



DATOS DE BIODIVERSIDAD EN ESPAÑA: LA PERSPECTIVA DESDE GBIF

Segundas Jornadas sobre Información de
Biodiversidad y Administraciones Ambientales

3-5 de Noviembre de 2010
Pamplona-Iruña



María Encinas
GBIF.ES, Unidad de Coordinación
encinas@gbif.es
www.gbif.es





ÍNDICE

- Objetivos del estudio
- Metodología
- Principales resultados y conclusiones
 - Introducción
 - Datos globales
 - Cobertura taxonómica
 - Cobertura geográfica
 - Cobertura temporal



OBJETIVOS DEL ESTUDIO



OBJETIVOS DEL ESTUDIO

- Dar cumplimiento a uno de los puntos del Plan de Trabajo 2009 del Nodo Nacional de Información de Biodiversidad-Unidad de Coordinación de GBIF en España, y como requisito para la evaluación del Nodo de GBIF en España.
- Estimar:
 - Cuántos datos registrados y publicados en España a través de GBIF
 - Distribución taxonómica, espacial y temporal de datos publicados
 - Datos de especímenes (colecciones de historia natural) y observaciones (bases de datos no referidas a colecciones) y características de estos conjuntos de datos.



METODOLOGÍA

METODOLOGÍA

- “Registro de Colecciones, proyectos y bases de datos de biodiversidad en España” (<http://www.gbif.es/InformeColecciones.php>) y del Sistema de Información en el que se apoya: MetaGES (Metadatos de GBIF.ES, evolución de la base de datos Nodit procedente del [proyecto europeo BioCase](#))
- “Ariño, A. & Otegui. J. 2009. Metaanálisis de los datos de biodiversidad suministrados a través de GBIF.ES. Dep. Zoología. Universidad de Navarra”

PRINCIPALES RESULTADOS Y CONCLUSIONES: INTRODUCCIÓN

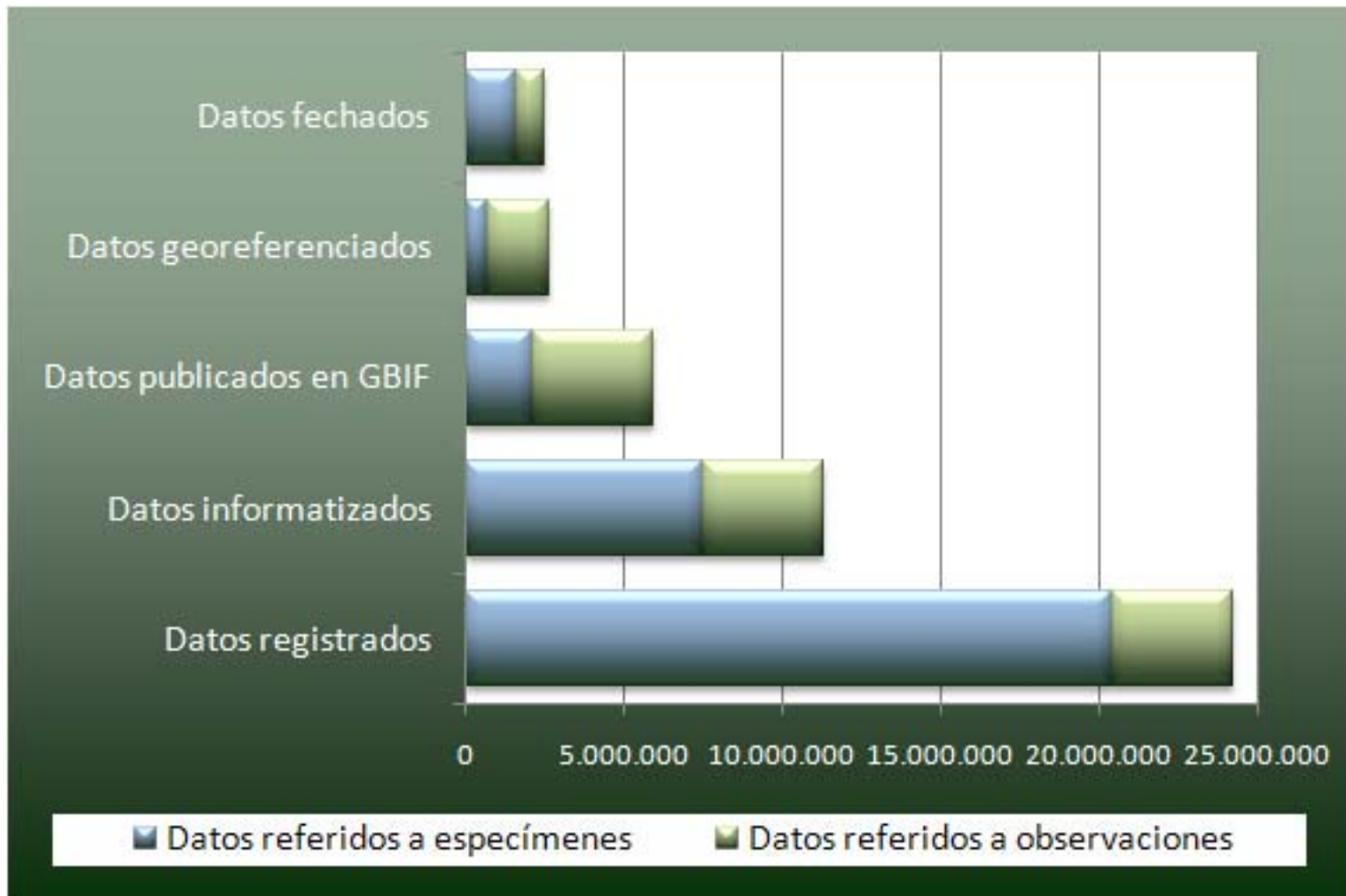
Grupos taxonómicos	Grandes agrupaciones taxonómicas
Algas y fitoplancton	Grupos botánicos no vasculares (algas y fitoplancton, hongos y líquenes, musgos y hepáticas)
Hongos y líquenes	Plantas vasculares
Musgos y hepáticas	Invertebrados
Plantas vasculares	Vertebrados
Artrópodos	
Moluscos	
Otros invertebrados (no artrópodos, no moluscos)	
Peces	
Anfibios y reptiles	
Aves	
Mamíferos	



