

BOLETÍN INFORMATIVO DEL PARQUE NATURAL DE LAS LAGUNAS DE RUIDERA

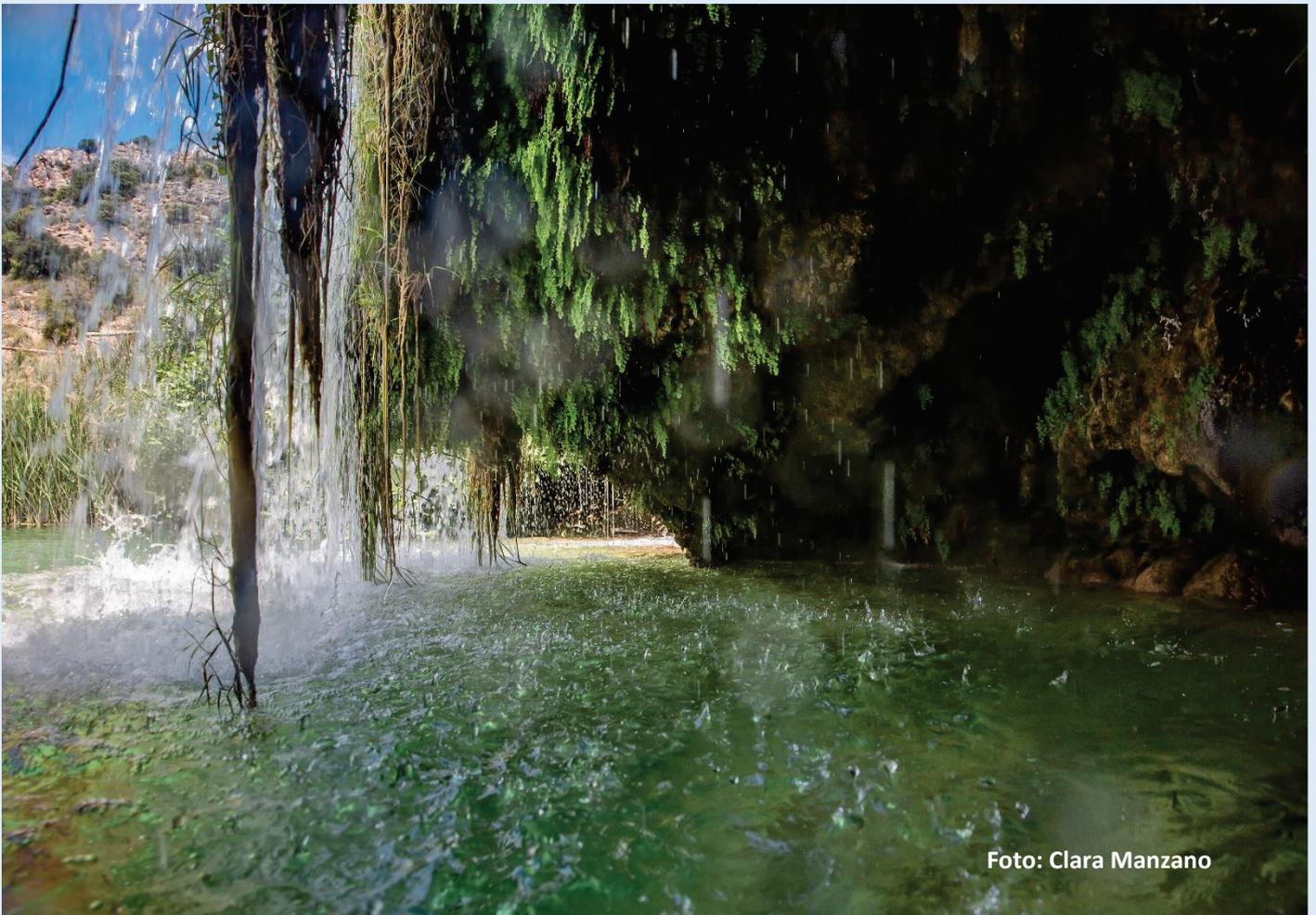


Foto: Clara Manzano



LA GACETA DEL PARQUE

¡¡INCENDIO EN EL PARQUE!!

