



Armonización de listas patrón de especies (listas de nombres y táxones de referencia)

F. Pando

El problema

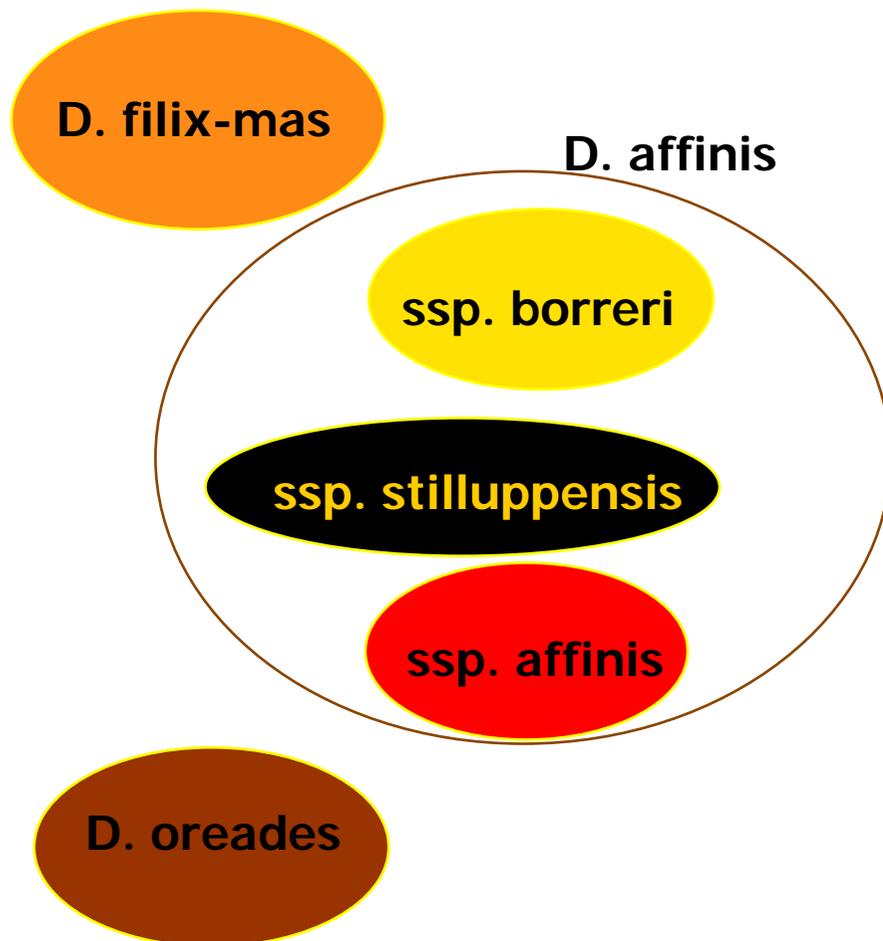
**¿Por qué es difícil tener una lista
única de especies?**

