

Guardianes del paisaje



Rebaños para la biodiversidad

NATURALEZA PASTOREADA

EN LAS PARAMERAS DE MOLINA (GUADALAJARA)

NATURALEZA PASTOREADA EN LAS PARAMERAS DE MOLINA (GUADALAJARA)



Guardianes del paisaje Rebaños para la biodiversidad

Documento divulgativo basado en el «Informe técnico de valores ambientales relacionados con el pastoreo extensivo en Parameras de Molina (Guadalajara)» en el marco del proyecto «Naturaleza Pastoreada».

AUTORÍA:

Llorete, Mireia; Majadas, Julio.
Marzo 2024 Fundación Entretantos. 2024

REVISIÓN:

Majadas, Hugo; Ruiz, Javier.

INFORME TÉCNICO DE REFERENCIA:

Ruiz, J. 2023. Informe técnico de valores ambientales relacionados con el pastoreo extensivo en territorio Parameras de Molina (Guadalajara). Naturaleza Pastoreada/Fundación Global Nature. Molina de Aragón, Guadalajara.

MAQUETACIÓN:

jal!diseño

© Fundación Global Nature
Fuentes de Nava, Palencia. Abril de 2023. Corro Postigo 1,
34337 Fuentes de Nava, Palencia.

índice



El Señorío de Molina

4

Páramos y agua

6

Vegetación de belleza estacional

8

Pastoreando la naturaleza

10

Un paisaje vulnerable que merece
nuestro cuidado

12

Pueblos y rebaños que necesitan gente

14

Si quieres conocer un poco más

15

El Señorío de Molina

Este Espacio Natural Protegido (ENP) está constituido por un conjunto de parameras, charcas estacionales y estepas cerealistas enmarcadas en la Rama Castellana del Sistema Ibérico y repartidas en cinco zonas separadas entre sí, todas ellas localizadas en el extremo noreste de la provincia de Guadalajara, en la comarca del Señorío de Molina. Esta zona de alto valor natural, conformada por páramos y lomas arbustivas, se encuentra intercalada con tierras de cultivo de secano, principalmente de cereal, girasol, lavandín y leguminosas.



El ENP de Lagunas y Parameras del Señorío de Molina está conformado por cinco zonas separadas entre sí, todas ellas en el extremo noreste de la provincia de Guadalajara, en su límite con Aragón. Podemos decir que se trata de un conjunto de parameras, lagunillas y charcas estacionales representativas del Sistema Ibérico en su rama castellana.

Los pueblos de la zona son pequeños y muy dispersos, con una baja densidad de población. Se practica la ganadería ovina y hay actividad agrícola de intensidad variable.



Rebaños para la conservación

El Espacio Natural Protegido de Lagunas y Parameras del Señorío de Molina ha sido siempre aprovechado mediante el pastoreo con sus rebaños de manera comunal. De esta manera, ha sido la ganadería la que ha colaborado en esculpir estos paisajes esteparios, tras varios siglos de estrecha relación entre rebaños, población local y territorio.

Sin embargo, en la actualidad la actividad ganadera está en profundo declive en esta región, habiendo municipios que han perdido la totalidad de sus rebaños, peligrando así la conservación de estos hábitats y de sus especies de

fauna y flora asociadas.

Los beneficios ambientales del pastoreo están ampliamente reconocidos en este espacio natural, a tal grado que la administración pública y algunas asociaciones locales muestran su apoyo a las personas ganaderas y comparten su preocupación por la conservación de este hábitat y sus especies más emblemáticas, tales como la alondra ricotí o la ganga ortega.

Encontramos charcas y lagunas muy poco productivas que permiten la vida



Páramos y agua

Lagunas esteparias en las altas parameras del noreste de Guadalajara

El Espacio Natural Protegido de Lagunas y Parameras del Señorío de Molina está conformado por un conjunto de parameras, lagunillas y charcas estacionales ubicadas en el extremo noreste de la provincia de Guadalajara.

Los páramos calizos ocupan altitudes medias de, en ocasiones, más de mil metros; mientras que en sus zonas bajas encontramos un conjunto de lagunas endorreicas rodeadas por cultivos de cereal de secano.



Estos páramos están desprovistos de árboles y se hacen protagonistas en ellos los matorrales almohadillados, principalmente de cambrón (*Genista pumilla*), tomillos y festucas.

