

# La contaminación del Odiel y los humedales de Doñana, a examen en el congreso del agua

Huelva protagoniza una veintena de las investigaciones que se presentan esta semana en la UHU

CARMEN BARAHONA

HUELVA.- Huelva tendrá un espacio destacado durante el XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología, que se celebra hasta el viernes en el Campus del Carmen bajo la organización del Centro Internacional de Estudios y Convenciones Ecológicas y Medioambientales (Ciecem) de la Universidad de Huelva. De las más de 300 comunicaciones científicas que presentan expertos de España y Portugal, una veintena se refieren a las aguas continentales onubenses.

El congreso, que arrancó ayer con la celebración del acto inaugural, se ha organizado en base a un intenso programa de actividades, que incluye sesiones orales, de pósters y especiales. En todas ellas, se presentarán estudios de investigación que tienen a Huelva como protagonista.

El rector de la Onubense, Francisco José Martínez, aprovechó el acto de ayer para expresar la importancia de las aguas continentales en Huelva, punto de desembocadura de dos de los ríos más importantes del país, el Guadiana y el Guadalquivir. Martínez destacó la conveniencia de que congresos como este sirvan para poner en común las investigaciones sobre algo «primordial» para el ser humano, el agua.

Tal y como explicó a este periódico el presidente del comité organizador del congreso y responsable del Ciecem, José Prenda, los ríos Tinto y Odiel acaparan buena parte de la atención en los temas onubenses, así como las marismas y humedales de Doñana.

Profesores de la Facultad de Experimentales, entre ellos José Miguel Nieto y Manuel Olías, presentan un estudio sobre la cuenca del río Odiel, que denominan como «un caso extremo de contaminación por drenaje ácido de minas». Los resultados que exponen llegan tras un seguimiento efectuado de 2002 a 2006 en toda la cuenca del río, tomando muestras de agua en 91 puntos.

A partir de esta toma de datos, los científicos han elaborado un mapa que refleja la calidad de las



Sergi Sabater, Francisco José Martínez, Isabel Comas y José Prenda, durante la inauguración del congreso, ayer. / J.C.

aguas de la red fluvial que compone la cuenta del Odiel mediante un índice de contenido metálico y pueden asegurar que «dos niveles medios del río Odiel superan ampliamente los niveles máximos permitidos para casi todos los elementos -sulfatos, aluminio, arsénico, cad-

mio, cobre, hierro, manganeso, níquel, plomo y zinc-. Los resultados, resaltan, «dan una clara visión del grado de contaminación al que está sometido la cuenca del río Odiel donde el 37% de cursos fluviales se encuentra afectado de un total de 1.150 kilómetros estudiados».

Otro de los estudios, realizado por científicos de la Estación Biológica de Doñana, se ocupa de la flora y la fauna de las charcas temporales de Doñana. El trabajo destaca la riqueza biológica de estos medios pero advierte que «a pesar de su importancia, la gestión de la conservación de este sistema de charcas no recibe una especial atención, siendo ocasionalmente infravalorado».

Son varios los estudios referidos al río Tinto, dentro del apartado de ambientes acuáticos extremos. Sobre todo, se centran en sus microalgas. Así, profesores del Departamento de Química de Experimentales destacan el atractivo de la *chlamydomonas acidophila*, una microalga presente en el Tinto, para la producción biotecnológica de antioxidantes.

Otros trabajos se ocupan de especies invasoras de Doñana, de la conservación de humedales temporales a través de la avifauna acuática o de la utilización de programas informáticos para generar datos de caudales en el Odiel.

## Un parque para el Guadiana

C. B.  
HUELVA.- La organización del Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología ha dejado un espacio a Ecologistas en Acción para la presentación de la propuesta de creación de un parque natural internacional del Bajo Guadiana.

La presentación que correrá a cargo del miembro de la

asociación ecologista Iñaki Olano, tendrá lugar en la jornada de hoy, a las 18.00 horas, en el aula magna.

Según consta en el programa del congreso, esta propuesta -encabezada por organizaciones ecologistas lusas y españolas desde hace varios años- responde a la necesidad de dotar a estos espacios protegidos y al

conjunto del Bajo Guadiana de una gestión conjunta que permita la conservación de este importante patrimonio natural y cultural».

El apartado de sesiones especiales del congreso incluye también varios talleres sobre ecosistemas acuáticos, espacios protegidos y voluntariado ambiental así como mesas redondas.