



BID-REX

Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund

BID-REX

Monitoring of the Basque Country Action Plan



Areas of concern



Information System



Knowledge network



Integrate expert knowledge



Criteria for public financing



Citizen science

New Nature Information System

Collaborative:
Knowledge Network

Standardized, public
and open data

Focused on user

Improve the impact of policies to halt biodiversity loss using the best available knowledge

Establish an integrated framework for monitoring, assessing and reporting on the status of implementation of policies that contribute to halting natural decline, biodiversity loss and the degradation of ecosystem services.

Objectives



Protection frameworks

Integrate knowledge of biodiversity into legal frameworks for the protection of species, habitats and sites.

Integrate species distribution data, traits and evidence with catalogues and lists of threatened, invasive, extinct species, endangered habitats and protected sites.



Priorities, objectives, measures

Use the best available knowledge and understanding of ecosystem functioning to establish conservation priorities, targets and measures for habitats and species.

Desarrollar herramientas y metodologías que permitan conocer las condiciones ecológicas que deben alcanzar las especies y los hábitats para que se contribuya lo más posible al logro de un estado de conservación favorable a nivel regional, nacional, biogeográfico o europeo.



Indicators

Indicator systems

Build indicator systems to determine if the habitat and species conservation objectives established in the planning and management instruments are being achieved.



Trust in information

Building trust in the information used for decision making

Establish criteria and tools to ensure the quality of information, e.g. accreditation of verifiers and data collectors, training pathways and accreditation of trainers in data collection and interpretation, design of monitoring programmes in accordance with conservation objectives, data collection protocols, etc.

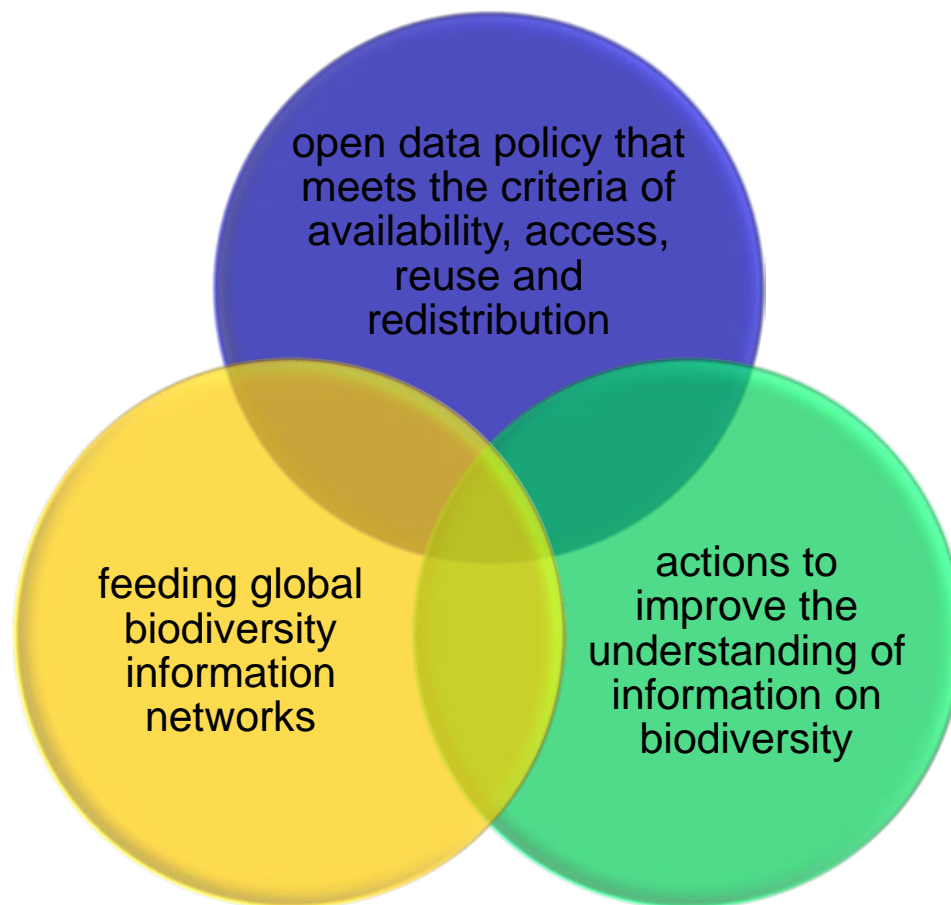


Integrated knowledge

Integrate biodiversity knowledge into other policies

Combining biodiversity information with other data (environmental, meteorological and climatic, socioeconomic, health, etc.) and integrating them into a common knowledge base for decision-making will contribute to making growth objectives sustainable and improving quality of life .

Openness, reuse and transparency



New Nature Information System

Context

- The current information system began to be developed in 2006 and was presented in 2010
- Although it has a good conceptual and functional design, today there are technological advances and platforms that can improve its quality.
- Its initial design was focused on a robust architecture and on providing the system with functionalities, but it was not focused on being a platform that facilitated and promoted collaboration between stakeholders of the system.

In progress

- Inclusion in the new Law of Natural Heritage
- Construction of the new technological platform that better responds to user needs, integrates better with other platforms and is more collaborative
- Approve the standards and criteria that regulate the incorporation of information into the system, so as to guarantee its shared use and reuse
- Improve data flows

Artículo 14 *Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi*

1. Se crea el Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi como herramienta de integración del conocimiento científico y técnico disponible en esta materia, necesario para el correcto desarrollo de las competencias públicas en los procesos de planificación, gestión, seguimiento y evaluación.
2. Corresponderá al departamento de la Administración General de la Comunidad Autónoma del País Vasco con competencias en materia de patrimonio natural el desarrollo, la organización, gestión y evaluación del Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi.
3. Se desarrollarán reglamentariamente las normas y criterios que normalicen la información del sistema y garanticen su uso compartido y reutilización, así como el contenido, la estructura y el régimen de actualización del sistema, y los requisitos y condiciones de transmisión de información entre las diferentes administraciones.
4. Se fomentará la colaboración entre el departamento de la Administración General de la Comunidad Autónoma del País Vasco con competencias en materia de patrimonio natural y las Diputaciones Forales y las entidades locales en el intercambio de información medioambiental.

Public authorities

- To have quality information for decision-making and reporting obligations to the European Commission.
- To comply with the obligations of access to information

Society

- To make society jointly responsible in protecting the environment: you cannot value or defend what you do not know
- To disseminate information through the Internet to respond to the needs of the different potential users of the information: non-specialized public, professionals, scientists, teachers, ...

PHASES

- Phase I. September 2021
- Phase II. October 2021-2022

MODULES

- Management
- public data

CUSTOMIZABLE

- for members of the Network

STANDARDS

- Plinian Core.
- Darwin core
- CONTROLLED VOCABULARIES

Modular architecture: all elements are related



Customizable portals *

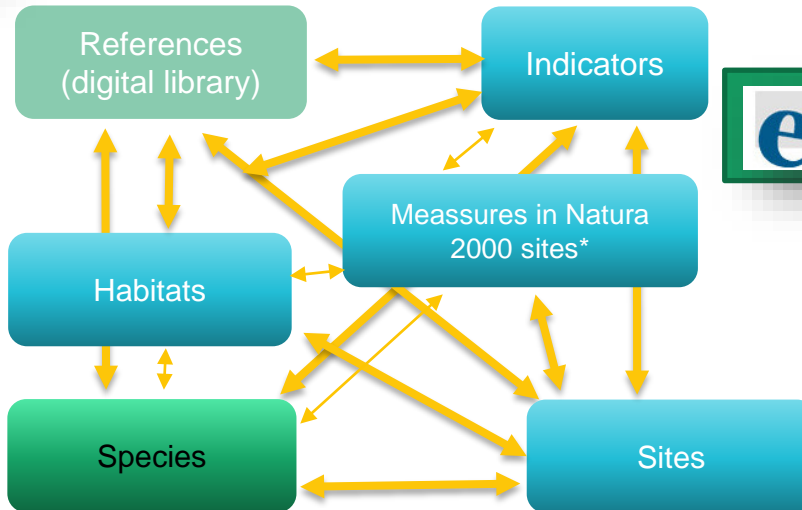
Metrics*

Network of knowledge*

Datasets:

- Occurrences
- Sampling events
- Checklists
- Metadata

Nomenclature and Classification,
Legal instruments and
categories



GIS
processes

Maps

Multimedia

Fact sheets



Downloads:

- Excel
- Csv
- DwCA
- kml

- Phase 1
- Phase 2
- * New modules

Management module: classifications, groupings or hierarchies that allow placing the different components in different areas (organizational, legal, geographical, taxonomic, etc.), updating and loading of data.