El 25 de julio se produjo un incendio junto a la carretera CM-3115, que discurre entre Ruidera y Argamasilla de Alba, a la altura de la laguna Coladilla. Las condiciones de fuerte viento, muy baja humedad relativa del aire y altas temperaturas propiciaron que las llamas se extendieran hacia el este, afectando a diversas fincas privadas, así como a las cercanías de casas y urbanizaciones



que tuvieron que ser desalojadas. La rápida y magnífica actuación de los medios de extinción de incendios forestales del dispositivo INFOCAM, junto con la gran colaboración de vecinos, particulares y el Ayuntamiento de Ruidera facilitó que el incendio se pudiera extinguir a las pocas horas.

A la espera de los datos definitivos, la superficie afectada se estima en aproximadamente 352 ha, de las que 90 están incluidas en el Parque Natural. En este caso se trata del margen derecho de la laguna Coladilla, un área cubierta por vegetación perilagunar básicamente ocupada por carrizo (*Phragmites australis*) y masiega (*Cladium mariscus*), de alto valor ecológico por constituir hábitat de especies de aves amenazadas, así como por su importante función de retención de sólidos y defensa de la cubeta lagunar.

La gran capacidad de regeneración de estos hábitats posibilita que en pocas semanas ya exista un rebrote importante de vegetación.



HERMANAMIENTO CON EL PARQUE NACIONAL DE LOS LAGOS DE PLITVICE (CROACIA)



Uno de los principales valores naturales del Parque Natural de las Lagunas de Ruidera es la existencia de barreras tobáceas. Se trata de formaciones geomorfológicas originadas por la acción combinada de agua cargada de carbonatos en suspensión y aporte de oxígeno a la misma. Este aporte se debe tanto a la actividad biológica de plantas y bacterias, como por encontrar obstáculos al discurrir de la corriente y producirse saltos de agua. De las dimensiones y características de las existentes en nuestro Parque únicamente existe otra representación similar en Europa, la del Parque Nacional de los Lagos de Plitvice, en Croacia. En

este caso, estos magníficos lagos y cascadas se enmarcan en un ecosistema muy diferente al del Campo de Montiel, ya que están rodeados de bosques de haya (*Fagus sylvatica*), con unas precipitaciones de más de 2.000



litros/m² anuales. No obstante, la formación y funcionamiento de las cascadas, barreras y ecosistemas acuáticos sí son similares a los nuestros. El 13 de junio se firmó en Zagreb el acuerdo marco de colaboración entre las administraciones de ambos espacios naturales protegidos, con el fin de posibilitar el intercambio fluido de conocimientos, experiencias y mejora en la gestión y conservación de los mismos, con la previsión del desarrollo de proyectos conjuntos de colaboración.