Datos globales

PRINCIPALES RESULTADOS Y CONCLUSIONES

DATOS GLOBALES

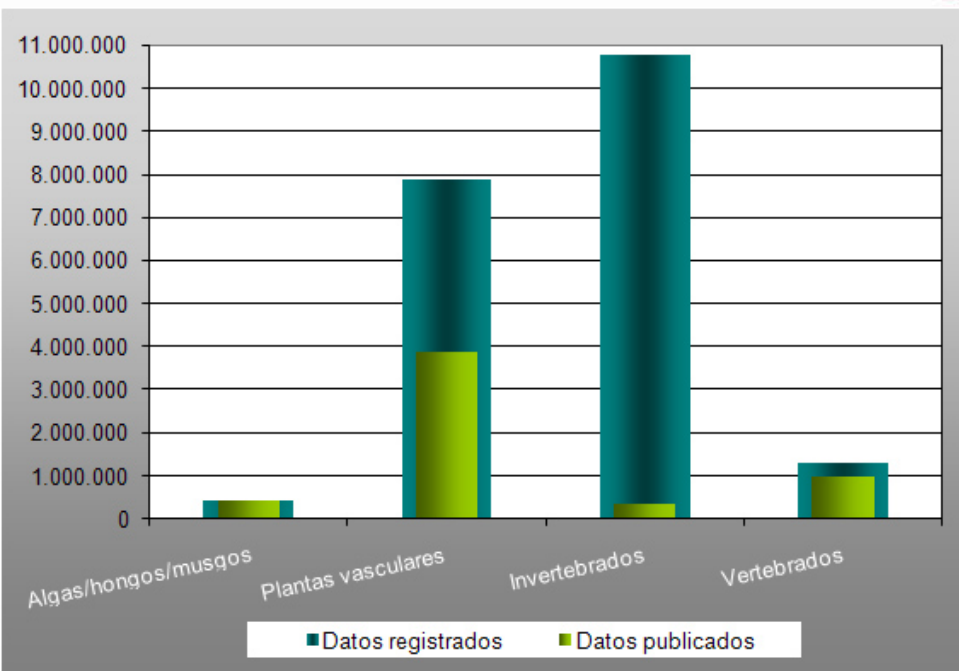




Cobertura taxonómica

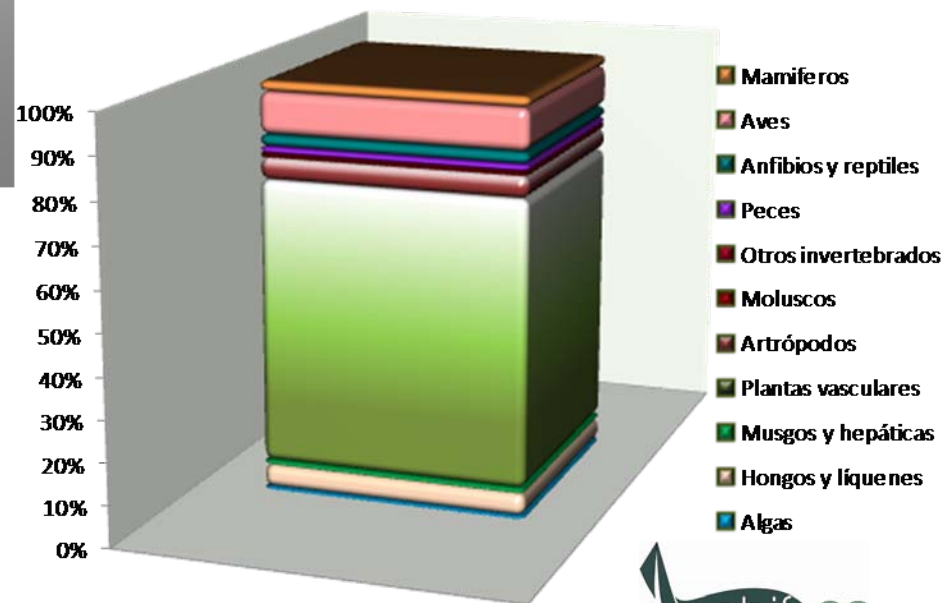