Ejemplo: el helecho macho



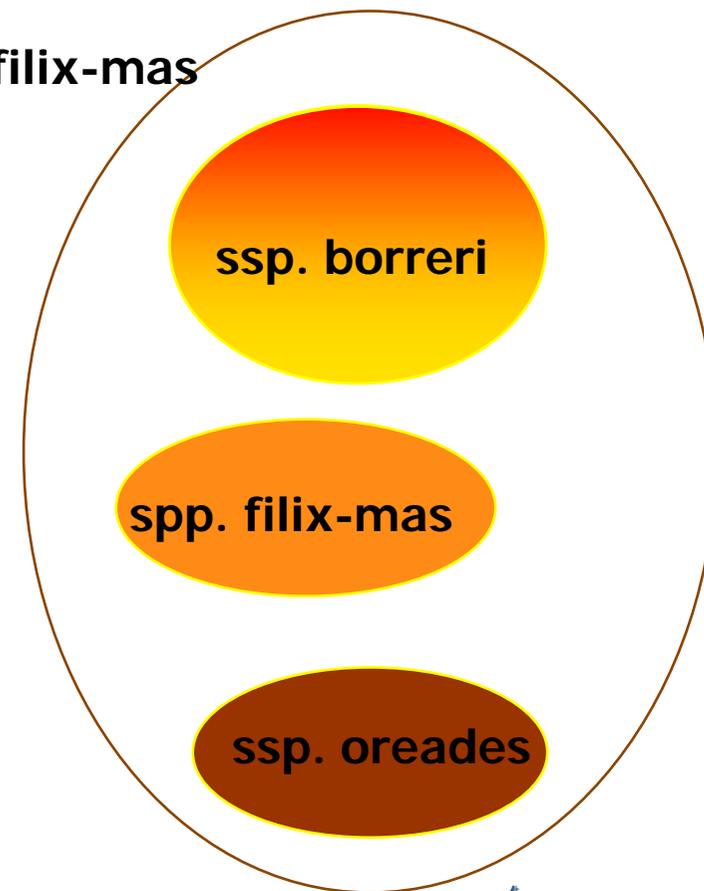
Ejemplo: nombres y conceptos

Fl. iberica



Fl. Paisos Catalans

D. filix-mas



¿Como de grande es el problema?

- **Koperski & al. 2000. *Referenzliste der Moose Deutschlands*: 45% de los táxones son inestables**
- **Clasificaciones vigentes alternativas:**
 - **Fl. iberica,**
 - **Fl. Paisos Catalans**
 - **Fl. Andalucía Occidental**
 - **Fl. Europaea**
 - **Med. Check List**

Manejo de la jerarquía taxonómica (y asunciones)

Verbascum thapsus

BDBC

<http://bdb.cth.gva.es> - Mapa Especie - Mozilla Firefox

Nombre científico: *Verbascum thapsus*

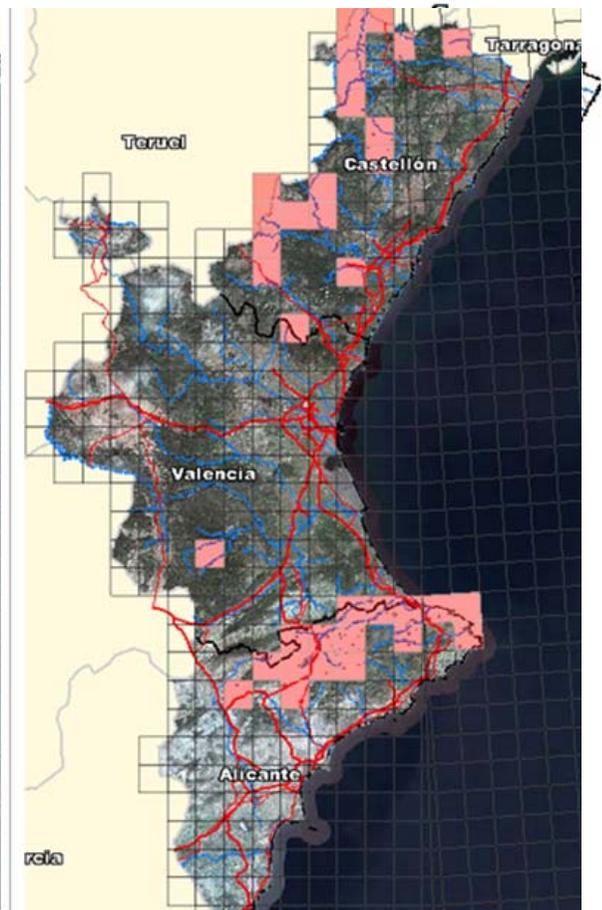
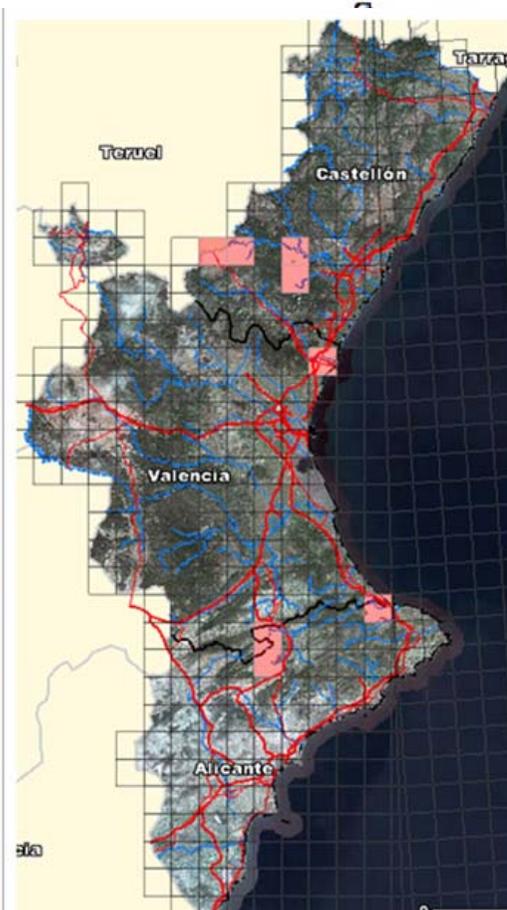
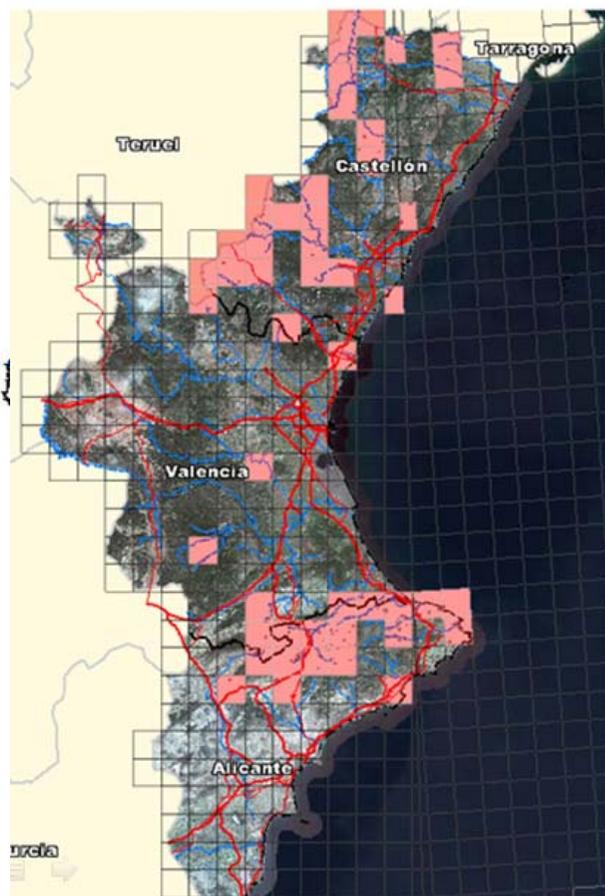
Nombre científico: *Verbascum thapsus giganteum*