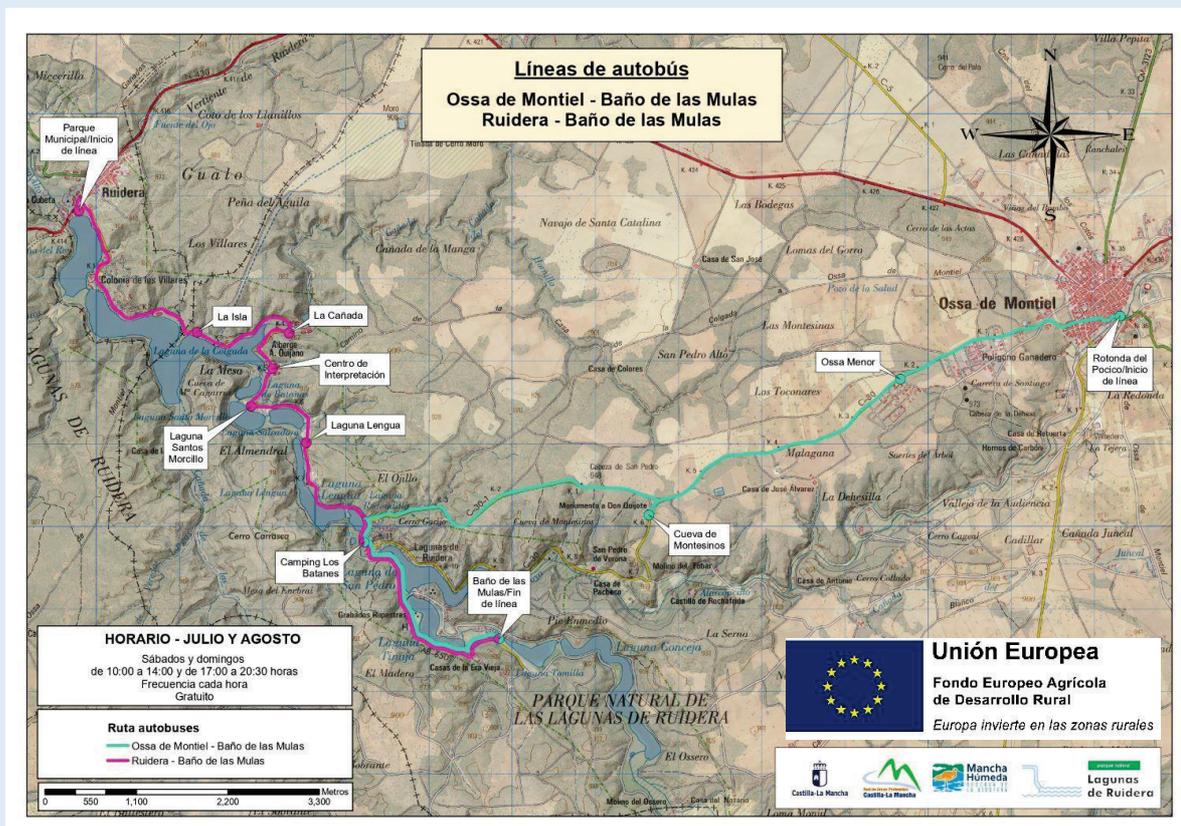


LÍNEAS GRATUITAS DE AUTOBÚS

Durante los fines de semana de julio y agosto, desde la Consejería de Desarrollo Sostenible, se han puesto en marcha dos líneas de autobús gratuitas para facilitar el acceso al Parque Natural. En la línea de mejorar las condiciones de las visitas y descongestionar de vehículos particulares las áreas más concurridas del Parque, a



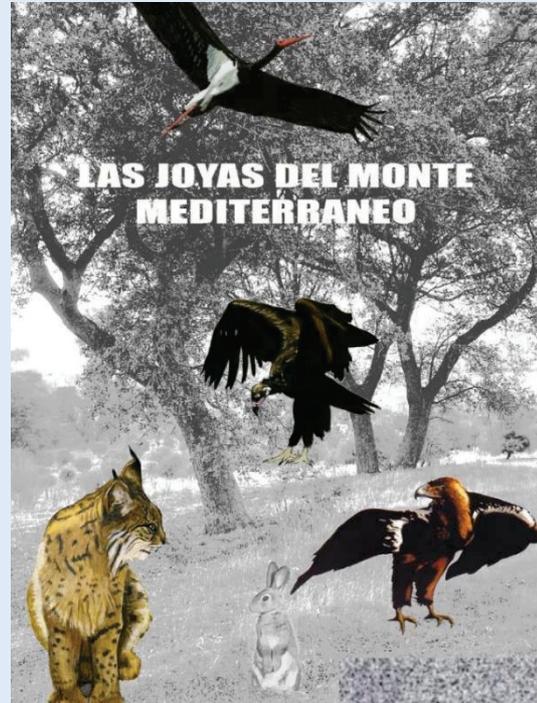
modo experimental se pusieron en marcha sendas rutas con inicio en los municipios de Ruidera y Ossa de Montiel y diversas paradas a lo largo de las lagunas. La acogida de esta iniciativa ha sido muy buena, especialmente entre los vecinos y turistas que pudieron desplazarse por el Parque sin necesidad de acceder con vehículo privado, contabilizándose un total de 1.831 pasajeros.



EXPOSICIONES EN EL CENTRO DE INFORMACIÓN DE RUIDERA

Estos meses de verano hemos disfrutado de diversas exposiciones en el Centro de Información de Ruidera. Por un lado, hicimos un repaso de las "Joyas del monte mediterráneo" a través de algunas de sus especies más emblemáticas y amenazadas, como son el lince ibérico, la cigüeña negra, el águila imperial ibérica y el buitre negro.

