

DESDE EL PARQUE

Boletín del Parque Nacional de Cabañeros

Agosto de 2016

Sumario

Los Agentes Medioambientales, primera línea de defensa de la naturaleza

Pesca eléctrica en el río Estena: combatiendo las especies exóticas invasoras

¿Quién es quién? Libélulas

En recuerdo de Antonio

El centro de visitantes del Parque, ejemplo en la revista Conarquitectura

Eventos en imágenes



Gabata en la raña
Autor: Juanma Gómez Jiménez

Los Agentes Medioambientales, primera línea de defensa de la naturaleza

El gremio de los agentes cuenta con el reconocimiento a nivel internacional por su gran labor a favor de la conservación del medio natural.

El pasado 31 de julio se celebró el Día Mundial de los Agentes Medioambientales (World Ranger Day) y no queremos dejar pasar esta fecha sin destacar y agradecer el importante trabajo que desempeñan hombres y mujeres que velan todos los días del año, siempre disponibles, para proteger nuestro entorno, y que son sin duda el eslabón más importante entre lo más profundo de los bosques y los gestores de un espacio natural.

En función de las diferentes administraciones esta labor queda amparada bajo distintos títulos: agentes medioambientales o forestales, agentes del SEPRONA, o policía fluvial, entre otros. En el Parque Nacional de Cabañeros los agentes cuentan con la imprescindible colaboración de los vigilantes, que recorren diariamente el territorio, reportando todas las novedades que detectan.

Es un merecido reconocimiento a sus múltiples labores, que en ocasiones han de desarrollar en condiciones muy difíciles. No sólo ejercen vigilancia y denuncia de irregularidades, sino que también están para informar, prevenir, concienciar, y para mejorar el conocimiento de la biodiversidad. Además desarrollan importantes trabajos de seguimiento de especies, control de poblaciones, prevención y extinción de incendios.

Desde que en 1988 Cabañeros fue declarado Parque Natural han sido muchos/as los agentes que han contribuido a conservar este magnífico espacio protegido. Gracias por vuestro esforzado trabajo.



Pesca eléctrica en el río Estena: combatiendo las especies exóticas invasoras

Durante la primera quincena de agosto se han llevado a cabo los trabajos de muestreo de especies de peces autóctonos y extracción de las exóticas invasoras en el Estena.

Las especies exóticas invasoras (EEI) constituyen una de las principales causas de pérdida de biodiversidad en el mundo. Las evidencias científicas sobre este hecho han llevado a la aprobación de legislación para la catalogación y control de estas EEI y a la ejecución de actuaciones correctoras o preventivas por parte de las administraciones competentes.

En el Parque Nacional de Cabañeros, aunque no hay ninguna EEI que suponga una amenaza inminente, se actúa de forma preventiva, por ejemplo con la eliminación de eucaliptos, y se siguen atentamente casos como los avistamientos en estos últimos veranos de aves como la barnacla canadiense y el ganso del Nilo, ambas EEI en este área.

En este sentido, una de las actuaciones que se lleva realizando en el Parque desde hace casi 15 años es la eliminación selectiva de peces catalogados como EEI que se encuentran en el río Estena, principalmente alburno, percasol y black-bass, pues suponen una gran amenaza a las 10 especies autóctonas que habitan en este río (9 de ellas únicas de la Península Ibérica), especialmente al jarabugo (*Anaecypris hispanica*), que actualmente está en peligro de extinción.

La técnica empleada es conocida como pesca eléctrica, en la que mediante un equipo generador de corriente eléctrica de baja intensidad se produce un aturdimiento de los peces -sin causarles ningún daño- que permite capturarlos con redes y pasarlos a cubetas provistas de sistema de oxigenación del agua. En ellas se procede a la clasificación y recuento de especies, y se seleccionan los ejemplares que interesa extraer del río.



Equipo de trabajo en el momento de la captura mediante la técnica de pesca eléctrica que provoca el aturdimiento de los peces sin causarles daño

¿Qué son las Especies Exóticas Invasoras (EEI)?

Son especies (animales o vegetales), que han sido transportadas intencional o accidentalmente por las actividades humanas desde su lugar de origen a otras zonas, y que poseen características como un gran potencial reproductivo y un crecimiento rápido, a lo que se le suma que no suelen tener depredadores naturales (por estar "fuera de su ámbito"). Las EEI terminan desplazando a las especies silvestres autóctonas, incluso pueden llegar a causar su extinción, alterando el equilibrio ecológico, y en definitiva, afectando negativamente a toda una comunidad.

Los trabajos de campo se han realizado durante la primera quincena de agosto, aprovechando la época de menor caudal en la que encontramos el río cortado en tablas, lo que permite una mayor eficacia. En total se ha actuado sobre 21 kilómetros de río dentro del parque.

Los resultados de estos años de muestreo son muy positivos, observándose un aumento importante en la población de peces nativos y especialmente de jarabugo, lo que sitúa al río Estena como uno de los mejor conservados de España. No en vano varios de sus tramos están declarados como Reserva Natural Fluvial. Os contaremos los resultados de este muestreo de 2016 en próximos boletines, cuando los datos se hayan analizado.

