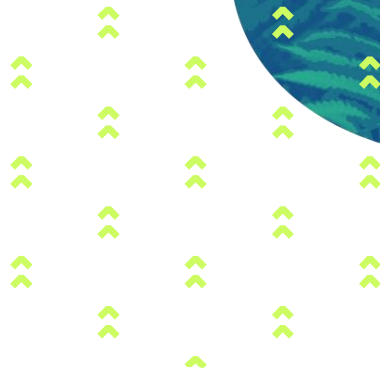


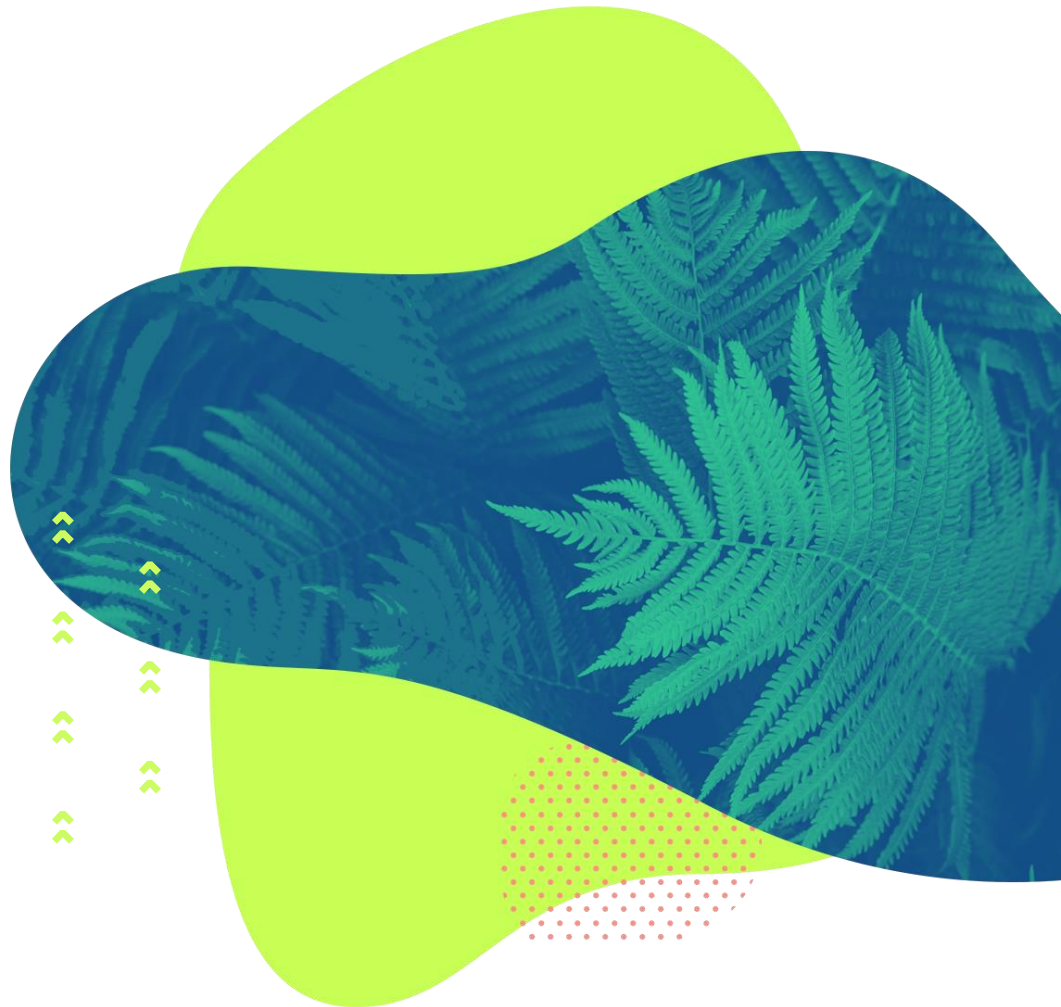
# Natusfera en GBIF

X Jornadas sobre información de  
Biodiversidad y Administraciones  
Ambientales 2018



Katia Cezón  
katia.gbif@gmail.com

**Gbif.Es**



*Previously on* “Jornadas sobre  
información de Biodiversidad y  
Administraciones Ambientales IX...”