Por otra parte, pudimos disfrutar de la enorme calidad artística de las obras del Concurso de pintura rápida "Lagunas de Ruidera" que organizó la asociación Lagunas Vivas. Una gran iniciativa que atrajo a diversos artistas que plasmaron la riqueza paisajística del Parque.



CONGRESO EUROPARC

Del 18 al 22 de mayo se celebró en la localidad malagueña de Ronda y el Parque Nacional de la Sierra de las Nieves el XXI Congreso Europarc-España, ESPARC 2022 "Por unos espacios naturales protegidos vivos". En el mismo, el Parque Natural de las Lagunas de Ruidera estuvo presente y se pudo dar a conocer los nuevos proyectos de futuro y situación actual del mismo. Encuentro muy interesante para el intercambio de experiencias y conocimiento para la mejor gestión de espacios naturales de España.



INVESTIGACIÓN EN EL PARQUE NATURAL

Durante los años 2021 y 2022 por encargo del órgano gestor del Parque Natural, se ha venido desarrollando el proyecto de investigación denominado "Estudio del estado de conservación de la vegetación sumergida en el Parque Natural de las Lagunas de Ruidera", a cargo de la Universidad de Valencia. Como es sabido, la vegetación subacuática es uno de los valores más importantes existentes en este espacio protegido, por lo que se considera muy importante hacer un seguimiento periódico de la misma a cargo de especialistas. La directora del proyecto es María Antonia Alacreu, doctora en ecología, profesora titular de la Universitat de València e investigadora senior del Grupo de Investigación de Ecología Integrativa del Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva de esta misma universidad y una gran especialista en este tipo ecosistemas. Cuando se disponga de resultados se irán dando a conocer.

Por otra parte, también por encargo del órgano gestor, en breve está previsto el inicio de otros trabajos de investigación. Se va a realizar un estudio sobre el estado de conservación de las poblaciones de especies piscícolas del Parque Natural. Se trata de especies muy afectadas por la presencia de especies exóticas introducidas hace décadas, pero de las que hasta el momento no se ha hecho

ninguna revisión para conocer su estado de conservación. Algunas de ellas están incluidas en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha, por lo que se considera muy interesante conocer su situación.

También se va a iniciar el estudio en detalle de las poblaciones de quirópteros del Parque. En 2021 se localizó gracias a los trabajos de la asociación ANSE una gran colonia de cría de murciélago ratonero patudo (*Myotis capaccinii*), especie clasificada en peligro de extinción, junto con poblaciones de otras especies de quirópteros. Mediante este estudio se pretende tener un mayor conocimiento del estado de estas especies así como las medidas de gestión y conservación más adecuadas.

Otro proyecto muy interesante en fase de diseño es la restauración del antiguo humedal conocido como "Lagunillas", dentro del Refugio de Fauna de Hazadillas y Era Vieja. Con la colaboración de grandes especialistas en la gestión y restauración de humedales, se pretende restituir este humedal a sus condiciones de inundación que se perdieron hace décadas. Con ello se aumentará la diversidad y el estado de conservación de especies de flora y fauna del Refugio de Fauna, especialmente de grupos tan amenazados como los anfibios e insectos ligados a áreas de encharcamiento temporal.

Por otra parte, se prosigue con los trabajos de fototrampeo de fauna. Se ha seguido muestreando en fincas privadas del Parque, ampliando los datos de presencia de especies de mamíferos.

En la línea de aumentar el conocimiento científico de los valores naturales y culturales del Parque Natural, tanto para dar a conocer su riqueza como para la mejor gestión de la misma, están previstos más proyectos de investigación y restauración, de los que se irán dando a conocer sus detalles cuando se vayan concretando.

Así mismo, animamos a los colectivos interesados a plantear estudios e iniciativas a desarrollar en este espacio natural protegido para la mejora del conocimiento de sus valores naturales y culturales.

VALORES NATURALES

LAS SURGENCIAS SUBACUÁTICAS DEL PARQUE

Autores: Gemosclera (Daniel Cruz y Pilar Delgado) y Geohumedal UAM (Concepción Fidalgo y Juan Antonio González)



¿QUÉ ES UNA SURGENCIA SUBACUÁTICA?