¿Quién es quién? Libélulas

Retomamos esta sección para hablaros, en estos soleados y calurosos días del verano, de unos pequeños insectos que es frecuente observar cuando te acercas a la orilla de algún arroyo: las libélulas.

- ▶ **Son insectos muy antiguos, existiendo fósiles de hace 320 millones de años.** Los científicos los clasifican en el orden Odonatos.
- ▶ Aunque nosotros solo los vemos en su etapa voladora, las libélulas **pasan gran parte de su vida debajo del agua en forma de larva**, algunas especies hasta 3 años antes de emerger y comenzar su vida aérea que no supera los 10 meses.
- ▶ **Son carnívoros** que recorren los cauces de agua a la búsqueda de pequeños insectos de los que se alimentan. Para hablar con propiedad, la **técnica de caza más empleada por las libélulas es el acecho**: apostada en el extremo de una rama espera el paso de su presa para lanzarse tras ella, llegando a alcanzar algunas especies los 50 kilómetros por hora. Una vez capturada vuelve al posadero para devorarla.
- ▶ Están dotadas de todo lo que le hace falta a un gran predador: **vista aguda**, con sus grandes ojos compuestos, formados por miles de facetas que le permiten controlar todo lo que ocurre en su entorno; **potente y preciso vuelo**, gracias a dos pares de alas de una transparencia cristalina, y una boca dotada de **poderosas mandíbulas**.

En Cabañeros gracias a los trabajos de Matías Brotons y colaboradores, sabemos que están presentes, al menos, 37 de las 77 especies de libélulas conocidas en la Península Ibérica, una representación muy completa que nos indica el buen estado de conservación de los arroyos del Parque.

De entre todas destacamos, por estar incluidas en el Anexo II de la Directiva Hábitat a dos especies del mismo género, *Coenagrion caerlescens* y *Coenagrion mercuriale*, dadas sus limitadas distancias de vuelo, el cambio climático con la alteración de los caudales y el empleo de fertilizantes en las orillas herbosas que frecuentan, puede suponer la desaparición de poblaciones enteras.

A partir de ahora cuando veamos a estos intrépidos cazadores alados, pensemos que nos encontramos en un ambiente bien conservado de aguas puras, donde la vida discurre en equilibrio, tanto por debajo como por encima del agua.



Orthetrum brunneum



Calopteryx virgo

Las libélulas están clasificadas en el orden *Odonatos*, con dos subórdenes los *Zygopteros* que cuando se posan mantienen las alas en posición vertical y los *Anisopteros*, que las mantienen en posición horizontal.

Fotografías: Lucía Iglesias

Puedes conocer más sobre las libélulas de Cabañeros en este artículo: www.researchgate.net/publication/236680984 Odonatos del Parque Nacional de Cabaneros Ciudad Real Espana Central Insecta Odonata

En recuerdo de Antonio

El pasado 15 de agosto falleció nuestro compañero Antonio García, el reconocido guía que se ganó la estima y el elogio de numerosos visitantes que recorrieron con él la ruta del Boquerón del Estena durante los casi 20 años que trabajó dando este servicio. Antonio junto a su esposa Teresa, son dos referencias en el equipo de Guías del Parque Nacional. Como natural de Navas de Estena, pueblo por el que sentía un gran cariño, conocía perfectamente todos los rincones de su orografía a lo que añadía la narración de las tradiciones que vivió desde niño en estos parajes, haciendo de la visita una experiencia inolvidable a todos los que tuvimos la suerte de compartir con él paseos por su querido Boquerón. Hasta siempre compañero.



Antonio explicando las Cruzianas

El centro de visitantes del Parque, ejemplo en la revista Conarquitectura

El último número de la revista especializada de arquitectura *Conarquitectura* cuenta con un artículo de ocho páginas sobre el Centro de Visitantes Parque Nacional de Cabañeros en el que se describe de forma exhaustiva las particularidades de la infraestructura, resaltando el diseño bioclimático y el comportamiento energético gracias al cual el centro funciona con bajo consumo la mayor parte del año, evitando sistemas de climatización que emitan elementos contaminantes a la atmósfera. Un ejemplo de arquitectura ecológica que suscita interés entre los especialistas.



Eventos en imágenes



Presentación de la exposición "Descubre Malamoneda" de Francisco Bermejo, comentada por Julio Porres, miembro de la Real Academia de Historia de Toledo, en el Centro de Visitantes PN Cabañeros

Subida al Pico Rocigalgo con el Delegado del Gobierno en Castilla-La Mancha, actividad enmarcada en la XIII Feria de Turismo Rural Rocigalgo, en Los Navalucillos.



Equipo de redacción y edición del Boletín Informativo del PN Cabañeros: Ángel Gómez Manzaneque y Virginia Torralba Baraja
Colaboración en este número: Eularico Fernández

¿QUIERES RECIBIR EL BOLETÍN INFORMATIVO DEL PARQUE NACIONAL DE CABAÑEROS?
Solicítaselo a la Guía del Parque, o escribiendo a boletinpnc@oapn.es, o en el teléfono 926 78 32 97

Consulta los boletines anteriores en la web oficial del Parque Nacional de Cabañeros
<http://www.magrama.gob.es/es/red-parques-nacionales/nuestros-parques/cabaneros/>