<http://natusfera.gbif.es/>

## ¿Qué es Natusfera?

Plataforma **web** y **app** móvil aplicada a la ciencia ciudadana para conocer la biodiversidad.

Permite registrar y **gestionar** observaciones de la naturaleza, **compartir** con otros entusiastas y **aprender** sobre el mundo natural.



GESTIONAR

A close-up photograph of a person's hands typing on a laptop keyboard. The person is wearing a watch on their left wrist. The background is blurred, showing what appears to be a cafe or office setting.

COMPARTIR

A photograph of a person sitting on a large rock outdoors, writing in a notebook. In the background, several other people are sitting on rocks, suggesting a group activity or a public gathering in a natural setting.

APRENDER

A photograph of a young woman with glasses and a headband, sitting in a field of tall grass. She is holding a laptop and looking off to the side, appearing to be engaged in a learning or research activity.

## ¿A quién va dirigida?

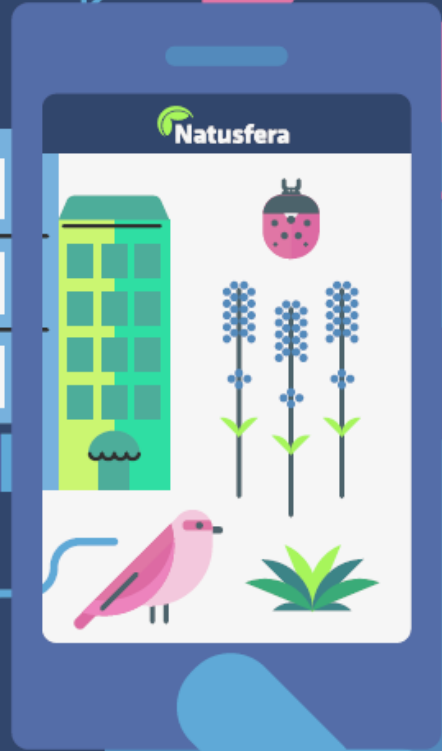


---

Excursionistas, guías de naturaleza, estudiantes, profesionales de ciencias ambientales, biólogos, técnicos de espacios naturales y medio ambiente, ecologistas, docentes, cazadores, pescadores, recolectores de hongos, curiosos que ven bichos en su cocina, etc.

---

# Del campo a la web ¿Cómo funciona?



Sign Up!

Explore!



[CAT](#) / [ES](#) / [EN](#) / [EUS](#) / [GAL](#) / [IT](#)