Las surgencias son manantiales, puntos por los que el agua subterránea brota en la superficie. Se tiende a pensar que los manantiales siempre salen a la superficie terrestre, sin embargo, en ocasiones, aportan agua de forma subacuática en ríos y lagunas.



Los manantiales conforman un ecosistema propio que ha aportado servicios a la sociedad desde tiempos inmemoriales. Especialmente, en regiones con poca agua como La Mancha.

LA IMPORTANCIA DE LAS SURGENCIAS SUBACUÁTICAS EN RUIDERA

Son estudiadas por científicos, ya que se encuentran entre los ecosistemas más productivos e influyentes de todos los paisajes, reservas de agua para el medio terrestre, refugios de especies raras o únicas y puntos de atracción socioeconómicos de nuestra cultura.

Es necesario que estos elementos del paisaje sean tratados de forma global y no solo como meros aportes de un recurso: el agua.

Han de ser apreciados tanto por los valores naturales que presentan (agua, vegetación, fauna, etc.) como por los valores culturales asociados a la actividad humana. Nuestro Parque, lleno de ingenios hidráulicos que han aprovechado la energía que aporta el discurrir



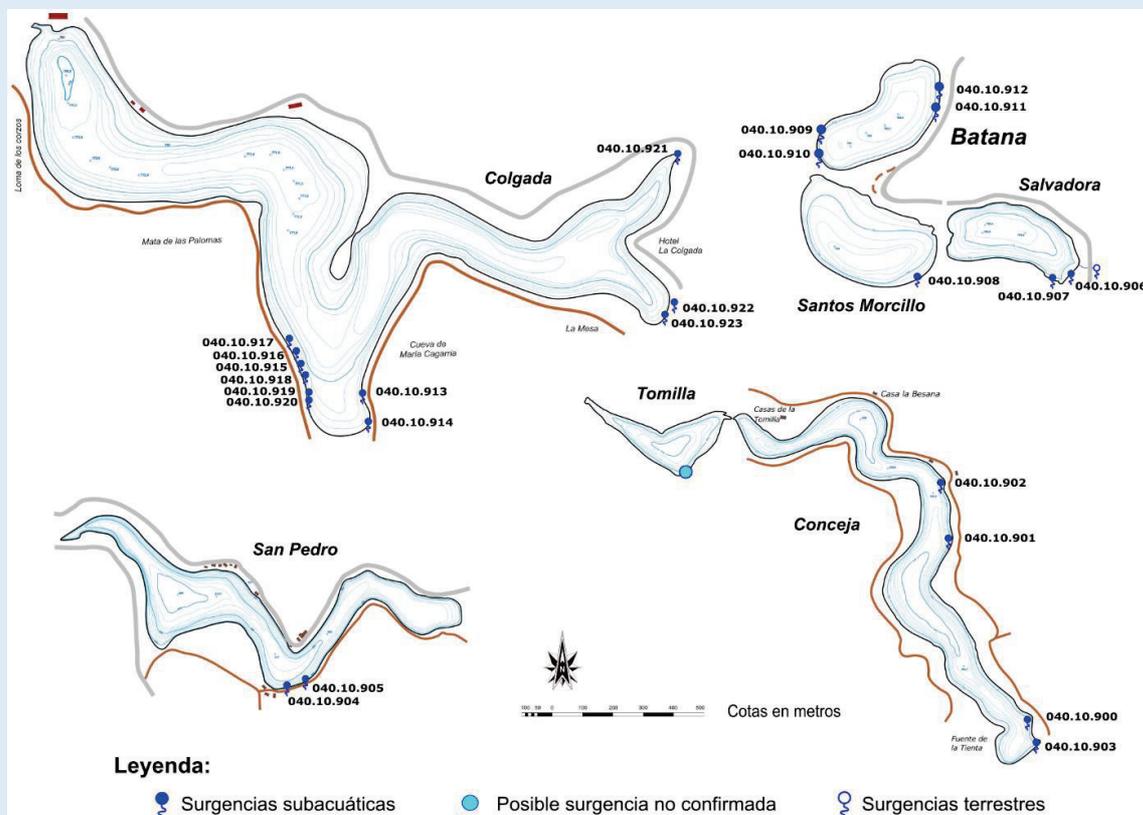
del agua, es un buen ejemplo del altísimo nivel de relación entre la singularidad de esos valores y los servicios que han prestado a la sociedad. Los últimos estudios realizados por los expertos indican que el 75% del agua que entra en las lagunas lo hace por surgencias subacuáticas. De ahí la necesidad de

localizarlas y estudiarlas, ya que son críticas para entender el origen del agua y su estado actual.