PRINCIPALES RESULTADOS Y CONCLUSIONES

COBERTURA TAXONÓMICA



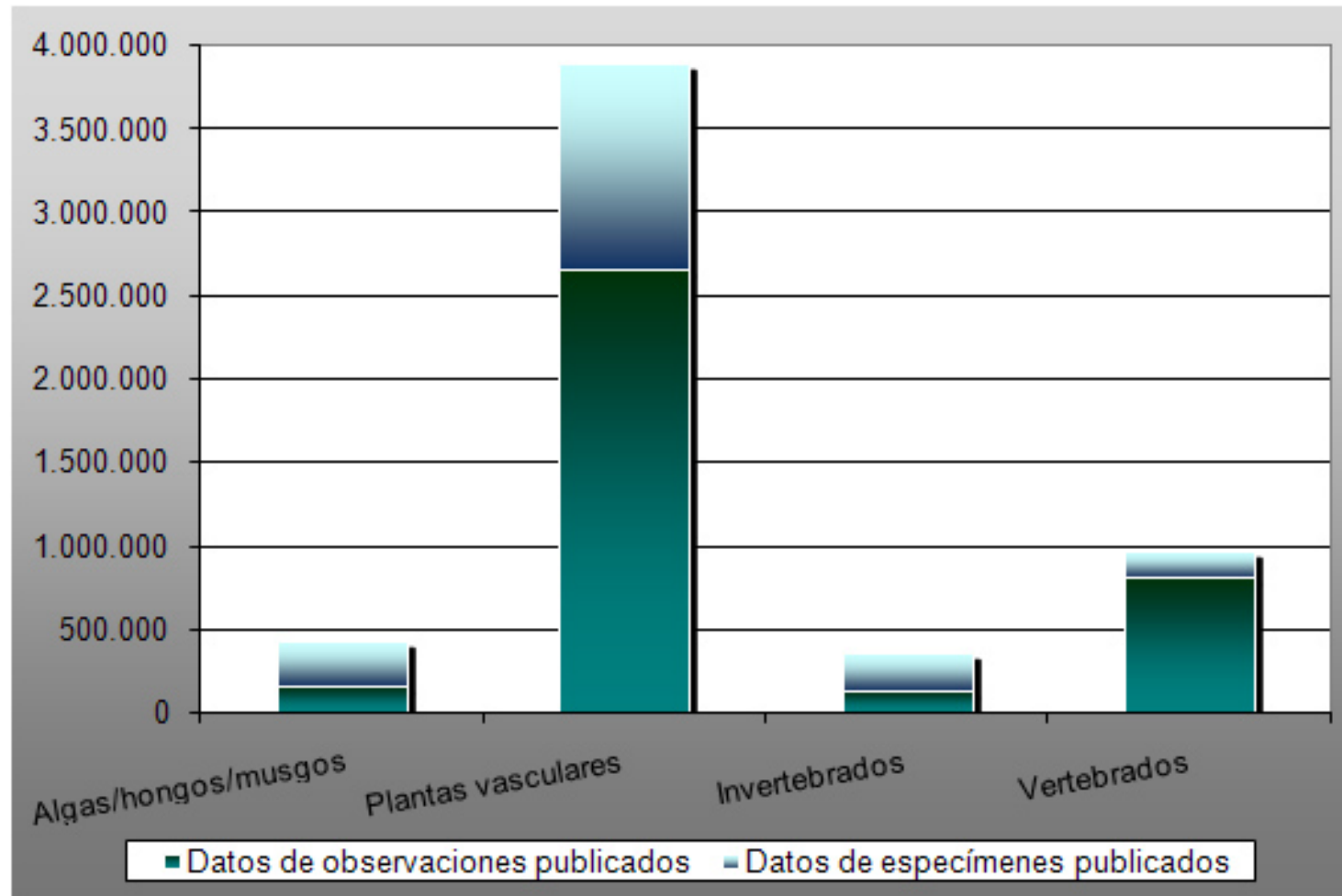
datos registrados frente a los datos publicados para las grandes agrupaciones taxonómicas.