/2018] -  Resuelta la incidencia en los mapas de Natusfera



93058  
observations

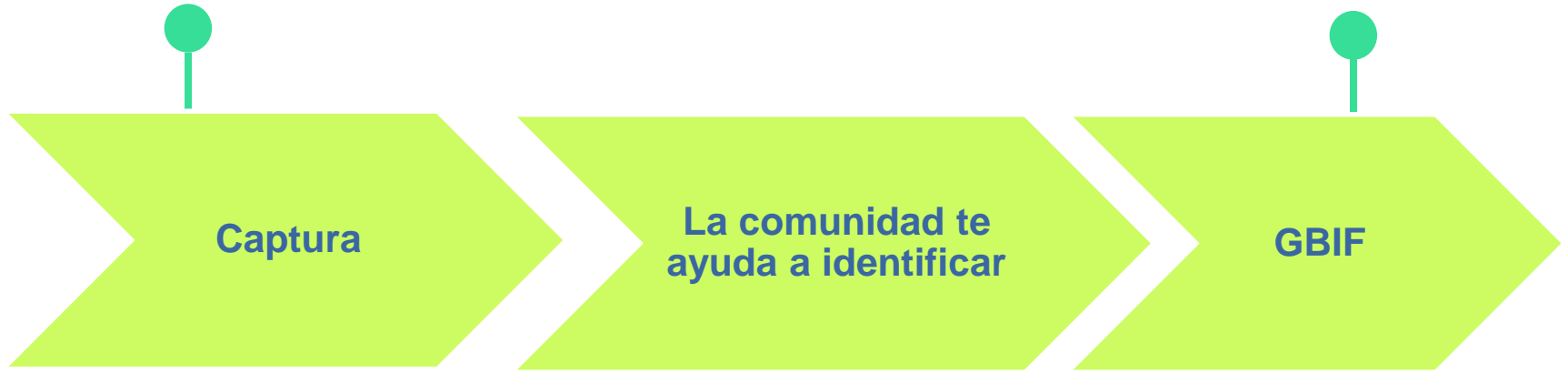
8610  
species

4351  
people

Más de 93 mil  
observaciones  
desde junio de  
2016

# Del campo a la web

## ¿Cómo funciona?



<https://www.gbif.org/>

<https://datos.gbif.es/>



¿Por qué  
publicar datos  
de Natusfera en  
GBIF?

● Dar **visibilidad y acceso** a los datos en un formato estandarizado.

● Aumenta las **posibilidades de su uso** y reutilización para la investigación y toma de decisiones

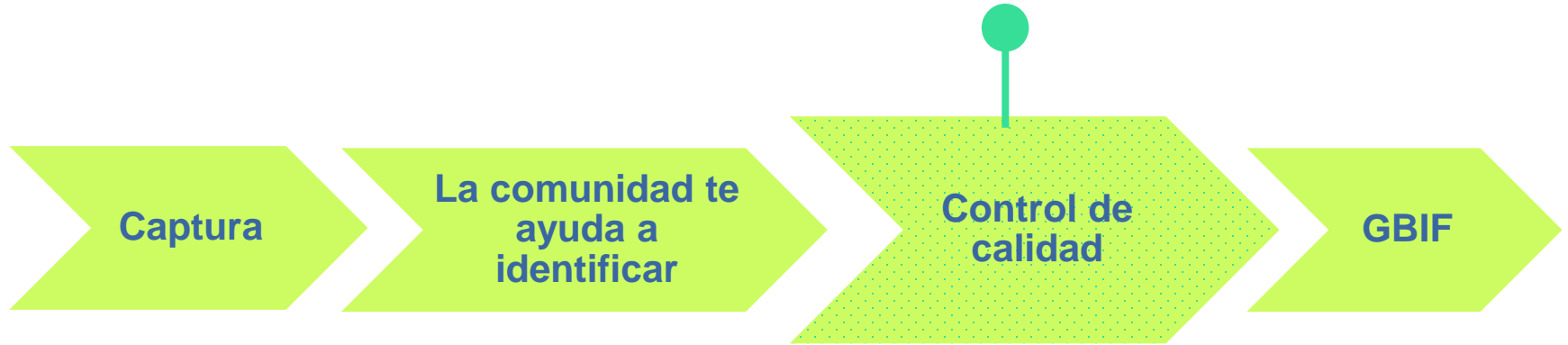
● **Retroalimentación** a los datos por parte de la comunidad global que ayuda a mejorar su calidad.

● Mayores posibilidades para **rastrear el uso de los datos** a través de los DOI.



# ¿Todos los datos se publican en GBIF?

## Control de calidad



<https://www.gbif.org/>

<https://datos.gbif.es/>

# ¿Todos los datos se publican en GBIF?

## Control de calidad

Las  
observaciones  
tienen que  
cumplir varios  
requisitos

Grado de  
investigación:

2/3 de los  
identificadores,  
donde "estar de  
acuerdo

Compatible con  
las licencias de

GBIF

CC0

CC BY

CC BY-NC

# ¿Todos los datos se publican en GBIF?

## Control de calidad



(Datos descargados y publicados: mayo 2018)

The background of the slide features a dense pattern of bright green fern fronds. The fronds are detailed and layered, creating a sense of depth. The entire scene is overlaid with a semi-transparent blue gradient that is darker at the top and bottom and lighter in the center, where the text is located.

