



Recomendaciones sobre el acceso libre a los datos sobre biodiversidad¹

(Adoptado por el Órgano de Gobierno de GBIF el 16/01/06)

El Órgano de Gobierno de la Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad – GBIF (*Global Biodiversity Information Facility*), que engloba 47 países, 31 organizaciones internacionales y al Secretariado de la Convención sobre la Diversidad Biológica (CBD - *Convention of Biological Diversity*), **recomienda por la presente** a los consejos de investigación, agencias de financiación y fundaciones privadas:

- Fomentar que las propuestas de financiación para investigación en biodiversidad incluyan planes para el mantenimiento y la publicación de los datos digitales sobre biodiversidad generados en los proyectos presentados.
- Fomentar que los datos a nivel de especie y espécimen -y sus metadatos asociados- que se generen en los proyectos que financien, se pongan a disposición pública a través de mecanismos de cooperación con GBIF, dentro de un periodo establecido tras la finalización de las investigaciones patrocinadas.

Fundamentos

Muchos proyectos de investigación generan conjuntos de datos sobre biodiversidad que son significativos para toda la comunidad científica, los gestores de recursos naturales de los gobiernos, los políticos y para el público general. Ya que el intercambio de información representa en la actualidad un reducido coste marginal si lo comparamos con los costes globales de las investigaciones que generan los datos, es razonable permitir un uso compartido más extenso de estos datos para beneficiar al mayor número posible de usuarios.

La Convención sobre la Biodiversidad Biológica de las Naciones Unidas ha solicitado disponer de más datos y más información, para materializar de manera efectiva sus planes de trabajo y los objetivos clave de la conservación, del uso sostenible y del reparto de beneficios en la utilización de recursos genéticos. La Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información, WSIS (*World Summit on the Information Society*) celebrada en Génova en diciembre del 2003, confirmó el principio del "acceso universal en igualdad de oportunidades a todo el conocimiento científico y la creación y difusión de la información científica y técnica".

Dos de los objetivos de GBIF son reunir datos para distintos fines, y encontrar incentivos y mecanismos para su libre disposición de la forma más rápida y efectiva posible. Las recomendaciones que se establecen en este documento se basan en estos objetivos. La prioridad inicial de GBIF es hacer pública tanta información sobre especies y especímenes como sea posible, y para ello ha desarrollado estándares y herramientas. En los próximos años, se van a integrar datos sobre otros elementos de la biodiversidad en la infraestructura de GBIF. De hecho, la capacidad de GBIF para crear herramientas y reunir información ha llevado a la Conferencia de las Partes del CBD (*Conference of the Parties*) a reconocer el potencial liderazgo de GBIF para facilitar su trabajo en la Iniciativa Global de Taxonomía COP 6 (*Global Taxonomy Initiative*) y la de Aguas continentales COP 7 (*Inland Waters*).

¹ Traducción realizada por el Nodo Nacional de GBIF en España del texto original publicado en el portal de información del Secretariado Internacional de GBIF el 23/01/2006: <http://www.gbif.org/Stories/STORY1138028174>.

Las ventajas del acceso libre y gratuito a los datos han sido documentadas (Arzberger et al., 2004) y recopiladas por la iniciativa de colaboración "Conservation commons" (www.conservationcommons.org):

- Compartir datos es una buena práctica científica y es esencial para el avance de la ciencia, para la concienciación pública y la educación.
- Ampliar el acceso a las fuentes de datos podría aumentar de manera sorprendente la valoración de los contribuyentes de los más de 650 mil millones de dólares que gastan anualmente los gobiernos en todas las disciplinas de investigación (Ciencia, Tecnología e Innovación para el siglo XXI, Reunión del Comité de la OCDE sobre Política Científico-Tecnológica a Nivel Ministerial, 29-30 enero 2004 – Comunicado Final).
- La accesibilidad en la ciencia estimula y facilita la creatividad.
- El libre acceso a los datos aumenta la consideración por parte de las fuentes de financiación, ya que la calidad, la fiabilidad, la productividad y el uso de los datos se ven mejorados con la revisión y la utilización pública.

Las peticiones de acceso libre a los datos (p. ej. Institutos Nacionales de Salud, 2003; Fundación Nacional de Ciencias 2001) resaltan su importancia para la ciencia y para la toma de decisiones, así como los beneficios a largo plazo para la sociedad y para el medio ambiente, a la vez que respeta el derecho de los científicos a publicar a partir de sus datos antes de hacerlos disponibles para su uso.

Referencias

Arzberger P., P. Schroeder, A. Beaulieu, G. Bowker, K. Casey, L. Laaksonen, D. Moorman, P. Uhler, P. Wouters (2004). Promoting Access to Public Research Data for Scientific, Economic, and Social Development. *Data Science Journal* 3, 135-152. Retrieved 2005.06.07 from http://journals.eecs.qub.ac.uk/codata/Journal/contents/3_04/3_04pdfs/DS377.pdf

ENBI – GBIF Digitisation Workshop Participants' Statement on Free and Open Data Access (January 2005). Retrieved 2005.06.07 from http://circa.gbif.net/Public/irc/gbif/pr/library?l=/access_statement/_EN_1.0_&a=i.

Froese, R and R. Reyes Jr. (2003). Use them or lose them: the need to make collection databases publicly available. In A. Legakis, S. Sfenthourakis, R. Polymeri and M. Thessalou-Legaki (eds.) *Proceedings of the 18th International Congress of Zoology*, 585-591. Retrieved 2006 01 16 from <http://filaman.ifm-geomar.de/ifm-geomar/rfroese/UseOrLose.doc>

Froese, R., D. Lloris and S. Opitz. (2004). The need to make scientific data publicly available; concerns and possible solutions. In M.L.D. Palomares, B. Samb, T. Diouf, J.M. Vakily and D. Pauly (eds.) *Fish Biodiversity: Local studies as basis for global inferences. ACP-EU Fisheries Research Report 14*, 268-271. Retrieved 2006 01 16 from <http://filaman.uni-kiel.de/ifm-geomar/rfroese/ConcernsDataowners.pdf>

Moritz, Thomas Daniel (2004) Conservation Partnerships in the Commons? *Museum* 56:4, 24-31. Retrieved 2005.10.12 from http://www.eco-index.org/search/pdfs/moritz_english.pdf

National Institutes of Health. 2003. Final NIH statement on sharing research data. Retrieved 2005.06.07 from <http://grants2.nih.gov/grants/guide/notice-files/NOT-OD-03-032.html>

National Science Foundation Grant General Conditions. 2001. Article 36. Sharing of Findings, Data, and Other Research Products. Page 17. Retrieved 2005.06.07 from <http://www.nsf.gov/pubs/2001/gc101/gc101rev1.pdf>.

Ocean Biodiversity Informatics conference statement, Hamburg, 1 December 2004. Retrieved 2005.06.07 from <http://www.vliz.be/obi/statement.php>.

OECD Follow Up Group on Issues of Access to Publicly Funded Research Data. *Promoting Access to Public Research Data for Scientific, Economic, and Social Development: Final Report* March 2003.

Science, Technology and Innovation for the 21st Century. Meeting of the OECD Committee for Scientific and Technological Policy at Ministerial Level, 29-30 January 2004 - Final Communique. Retrieved 2005.06.07 from http://www.oecd.org/document/15/0,2340,en_2649_201185_25998799_1_1_1_1,00.html.

Website of the UN Convention on Biological Diversity, www.biodiv.org.