Advantages of GBIF publication

- GBIF - Global Biodiversity Information Infrastructure - is an international organization and data network funded by governments around the world, aimed at providing anyone, anywhere, **open and free access to data** on any type of life form that is on Earth.
- It provides data providers around the world with **common standards and open source tools** that allow them to share information on where and when species have been recorded.
- Providers offer open access to their datasets by choosing from a list of different types of Creative Commons licenses, **allowing scientists, researchers, and other users to apply or use the data each year in hundreds of peer-reviewed publications or for policy documents.**
- Each published dataset is assigned a **DOI (Digital Object Identifier)** by GBIF, which enables traceability of data use in scientific publications and quantifies data downloads.



EU | ES
Medio Ambiente
Diversidad biológica y geológica

euskadi.eus

Datos How-to Red de Conocimiento OpenData Acerca de Iniciar Sesión

EJGV | Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda

Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi

ESPECIES OBSERVACIONES CONJUNTOS DE DATOS

Búsqueda en Euzkadi

QUÉ ES NATURA EUSKADI? RED DE CONOCIMIENTO DEL NATURALEZA

Observaciones 1.388.429	Especies 6.762	Conjuntos de datos 1569	Instituciones que publican 4291
----------------------------	-------------------	----------------------------	------------------------------------

Noticias

La Reserva de la Biosfera de Urdaibai engloba 22.000 hectáreas. La integra un mosaico de acantilados, montañas, playas, ríos y aguas subterráneas ...

Noticias

La Red Natura 2000 es una red de espacios naturales de alto valor ecológico que recorre Europa con un objetivo común: garantizar ...

Noticias

Planes de Ordenación de los Recursos Naturales de Espacios Naturales Protegidos en fase de aprobación provisional

Noticias

Estrategia de Biodiversidad de la Comunidad Autónoma del País Vasco 2030

¿Qué es Natura Euskadi? | API | Preguntas frecuentes | Boletín de novedades | Privacidad | Términos y condiciones | Cita | Reconocimientos

Contacto | Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda | Gobierno Vasco

Euskadi, bien común

EUROPEAN UNION GOBIERNO VASCO

f t y

desarrollo.jakina.ejedes.net:7001/es/news/1TMjgXaZ3URynaCICiQ/09

Customizable

- Different headers for different members of the Knowledge Network



- In phase 2, members will also be able to select the species, habitats and places (and their related ones) that are displayed on their portal.



Searches: search criteria can be added

- **Species**
- **Occurrences**
- **Datasets:**
 - Occurrence data collection, biological collections (herbaria, zoological collections, botanical gardens, ...), collections of bibliographic data (citations of species observations).
 - Sampling events
 - Checklist
 - Metadata



Results download

- **Open to both anonymous users and users of the Knowledge Network.**
- **Anonymous users will be asked for an email to notify them when the download has finished.**
- **Each download has a permanent url on the Internet.**
- **Formats**
 - CSV
 - Excel
 - Plinian Core Archive
 - Darwin Core Archive
 - kml

- **Species (taxa)**
 - Multimedia: images, videos and sounds
 - Occurrences viewer
 - Nomenclature and classification
 - Taxonomic description
 - Natural History
 - Invasiveness
 - Habitat and distribution
 - Demography and threat
 - Uses, management and conservation
 - Relations with other species
 - References
- **Legal Instrument**
- **Member of the Knowledge Network**
- **Dataset**
- **Individual occurrence**

PlinianCore standard

DarwinCore standard



Metrics

- **OBSERVATIONS BY TAXONOMIC HIERARCHY**
- **OBSERVATIONS PER DATA SET**
- **OBSERVATIONS PER MONTH**
- **OBSERVATIONS PER YEAR**
- **OBSERVATIONS BY HISTORICAL TERRITORY**
- **OBSERVATIONS BY MUNICIPALITY**

- **API: Application Programming Interfaces**
- **It allows the integration of the System with other software applications through a set of rules.**

API

<https://www.informacion.gis.gub.es/interreg/act4aApiWar/api/>

Especies

Esta API provee diferentes servicios relacionados con las especies.

Recurso URL	Método	Respuesta	Descripción
/especies/busqueda	POST		Devuelve 20 resultados de especies dependiendo el criterio de búsqueda. Se puede paginar.
/especies/detalle/(idioma)/(codtaxon)	GET	Especie	Devuelve en formato json el detalle de un taxón. (idioma = es, eu)
/especies/arbol/(codtaxon)	GET	Especie	Devuelve en formato json el árbol taxonómico de un taxón.
/especies/metrics/(codtaxon)	GET	Especie	Devuelve en formato json las métricas de un taxón.

Especies

Esta API provee diferentes servicios relacionados con las observaciones.

Recurso URL	Método	Respuesta	Descripción
/observaciones/busqueda	POST		Devuelve 20 resultados de observaciones dependiendo el criterio de búsqueda. Se puede paginar.
/observaciones/(codobservacion)	GET	Observación	Devuelve en formato json el detalle de una observación.

Predicado Búsquedas

El predicado es un expresión de búsqueda para filtrar los registros. Un ejemplo usando curl: Se rellena un fichero llamado query.json:

Search for taxa

The screenshot shows the 'Natura Euskadi' website interface. At the top left, there are language options 'EU | ES' and the logo for 'Gobierno Vasco, Medio Ambiente, Natura Euskadi'. On the top right, there is the 'euskadi.eus' logo and a navigation menu with 'Buscar', 'Red de Conocimiento', 'Sistema de la Información', 'Open Data', and 'Iniciar Sesión'.

The main content area is titled 'ESPECIES' and shows 'BUSCAR ESPECIES | 2 RESULTADOS'. On the left, there is a sidebar with a search bar and various filters: 'Rango taxonómico', 'Taxón Superior', and 'Grupo'. The 'Grupo' filter is expanded, showing a list of taxonomic groups with their respective counts. The 'Aves' group is selected, showing 739 species.

The search results are displayed in a list. The first result is 'Milvus milvus (Linnaeus, 1758) Milano real'. It includes the accepted name, classification path (Animalia > Chordata > Aves > Falconiformes > Accipitridae > Milvus > Milvus milvus), and a small icon of a bird. The second result is 'Mustela lutreola (Linnaeus, 1761) Visón europeo', including its accepted name, classification path (Animalia > Chordata > Mammalia > Carnivora > Mustelidae > Mustela > Mustela lutreola), and a small icon of a marten.