La importancia de conocer estos puntos de aporte radica en la posibilidad de que se puedan estudiar los complejos usos que hacemos de ellos actualmente, porque afectan tanto a la escala como al alcance de los impactos generados, directos e indirectos, incluyendo: el bombeo de agua subterránea, desviación de flujos, riegos, minería, ganadería, silvicultura, contaminación, usos recreativos, introducción de especies exóticas, etc.

UNA PRIMERA APORTACIÓN AL MAPA DE LAS SURGENCIAS SUBACUÁTICAS DE RUIDERA

A pesar de que los científicos llevan siglos estudiando la hidrogeología de este Parque, hay que esperar al siglo XX para reconocer la importancia de las aportaciones de las surgencias subacuáticas. Sin embargo, hasta el reciente trabajo de búsqueda sistemática de las mismas, por parte de la asociación Gemosclera, no se ha podido aportar una primera versión del mapa de las surgencias subacuáticas del Parque. Hasta la fecha, se conocían unas cuatro o cinco surgencias. Tras este trabajo, realizado durante más de cinco años, se han detectado 15 surgencias más, que podrán ser estudiadas en profundidad.



Aparte del propio mapa y de las posibilidades que ofrezca el estudio de los aportes de agua, también se ha podido dar a conocer información sobre los ecosistemas que conforman las



surgencias subacuáticas. Al igual que las terrestres, generan un ecosistema propio bajo el agua.

LOS ECOSISTEMAS RELACIONADOS CON LAS SURGENCIAS SUBACUÁTICAS

Favorecen la presencia de seres vivos y las relaciones entre éstos en sus inmediaciones, las surgencias subacuáticas hacen variar tanto los tipos de seres como su distribución.

El primer efecto que se aprecia en las inmediaciones de una surgencia es la modificación del terreno, debido a la ausencia de precipitación de los carbonatos en el fondo lagunar. Además, este efecto se amplía debido a la propia excavación que realiza el agua cuando los aportes son mayores. Esta acción modifica el terreno, haciéndolo menos homogéneo y más escabroso, mostrando las rocas del fondo, que habitualmente no vemos, sepultadas por los sedimentos de carbonato que año a año se acumulan.

Otro de los grandes efectos que se producen es la desaparición de los vegetales superiores debido a que la corriente impide el agarre y crecimiento de los mismos. Únicamente se observa una capa de seres vivos que va cambiando según nos alejamos de los puntos de aporte. Pero no lo hace únicamente en el fondo, ocurre también sobre los restos vegetales leñosos sin descomponer y sobre las rocas presentes.

De forma gradual y con disposición radial, se va incrementando la presencia de seres vivos que viven fijos al sustrato hasta encontrar las primeras especies de vegetales acuáticos que aparecen en las inmediaciones del punto de aporte, las

algas carofíceas de la especie *Nytella hialina*. Tras esos primeros golpes o retazos de *Nytella*, se muestran otros de milhojas (*Miriophyllum spicatum* o *Miriophyllum verticilatum*), siendo las carofíceas del género *Chara* las últimas en mostrarse. Este último grupo recobra ya la distribución habitual de las lagunas, en función de la profundidad.

Las especies animales con capacidad de desplazamiento, tanto las del fondo como las que se desplazan por el agua, curiosamente ni aparecen ni dejan huellas de su paso en los puntos de aporte subterráneo. No se observan hozadas de ciprínidos ni otras huellas como las producidas por las náyades o los cangrejos.



Los resultados obtenidos aconsejan una investigación exhaustiva y pormenorizada de las comunidades vegetales que hay en el entorno de las surgencias, su inventario permitiría comprender la influencia que

estos manantiales tienen en la biodiversidad de las lagunas.