Porcentaje total de registros publicados por grupos taxonómicos



COBERTURA TAXONÓMICA

- Datos publicados y tipo de registro



COBERTURA TAXONÓMICA

- *Fuentes de datos: tipos de registro y disciplinas (botánica, zoológica, mixta)*

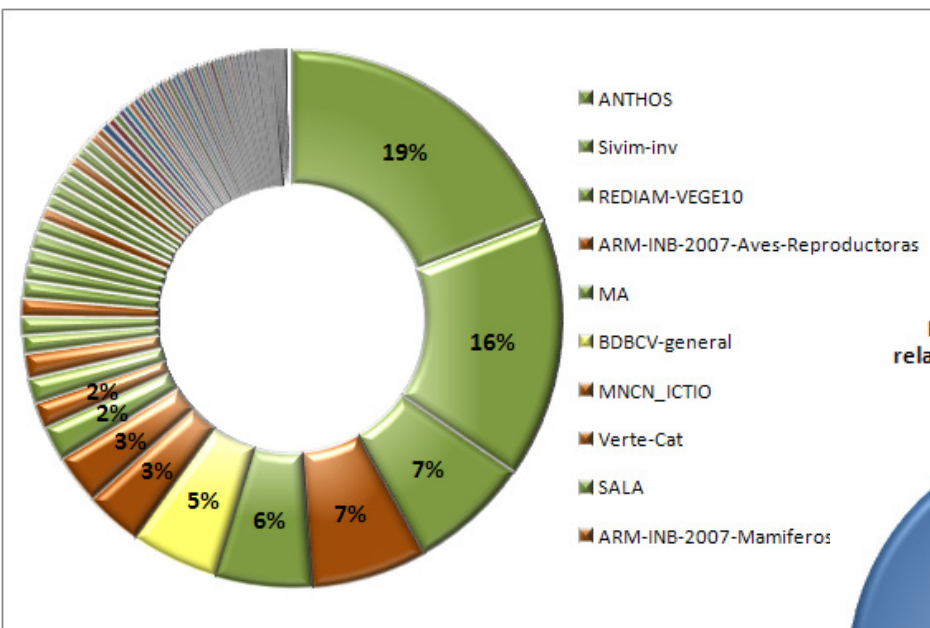