At the bottom of the page, there is a footer with links for 'API', 'Qué es Natura 2000', 'Información Legal', 'Boletín de novedades', and 'Preguntas frecuentes'. It also includes contact information for 'Gobierno Vasco, Medio Ambiente' and the year '© 2021'. The footer also features the slogan 'Euskadi, bien común' and social media icons for Facebook, Twitter, and YouTube.

Search for occurrences

EU ES
Medio Ambiente
Diversidad biológica y geológica

euskadi.eus

Datos How-to Red de Conocimiento OpenData Acerca de Iratze Berrin

Citas

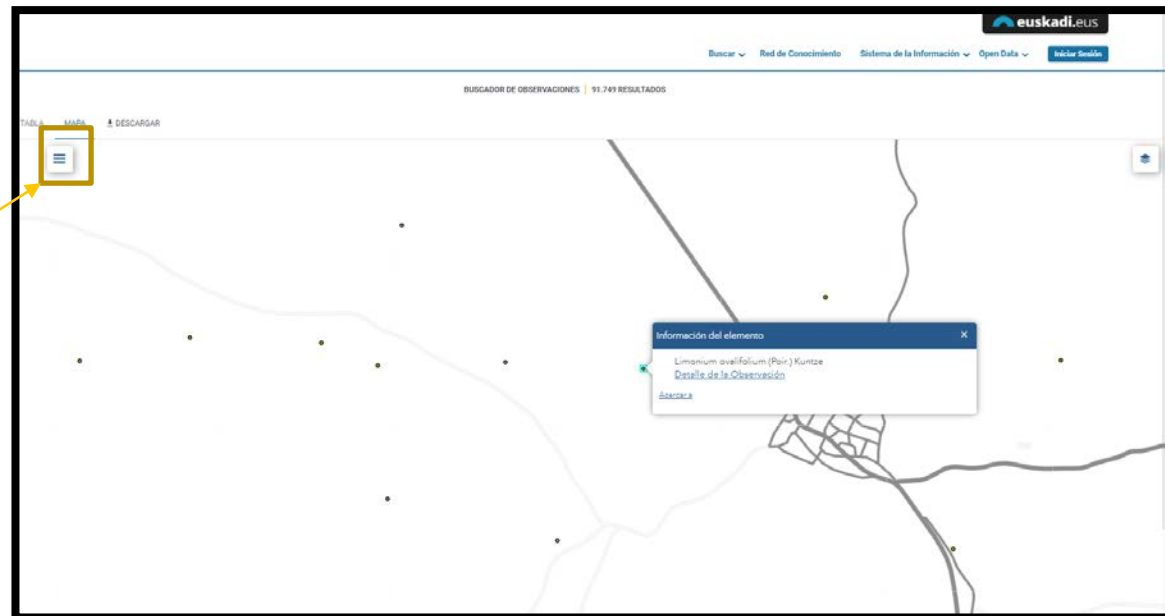
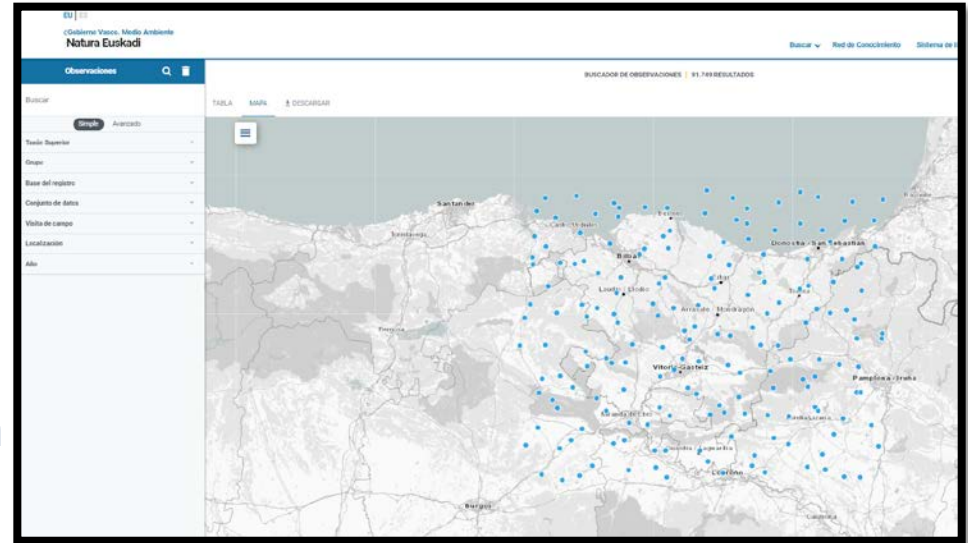
BUSCADOR DE CITAS | 0 RESULTADOS

Buscar TABLA MAPA DESCARGAR

	Nombre científico	Provincia	Comarca	Municipio	Coordenadas (Lat., Lon.)	Fecha	Tipo	Subtipo	Colección
Rango taxonómico									
Taxón superior									
Grupo									
Colección de datos									
Eventos de muestreo									
Localización									
Buscar	<i>Chalcogaster atrinax</i> Beel, 1827	Gipuzkoa	Goietti	Lazkao	43.0192, -2.1771	12/11/1983	PreservedSpecimen	Colección	Colección de Oit...
	<i>Chalcogaster diaptanus</i> (Sulphurbe, 1828)	Araba/Álava	Arasako Kantauralde / ...	Lauda/Ludro	43.1122, -2.9932	23/11/1981	PreservedSpecimen	Colección	Colección de Oit...
	<i>Chalcogaster diaptanus</i> (Sulphurbe, 1828)	Bizkaia	Marina-Ondarra	Mendasa	43.347, -2.5	11/11/1985	PreservedSpecimen	Colección	Colección de Oit...
	<i>Chalcogaster atrinax</i> Beel, 1827				43.295, -1.724	23/11/1981	PreservedSpecimen	Colección	Colección de Oit...
	<i>Chalcogaster diaptanus</i> (Sulphurbe, 1828)	Gipuzkoa	Tolesate/Tolesa	Laguarda	43.1128, -2.0616	15/11/1985	PreservedSpecimen	Colección	Colección de Oit...
	<i>Chalcogaster diaptanus</i> (Sulphurbe, 1828)	Gipuzkoa	Tolesate/Tolesa	Berastegi	43.1019, -1.9483	13/11/1985	PreservedSpecimen	Colección	Colección de Oit...
	<i>Aulodrilus plurisetus</i> (Piquet, 1938)	Gipuzkoa	Donostialdea/Donostia-S.	Erentaria	43.307, -1.884	23/11/1981	PreservedSpecimen	Colección	Colección de Oit...
	<i>Chalcogaster diaptanus</i> (Sulphurbe, 1828)	Bizkaia	Pentzia-Murgia	Pratz	43.3326, -2.7621	18/11/1980	PreservedSpecimen	Colección	Colección de Oit...
	<i>Chalcidius alexandrinus</i>	Gipuzkoa	Urola-Kostaldea/Urola Co.	Zarauz	43.2856, -2.1567	20/04/2018	HumanObservation	Avistamiento	Portal Ornitho.eu
	<i>Andes cherax</i>	Gipuzkoa	Urola-Kostaldea/Urola Co.	Getaria	43.3104, -2.1999	20/04/2018	HumanObservation	Avistamiento	Portal Ornitho.eu
	<i>Falco peregrinus</i>	Gipuzkoa	Urola-Kostaldea/Urola Co.	Getaria	43.3104, -2.1999	20/04/2018	HumanObservation	Avistamiento	Portal Ornitho.eu
	<i>Larus fuscus</i>	Gipuzkoa	Urola-Kostaldea/Urola Co.	Getaria	43.3104, -2.1999	20/04/2018	HumanObservation	Avistamiento	Portal Ornitho.eu
	<i>Larus michahellis</i>	Gipuzkoa	Urola-Kostaldea/Urola Co.	Getaria	43.3104, -2.1999	20/04/2018	HumanObservation	Avistamiento	Portal Ornitho.eu
	<i>Actitis hypoleucos</i>	Gipuzkoa	Urola-Kostaldea/Urola Co.	Getaria	43.3104, -2.1999	20/04/2018	HumanObservation	Avistamiento	Portal Ornitho.eu
	<i>Streptopelia decaocto</i>	Gipuzkoa	Urola-Kostaldea/Urola Co.	Getaria	43.3104, -2.1999	20/04/2018	HumanObservation	Avistamiento	Portal Ornitho.eu