Nombre científico: *Verbascum thapsus montanum*

Mapa de distribución:

Mapa de distribución:

Mapa de distribución:



La parte de la gestión

- Los nombres (y los táxones) aceptados en un contexto de gestión se ven influenciados por otros criterios además de los científicos:
 - Culturales
 - Tradición
 - Conservación
- En muchos casos la “solución global” no es satisfactoria

Acceso al conocimiento taxonómico

- Disponibilidad de especialistas
- Inestabilidad (fluidez) del sistema taxonómico en función de nuevo conocimiento

Disparidad de estructuras de datos

- **Ministerio**
- **BDBCv**
- **AZTI**

Field Name	Data Type
ID_CITA	Number
PARAJE	Text
TAXON	Text
UTM_10	Text
UTM_MAY_DREC	Text

CollectionCode	Text
CatalogNumber	Text
ScientificName	Text
BasisOfRecord	Text
Kingdom	Text
Phylum	Text
Class	Text
Order	Text
Family	Text
Genus	Text
Species	Text
Subspecies	Text
ScientificNameAuthor	Text
IdentifiedBy	Text

Field5	Date/Time
Hora	Date/Time
Biovolumen plankton	Number
Profundidad	Number
Temperatura 0 m	Number
Salinidad 0 m	Number
Secchi	Number
Chlorofila	Number
Tª integrada	Number
Especie 1	Text
Especie 2	Text
Especie 3	Text
Especie 4	Text
Especie 5	Text
Especie 6	Text

Field Name	Data Type
CODIGO	Text
ESPECIE	Text
GRUPO	Text
NOMBRE_COMÚN	Text
GENERO	Text
FAMILIA	Text
ORDEN	Text
CLASE	Text
DIVISION	Text
REINO	Text
CATEGORIA	Text
DIRAVESHAB	Text

Para discutir

- **Disparidad de criterios taxonómicos**
 - Índices de doble entrada
- **Inestabilidad del sistema taxonómico**
 - Trabajar con versiones (ej. Species 2000)
 - Basarse en obras de referencia (vs. Compilaciones ad hoc)
- **Acceso a conocimiento taxonómico**
 - Colaborar con proyectos y centros consolidados
- **Compartir estructuras de datos**
 - Grupos de trabajo
- **Compartir datos**
 - Catálogos en línea estandarizados, compartidos

- **Interes**
- **Problemas**
- **Siguientes pasos**
 - **Que hacer y como**