Figura 6a.- Fuentes de datos publicando en GBIF (datasets) en relación con el tipo de registro (*Basis of Record*)

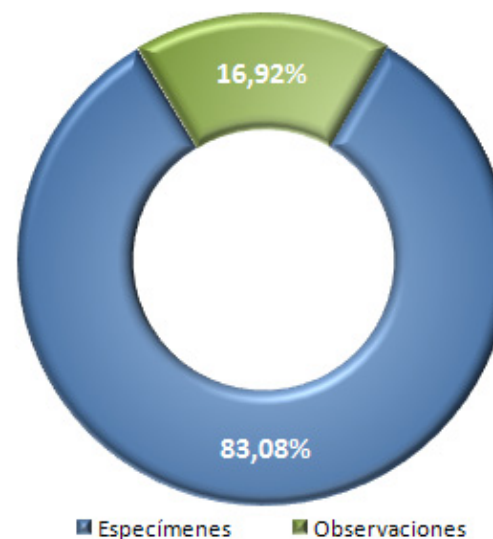
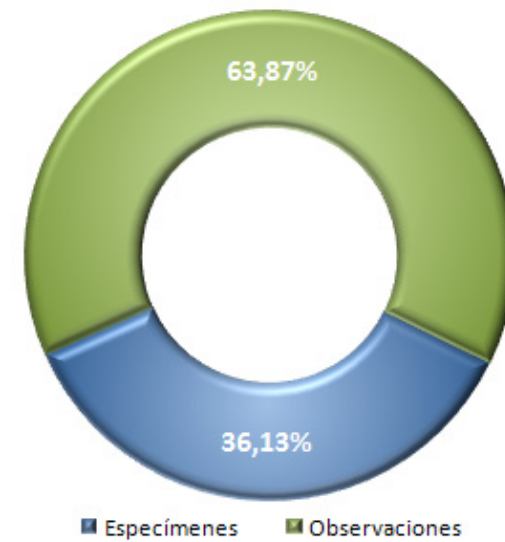
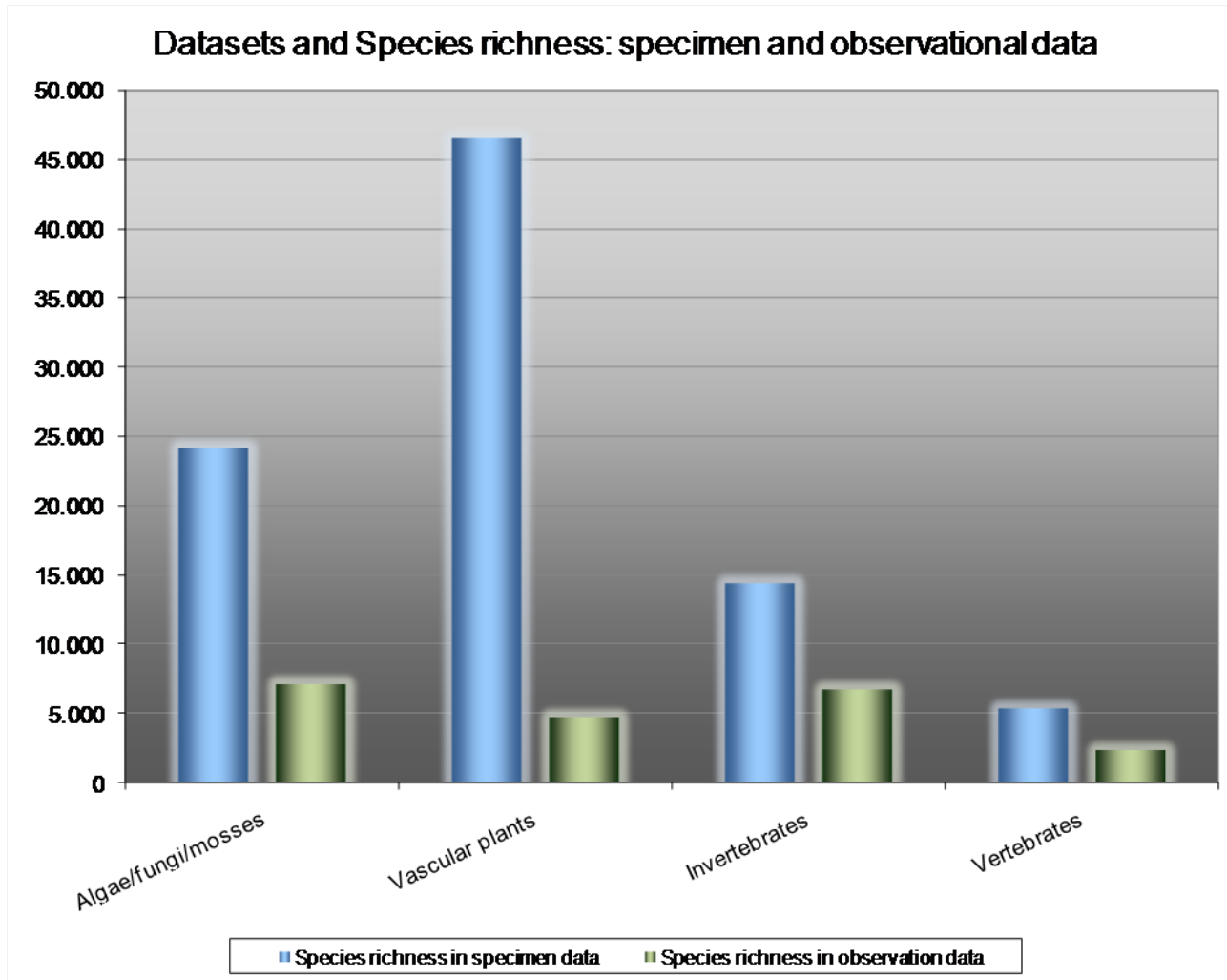