Search for occurrences

- Initial zoom: occurrences grouped by 10x10 grids
- From 5 km² individual occurrences are shown



GeoEuskadi layers can be displayed

Search for occurrences

The screenshot displays the 'Natura Euskadi' search interface. At the top, there are navigation links for 'Gobierno Vasco, Medio Ambiente' and 'Natura Euskadi'. The right side features a search bar, 'Red de Conocimiento', 'Sistema de la Información', 'Open Data', and an 'Iniciar Sesión' button. The main content area is titled 'Observaciones' and shows '91.749 RESULTADOS'. A yellow box highlights the 'DESCARGAR' button. Below this, the 'OPCIONES DE DESCARGA' section shows a download button for 'ARCHIVO DARWIN CORE' and a 'Formato' dropdown menu set to 'CSV delimitado por ;'. The footer contains links for API, legal information, and contact, along with the 'Euskadi, bien común' slogan and social media icons for Facebook, Twitter, and YouTube.

Search for datasets

The screenshot displays the Euskadi.eus website interface. At the top left, there are language options 'EU' and 'ES', and a breadcrumb trail: '< Medio Ambiente' and 'Diversidad biológica y geológica'. The top right features the 'euskadi.eus' logo and a navigation menu with 'Datos', 'How-to', 'Red de Conocimiento', 'OpenData', 'Acercas de', and an 'Iniciar Sesión' button. Below the navigation, a search bar contains the text 'BUSCAR CONJUNTO DE DATOS' and '2 RESULTADOS'. On the left side, there is a sidebar with a 'Conjunto de Datos' header and a search icon, followed by filters for 'Tipo de conjunto de datos', 'Institución', and 'Licencia'. The main content area shows two search results. The first result is 'Colección de lepidópteros de la CAPV', published by 'Sociedad Aranzadi', with '500.123 registros' and '225 citas'. The second result is 'Herbario de la UPV/EHU', published by 'UPV/EHU', with '105.325 registros' and '225 citas'. Both results include a 'Registro de observaciones' link. At the bottom of the results, there is a pagination control with buttons for 'Anterior', '1', '2', '3', '4', '5', '...', and 'Siguiete'. The footer contains a list of links: '¿Qué es Natura Euskadi?', 'API', 'Preguntas frecuentes', 'Boletín de novedades', 'Privacidad', 'Términos y condiciones', 'Cita', 'Reconocimientos', 'Contacto', 'Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda', and 'Gobierno Vasco'.



Fact sheet of a taxon

EU | ES

Gobierno Vasco. Medio Ambiente
Natura Euskadi

euskadi.eus

Buscar ▾ Red de Conocimiento Sistema de la Información ▾ Open Data ▾ Iniciar Sesión

Clasificación

Reino	Animalia
Filo	Chordata
Clase	Mammalia
Orden	Carnivora
Familia	Mustelidae
Género	Mustela

Nombre aceptado
Especie *Mustela lutreola* (Linnaeus, 1761)

ESPECIE | 📄

Mustela lutreola (Linnaeus, 1761)

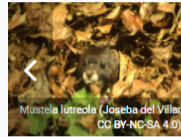
Visión europea



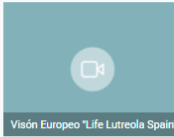
INFORMACIÓN GENERAL ESTADÍSTICAS

152 OBSERVACIONES

RECURSOS MULTIMEDIA



Mustela lutreola (Joseba del Villar
CC BY-NC-SA 4.0)



Visión Europeo "Life Lutreola Spain"



Nomenclatura y
Clasificación

Descripción taxonómica

Historia Natural

Capacidad de Invasión

Hábitat y Distribución

Demografía y Amenaza

Usos, Gestión y
Conservación

Relaciones con otras
Especies

Referencias

NOMENCLATURA Y CLASIFICACIÓN

NOMBRE CIENTÍFICO ACEPTADO

Alzoniella montana (Rolan, 1992)

SINÓNIMOS

Belgrandiella montana Rolan, 1993,

NOMBRES VERNÁCULOS

RANGO

Especie

REINO

Reino

CÓDIGO DEL TAXÓN EN NATURA EUSKADI

16868

OTROS CÓDIGOS

Belgrandiella montana Rolan, 1993,

DESCRIPCIÓN TAXONÓMICA

Esta especie es un endemismo de distribución restringida. El número total de cuadrículas UTM de 1x1 km² en las que se distribuye es relativamente elevado (más de 30 cuadrículas) puede que haya más núcleos en zonas no prospectadas. La gran mayoría se concentran en la zona más oriental de Gipuzkoa. Existen poblaciones muy cercanas en el Norte de Navarra, pero debido a la preponderancia de la dispersión vegetativa que tiene esta especie, es menos probable la llegada de propágulos desde estas poblaciones

Siempre aparece en núcleos pequeños y aislados unos de otros, lo que los hace vulnerables.

En el caso de la población vizcaína, afectan seriamente a su conservación las tareas silvícolas llevadas a cabo en repoblaciones forestales cercanas a los barrancos, ya que muchas veces además de invadir estos con nuevas pistas, eliminan su bosque de ribera cambiando las condiciones de humedad y luz.

CLAVES PARA LA IDENTIFICACIÓN

Esta pequeña planta, que apenas alcanza los 40 cm de altura, pertenece a la conocida familia de las crucíferas, de gran importancia económica por contener un gran número de especies comestibles. Sus tallos crecen erguidos y están ramificados desde la base. Las hojas son algo carnosas y están dentadas o lobuladas. Mientras que las situadas en la parte inferior de la planta tienen pecíolo, las de arriba carecen de él. Las flores tienen cuatro pétalos de color blanco, que en ocasiones adquieren tonos violáceos, y que se sitúan en

NOMENCLATURA Y CLASIFICACIÓN

Nomenclatura y
Clasificación

Historia Natural

Hábitat y Distribución

Demografía y Amenaza

Usos, Gestión y
Conservación

Relaciones con otras
Especies

Referencias

NOMBRE CIENTÍFICO ACEPTADO

Mustela lutreola (Linnaeus, 1761)

RANGO

Especie

REINO

Animalia

GRUPO

Mamíferos

CÓDIGO DEL TAXÓN EN NATURA EUSKADI

10334

OTROS CÓDIGOS

1462 (EUNIS), [urn:lsid:catalogueoflife.org:taxon:dec348e0-29c1-102b-9a4a-00304854f820:col20120518](https://doi.org/10.26434/chemrxiv-2019-08) (LSID)

