



Harmusch

ASOCIACIÓN DE ESTUDIO Y CONSERVACIÓN DE FAUNA

Dossier institucional — Investigación, conservación y divulgación de fauna amenazada en regiones áridas y desérticas.

Quiénes somos

Harmusch es una asociación científica sin ánimo de lucro, inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones (nº 605582), fundada en 2010 por un grupo de zoólogos y naturalistas de campo. El nombre "Harmusch" es la palabra hasaní para la gacela de Cuvier.

11

INVESTIGADORES

24

PUBLICACIONES

11

PROYECTOS

15+

AÑOS DE ACTIVIDAD

Objetivos

- Conservar la fauna silvestre y su hábitat
- Realizar estudios científicos que apoyen las estrategias de conservación
- Difundir los conocimientos adquiridos para sensibilizar a la sociedad

Equipo

Jose María Gil Sánchez*Presidente y socio fundador*

Mamíferos carnívoros, Águila perdicera, Cangrejo de río autóctono

Antonio Javier Rodríguez Siles*Vicepresidente y socio fundador*

Lince ibérico, Reintroducción de especies, Gestión de espacios naturales

Ángel V. Arredondo Acero*Socio fundador***Inmaculada Cancio Guillén***Miembro fundadora*

Conservación de la biodiversidad, Gestión ambiental y Red Natura 2000, Seguimiento de fauna y hábitats

F. Javier Herrera Sánchez*Socio fundador*

Grandes rapaces, Águila imperial, Aguilucho cenizo

J.M. Valderrama*Investigador y divulgador*

Desertificación, Divulgación científica

Gerardo Valenzuela Serrano*Miembro fundador*

Lince ibérico, Carnívoros, Aves rapaces

Joaquín Pérez*Miembro fundador*

Lince ibérico, Águila imperial, Rastreo de fauna

Begoña Álvarez Cabello*Socio fundador*

Desarrollo Rural y Patrimonio Natural, Sistemas de Información Geográfica, Sensibilización ambiental

Miguel Ángel Díaz Portero*Socio fundador*

Lince ibérico, Buitre negro, Aves

Juan Manuel Sáez Muñoz



Proyectos y áreas de actuación

Nuestro foco está en el cuadrante norte del Sáhara Atlántico, pero hemos liderado o participado en proyectos en los cinco continentes.

Áreas geográficas

Sáhara Atlántico (Marruecos)

Investigación a largo plazo de fauna sahariana: carnívoros, ungulados y pequeños mamíferos

Península Ibérica

Conservación de gato montés, lince ibérico, alzacola rojizo, nutria y rapaces

Atlas Medio (Marruecos)

Prospección de caracal y estudio de comunidad de carnívoros

Senegal (Niokolo Koba)

Evaluación de grandes carnívoros y ungulados en el Parque Nacional

India, Argentina, Colombia

Expediciones y colaboraciones internacionales puntuales

Proyectos de investigación

Guepardo Marruecos

REALIZADO

Grandes carnívoros Senegal

REALIZADO

Alzacola rojizo

EN CURSO

Nutrias en Ciudad Real

REALIZADO

Macaco de Berbería y Águila real

INICIADO

Fauna del Sáhara Atlántico

EN CURSO

Gato montés en España

EN CURSO

Caracal en el Atlas marroquí

EN CURSO

Cascadas ecológicas en Guarrizas

EN CURSO

Rapaces rupícolas en Marruecos

COMPLETADO

Lince del Himalaya

COMPLETADO

Especies foco

Gacela de Cuvier (*Gazella cuvieri*)

Gato montés europeo (*Felis silvestris*)

Lince ibérico (*Lynx pardinus*)

Caracal norteafricano (*Caracal caracal algira*)

Gato de arena (*Felis margarita*)

Ratel (*Mellivora capensis*)

Alzacola rojizo (*Cercotrichas galactotes*)

Arruí sahariano (*Ammotragus lervia*)

Nutria (*Lutra lutra*)

Hiena rayada (*Hyaena hyaena*)

Publicaciones científicas

24 publicaciones en revistas de impacto internacional, evaluaciones UICN y monografías.