Figura 6b.- Datos publicados en GBIF en relación con el tipo de registro (*Basis of Record*)



COBERTURA TAXONÓMICA

- Fuentes de datos y diversidad de especies



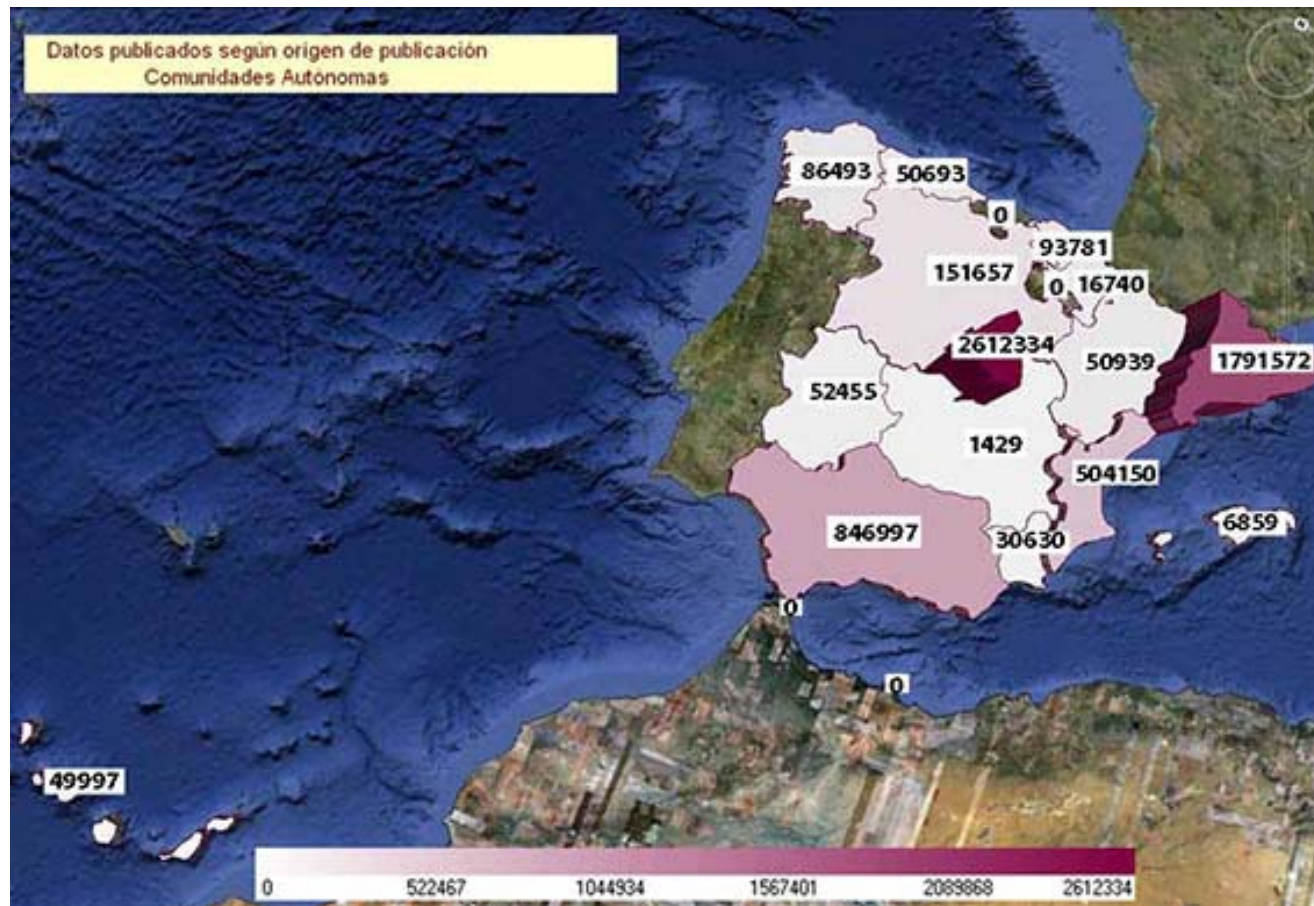


Cobertura geográfica

PRINCIPALES RESULTADOS Y CONCLUSIONES

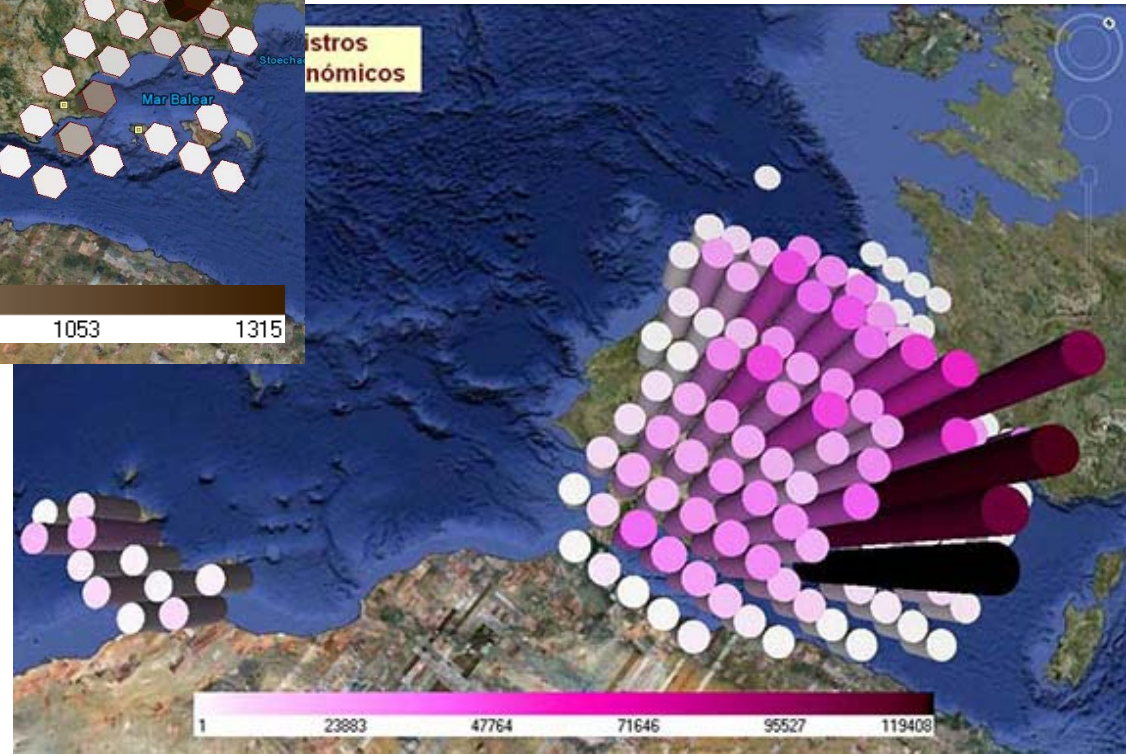
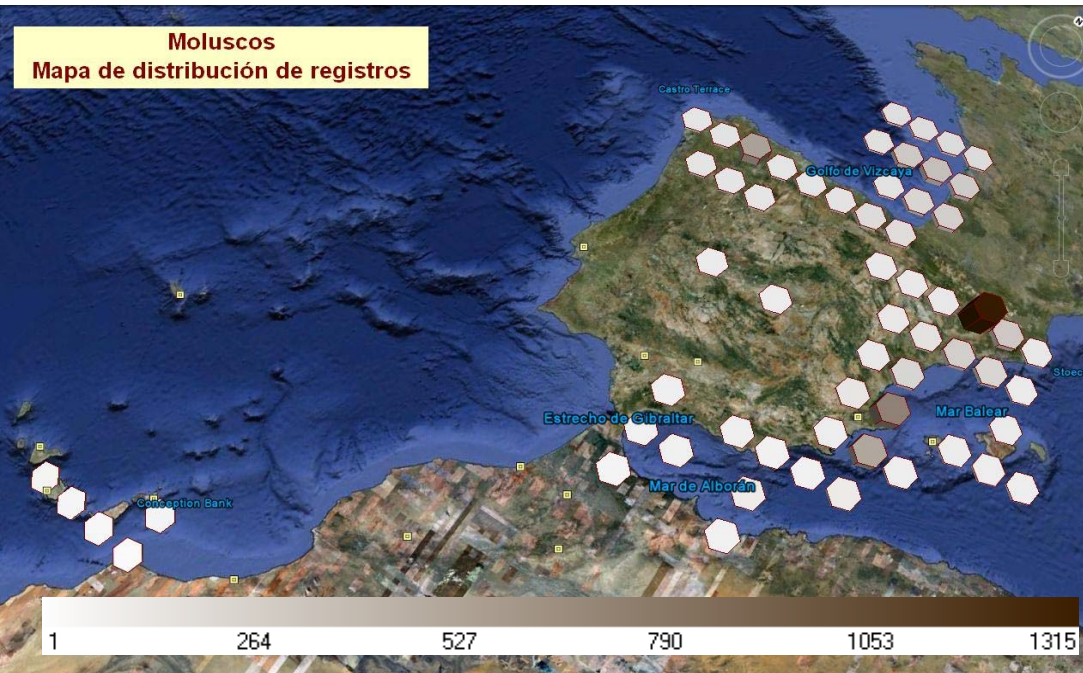
COBERTURA GEOGRÁFICA

