

# Investigaciones

## Falladas las Becas Soñadores 2011

El 5 de mayo tuvo lugar en Madrid el acto en el que se hacía público el fallo de la primera edición de las Becas Soñadores que convocan conjuntamente Loterías del Estado y National Geographic, que ha contado en esta edición con la colaboración y asesoría de la Fundación Fernando González Bernáldez y EUROPARC-España.

El trabajo ganador de la convocatoria, apoyado con 100.000 euros, ha sido el proyecto titulado “Experiencias de uso y manejo de salinas artesanales, desarrollo integral de un sistema en proceso de desaparición”, presentado por los soñadores Adrián Sánchez Barea y Antonio Jesús Rivero Reyes, que concurrieron a la convocatoria de la mano de la Universidad de Cádiz. Esta iniciativa plantea la restauración ambiental de una salina artesanal en el Parque Natural de la Bahía de Cádiz, así como la recopilación y caracterización del saber popular de su funcionamiento. También son objetivos explícitos del proyecto la divulgación de los valores naturales y culturales de estos antiguos sistemas de explotación, mayoritariamente en abandono.

Con la segunda beca, con una dotación de 75.000 euros, se ha apoyado el proyecto titulado “Sostenibilidad territorial en un humedal costero Mediterráneo: Partida de l’Estell (Parc Natural de l’Albufera)”, presentado por María Gaja Jarque y María Arduña Escrig, de la mano de la Universidad Politécnica de Valencia. El proyecto se materializa en un amplio conjunto de actuaciones de restauración ecológica y paisajística, educación ambiental y buenas prácticas agrícolas.

La soñadora Ana Tubío Gómez obtuvo la tercera beca, dotada con 50.000 euros, el proyecto de “Monitorización de la Reserva Marina de Interés Pesquero Ría de Cedeira (Galicia): evaluación de los efectos ecológicos y pesqueros”, un proyecto aplicado en un espacio protegido declarado por iniciativa de los pescadores, y que cuenta con el apoyo de la Cofradía de Pescadores de Cedeira. El proyecto permitirá evaluar la eficacia de la reserva marina y determinar directrices para el desarrollo de las faenas pesqueras.

[www.becasoñadores.es](http://www.becasoñadores.es)



## Nueva especie de gusano en Islas Atlánticas de Galicia

Las algas y rocas de las aguas poco profundas del espacio protegido marítimo – terrestre gallego constituyen el hábitat natural de la nueva especie de gusano descubierto por investigadores de las universidades de Alcalá y Harvard: *Vieitezia luzmurubae*.

Esta especie de nemertino, con apenas unos dos centímetros de longitud, tiene un comportamiento sexual singular: a la hora de aparearse ocupa una ascidia, un cordado invertebrado, de manera que puede expulsar sus óvulos y espermatozoides en un espacio reducido facilitando así la fecundación. Con este descubriendo se eleva a 50 el número de especies de nemertinos descritos en España, de los cuales la mitad han sido citados en el Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia.

[www2.uah.es/nemertea/inicio2.htm](http://www2.uah.es/nemertea/inicio2.htm)

## Un taxón relicto del terciario se asienta en Hoces del Gabriel

Dentro de la familia *Rhamnaceae*, *Frangula alnus subsp. baetica* es un taxón relicto del terciario con un alto grado de amenaza a lo largo de su área de distribución mundial, limitada al extremo occidental de la Cuenca Mediterránea y repartida por el Este y Sur de la Península Ibérica

y el Norte de África. Muy exigente en humedad y fresca ambiental, habita en bosques y setos, en los valles fluviales, formaciones vegetales en galería y bosques riparios.

En la Comunidad Valenciana esta planta se encuentra en una situación crítica dado el bajo número de poblaciones y de sus individuos, con un total de 20-22 ejemplares extendidos en una superficie no superior a 5 km<sup>2</sup> y repartidas en un total de 5 núcleos poblacionales. Esta situación ha provocado su inclusión en el anexo I del Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas como especie en Peligro de Extinción. Además, a nivel nacional figura como Vulnerable según criterios UICN en la Lista Roja de Plantas Vasculares de España.

Ante esta situación la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda de la Generalitat Valenciana, siguiendo las recomendaciones dadas por la UICN, ha introducido 320 plantas en campo, dentro de las cuencas hidrológicas de los ríos Júcar y Cabriel, de las cuales 188 plantas están dentro del Parque Natural de las Hoces del Cabriel. Mediante el seguimiento que llevan el equipo técnico del Parque Natural en colaboración con los compañeros del Centro para la Investigación y Experimentación Forestal de la Generalitat Valenciana (CIEF) se ha comprobado que 155 plantas se han instalado con éxito, repartido en los 3 términos municipales que forman el parque, con una extensión de presencia de 67,52 km<sup>2</sup>. Estos datos suponen el asentamiento afianzado dentro del parque y aseguran con alta probabilidad la autoperpetuación de las poblaciones dentro de este territorio.

[parquesnaturales@vaersa.com](mailto:parquesnaturales@vaersa.com)

## Nueva especie de coral blando en el Mediterráneo

El equipo del Instituto de Ciencias del Mar del CSIC ha descubierto, en su primera campaña en el Canal de Menorca, una nueva especie de coral blando bautizada con el nombre *Nidalia*

*indemares* –en referencia al proyecto LIFE+ INDEMARES en cuyo marco ha tenido lugar su hallazgo–. Es la primera vez que se encuentra este género en el Mediterráneo, lo que abre nuevas vías de investigación sobre el desarrollo de los océanos y continentes. La presencia de la *Nidalia indemares* en el Mediterráneo puede llevar a la conclusión de que habría algunas especies relictas que relacionen la fauna de los antiguos océanos Atlántico e Índico con el Mar de Tethys.

El objetivo del LIFE+ INDEMARES, que arrancó en 2009, es contribuir a la protección y uso sostenible de la biodiversidad de los mares españoles. Para ello se realizan diversas campañas cuya finalidad es la identificación de espacios de valor ecológico para formar parte de la Red Natura 2000. En el proyecto se estudian diez áreas marinas, en dos de las cuales participa el CSIC: el Cañón de Creus y el Canal de Menorca.

Entre las labores llevadas a cabo por el equipo del Instituto de Ciencias del Mar durante los dos años que lleva en marcha el proyecto LIFE+ INDEMARES destacan varias campañas para investigar especies y hábitats de los fondos marinos del Mediterráneo español. En una de estas campañas de septiembre de 2010 la distribución y diversidad de las comunidades bentónicas en el Canal de Menorca. Entre las muestras recogidas hallaron ejemplares de *Nidalia*. Hasta la fecha se habían clasificado trece especies del género *Nidalia*.

Las comunidades biológicas estaban en un estado excelente de conservación. El reducido tamaño de la flota pesquera, el predominio de la pesca artesanal, la utilización de nasas y otras artes no agresivas y la escasa presencia de barcos de arrastre son algunos de los factores que han favorecido su conservación. Se deduce, pues, que los pescadores han utilizado técnicas respetuosas, especialmente con el fondo marino.

Zaida Calvete

[zcalvete@fundacion-biodiversidad.es](mailto:zcalvete@fundacion-biodiversidad.es)