos de tamaño pequeño son la base de la cadena trófica, de la cadena alimentaria. Al tener tantos en la base, sirven de comida a los que son más grandes, como las gambas de agua dulce, que luego sirven de comida a los alevines de los peces. Está todo íntimamente relacionado», explica Esteban.

El trabajo sobre la Laguna de Valcabadillo continúa en la actualidad en el laboratorio y los despachos. Los científicos integrantes de esta primera expedición se encuentran a la espera de saber si consiguen los fondos necesarios para continuar un estudio que a sus promotores les parece extrapolable a otras zonas del planeta de características similares.



Imagen de la recogida de muestras que, a lo largo de toda una semana, realizaron en la laguna de Valcabadillo los científicos españoles y británicos implicados en el estudio.

Ángel Baltanás (UAM)

