



# Imágenes digitales en el Portal de datos de GBIF

**Danny Vélez** 

dvelez@Incc.br

Taller I3B: Documentación Digital em Biodiversidad

BH, abril de 2015

## Multimídia no Portal GBIF

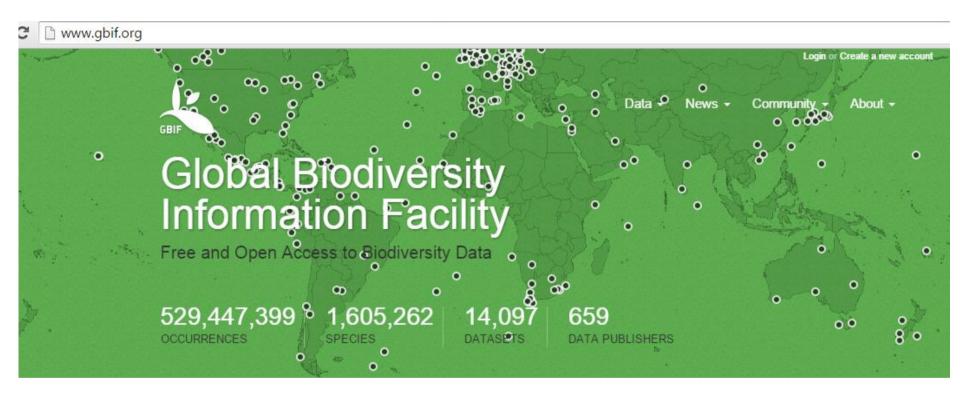


- Procuras e filtros multimídia Portal GBIF;
- Metadados e licenças da multimídia;
- De onde vêm as informações.



## Procuras e filtros multimídia Portal GBIF







### Procuras e filtros multimídia Portal GBIF



www.gbif.org/occurrence/search Search occurrences 529,447,399 Occurrences Use the filters to customize search results Download 529.447.399 results Configure Y Add a filter Scientific name BASIS OF RECORD LOCATION Country 1058903386 - Cat 12388194 Coccothraustes coccothraustes Location Observation Finland (Linnaeus,... 60,40/22,40 Establishment Means Published in Tiira information service Basis of record 1058903416 - Cat. 12389195 Type status Corvus corone Linnaeus, 1758 Observation Finland Multimedia types Published in Tiira information service 60,20/24,80



## Procuras e filtros multimídia Portal GBIF





## Peripodisma Ilofizii Lemonnier-Darcemont & Darcemont, 2014

PHOTOGRAPHER

Simon Poulain

LICENSE

cc-by-nc-nd



# De onde vêm as informações



### **Darwin Core**

O DwC é um padrão. Ele inclui um conjunto de termos (em outros contextos estes podem ser chamados de propriedades, elementos, campos, colunas, atributos, ou conceitos) tendentes a facilitar a publicação e integração de dados sobre a diversidade biológica, fornecendo definições de referência, exemplos e comentários.





# **Estrutura do DwC**



BIODIVERSIDADE BRASILEIRA			
Seção	Classe	Palavras chave	Número de termos
Record- level Terms	Termos que não estão incluídos em nenhuma classe	Instituições, coleções, natureza do registro	19
	Occurrence	Evidencia, ocorrência, observadores, comportamento, mídia associada, referências	22
	MaterialSample	Identificador, amostra de material	1
	Event	Protocolo, métodos de amostragem, data, tempo, notas de campo	15
	dcterms:Location	Georreferenciamento	44
	GeologicalContext	Tempo geológico, chrono-stratrigrafía, bioestratrigrafía, litostratrigrafía	18
	Identification	Identificação, identificador	8
	Taxon	Nomes científicos, nomes vernáculos, conceito de táxon	33
Auxiliary Terms	ResourceRelationship	Relações, objeto do registro, outros recursos	7
	MeasurementOrFact	Medições, fatos, características, referencias	9
		TOTAL	176

# O que é o DwC?



#### Record-level Terms

<u>dcterms:type | dcterms:modified | dcterms:language | dcterms:license | dcterms:rightsHolder institutionID | collectionID | datasetID | institutionCode | collectionCode | datasetName | owner</u>

#### Occurrence

<u>occurrenceID</u> | <u>catalogNumber</u> | <u>recordNumber</u> | <u>recordedBy</u> | <u>individualCount</u> | <u>organismQuant</u> <u>establishmentMeans</u> | <u>occurrenceStatus</u> | <u>preparations</u> | <u>disposition</u> ( <u>associatedMedia</u> ) <u>associated occurrenceRemarks</u>

### <u>Organism</u>

<u>organismID</u> | <u>organismName</u> | <u>organismScope</u> | <u>associatedOccurrences</u> | <u>associatedOrganisms</u>

<u>MaterialSample</u> | <u>LivingSpecimen</u> | <u>PreservedSpecimen</u> | <u>FossilSpecimen</u> <u>materialSampleID</u>

#### Event | HumanObservation | MachineObservation

<u>eventID</u> | <u>parentEventID</u> | <u>fieldNumber</u> | <u>eventDate</u> | <u>eventTime</u> | <u>startDayOfYear</u> | <u>endDayOfYe</u> <u>sampleSizeUnit</u> | <u>samplingEffort</u> | <u>fieldNotes</u> | <u>eventRemarks</u>

### associatedMedia



A list (concatenated and separated) of identifiers (publication, global unique identifier, URI) of media associated with the Occurrence.

Example:

http://mediaphoto.mnhn.fr/media/1422957077977VHTcExsB G89KeXVL



### Extensões do DwC



As extensões do DwC são conjuntos de termos adicionais para descrever informações complementarias de uma ocorrência. No momento existem mais de 20 extensões.







## Extensões do DwC



# Simple Multimedia

DCTERMS:LICENSE	cc-by-nc-nd
DCTERMS:TYPE	StillImage
DCTERMS:CREATOR	Simon Poulain
DCTERMS:FORMAT	image/jpeg
DCTERMS:IDENTIFIER	http://mediaphoto.mnhn.fr/media/1424251171157kyiC1WEQye7klwN8





## **Obrigado!**

Danny Vélez

dvelez@lncc.br

Taller I3B: Documentación Digital em Biodiversidad BH, abril de 2015