





I Jornada sobre la Herriza: Valores y amenazas de un hábitat olvidado

Irene Repeto Deudero^{1,2,*} , Álvaro Pérez Gómez¹ , Susana Gómez González^{1,2} , Fernando Ojeda Copete¹ 

(1) Departamento de Biología-IVAGRO, Universidad de Cádiz; Puerto Real, Cádiz. España.

(2) Center for Climate and Resilience Research (CR)2; Santiago, Chile.

* Autor de correspondencia: I. Repeto [Irene.repeto@uca.es]

> Recibido el 24 de mayo de 2023

Como citar: Repeto Deudero, I., Pérez Gómez, Á., Gómez González, S., Ojeda Copete, F.I. 2023. I Jornada sobre la Herriza: Valores y amenazas de un hábitat olvidado. *Ecosistemas* 32(2): 2569. <https://doi.org/10.7818/ECOS.2569>

El brezal mediterráneo o *Herriza* es un subtipo de brezal seco europeo (hábitat 4030) distribuido por el oeste de la península ibérica y área del estrecho de Gibraltar, sobre suelos ácidos y pobres en nutrientes (Loidi et al. 2007). Es un matorral sin árboles, dominado por especies de brezo (*Erica* spp., *Calluna vulgaris*), con una profusa floración durante prácticamente todo el año (Arroyo 1988). Ese es uno de los motivos por los que el brezal europeo ha sido considerado como hábitat prioritario por la Comisión Europea (Olmeda et al. 2020). En el área del Estrecho es donde la herriza alcanza sus mayores niveles de diversidad y singularidad botánica (Gil-López et al. 2018). A pesar de ello, la herriza es poco conocida por la sociedad y ha sido históricamente ignorada en sucesivos planes de gestión y conservación. Con el objetivo de establecer el primer foro de intercambio de conocimiento y debate sobre la ecología y biodiversidad de este hábitat, el pasado 15 de abril de 2023, investigadores del grupo FEBIMED (<https://www.febimed.org>) de la Universidad de Cádiz celebraron la I Jornada sobre la Herriza (Fig. 1) en la Finca El Marrufo, en pleno parque natural Los Alcornocales.

La jornada comenzó con ponencias impartidas por investigadores del grupo FEBIMED. En primer lugar, Fernando Ojeda, presentó evidencias sobre la elevada biodiversidad y singularidad botánica de la herriza, su relevancia como recurso floral para los polinizadores y como hábitat prioritario para el corzo andaluz, una especie cinegética de alto valor ecológico. Posteriormente, Irene Repeto mostró cómo la forestación de la herriza con pinos reduce el vigor y la productividad del alcornocal que se encuentra ladera abajo. Álvaro Pérez habló sobre la reducción drástica de la diversidad de insectos polinizadores y sus interacciones con las plantas causada por la forestación de la herriza. Por último, Rafael Sánchez-Vela, técnico del Parque Natural, presentó un repaso histórico de la gestión de la herriza en el parque natural Los Alcornocales, incluyendo su forestación con pinos.

Tras una pausa para café, tuvo lugar una mesa redonda moderada por Susana Gómez-González, responsable del proyecto FORPES. Participaron gestores del Parque Natural, representantes de Ecologistas en Acción, naturalistas y el público general y se obtuvieron conclusiones de gran interés científico y social:

1) En el parque natural Los Alcornocales existen 2000 hectáreas de herriza forestada con pinares que, en su mayoría, no son productivos. La eliminación de estos pinares debiera realizarse

paulatinamente para evitar deslizamientos de tierra y cambios drásticos en la hidrología y la vegetación.

- 2) Para mejorar el estado de conservación de la herriza y el alcornocal, actualmente el factor más importante a controlar es el exceso de herbivoría, sobre todo de ungulados silvestres, en parte debido a la ausencia de depredadores naturales como el lobo. Se discutió la factibilidad de su reintroducción en el Parque Natural.
- 3) Es necesario seguir investigando el papel de las interacciones planta-microbiota edáfica en la seca del alcornocal, y cómo se pueden ver alteradas por la forestación de la herriza.
- 4) Los incendios forestales que ocurrieran sobre plantaciones de pino podrían constituir una ventana de oportunidad para la restauración de la herriza.
- 5) Es fundamental que las actuaciones de restauración/recuperación del sistema se realicen en base al funcionamiento ecológico de los ecosistemas del Parque Natural. En particular, es necesario acercar a la sociedad a una visión menos *arbolcéntrica* y más ecológicamente integrada del medio natural.

La jornada terminó con una excursión guiada por Fernando Ojeda en los montes de El Marrufo (Fig. 2), durante la cual los asistentes tuvieron oportunidad de conocer este singular hábitat de primera mano, su biodiversidad y el enorme valor de conservación que atesora.

Contribución de los autores

Todos los autores han contribuido a la redacción, supervisión, y edición del manuscrito final.

Agradecimientos

Agradecemos enormemente a la Fundación Jaime González Gordon por la hospitalidad brindada para la celebración de la Jornada, así como a la Sociedad Gaditana de Historia Natural, al Instituto de Estudios Campogibraltareños y al parque natural Los Alcornocales por su colaboración. Esta jornada se enmarca dentro de las actividades del proyecto FORPES (PID2019-106908RA-I00/AEI/10.13039/501100011033).

Referencias

- Arroyo, J. 1988. Atributos florales y fenología de la floración en matorrales del sur de España. *Lagascalia* (15), 43-78.
- Gil-López, M.J., Segarra-Moragues, J.G., Ojeda, F. 2018. Floristic distinctiveness and endemic richness of woody plants highlight the biodiversity value of the herriza among all Mediterranean heathlands. *Plant Ecology and Diversity* (11), 111–119.

- Loidi, J., Biurrun, I., Campos, J.A., García-Mijangos, I., Herrera, M. 2007. A survey of heath vegetation of the Iberian Peninsula and northern Morocco: a biogeographic and bioclimatic approach. *Phytocoenologia* (37), 341–370.
- Olmeda, C., Šefferová, V., Underwood, E., Millan, L., Gil, T., Naumann, S. 2020. *EU Action plan to maintain and restore to favourable conservation status the habitat type 4030 European dry heaths*. Comisión Europea. 116pp.

I Jornada sobre
La Herriza
Valores y amenazas de un hábitat olvidado.

Finca **El Marrufo** (Fundación Jaime González Gordon),
 carretera Puerto de Galis - Mojón de la Vibora km. 17
15 de abril 2023

FEBIMED
UCA
 Organiza

PolinHer
 Consorcio de Institutos Públicos de Investigación en la Herriza del este de Galicia

FORPES
 FEDERACIÓN DE ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE ESPAÑA

HERRIZA
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DE GALICIA

Fundación Biodiversidad

Proyectos asociados

Colabora
FUNDACIÓN JAIME GONZÁLEZ GORDON
 IREEE

Alcornocales

Figura 1. Cartel anunciador de la Jornada.

Figure 1. Poster announcing the event.



Figura 2. Explicación in situ de aspectos sobre la ecología de la herriza durante la excursión guiada en los terrenos de El Marrufo, que partió desde la propia finca y alcanzó las crestas del pico de la Gallina (Fotografía: Carlos Soto).

Figure 2. On-site explanation of the ecology of the herriza during the field trip in the grounds of El Marrufo, which started from the property itself and reached the crests of the Gallina peak. (Image by Carlos Soto).