Este trabajo ha sido presentado en el I Congreso Iberoamericano de Biogeografía y XII Congreso Español de Biogeografía, celebrado en Pola de Somiedo (Asturias) en junio de 2022. Se puede consultar en las actas del congreso o puedes solicitarlo en el correo info@gemosclera.org

AVIFAUNA EN EL PARQUE NATURAL

Entre los valores naturales más importantes del Parque Natural de las Lagunas de Ruidera, habitualmente se olvida la enorme riqueza de especies de avifauna

que de manera tanto permanente como temporal se encuentran en el Parque. Haciendo una revisión de los datos contenidos en la plataforma digital eBird (ebird.org) para el año 2022 tenemos la cifra de 116 especies diferentes localizadas a lo largo de su superficie. Algunas de ellas tan interesantes y amenazadas como el águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*) o la cigüeña negra (*Ciconia nigra*), ambas clasificadas en peligro de extinción en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha, creado mediante el Decreto 33/1998, de 05-05-98. En el caso de la cigüeña negra se trata de individuos en migración que utilizan el ecosistema del Parque para descansar y alimentarse durante su largo viaje a África, mientras que el águila imperial ibérica es una especie fácilmente observable durante todo el año por nidificar en áreas muy próximas al Parque.

En cuanto a las aves rapaces, además de esta última, se ha podido detectar en estos años la gran mayoría de las especies presentes en la Península: águila real (*Aquila chrysaetos*), águila calzada (*Hieraaetus pennatus*), águila culebrera (*Circaetus gallicus*), águila pescadora (*Pandion haliaetus*), ratonero común (*Buteo buteo*), buitre leonado (*Gyps fulvus*), buitre negro (*Aegypius monachus*), abejero europeo (*Pernis apivorus*), gavilán común (*Accipiter nisus*), azor común (*Accipiter gentilis*), milano negro (*Milvus migrans*), milano real (*Milvus milvus*), aguilucho lagunero occidental (*Circus aeruginosus*), aguilucho pálido (*Circus cyaneus*), aguilucho cenizo (*Circus pygargus*), búho real (*Bubo bubo*), mochuelo común (*Athene noctua*), autillo europeo (*Otus scops*) y esmerejón (*Falco columbarius*).

En lo referente a las aves ligadas a humedales, se ha observado en estos años la presencia de especies como el pájaro moscón (*Remiz pendulinus*), rascón europeo (*Rallus aquaticus*), garza imperial (*Ardea purpurea*), garza real (*Ardea cinerea*), avetorillo (*Ixobrychus minutus*), martinete (*Nycticorax nycticorax*) y otras tan amenazadas como el escribano palustre (*Emberiza schoeniclus*) o el avetoro (*Botaurus stellaris*).

El disponer de diferentes hábitats en el Parque, incluyendo áreas de monte y matorral mediterráneo, roquedos, sabinares, etc. propicia que la riqueza de especies de aves sea muy diversa, destacando fuera del ambiente de humedal, algunas tan interesantes como el roquero solitario (*Monticola solitarius*) o la diversidad de currucas como la capirotada (*Sylvia atricapilla*), rabilarga (*Sylvia undata*), carrasqueña (*Sylvia cantillans*) o cabecinegra (*Sylvia melanocephala*).

Es muy destacable la gran densidad de aves insectívoras ligadas al ecosistema de ribera, tales como la oropéndola (*Oriolus oriolus*) o ruiseñor común (*Luscinia megarhynchos*), así como la alta densidad de pico picapinos (*Dendrocopos major*), especie presente y fácilmente observable en todo el Parque.

USO PÚBLICO

CENTROS DE RECEPCIÓN DE VISITANTES

Durante estos meses de verano han estado abiertos al público tanto el Centro de Información de Ruidera como el nuevo Centro de Interpretación. Las visitas han sido continuas en ambos centros desde su apertura, cuyas cifras hasta el 15 de septiembre son de 7.498 al centro de Ossa y 4.016 al de Ruidera.

VISITANTES AL PARQUE NATURAL

Tras las restricciones derivadas de la pandemia del COVID19 de años anteriores, durante este verano de 2022 las cifras de visitantes al Parque han sido muy altas. Hasta el 15 de septiembre se han contabilizado 567.464 visitantes en este año.

VIVE TU ESPACIO

Continuamos con las actividades enmarcadas en el programa "Vive tu espacio".