Y son estos matorrales los que dan cobijo a emblemáticas aves esteparias, entre las que destaca la alondra ricotí, ave en peligro de extinción que mantiene en estos parajes la población más importante de la región.

En primavera, cuando el cambrón y el tomillo florecen en estos páramos, puede observarse todo un espectáculo de vida y color que contrasta con la austeridad de esta zona, tan árida y fría en otras épocas del año. Diseminados entre el cambronal aparecen pequeños rodales de encinar o quejigal.



Se llaman lagunas endorreicas a aquellas que sólo reciben el agua de la lluvia y no tienen salida al mar. Debido a esto, sufren grandes cambios según la estación del año y son tendientes a concentrar una gran cantidad de sales. En Parameras de Molina, las lagunillas suelen tener agua desde finales de otoño hasta principios de verano.



La Laguna Honda de Campillo de Dueñas cuenta con observatorios de aves que nos regalan sus mejores vistas en primavera y verano, la época en que diversas especies de aves acuáticas encuentran descanso en esta laguna.

Vegetación de belleza estacional

En el seno de este paisaje se encuentran charcas estacionales muy poco profundas que permiten la vida a especies vegetales muy singulares, como es el caso de la menta cervina (*Preslia cervina*), conocida también como poleo de ciervo. Esta menta, de pequeñas flores rosas, blancas y violetas, no puede consumirse, pero se utiliza tradicionalmente como un potente repelente de mosquitos.

Pero, sin duda, una de las joyas herbáceas de estas charcas es el **helecho acuático (*Marsilea strigosa*)**, que es un trébol peludo de 4 hojas que actualmente se encuentra en peligro de extinción. En esta zona la población de este helecho tiene gran interés, ya que se trata de la mayor agrupación de poblaciones cercanas entre sí a nivel mundial.



Aves que se quedan y aves de paso

Sin duda, uno de los principales atractivos de este Espacio Natural Protegido, es la concentración de aves esteparias de gran singularidad. Entre sus matorrales y lagunillas encuentran alimento y refugio grandes y pequeñas aves, entre las que destacan la pequeña alondra ricotí, la gran avutarda, el alcaraván, el sisón común o la ganga ortega.

Además de estas aves que habitan las Parameras de Molina de forma permanente, estas zonas húmedas también acogen a especies migrantes que las utilizan como lugar de invernada. Debido a la proximidad de la Laguna de Gallocanta, en

la Comunidad de Aragón, encontramos en temporada una importante presencia de grullas en las parameras.



La alondra ricotí es un pajarillo de pequeño tamaño y colores pardos y grisáceos que solo puede encontrarse en la Península Ibérica y en el norte de África. De esta alondra se encuentra en Parameras de Molina una de las mayores poblaciones de Castilla-La Mancha. Una curiosidad de esta ave es que es muy andarina y prefiere moverse a pie que volando. Antes de huir volando, buscará ocultarse entre la vegetación para pasar inadvertida.



En años en que las poblaciones de topillo campesino son abundantes, se ha constatado la presencia de búho campestre y la reproducción del elanio común

Pastoreando la naturaleza

Rebaños que cuidan el paisaje

Sin duda, el pastoreo y las prácticas adecuadas en el manejo del ganado son un gran aliado para el mantenimiento de este paisaje y para la conservación de la biodiversidad. Algunos cambios progresivos en las prácticas agroganaderas tradicionales, como la pérdida de la trashuman-
cia, el abandono de pastos o la intensificación de las explotaciones, están suponiendo una amenaza para la conservación de este Espacio Natural Protegido y de los hábitats y especies que encontramos en él.



La rareza y fragilidad de los paisajes de las Parameras de Molina, así como la presencia de numerosas especies protegidas, confirman la importancia de este conjunto de humedales y parameras. Este paisaje se ha forjado con la presencia histórica de los rebaños de ovejas y cabras que han conseguido mantener la estepa con sus praderas y sus matorrales bajos de tomillos y cambrones. El abandono de estos espacios por parte del ganado hace que, poco a poco, vayan siendo colonizados por arbolado bajo, cambiando el hábitat que la alondra, las avutardas y los sisones requieren para vivir.



Los rebaños se encargan de mantener los paisajes esteparios de este Espacio Natural Protegido y ayudan a controlar las plantas invasoras que han llegado al lugar.