Taxonomic description

	DESCRIPCIÓN TAXONÓMICA
Nomenclatura y Clasificación	
Descripción taxonómica	Esta especie es un endemismo de distribución restringida. El número total de cuadrículas UTM de 1x1 km ² en las que se distribuye es relativamente elevado (más de 30 cuadrículas) puede que haya más núcleos en zonas no prospectadas. La gran mayoría se concentran en la zona más oriental de Gipuzkoa. Existen poblaciones muy cercanas en el Norte de Navarra, pero debido a la preponderancia de la dispersión vegetativa que tiene esta especie, es menos probable la llegada de propágulos desde estas poblaciones
Historia Natural	
Capacidad de Invasión	Siempre aparece en núcleos pequeños y aislados unos de otros, lo que los hace vulnerables.
Hábitat y Distribución	En el caso de la población vizcaína, afectan seriamente a su conservación las tareas silvícolas llevadas a cabo en repoblaciones forestales cercanas a los barrancos, ya que muchas veces además de invadir estos con nuevas pistas, eliminan su bosque de ribera cambiando las condiciones de humedad y luz.
Demografía y Amenaza	
Usos, Gestión y Conservación	
Relaciones con otras Especies	CLAVES PARA LA IDENTIFICACIÓN Esta pequeña planta, que apenas alcanza los 40 cm de altura, pertenece a la conocida familia de las crucíferas, de gran importancia económica por contener un gran número de especies comestibles. Sus tallos crecen erguidos y están ramificados desde la base. Las hojas son algo carnosas y están dentadas o lobuladas. Mientras que las situadas en la parte inferior de la planta tienen peciolo, las de arriba carecen de él. Las flores tienen cuatro pétalos de color blanco, que en ocasiones adquieren tonos violáceos, y que se sitúan en racimos en la parte superior de la planta.
Referencias	INFORMACIÓN ADICIONAL Desconocida en la Comunidad Autónoma. La recuperación de los robledales alaveses podría afectar muy positivamente al tamaño de población de esta especie, a juzgar por los datos proporcionados por (12). En España, la población parece ser estable. Para el resto de Europa, las poblaciones son estables, con excepción de Alemania, que ha experimentado una leve disminución, y Bulgaria, donde ha incrementado sus efectivos y el área de distribución (22).

Nomenclatura y
Clasificación

Historia Natural

Hábitat y Distribución

Demografía y Amenaza

Usos, Gestión y
Conservación

Relaciones con otras
Especies

Referencias

HISTORIA NATURAL

FORMAS BIOLÓGICAS

Mustélido de pequeño tamaño. De marcado dimorfismo sexual en cuanto al tamaño.

El peso de los machos adultos oscila entre 800 y 1000 g. Las hembras entre 400 y 600 g.

La longitud total es de unos 540 mm para los machos y 460 mm para las hembras.

Alcanza el tamaño adulto a los tres meses de edad.

El pelaje es corto, de color marrón chocolate. Muestra los labios superior e inferior de color blanco. Las patas son cortas y presentan membranas interdigitales incompletas en manos y pies.

Formas biológicas



REPRODUCCIÓN

El periodo de celo comienza a finales del invierno y las cópulas ocurren desde marzo a mayo, con un máximo en abril. La hembra presenta un estro de cinco días, que repite hasta tres veces en caso de no ser fecundada. Después de una gestación de 43 días (con un margen entre 41 a 44 días), las hembras paren entre mayo y julio. El tamaño de camada en libertad varía entre 2 y 5 crías, con un promedio de 3,6. La sex ratio al nacer es 1:1. El destete tiene lugar en torno a las doce semanas del nacimiento y los grupos familiares se deshacen entre finales de verano y principios de otoño. Los jóvenes alcanzan su madurez sexual en la primavera del año siguiente al de su nacimiento.

Sexual

CICLOS ANUALES

Época de observación

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ALIMENTACIÓN

Presenta una dieta carnívora oportunista basada en vertebrados e invertebrados que captura en el agua y en las riberas que habita. Los principales grupos de presas son micromamíferos, cangrejos, peces y anfibios. Forman parte de su dieta, aunque en menor medida aves, reptiles y otros invertebrados (grandes insectos acuáticos, moluscos).

Carnívoro

COMPORTAMIENTO

El visón puede desarrollar su actividad durante todo el día, aunque es preferentemente crepuscular y nocturno. Su actividad es permanente a lo largo de todo el año sin hibernación.

Las observaciones en la Península manifiestan que son animales muy territoriales ocupando pequeños tramos fluviales contiguos y sin solapamiento entre ejemplares del mismo sexo. Las hembras adultas ocupan tramos de 2-7 km. Los machos deambulan por tramos de río mucho mayores de 6 a 15 km que pueden contener territorios de una o varias hembras. Los adultos viven de forma solitaria, sin compartir los lugares de refugio.

CONDICIONES AMBIENTALES

- Terrestre

CAPACIDAD DE INVASIÓN

Nomenclatura y
Clasificación

Descripción taxonómica

Historia Natural

Capacidad de Invasión

Hábitat y Distribución

Demografía y Amenaza

Usos, Gestión y
Conservación

Relaciones con otras
Especies

Referencias

CAPACIDAD DE INVASIÓN

Es una Planta endémica del oeste de la Región Mediterránea, que en nuestro territorio crece en el extremo oriental de Litoral y mitad occidental de las Cuencas, siendo siempre muy rara.

MECANISMO DE TRANSPORTE

- **Mecanismo de transporte maestro 1:** Mecanismos de transporte esclavo 1, Mecanismos de transporte esclavo 2

IMPACTO

Es una Planta endémica del oeste de la Región Mediterránea, que en nuestro territorio crece en el extremo oriental de Litoral y mitad occidental de las Cuencas, siendo siempre muy rara.

MECANISMOS DEL IMPACTO

Mecanismo del impacto 1

RESULTADO DEL IMPACTO

- **Resultado del impacto maestro 1:** Resultado del impacto esclavo 1

Nomenclatura y
Clasificación

Historia Natural

Hábitat y Distribución

Demografía y Amenaza

Usos, Gestión y
Conservación

Relaciones con otras
Especies

Referencias

HÁBITAT Y DISTRIBUCIÓN

HÁBITAT

Calificado como semiacuático, habita en cursos de agua, lagos, embalses, marismas y terrenos pantanosos en los que las riberas están recubiertas de vegetación densa. Sus refugios y encames se encuentran entre zarzas, cúmulos de ramas y troncos, cañaverales y áreas de vegetación densa, utilizando a menudo oquedades confeccionadas por otros animales, huecos de árboles y entre raíces, en los que acumula hojas secas, plumas y pelo.



ENDÉMICO

Endemismo europeo

REGIÓN BIOGEOGRÁFICA

Atlántico-Mediterránea

MEDIOS DE ESTABLECIMIENTO

Nativa

DISTRIBUCIÓN

Distribución Europea

Endemismo europeo que ocupó hasta el siglo XIX una gran parte de Europa continental. Actualmente su área de distribución ha quedado reducida a dos núcleos aislados. Un núcleo oriental formado por las poblaciones de visones que habitan en diferentes regiones y repúblicas de la Federación Rusa y otra población en el Delta del Danubio en áreas de Rumania, Ucrania y Moldavia. Otro núcleo occidental integrado por las poblaciones del Sudoeste de Francia y Norte de España, en el que el visón ocupa algunos cursos y masas de agua de las regiones de Aquitania, Midi-Pyrénées y Poitou-Charentes y las comunidades autónomas de Castilla y León, La Rioja, Navarra y País Vasco.

Distribución País Vasco y territorios limítrofes

En la Comunidad Autónoma del País Vasco está presente en los tres territorios históricos de Alava, Bizkaia y Gipuzkoa.