-
- 2026** Sarabia, C., Gil-Sánchez, J.M., Herrera-Sánchez, F.J., Rodríguez-Siles, J., Díaz-Portero, M.Á., Arredondo, Á., ... & Leonard, J.A.
Partitioning of the trophic niche in a carnivore community of a hyperarid environment, the Sahara desert
Journal of Arid Environments
-
- 2026** Herrera-Sánchez, F.J., Abáigar, T., Rodríguez-Siles, J., Sáez, J.M., Lahlafi, T., Arredondo, Á., ... & Gil-Sánchez, J.M.
Survival strategies in the Sahara: understanding the daily activity patterns of ungulates in hyperarid regions
Journal of Zoology
-
- 2026** Gil-Sánchez, J.M., Cancio, I., Pérez, J., Rodríguez-Siles, J., Herrera-Sánchez, F.J., Arredondo, A., ... & Virgós, E.
Seed dispersal by carnivores in a hyper-arid habitat: insights from the Sahara Desert
Journal of Arid Environments
-
- 2025** Gil-Sánchez, J.M. et al.
The surprising and stealthy fauna of the desert
En prensa
-
- 2025** Gil-Sánchez, J.M. et al.
Conserving Iberian lynxes: lessons from habitat models in new reintroduction areas
En prensa
-
- 2025** Gil-Sánchez, J.M. et al.
***Hyaena hyaena* (IUCN Red List assessment)**
En prensa
-
- 2025** Gil-Sánchez, J.M. et al.
***Gazella cuvieri* (IUCN Red List assessment)**
En prensa
-
- 2025** Gil-Sánchez, J.M. et al.
Trophic niche partitioning in a carnivore community of a hyper-arid environment, the Sahara Desert
En prensa
-
- 2023** Burgos, T. et al.
Top-down and bottom-up effects modulate species co-existence in a context of top predator restoration
Scientific Reports
-
- 2023** Gil-Sánchez, J.M. et al.
Feeding ecology of the Cuvier's gazelle in the Sahara Desert
Animals
-
- 2023** Gil-Sánchez, J.M. et al.
Applications of non-intrusive methods to study the sand cat: a field study in the Sahara Desert
European Journal of Wildlife Research
-
- 2023** Bertos, E. et al.
***Thelazia callipaeda* as a potential new threat to European wildcats: insights from an eco-epidemiological study**
Veterinary Research Communications
-
- 2022** Gerngross, P. et al.
***Felis silvestris* (IUCN Red List assessment)**
IUCN Red List of Threatened Species
-

2021	Gil-Sánchez, J.M. et al. Spatio-temporal ecology of a carnivore community in the Middle Atlas, NW Morocco <i>Zoology</i>
2021	Cassinello, J. et al. <i>Ammotragus lervia</i> (IUCN Red List assessment) <i>IUCN Red List of Threatened Species</i>
2020	Herrera-Sánchez, F.J. et al. Identifying priority conservation areas in a Saharan environment by highlighting the endangered Cuvier's gazelle as a flagship species <i>Scientific Reports</i>
2020	Gil-Sánchez, J.M. et al. Feeding specialization of honey badgers in the Sahara Desert: A trial of life in a hard environment <i>Diversity</i>
2020	UICN-Med, DEF & Gil-Sánchez, J.M. et al. Premier dénombrement national des rapaces rupicoles diurnes du Maroc — Résultats 2019 <i>UICN-Méditerranée / Département des Eaux et Forêts du Maroc</i>
2019	Gil-Sánchez, J.M. et al. Fragmentation and low density as major conservation challenges for the southernmost populations of the European wildcat <i>PLoS ONE</i>
2018	Burgos, T. et al. Prey density determines the faecal-marking behaviour of a solitary predator, the Iberian lynx <i>Ethology Ecology & Evolution</i>
2018	Gil-Sánchez, J.M. La crisis de la investigación mastozoológica en regiones remotas <i>Galemys</i>
2016	Herrera-Sánchez, F.J. et al. Zoological expedition and survey of the Saharan aoudad in Djebel Ouarkiz and Aydar Mountains <i>Go-South Bulletin</i>
2016	Gil-Sánchez, J.M. et al. Evaluating methods for surveying the Endangered Cuvier's gazelle in arid landscapes <i>Oryx</i>
2015	Gil-Sánchez, J.M. et al. Strong spatial segregation between wildcats and domestic cats may explain low hybridization rates on the Iberian Peninsula <i>Zoology</i>



HARMUSCH · DOSSIER INSTITUCIONAL

Red de colaboradores

Harmusch trabaja con 15 instituciones de investigación y conservación en España, Marruecos y a nivel internacional.

España

Marruecos

(2) Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA-CSIC)

(2) Universidad Rey Juan Carlos (Dr. Emilio Virgós)

(2) Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC)

(2) Universidad de Granada

(2) SEO/BirdLife

(2) SECEM

(2) Fundación Zoo de Barcelona

(2) Institut Scientifique de Rabat, Université Mohammed V

(2) Haut Commissariat aux Eaux et Forêts (Marruecos)

(2) Université Ibn Tofail

(2) Asociación Tabiaa Bilahodoud (Assa, Marruecos)

Internacional

(2) CIBIO/InBIO, Universidad de Porto

(2) UICN-Mediterráneo

(2) Fundación Panthera

(2) Universidad Nacional del Comahue (Argentina)

Contacto

Para más información sobre nuestros proyectos o posibles colaboraciones:

SEDE SOCIAL

C/ San Antón, 15, 1º
13580 Almodóvar del Campo
Ciudad Real, España

WEB

harmusch.abacusai.app
harmusch.wordpress.com

REGISTRO NACIONAL

Nº 605582