El ganado que pasta cultiva la vida

El pastoreo extensivo es una actividad esencial para la conservación y la regeneración de la biodiversidad, el mantenimiento de hábitats y especies y el buen estado de los recursos naturales, como el suelo y el agua. La presencia de

pastos es bien conocida para la conservación de especies pero, sin embargo, es menos sabido que el mantenimiento de la biodiversidad en esas superficies depende a su vez de la presencia de herbívoros pastando.

La alondra ricotí alimenta a sus polluelos con los escarabajos (coleópteros coprófagos), que se encargan de descomponer los excrementos que el ganado dispersa por la estepa. De esta manera, los rebaños son los garantes de la existencia de escarabajos suficientes para sacar las crías de la alondra adelante. Algunos estudios sobre la alimentación de esta ave indican incluso que la densidad de su población está directamente relacionada con la carga ganadera.



El uso indiscriminado de antiparasitarios o herbicidas en el campo amenaza la supervivencia de la base de la cadena alimentaria (y, por tanto, al resto de eslabones); poniendo en jaque la salud de nuestros ecosistemas terrestres y acuáticos.

Un paisaje vulnerable merece nues- tro cuidado

Las parameras mejor conservadas de este Espacio Natural Protegido, que son aquellas más cubiertas con cambronales y tomillos, podrían verse negativamente afectadas por proyectos de forestación que pretenden plantar arbolado en hábitats que tradicionalmente no lo han tenido, amenazando así estos paisajes frágiles y de suelos vulnerables. Con frecuencia, las zonas de vegetación natural no arbolada no son suficientemente valoradas desde el punto de vista ambiental, pero sus valores naturales, como en este caso, pueden ser de un gran interés.





Otra amenaza para estos hábitats es la proliferación de proyectos para la implantación de grandes plantas solares fotovoltaicas. El uso de energías renovables es importante, pero no todos los lugares son adecuados.



Por último, aunque la agricultura y la ganadería son actividades fundamentales para la conservación de este entorno y para la economía de sus pobladores, la intensificación de la actividad agrícola puede generar importantes impactos y contribuir al rápido deterioro de la vegetación de los humedales, con una progresiva desecación y contaminación de las aguas. La falta de conocimiento por parte de la población local sobre los servicios ecosistémicos que genera la ganadería extensiva hace que exista una desvalorización del producto (carne, queso...), que repercute en el bajo interés que existe por parte de los y las más jóvenes para relevar en esta actividad a sus mayores; así como por parte de la población para fomentar el consumo de sus productos.

El pastoreo es una actividad primordial para la correcta conservación de estos espacios pseudoesteparios, ya que el ganado mantiene los pastos e impide que se desarrollen estratos arbóreos que pondrían en riesgo la conservación de este tipo de hábitat. La desaparición del pas-

toreo en el territorio sería catastrófica para la conservación de estos espacios y de las especies de flora y fauna que alberga, como la alondra ricotí, especie en peligro de extinción.

Tanto el infrapastoreo como el sobrepastoreo pueden ser una amenaza directa para este tipo de hábitats. Por tanto, una adecuada planificación del pastoreo es necesaria para su correcta conservación.



Pueblos y rebaños que necesitan gente

La administración pública reconoce en este espacio los beneficios ambientales del pastoreo y, junto a otras personas y asociaciones, comparte la preocupación por la conservación de este hábitat.

Para ello, uno de los mayores retos de cara al futuro de este espacio es garantizar el relevo generacional de los pastores y pastoras que actualmente utilizan estos páramos, facilitar su actividad en el día a día y colaborar y ayudar para que sean reconocidos y puedan dar salida a los productos derivados de la ganadería extensiva.

Fomentar el pastoreo como eslabón fundamental para la vida rural y su economía, así como para la conservación de los valores ambientales de esta zona, es completamente esencial. Comprar los productos ganaderos del territorio es una manera, por tanto, de cuidar este espacio y a la gente que lo habita.



Si quieres conocer un poco más...



BIBLIOGRAFÍA

- Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España. Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico, 2017.
- Más ganadería extensiva, más biodiversidad para Europa. UnitedLifepeople, 2023.
- La ganadería extensiva, una actividad esencial para nuestra alimentación. Herrera P.M., Majadas, J. 2018. Fundación Entretantos.



ENLACES DE INTERÉS

www.geoparquemolina.es
www.naturalezapastoreada.org
www.entretantos.org
www.fundacionglobalnature.org





Con la financiación de



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

Socios



FUNDACIÓN
GLOBAL NATURE



fundación **entretantos**

UAM