Como otros años, se trata de un programa de sensibilización e interpretación ambiental de nuestro patrimonio natural y que acerca a los visitantes y a la población local a los espacios naturales, a conocerlos en profundidad, protegerlos y disfrutarlos de una manera sostenible y ecológica.

Las actividades previstas en el Parque Natural de las Lagunas de Ruidera para los meses de septiembre y octubre se indican en el cartel adjunto:

VIVE TU ESPACIO
Programa de actividades ambientales gratuitas

ALBACETE CIUDAD REAL
SEPTIEMBRE - OCTUBRE

PARQUE NATURAL LAGUNAS DE RUIDERA

17.09.2022
Ruta interpretada "FOTOGRAFÍA LAS LAGUNAS AL ATARDECER"
Ossa de Montiel

02.10.2022
Día Mundial de las Aves
"ENCUENTRO ORNITOLÓGICO EN LAS LAGUNAS"
Ossa de Montiel

15.10.2022
Actividad y taller
"QUIRÓPTEROS EN LAS LAGUNAS: construcción de refugios"
Centro de Visitantes de Ruidera

INSCRÍBETE AQUÍ
<https://areasnaturales.castillalamancha.es/>

Mancha Humeda

Castilla-La Mancha, Gobierno de Castilla-La Mancha, Ayuntamiento de Ossa de Montiel, Ayuntamiento de Ruidera, Unión Europea, Ministerio de Ecología y Medio Ambiente, Dirección General de Medio Ambiente y Sostenibilidad, Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad, Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad, Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad.

EXPLORA TU ESPACIO

Hasta el día 28 de octubre está en marcha el programa "Explora tu espacio" en el Parque Natural de las Lagunas de Ruidera.

**EXPLORA
TU
ESPACIO
2021-2022**

**PROGRAMA DE VISITAS ESCOLARES Y
ASOCIACIONES A
ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE
CASTILLA-LA MANCHA**

Parques Naturales de:

Colores del Mundo y de la Sima Ríojar y Yeste (Albacete)	Logueros de Ruidera Ruidera (Ciudad Real)	Serranía de Cuenca Valdemeca (Cuenca)
Barranco del río Dulce Mandayona (Guadalajara)	Alto Tajo (Guadalajara) Corduente Zaorejas Checa Orea	

Reserva Natural de: **Monumento Natural de:**

Hoces del Cabriel Minglanilla (Cuenca)	Nacimiento del río Cuenca Vega de El Codorno (Cuenca)
---	---

Las actividades son gratuitas,
excepto el transporte que será por
cuenta de la entidad solicitante.

INSCRÍBETE AQUÍ 
<https://areasprotegidas.castillalamancha.es/>

INFORMACIÓN
actividades.ci@seacam.com



Para los colegios, asociaciones u otros grupos de entidades en Castilla-La Mancha mediante visitas guiadas por parte de nuestros monitores y guías ambientales, los participantes aprenden los valores de los espacios naturales protegidos donde se desarrollan.

Si quieres participar como grupo, reserva tu visita al Espacio Natural Protegido que te interese.

OTRAS ACTIVIDADES DE USO PÚBLICO

En el enlace de la página web de la red de áreas protegidas tienes toda la información sobre éstas y otras muchas actividades.

¡¡ DATE PRISA EN APUNTARTE!!

<https://areasprotegidas.castillalamancha.es/rap/espacios-naturales-protegidos/enp-parque-natural/173/visita-y-disfruta>

Redacción, maquetación y fotografías: GEMOSCLERA (Daniel Cruz y Pilar Delgado) y GEOHUMEDAL UAM (Concepción Fidalgo y Juan Antonio González) e Ignacio Mosqueda Muguruza.

Contacto:

Parque Natural de las Lagunas de Ruidera

C/ Alarcos, 21 – 2ª Planta

13071 – Ciudad Real

plagunas@jccm.es

Centro de Información del Parque Natural de las Lagunas de Ruidera

Avda. Castilla-La Mancha, s/n

13249 – Ruidera (Ciudad Real))

Telf: 926528116

Centro de Interpretación del Parque Natural de las Lagunas de Ruidera

Ctra. de la Colgada, 21

02611 – Ossa de Montiel (Albacete)

Twitter: @PNLagRuidera

Instagram: lagunasderuidera

Web: areasprotegidas.castillalamancha.es