# Natusfera en GBIF

OCCURRENCE DATASET | REGISTERED 24 MAY 2018

## Natusfera Citizen Science Observation Dataset

Published by [GBIF-Spain](#)

 Felipe Castilla • Katia Cezón

[DATASET](#) [PROJECT](#) [METRICS](#) [ACTIVITY](#) [DOWNLOAD](#) [HOME PAGE](#)

19,973 OCCURRENCES

5 CITATIONS

Este juego de datos recoge las observaciones compartidas en la aplicación de ciencia ciudadana Natusfera (<http://natusfera.gbif.es/>) que han adquirido "grado de investigación", es decir, cuya identificación ha sido corroborada por la comunidad de usuarios y expertos de Natusfera. Incluye observaciones de cualquier taxón —preferentemente a nivel de especie— de cualquier grupo biológico en cualquier lugar del mundo, si bien la gran mayoría corresponden al territorio español. Aunque Natusfera fue l... [More](#)



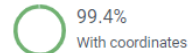
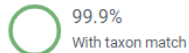
Metadata last modified: 10 October 2018

Data last changed: 30 May 2018

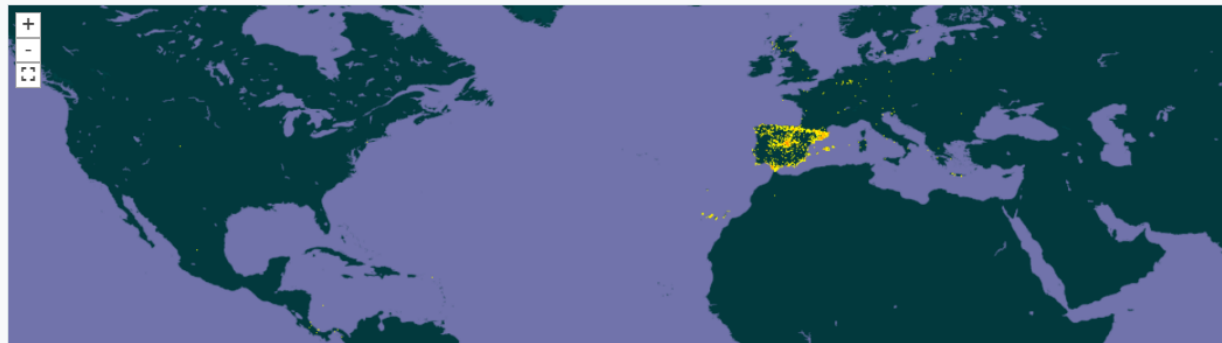
Hosted by: GBIF-Spain

License: [CC BY-NC 4.0](#)

DOI 10.15470/lex4ip



19,844 GEOREFERENCED RECORDS



<https://www.gbif.org/es/dataset/e58dbe2f-cfc0-40c2-a04d-e45a7e876980>

## Natusfera Citizen Science Observation Dataset

### GBIF Spain

#### Descripción

Este juego de datos recoge las observaciones compartidas en la aplicación de ciencia ciudadana Natusfera (<http://natusfera.gbif.es/>) que han adquirido “grado de investigación”, es decir, cuya identificación ha sido corroborada por la comunidad de usuarios y expertos de Natusfera.

Incluye observaciones de cualquier taxón —preferentemente a nivel de especie— de cualquier grupo biológico en cualquier lugar del mundo, si bien la gran mayoría corresponden al territorio español. Aunque Natusfera fue lanzada oficialmente en junio de 2016, las observaciones pueden ser anteriores, procedentes de archivos fotográficos o de audio de los usuarios. En general se trata de observaciones verificables (refrendadas por una o varias imágenes o grabaciones sonoras), aunque también las hay confiables (sin fotos ni grabaciones de audio asociadas), y pueden ser silvestres, domésticas, naturalizadas, cautivas o cultivadas.

Los proveedores de datos son usuarios de Natusfera, ciudadanos entusiastas con intereses generales en la comprensión de la biodiversidad, su distribución, evolución, etc., de cualquier origen, ámbito social o educativo, con o sin conocimientos de biología y taxonomía (excursionistas, guías de naturaleza, cazadores, pescadores, recolectores de hongos y frutos, aficionados a grupos biológicos, técnicos de espacios naturales, ecologistas, biólogos, ambientólogos, ingenieros forestales, de montes, agrónomos, estudiantes, docentes, miembros de asociaciones de naturaleza...).