Demography and threat

Nomenclatura y
Clasificación

Historia Natural

Hábitat y Distribución

Demografía y Amenaza

Usos, Gestión y
Conservación

Relaciones con otras
Especies

Referencias

DEMOGRAFÍA Y AMENAZA

ESTADOS DE PROTECCIÓN

Instrumento Directiva Hábitats

Categoría Anexo II*

Norma Directiva 92/43/CEE del Consejo de 21 de mayo de 1992 relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres (https://www.legegunea.euskadi.eus/webleg00-confich/es/contenidos/directiva/9243/es_def/index.shtml)

+ info ▾

Instrumento CVEA - Catálogo Vasco de Especies Amenazadas

Categoría En peligro de extinción

Norma ORDEN de 10 de enero de 2011, de la Consejera de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca, por la que se modifica el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas de la Fauna y Flora Silvestre y Marina, y se aprueba el texto único (<https://www.euskadi.eus/y22-bopv/es/bopv2/datos/2011/02/1100937a.shtml>)

+ info ▾

Instrumento CEA - Catálogo Español de Especies Amenazadas

Categoría En peligro de extinción

Norma Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas (<https://www.boe.es/eli/es/rd/2011/02/04/139/con>)

+ info ▾

Uses, management and conservation

Nomenclatura y Clasificación

Historia Natural

Hábitat y Distribución

Demografía y Amenaza

Usos, Gestión y Conservación

Relaciones con otras Especies

Referencias

USOS, GESTIÓN Y CONSERVACIÓN

PLAN DE GESTIÓN

Nombre Plan de Gestión del Visón Europeo, Mustela lutreola, en el Territorio Histórico de Bizkaia

Fecha de Aprobación 2006

+ info ▾

Nombre Plan de Gestión del Visón Europeo Mustela lutreola en el Territorio Histórico de Álava

Fecha de Aprobación 2003

+ info ▾

Nombre Plan de Gestión del Visón Europeo Mustela lutreola (Linnaeus, 1761) en el Territorio Histórico de Gipuzkoa

Fecha de Aprobación 2004

+ info ▾

CARGAS MÁS

CONSERVACIÓN

Evaluación

	Evaluación	Tendencia
Rango	XX	
Poblacion	U1	
Hábitat	U2	
Perspectivas Futuras	FV	
Global	U2	



Related species

RELACIONES CON OTRAS ESPECIES

Nomenclatura y
Clasificación

Descripción taxonómica

Historia Natural

Capacidad de Invasión

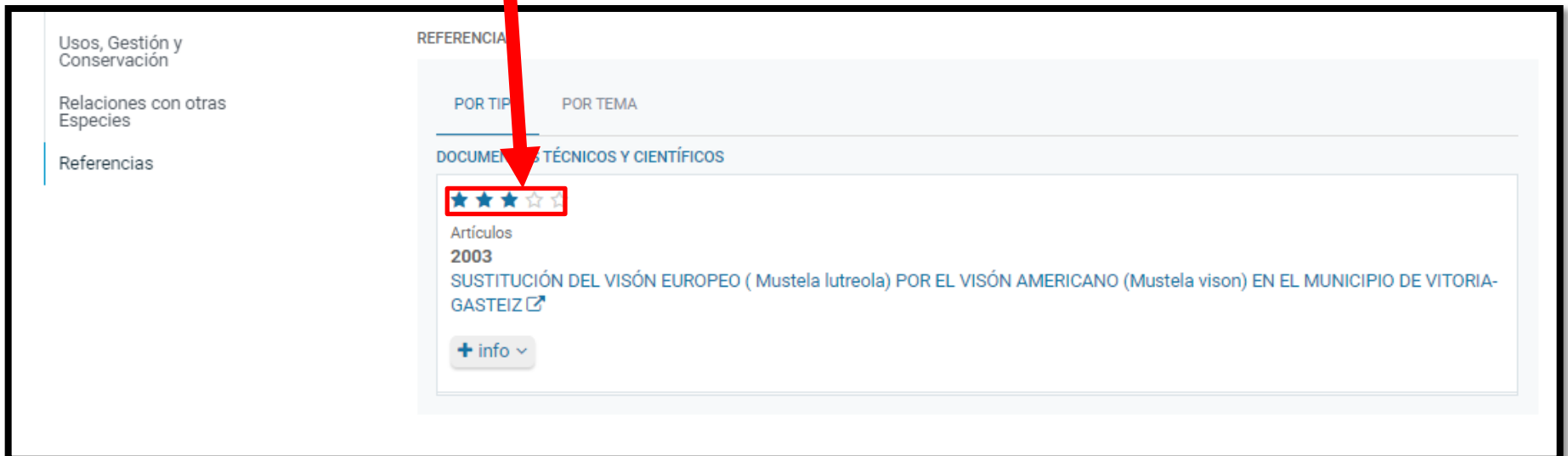
Hábitat y Distribución

Demografía y Amenaza

Es depredado por
Alosa alosa, Lutra lutra

Parasita a
Calonectris diomedea

- **Members of the Knowledge Network can rate the documents**



The screenshot shows a web interface with a sidebar on the left containing the following menu items: "Usos, Gestión y Conservación", "Relaciones con otras Especies", and "Referencias". The main content area is titled "REFERENCIA" and has two tabs: "POR TIPO" and "POR TEMA". Below the tabs, there is a section titled "DOCUMENTOS TÉCNICOS Y CIENTÍFICOS". A red arrow points to a star rating system consisting of five stars. The first three stars are filled, and the last two are empty. Below the stars, the text reads: "Artículos", "2003", "SUSTITUCIÓN DEL VISÓN EUROPEO (Mustela lutreola) POR EL VISÓN AMERICANO (Mustela vison) EN EL MUNICIPIO DE VITORIA-GASTEIZ", and a "+ info" button.

Fact sheet of an occurrence

OBSERVACIÓN | 2021 | 

Arenaria purpurascens Ramond ex DC. in Lam. & DC.

Recogido en Eventos de prueba

Plantae > Tracheophyta > Magnoliopsida > Centrospermae > Caryophyllaceae > Arenaria > Arenaria purpurascens

DETALLES

Especies: *Arenaria purpurascens* Ramond ex DC. in Lam. & DC.


Conjunto de datos: Eventos de prueba

Ubicación: Gorliz, *Bergüenda*

Elevación: 6m ±670m

Base del registro: Espécimen vivo

Nivel de registro (conjunto de datos)

Término	Interpretado	Original
Nombre del conjunto de datos	Eventos de prueba	
Tipo del conjunto de datos	Espécimen vivo	
Idioma	spa	
Fecha de última modificación	10/05/2021	
Licencia		

Taxón

Término	Interpretado	Original
Reino	Plantae	
Filo	Tracheophyta	
Clase	Magnoliopsida	
Orden	Centrospermae	
Familia	Caryophyllaceae	
Genero	<i>Arenaria</i>	
Nombre científico	<i>Arenaria purpurascens</i> Ramond ex DC. in Lam. & DC.	<i>Arenaria purpurascens</i> Ramond ex DC. in Lam. & DC.

Fact sheet of a dataset

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO

Colección de Lepidópteros de la CAPV

Publicado por [Sociedad Aranzadi](#)

METADATOS VISITAS DE CAMPO ESTADÍSTICAS DESCARGAS

6.386.369 OBSERVACIONES 69 CITAS

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum... [Más](#)

Última modificación de metadatos: 6 de septiembre de 2019
Fecha de última modificación de las observaciones: 15 de septiembre de 2019
Propietario de los datos: Sociedad Aranzadi
Identificador Natura Euskadi: 125
Licencia: CC BY 4.0
[Cómo citar](#)

VISITAS DE CAMPO

Id del evento	Fecha	Alias de la Localización del Evento	Número de ocurrencias
23	4 Febrero 2010	Cuadrícula UTM 10x10 VN81	218
35	1 Enero 2010	Parque Natural del Gorbea - Lugar de Importancia Comunitaria	323

Related information

Descripción

Información retenida

Generalizaciones de datos

Escala geográfica

Escala taxonómica

Metodología

Bibliografía

Información adicional

Contacto

Descripción de datos

Registro en Natura Euskadi

Cómo citar

Registro en GBIF

Registro en OpenData

Descripción

The GBIF Backbone Taxonomy is a single, synthetic management classification with the goal of covering all names GBIF is dealing with, its taxonomic backbone that allows GBIF to integrate name based information from different resources, no matter if these are occurrence datasets, species pages, names from nomenclators or external sources like EOL, GenBank or IUCN. This backbone allows taxonomic search, browse and reporting operations across all those resources in a consistent way and to provide means to crosswalk names from one source to another.

