



# Mobilização de dados através do GBIF – perspectivas gerais

*Tim Hirsch, Deputy Director, GBIF Secretariat*

*SiB-Br Relaunch event, Brasilia, 25 November 2014*

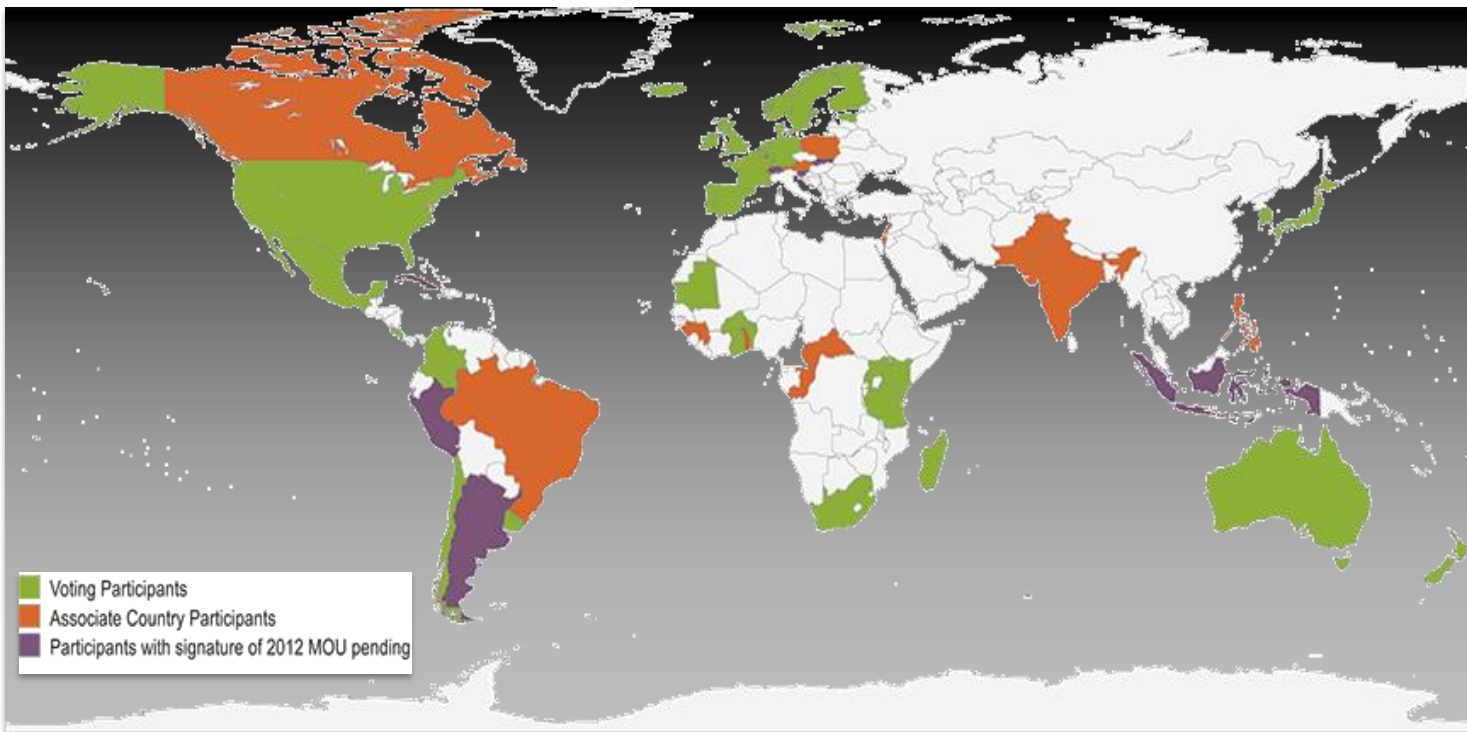
# O QUE É O GBIF?

- Colaboração intergovernamental
- Estabelecido 2001, recomendação do painel científico da OCDE
- Promove and facilita acesso livre e aberto aos dados sobre biodiversidade através do internet
- 52 países participantes, 40 organizações
- Rede de 'nós' nacionais e temáticos
- Secretariado em Copenhague

# O QUE É QUE O GBIF FAZ?

- Promove padrões comuns e ferramentas livres para o gerenciamento e compartilhamento de dados sobre a biodiversidade
- Mantém plataforma mundial e serviços de web [www.gbif.org](http://www.gbif.org)
- Oferece orientação na construção de redes nacionais de informação sobre a biodiversidade
- Rede colaborativa nas escalas globais e regionais

# PAISES PARTICIPANTES NO GBIF



# TIPOS DE DADOS COMPARTILHADOS NO GBIF

Coleções de museos,  
herbários



Pesquisas,  
monitoramento



Observações de  
cidadãos



Recordes extraídos  
da literatura

Mr. Winch's Flora of Northumberland, &c. 129

*Conferus setosus*, Eng. Bot. 1689; Dillwyn, t. 82.  
Among the rejectments on the coast, N. and D. Near Berwick.—Dr. G. Johnston.