19.973 registros

Acceso a los datos

Visualizar registros

Citations

doi:10.15470/lex4ip

5 citations for these data

Licence

Creative Commons Attribution-Noncommercial 4.0



Contact

Felipe Castilla  
[email this contact](#)

Katia Cezón  
[email this contact](#)

<https://colecciones.gbif.es/public/showDataResource/d608>

## Natusfera Citizen Science Observation Dataset

### GBIF Spain

#### Descripción

Este juego de datos recoge las observaciones compartidas en la aplicación de ciencia ciudadana Natusfera (<http://natusfera.gbif.es/>) que han adquirido “grado de investigación”, es decir, cuya identificación ha sido corroborada por la comunidad de usuarios y expertos de Natusfera.

Incluye observaciones de cualquier taxón —preferentemente a nivel de especie— de cualquier grupo biológico en cualquier lugar del mundo, si bien la gran mayoría corresponden al territorio español. Aunque Natusfera fue lanzada oficialmente en junio de 2016, las observaciones pueden ser anteriores, procedentes de archivos fotográficos o de audio de los usuarios. En general se trata de observaciones verificables (refrendadas por una o varias imágenes o grabaciones sonoras), aunque también las hay confiables (sin fotos ni grabaciones de audio asociadas), y pueden ser silvestres, domésticas, naturalizadas, cautivas o cultivadas.

Los proveedores de datos son usuarios de Natusfera, ciudadanos entusiastas con intereses generales en la comprensión de la biodiversidad, su distribución, evolución, etc., de cualquier origen, ámbito social o educativo, con o sin conocimientos de biología y taxonomía (excursionistas, guías de naturaleza, cazadores, pescadores, recolectores de hongos y frutos, aficionados a grupos biológicos, técnicos de espacios naturales, ecologistas, biólogos, ambientólogos, ingenieros forestales, de montes, agrónomos, estudiantes, docentes, miembros de asociaciones de naturaleza...).

## 19.973 registros

[Visualizar registros](#)

#### Citations

[doi:10.15470/lex4ip](#)[5 citations for these data](#)

#### Licence

Creative Commons Attribution-Noncommercial 4.0



#### Contact

Felipe Castilla  
[email this contact](#)

Katia Cezón  
[email this contact](#)

## Registros con coordenadas

Registros

Mapa

Estadísticas

Imágenes

Descargar mapa





# Registros con imágenes

Registros

Mapa

Estadísticas

Imágenes

## Imágenes de los registros



*Hedera helix* L.



*Equisetum ramosissimum* Desf.



*Rubia peregrina* L.



*Sedum sediforme* (Schweinf.) R.  
Hamet



*Euphorbia nicaeensis* All.



*Asparagus acutifolius* L.



*Amphora obtusa* W. Gregory,



## Información de un registro

### Juego de datos

Juego de datos	Natusfera Citizen Science Observation Dataset
Institution code	<i>Reemplazado código de institución "Natusfera"</i>
Número de catálogo	29903
Identificador de registro	Natusfera:Natusfera-Observations:29903
Tipo de registro	Human observation
Licencia	CC-BY-NC
Registrado por	<a href="https://natusfera.gbif.es/users/1752">https://natusfera.gbif.es/users/1752</a>
Information withheld	Research grade identification
Estado del registro	present
Dataset ID	doi:10.15470/lex4ip
Código de la colección	Natusfera-Observations
Abcd identification qualifier	Not provided

### Propiedades adicionales

References	<a href="http://natusfera.gbif.es/observations/29903">http://natusfera.gbif.es/observations/29903</a>
Type	StillImage

## Natusfera Citizen Science Observation Dataset

19.973 registros

### GBIF Spain

#### Descripción

Este juego de datos recoge las observaciones compartidas en la aplicación de ciencia ciudadana Natusfera (<http://natusfera.gbif.es/>) que han adquirido "grado de investigación", es decir, cuya identificación ha sido corroborada por la comunidad de usuarios y expertos de Natusfera.