It is updated regularly through an automated process in which the Catalogue of Life acts as a starting point also providing the complete higher classification above families. Additional scientific names only found in other authoritative nomenclatorial and taxonomic datasets are then merged into the tree, thus extending the original catalogue and broadening the backbone's name coverage. The GBIF Backbone Taxonomy also includes identifiers for Operational Taxonomic Units (OTUs) drawn from the barcoding resources (BOL and UNITE).

International Barcode of Life project (IBOL), Barcode Index Numbers (BINs). BINs are connected to a taxon name and its classification by taking into account all names applied to the BIN and picking names with at least 80% consensus. If there is no consensus of name at the species level, the selection process is repeated moving up the major Linnaean ranks until consensus is achieved.

INFORMACIÓN RETENIDA

Texto con Editor

GENERACIONES DE DATOS

Texto con Editor

ESCALA GEOGRÁFICA

Texto con Editor

ESCALA TAXINÓMICA

Texto con Editor

METODOLOGÍA

GRADO DE ESTUDIO
Texto con Editor

PROTOCOLO DE MUESTREO
Texto con Editor

Información SamplingSizeValue
Número con formato decimal el dato SamplingSizeUnit

CONTROL DE CALIDAD
Texto con Editor

INFORMACIÓN ADICIONAL

Texto con Editor

DESCRIPCIÓN DATOS

Idioma de los metadatos: Inglés
Idioma de los datos: Inglés

REGISTRO NATURA EUSKADI

Fecha de última modificación de los metadatos: 2 de marzo de 2011
Fecha de última modificación de los datos: 6 de septiembre de 2019
Identificador único del conjunto de datos: 6 de septiembre de 2019
Titular de los derechos: GBIF Secretariat
Institución que custodia los datos: GBIF
Institución propietaria de los datos: GBIF
Licencia: GBIF Resources
Derechos de acceso: GBIF Resources

CÓMO CITAR

GBIF Secretariat (2019). GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset <https://doi.org/10.15466/390me1> accessed via GBIF.org on 2020-06-02.

REGISTRO GBIF

<https://www.gbif.org/dataset/740df67d-5663-41a2-9d12-93ec33876c47>

CONTACTO

Texto con Editor

BIBLIOGRAFÍA

★ ⓘ ⓘ ⓘ ⓘ
1996 GALAN, C. 1993. Fauna hípógea de Guipúzkoa: su ecología, biogeografía y evolución. Múrcia, 45: 3-163. [C?](#)

➔ Info ⓘ Pdf ⓘ Fichero ⓘ

★ ⓘ ⓘ ⓘ ⓘ
1996 GALAN, C. 1993. Fauna hípógea de Guipúzkoa: su ecología, biogeografía y evolución. Múrcia, 45: 3-163. [C?](#)

➔ Info ⓘ Pdf ⓘ Fichero ⓘ

EU | ES

Medio Ambiente

Diversidad biológica y geológica

Datos How-to Red de Conocimiento OpenData Acerca de Iniciar Sesión

Red de Conocimiento de la Naturaleza de Euskadi

DESCRIPCIÓN MIEMBROS DE LA RED 69 MIEMBROS

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum... Más

GBIF

MIEMBROS DE LA RED

Entidad miembro	Incorporación a la Red	Portal personalizado	Número de conjuntos de datos
Sociedad Aranzadi	Octubre 2021	aran	3
Departamento Biología y Ecología Vegetal UPV/EHU	Septiembre 2021	Tansley	213

Descripción

The GBIF Backbone Taxonomy is a single, synthetic management classification with the goal of covering all names GBIF is dealing with. It's the taxonomic backbone that allows GBIF to integrate name based information from different resources, no matter if these are occurrence datasets, species pages, names from nomenclators or external sources like EOL, Genbank or IUCN. This backbone allows taxonomic search, browse and reporting operations across all those resources in a consistent way and to provide means to crosswalk names from one source to another.

It is updated regularly through an automated process in which the Catalogue of Life acts as a starting point also providing the complete higher classification above families. Additional scientific names only found in other authoritative nomenclatural and taxonomic datasets are then merged into the tree, thus extending the original catalogue and broadening the backbone's name coverage. The GBIF Backbone taxonomy also includes identifiers for Operational Taxonomic Units (OTUs) drawn from the barcoding resources IBOL and UNITE.

International Barcode of Life project (IBOL), Barcode Index Numbers (BINs). BINs are connected to a taxon name and its classification by taking into account all names applied to the BIN and picking names with at least 80% consensus. If there is no consensus of name at the species level, the selection process is repeated moving up the major Linnaean ranks until consensus is achieved.

Fact sheet of a member of the Network

EU | ES

<Medio Ambiente

Diversidad biológica y geológica



Datos How-to Red de Conocimiento OpenData Acerca de Iniciar Sesión

euskadi.eus

Aranzadi - Sociedad de Ciencias

DESCRIPCIÓN

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum... Más



Fecha de inscripción en la Red
6 de septiembre de 2021

Alias
ARAN

Portal
aranzadi

Datos de la Entidad

Descripción

Datos de la entidad

Nombre/Razón Social: Aranzadi Zientzia Elkarteak

Domicilio: Zorroagaina, 11 20014 Donostia - San Sebastián (GIPUZKOA)

www: www.aranzadi.eus

Descripción

The GBIF Backbone Taxonomy is a single, synthetic management classification with the goal of covering all names GBIF is dealing with. It's the taxonomic backbone that allows GBIF to integrate name based information from different resources, no matter if these are occurrence datasets, species pages, names from nomenclators or external sources like EOL, Genbank or IUCN. This backbone allows taxonomic search, browse and reporting operations across all those resources in a consistent way and to provide means to crosswalk names from one source to another.

It is updated regularly through an automated process in which the Catalogue of Life acts as a starting point also providing the complete higher classification above families. Additional scientific names only found in other authoritative nomenclatural and taxonomic datasets are then merged into the tree, thus extending the original catalogue and broadening the backbone's name coverage. The GBIF Backbone taxonomy also includes identifiers for Operational Taxonomic Units (OTUs) drawn from the barcoding resources iBOL and UNITE.

International Barcode of Life project (iBOL), Barcode Index Numbers (BINs). BINs are connected to a taxon name and its classification by taking into account all names applied to the BIN and picking names with at least 80% consensus. If there is no consensus of name at the species level, the selection process is repeated moving up the major Linnaean ranks until consensus is achieved.