- Origen de los datos publicados



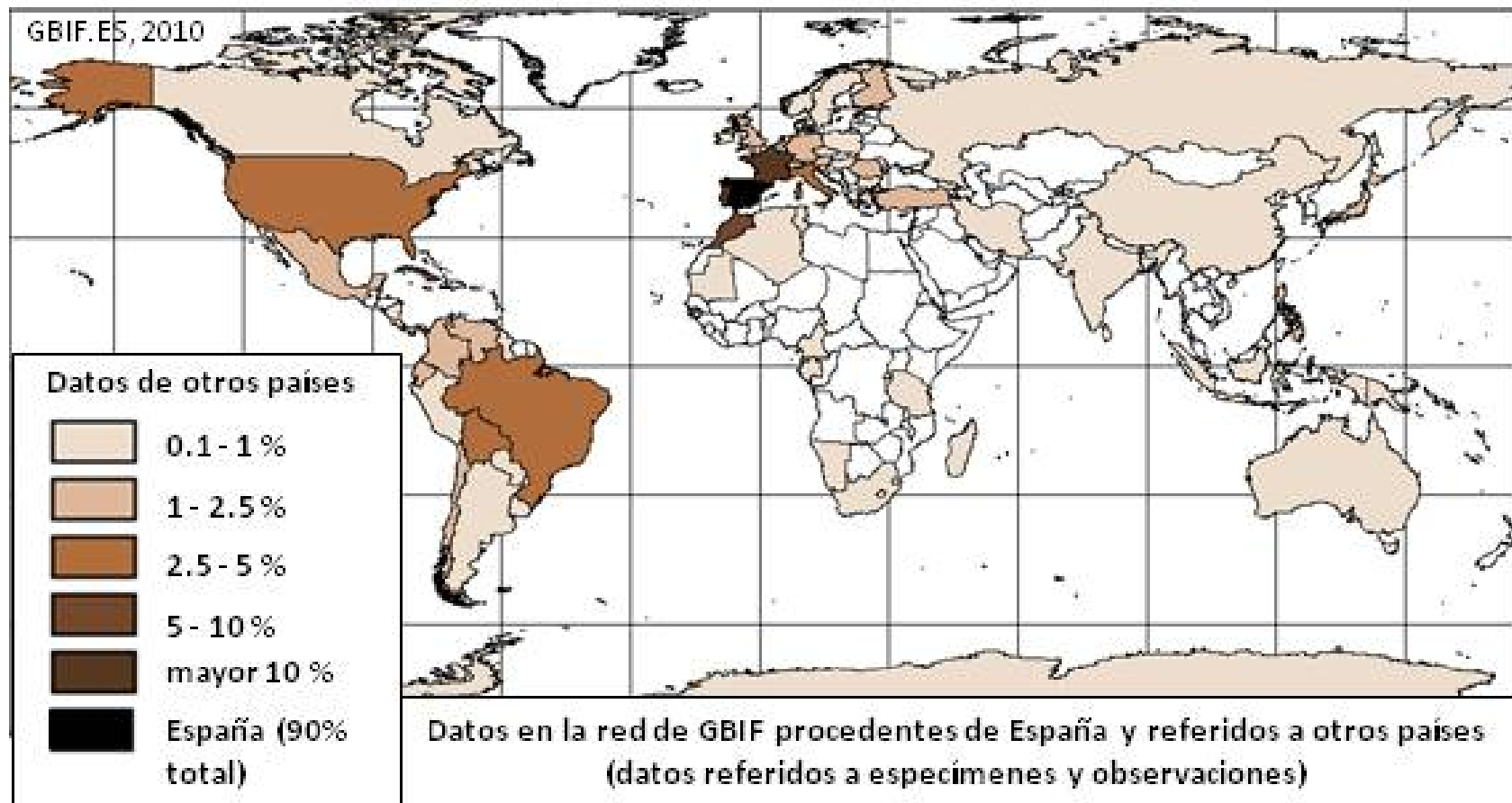
COBERTURA GEOGRÁFICA

- Distribución geográfica de los registros



COBERTURA GEOGRÁFICA

- Repatriación de datos

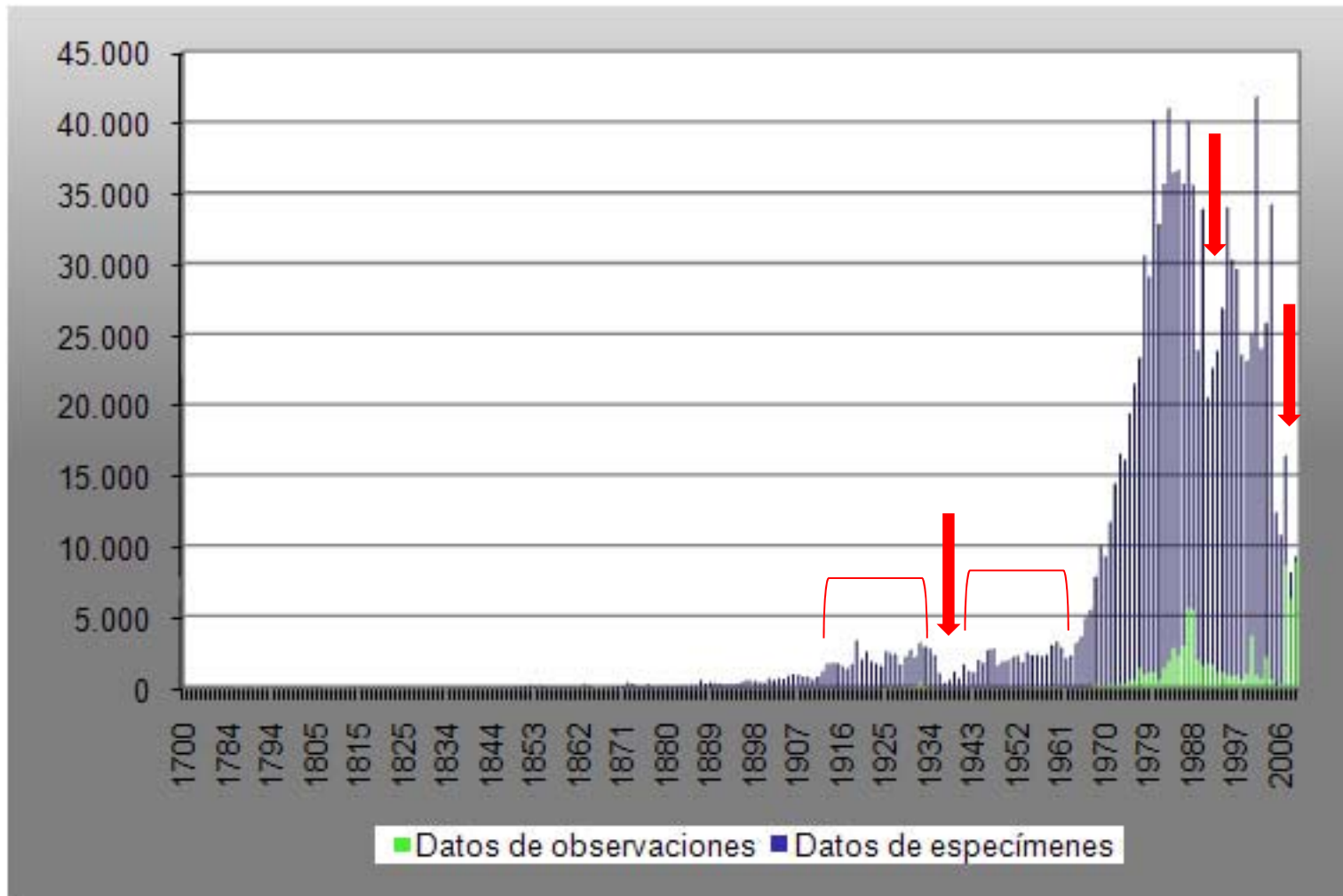




Cobertura temporal

PRINCIPALES RESULTADOS Y CONCLUSIONES

COBERTURA TEMPORAL





Gracias