Incluye observaciones de cualquier taxón —preferentemente a nivel de especie— de cualquier grupo biológico en cualquier lugar del mundo, si bien la gran mayoría corresponden al territorio español. Aunque Natusfera fue lanzada oficialmente en junio de 2016, las observaciones pueden ser anteriores, procedentes de archivos fotográficos o de audio de los usuarios. En general se trata de observaciones verificables (refrendadas por una o varias imágenes o grabaciones sonoras), aunque también las hay confiables (sin fotos ni grabaciones de audio asociadas), y pueden ser silvestres, domésticas, naturalizadas, cautivas o cultivadas.

Los proveedores de datos son usuarios de Natusfera, ciudadanos entusiastas con intereses generales en la comprensión de la biodiversidad, su distribución, evolución, etc., de cualquier origen, ámbito social o educativo, con o sin conocimientos de biología y taxonomía (excursionistas, guías de naturaleza, cazadores, pescadores, recolectores de hongos y frutos, aficionados a grupos biológicos, técnicos de espacios naturales, ecologistas, biólogos, ambientólogos, ingenieros forestales, de montes, agrónomos, estudiantes, docentes, miembros de asociaciones de naturaleza...).

#### Citations


 doi:10.15470/lex4ip


 5 citations for these data

#### Licence

Creative Commons Attribution-Noncommercial 4.0



#### Contact

 Felipe Castilla  
[email this contact](#)

 Katia Cezón  
[email this contact](#)

<https://colecciones.gbif.es/public/showDataResource/d608>

## Natusfera Citizen Science Observation Dataset

19.973 registros

### GBIF Spain

#### Descripción

Este juego de datos recoge las observaciones compartidas en la aplicación de ciencia ciudadana Natusfera (<http://natusfera.gbif.es/>) que han adquirido "grado de investigación", es decir, cuya identificación ha sido corroborada por la comunidad de usuarios y expertos de Natusfera.

Incluye observaciones de cualquier taxón —preferentemente a nivel de especie— de cualquier grupo biológico en cualquier lugar del mundo, si bien la gran mayoría corresponden al territorio español. Aunque Natusfera fue lanzada oficialmente en junio de 2016, las observaciones pueden ser anteriores, procedentes de archivos fotográficos o de audio de los usuarios. En general se trata de observaciones verificables (refrendadas por una o varias imágenes o grabaciones sonoras), aunque también las hay confiables (sin fotos ni grabaciones de audio asociadas), y pueden ser silvestres, domésticas, naturalizadas, cautivas o cultivadas.

Los proveedores de datos son usuarios de Natusfera, ciudadanos entusiastas con intereses generales en la comprensión de la biodiversidad, su distribución, evolución, etc., de cualquier origen, ámbito social o educativo, con o sin conocimientos de biología y taxonomía (excursionistas, guías de naturaleza, cazadores, pescadores, recolectores de hongos y frutos, aficionados a grupos biológicos, técnicos de espacios naturales, ecologistas, biólogos, ambientólogos, ingenieros forestales, de montes, agrónomos, estudiantes, docentes, miembros de asociaciones de naturaleza...).

### Citations

 [doi:10.15470/lex4ip](https://doi.org/10.15470/lex4ip)
 5 citations for these data

### Licence

Creative Commons Attribution-Noncommercial 4.0



### Contact

Felipe Castilla  
[email this contact](#)

Katia Cezón  
[email this contact](#)

<https://colecciones.gbif.es/public/showDataResource/d608>

ALL LITERATURE

## Eucalyptus camaldulensis ↻

Literatura

Wikipedia contributors, . (2018) Wikipedia  
(abstract not available)

Página web Acceso abierto

Datos usados en el estudio **DOI** 10.15468/dl.a2jlwq

## Mapping the Potential Global Codling Moth (*Cydia pomonella* L.) Distribution Based on a Machine Learning Method ↻

Literatura

Jiang, D. Chen, S. Hao, M. Fu, J. Ding, F. (2018) Scientific Reports

The spread of invasive species may pose great threats to the economy and ecology of a region. The codling moth (*Cydia pomonella* L.) is one of the 100 worst invasive alien species in the world and is the most destructive apple pest. The economic losses caused by codling moths are immeasurable. It is ...