2. *C. cypripedius*.  
Gr. Fl. Eds. 312; *Conferus cypripedius*, Eng. Bot. 1419; Dillwyn, t. 54.  
On the beach at Hartlepool, D.

3. *C. corallina*.  
Hook. Fl. Scot. 84; *Conferus corallina*, Dillwyn, 99; Eng. Bot. 1810; Lightfoot, 980.  
On the coast near Hartley, and at Newdiggin, N. In Mansever near Whitburn, D.

236. CLADOSTEPHUS.

1. *C. verticillatus*.  
Gr. Fl. Eds. 312; *Conferus verticillatus*, Dillwyn, t. 55; Eng. Bot. 1716.  
On the beach at Sunderland and Hartlepool, D.

2. *C. pomposus*.  
Gr. Fl. Eds. 313; Berwick Flora, ii. 245; *Conferus pomposus*, Eng. Bot. 2427; Dillwyn, t. 42.  
On rocks near Hartley, N. Near Hartlepool, Whitburn, and Sunderland, D. Near Berwick.—Dr. G. Johnston.

Sunderland, and on the bark of the Holly in Gibside and Havensworth Woods, D. On rocks at Housley, N.—W. C. Trevelyan, Esq. Near Berwick.—Dr. G. Johnston.

2. *A. linnæi*.  
Spreng. Syst. Veg. iv. 345; Berwick Flora, ii. 245.  
On the bark of Ash Trees.—Dr. G. Johnston.

241. CONFERVA.

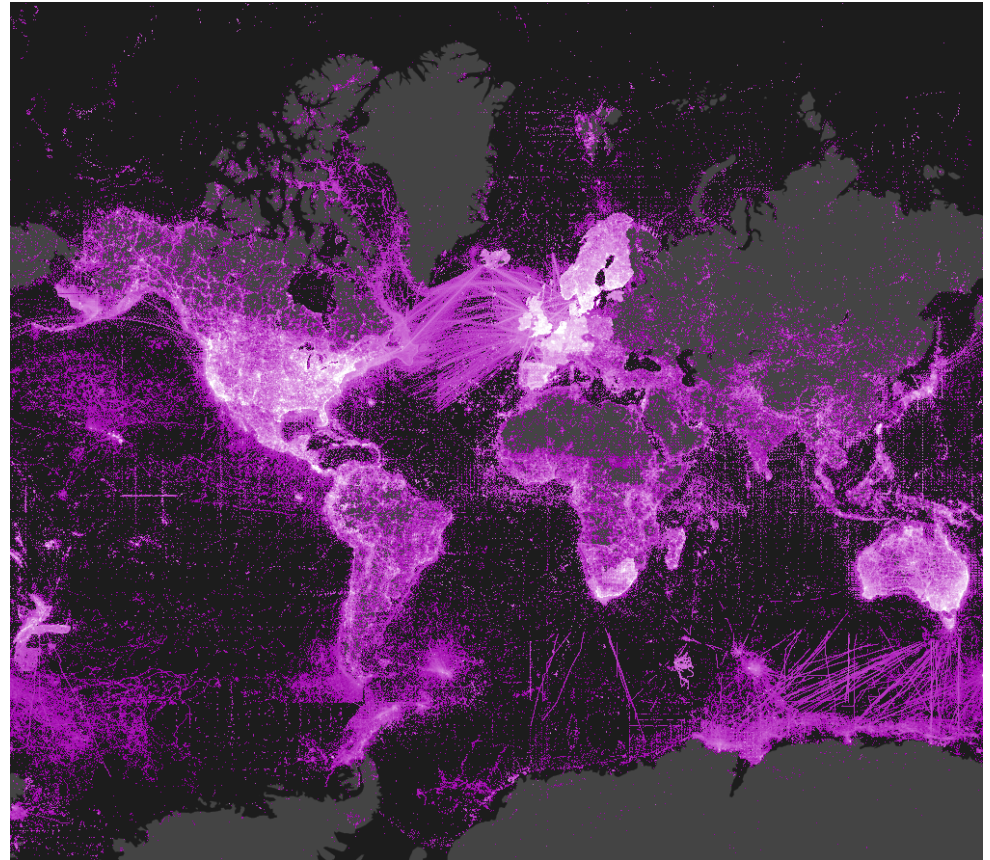
1. *C. verticillata*.  
Gr. Fl. Eds. 315; Eng. Bot. 2220; Dillwyn, t. 46; Berwick Flora, ii. 253.  
On the Tward side above the Old Castle, Berwick, N.—Dr. G. Johnston.

2. *C. fusca*.  
Gr. Fl. Eds. 316; Dillwyn, p. 63, t. C; Eng. Bot. 2310; Berwick Flora, ii. 253; *C. raris*, Dillwyn, t. 76.  
On *Fucus nodosus* and *F. vesiculosus*, N. and D. At Seaton, D.—Mr. Backhouse. Near Berwick.—Dr. G. Johnston.

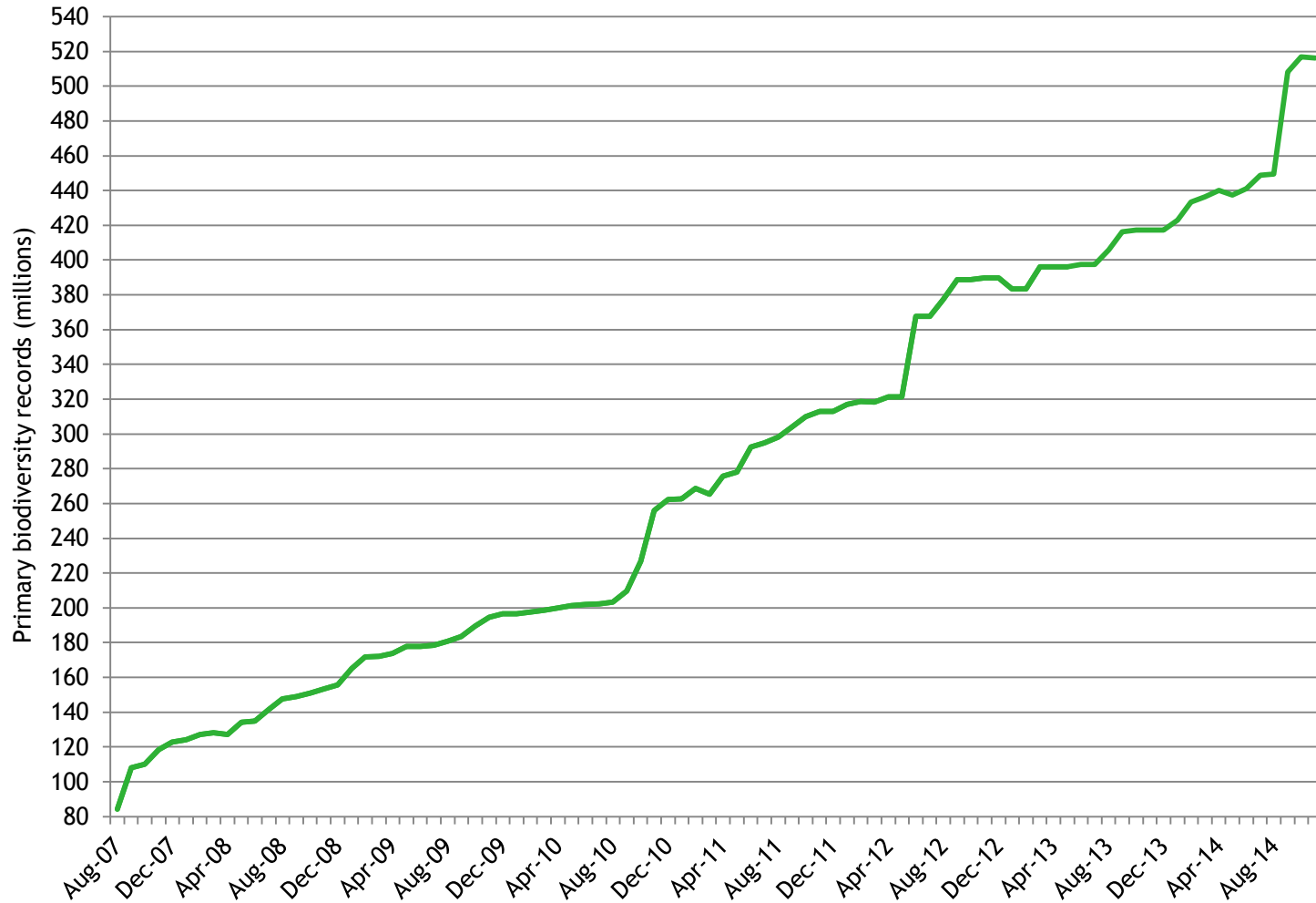
3. *C. fuscula*.  
Gr. Fl. Eds. 316; Dillwyn, t. 66; Berwick Flora, ii. 253.  
Parasitical on *Fucus nodosus* and *F. vesiculosus*.

# GBIF EM NÚMEROS

- 518m registros da ocorrência de espécies
- 1.4m espécies
- 13,852 conjuntos de dados
- 644 publicadores de dados



# MOBILIZAÇÃO DE DADOS 2007-2014



# QUEM ESTÁ MOBILIZANDO?

**Top 10 Participant Countries—Total number of records published**  
*(as of 31 October 2014)*





















Country	Records published (in millions)
 United States	210.7
 Sweden	48.7
 United Kingdom	47.1
 Australia	36.4
 Netherlands	19.9
 Germany	17.6
 France	17.3
 Finland	17.0
 Norway	13.3
 Spain	10.0



# PARA QUEM?



Aug 24, 2014 - Nov 24, 2014

Country / Territory	Sessions	% Sessions
1.  United States	54,437	 15.86%
2.  Germany	20,845	 6.07%
3.  Spain	16,199	 4.72%
4.  Mexico	14,688	 4.28%
5.  United Kingdom	14,530	 4.23%
6.  France	14,448	 4.21%
7.  Brazil	14,087	 4.10%
8.  India	13,453	 3.92%
9.  Italy	10,204	 2.97%
10.  Colombia	9,098	 2.65%

# DOWNLOADS DE DADOS POR PAIS

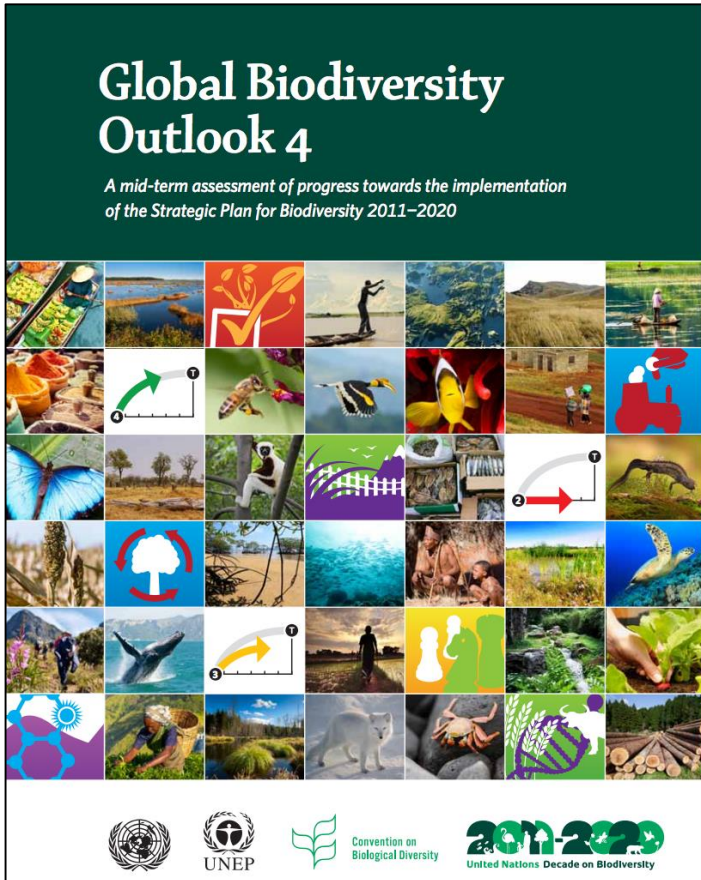
70,609 total requests from users in 106 countries, islands and territories

## Top 10 countries, by download requests

*(1 Jan - 31 October 2014)*

Country	Downloads requested
 United States	20,188
 Mexico	9,965
 Spain	4,447
 Denmark	3,995
 Brazil	3,352
 Costa Rica	2,852
 Colombia	2,475
 United Kingdom	2,103
 Australia	2,040
 China	1,838

# PORQUÉ MOBILIZAR?



Ações chaves para acelerar o progresso em direção às metas de 2020 incluindo:



*"Strengthening and promoting the further mobilization of and access to data by, for example, encouraging the use of common informatics standards and protocols, promoting a culture of data sharing, investing in digitization of natural history collections and promoting citizen scientists' contributions to the body of biodiversity observations"*