Fact sheet of a legal instrument

EU | ES euskadi.eus

Medio Ambiente Datos How-to Red de Conocimiento OpenData Acerca de Iniciar Sesión

Diversidad biológica y geológica

INSTRUMENTO DE PROTECCIÓN





Catálogo Vasco de Especies Amenazadas

DESCRIPCIÓN CATEGORÍAS 375 ESPECIES

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum... Más

Ámbito: CAPV
Autoridad: Gobierno Vasco

CATEGORÍAS DE PROTECCIÓN

Categoría	Código	Icono	Número de especies
En Peligro de Extinción	EP		88
Vulnerables	VU		113
Rara	R		83
De Interés Especial	VI		91

Descripción

El Catálogo Vasco de Especies Amenazadas de la Fauna y la Flora es un registro público, de carácter administrativo, creado por la Ley 16/94 de Conservación de la Naturaleza del País Vasco. Está integrado por las especies, subespecies o poblaciones cuya protección exige medidas específicas. En el momento actual forman parte de él 146 taxones de fauna y 136 de flora. La inclusión en el Catálogo de una especie, subespecie o población de fauna o flora, conlleva su clasificación dentro de una Categoría de Amenaza, así como unas normas de protección y la redacción de un Plan para su Gestión en particular.

Categorías de Protección

EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

Categoría reservada para aquellas especies, subespecies o poblaciones de fauna o flora cuya supervivencia es poco probable si los factores causales de su actual situación siguen actuando.

VULNERABLE

Categoría destinada a aquellos taxones que corran el riesgo de pasar a la categoría En Peligro de Extinción en un futuro inmediato si los factores adversos que actúan sobre ellas o sus hábitats no son corregidos.

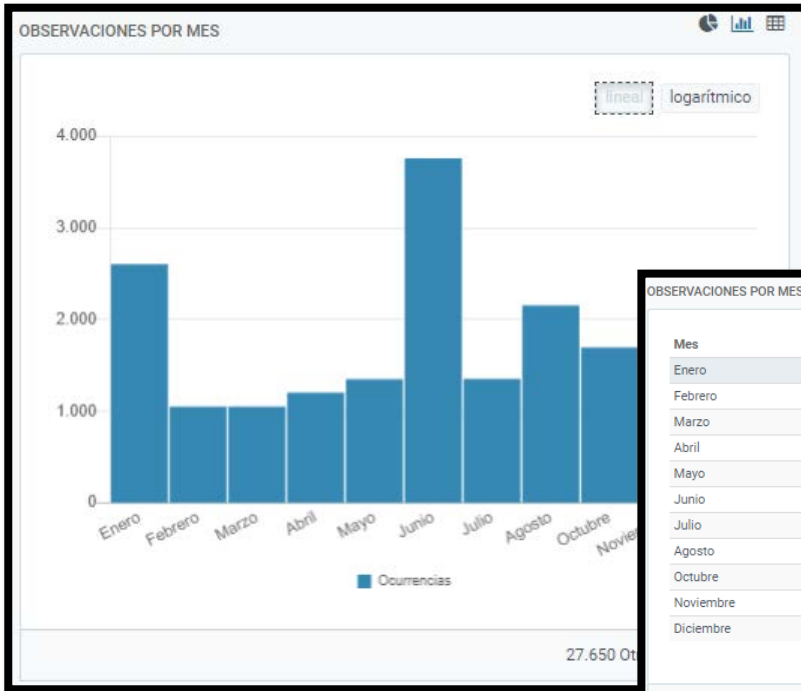
RARA

Categoría en la que se incluyen las especies o subespecies cuyas poblaciones son de pequeño tamaño, localizándose en áreas geográficas pequeñas o dispersas en una superficie más amplia, y que actualmente no se encuentren en peligro de extinción ni sean vulnerables.

DE INTERÉS ESPECIAL

Categoría en la que se incluyen los taxones que, sin estar contemplados en ninguna otra categoría, son merecedoras de una atención particular en función de su valor científico, ecológico, cultural o por su singularidad.

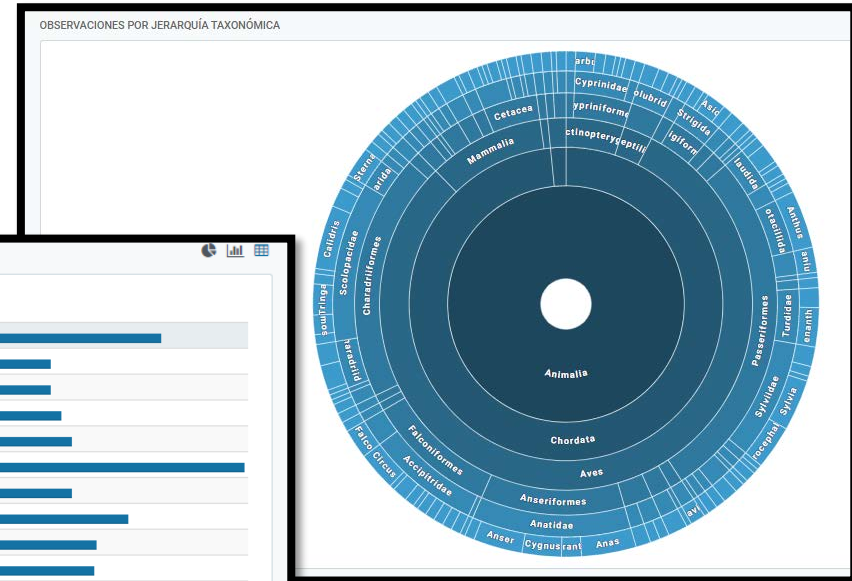
Metrics



OBSERVACIONES POR MES

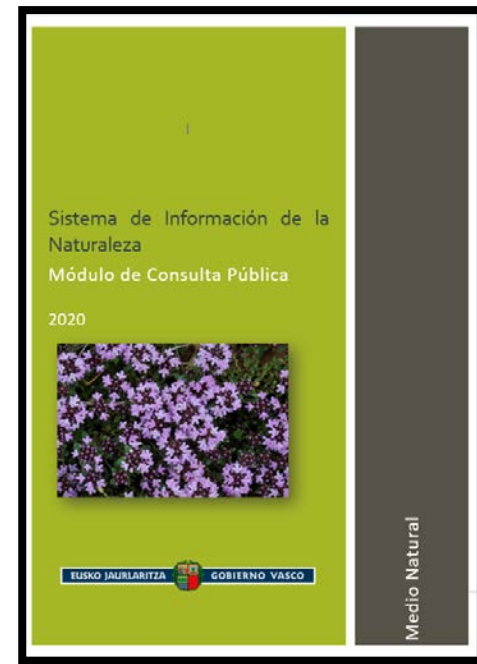
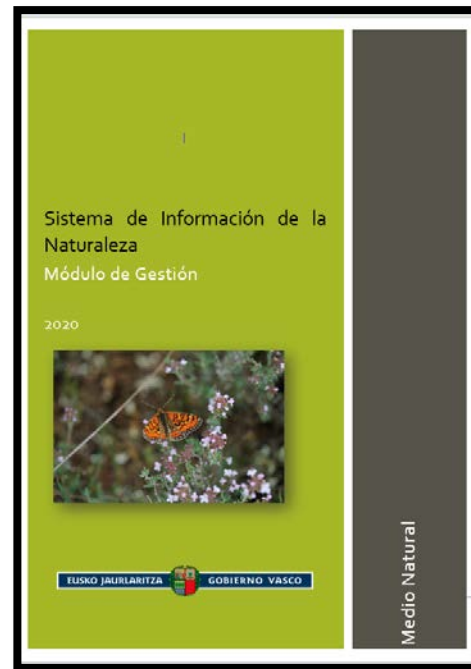
Mes	Observaciones
Enero	2.605
Febrero	1.050
Marzo	1.050
Abril	1.203
Mayo	1.350
Junio	3.762
Julio	1.353
Agosto	2.155
Octubre	1.696
Noviembre	1.653
Diciembre	450

27.650 Otros o desconocido



Technical documents (in Spanish)

- <https://www.euskadi.eus/nuevo-sistema-de-informacion-de-la-naturaleza/web01-a2ingdib/es/>





BID-REX

Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund