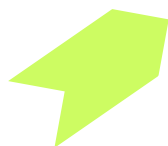
Artículo de revista Acceso abierto Revisado por pares

Datos usados en el estudio **DOI** 10.15468/dl.pkuedr

## Cymbalaria muralis distribution map ↻

Literatura

Donald, M. (2018) Wikimedia Commons



## Mapping the Potential Global Codling Moth (*Cydia pomonella* L.) Distribution Based on a Machine Learning Method ↻

Literature

Jiang, D. Chen, S. Hao, M. Fu, J. Ding, F. (2018) Scientific Reports

The spread of invasive species may pose great threats to the economy and ecology of a region. The codling moth (*Cydia pomonella* L.) is one of the 100 worst invasive alien species in the world and is the most destructive apple pest. The economic losses caused by codling moths are immeasurable. It is ...

Artículo de revista

Acceso abierto

Revisado por pares

Datos usados en el estudio

DOI

10.15468/dl.pkuedr



## 6,469 occurrences downloaded

DOI 10.15468/dl.pkuedr

DOWNLOAD

1 CITATION

FILTER APPLIED 18 JUNE 2018

RERUN QUERY

**Citation:** GBIF.org (18 June 2018) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.pkuedr>

**License:** [CC BY-NC 4.0](#)

**File:** 301 KB CSV

**Involved datasets:** 102

Make sure to read the [data user agreement](#) and [citation guidelines](#).

Scientific name

Cydia pomonella (Linnaeus, 1758)

API



DOWNLOAD | 18 JUNE 2018

Trazabilidad

# 6,469 occurrences downloaded

DOI 10.15468/dl.pkuedr

DOWNLOAD 1 CITATION

INCLUDES RECORDS FROM 102 DATASETS

Insect Arthropods (KIDR-IN)	2
GEO-Hauptveranstaltung (Insel Vilm)	1
Natusfera Citizen Science Observation Dataset	1
Estonian Nature Observations Database	11
Lepidoptera (Specimens NRM)	15



¿Brujería!?

OLEGIF.COM



## Guía para citar

*Esta guía ofrece los ejemplos más comunes para citar utilizados por usuarios de GBIF.*



*Chicory (Cichorium intybus) by Donald Hobern. Photo licensed under CC BY 4.0.*

<https://www.gbif.org/es/citation-guidelines>

Los datos accesibles a través de la red de GBIF son gratuitos para todos -pero no están exentos de obligaciones. Según los términos del [acuerdo de usuario de datos](#), los usuarios que descarguen juegos de datos individuales o busquen resultados y los utilicen en investigación o políticas acuerdan citarlos utilizando un Objeto Identificador Digital (DOI por sus siglas en inglés). Unas buenas prácticas para citar aseguran la transparencia y reproducibilidad científicas mediante la orientación a otros investigadores hacia las fuentes originales de información

# Trazabilidad

PERFIL

DESCARGAS

CERRAR SESIÓN

**DOI** 10.15468/dl.v6ttbh

**Fecha:** 11 de octubre de 2018

**Registros de presencia:** 6

**Juegos de datos implicados:** 1

Y



Juego de datos

Biological Reference Collections ICM CSIC



Nombre científico

Pseudosquillopsis cerisii (Roux, 1828)

[VOLVER A EJECUTAR LA CONSULTA](#)

[MOSTRAR](#)

**DOI** 10.15468/dl.ppnyuw

**Fecha:** 11 de octubre de 2018

**Registros de presencia:** 6

**Juegos de datos implicados:** 1

Y



Juego de datos

Biological Reference Collections ICM CSIC



Nombre científico

Pseudosquillopsis cerisii (Roux, 1828)

[VOLVER A EJECUTAR LA CONSULTA](#)

[MOSTRAR](#)

# Gbif.es

¡Gracias!

[katia.gbif@gmail.com](mailto:katia.gbif@gmail.com)



CSIC

REAL JARDÍN  
BOTÁNICO

Gbif.es

