

## **De cómo la sistemática alcanzó el internet (o viceversa): Tropicos, Biodiversity Heritage Library y JSTOR**

**RODRIGO DUNO**

Herbario CICY, Unidad de Recursos Naturales  
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. (CICY).  
Calle 43, No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, 97200, Mérida, Yucatán, México  
[roduno@cicy.mx](mailto:roduno@cicy.mx)

Para los científicos que hacemos sistemática vegetal, la consulta de bibliografía y material de herbario asociada a los tipos nomenclaturales, siempre fue un problema. La única forma de resolver esas lagunas de información, era viajando a instituciones europeas y norteamericanas de larga tradición y grandes acervos. Estos maravillosos viajes, valga la pena decirlo, permitían abordar y resolver estas lagunas de información, pero también aprender cómo se hacen las cosas en otros centros de investigación, conocer colegas y sobre todo, otras culturas.

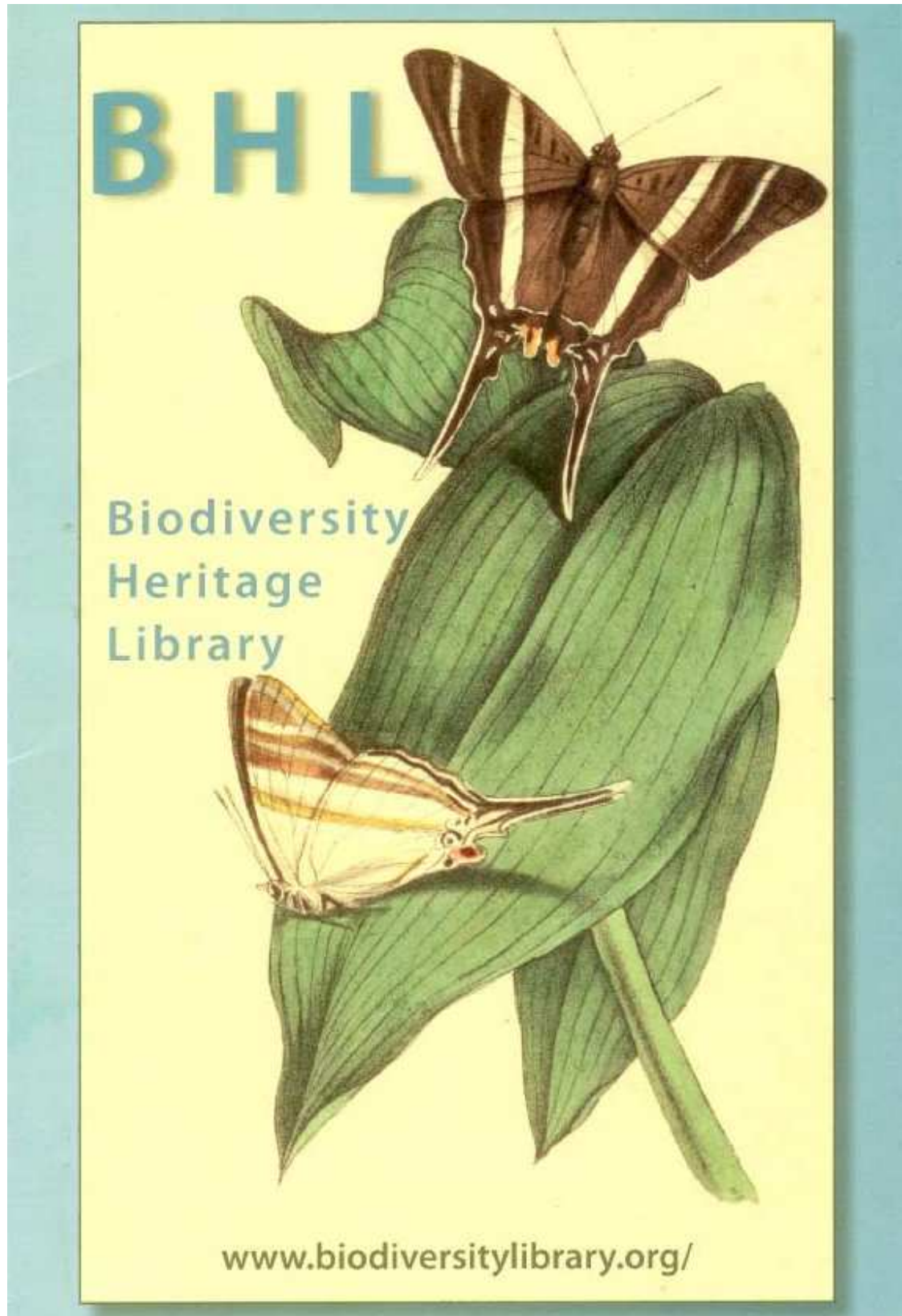
**Palabras clave:** Base de datos, JSTOR, nomenclatura, sistemática, Tropicos.

Hoy día el internet es una puerta al mundo, no hay actividad de nuestro quehacer diario que no pueda ser abordado a través de esta herramienta, ¿Quieres comprar?, ¿Quieres ver una película?, ¿Quieres escuchar tu música favorita?, ¿Quieres aprender sobre un tema o una palabra? Tu solución es el internet. La sistemática no es ajena a ella y hay iniciativas que son realmente fantásticas, liberadoras e infinitas en su alcance. Una de ellas, es **Tropicos** (<http://www.tropicos.org>).

Desde hace 25 años los sistemáticos de plantas podemos consultar información nomenclatural y bibliográfica directamente en esta plataforma sin necesidad de ir a la biblioteca. Esto es particularmente importante si la información que buscas proviene de una revista o un libro de difícil acceso. Tropicos es una iniciativa de Jardín Botánico de Missouri, Estados Unidos, que tiene como meta incorporar in-

formación nomenclatural y bibliográfica de plantas; incluye en este momento, más de 1.2 millones de nombres científicos y más de 4 millones de especímenes. El éxito de cualquier idea puede ser evaluado en términos de crecimiento e innovación; esta plataforma se reinventa día a día incorporando más información a través de nuevas alianzas como por ejemplo con las plataformas **Biodiversity Heritage Library** (<http://www.biodiversitylibrary.org>), y **Journal Storage** (<http://about.jstor.org>).

La primera es una iniciativa del Instituto Smithsonian y hoy día incluye una alianza de más de 28 bibliotecas en todo el mundo. Por otro lado, Journal Storage (JSTOR) fue fundada originalmente por la fundación Andrew W. Mellon con la misión de apoyar a la comunidad académica en el uso de las nuevas tecnologías.



**Figura 1.** Portada de un desplegable informativo consultado en mayo del año 2014 por el autor de este texto.



No es exagerado decir que estas alianzas permiten hacer investigación sobre biodiversidad desde tu propia casa. La cantidad de información que alberga es enorme. Imagínense que alguien le menciona una planta, *Pithecellobium oblongum*. Si busca información en internet sobre esta especie es posible que no consiga mucha. Pero si tendrás acceso a una liga de Tropicos, donde sabrás quien propuso el nombre (George Bentham), cuál es la muestra tipo (*Cuming 1155*), dónde fue publicado (London Journal of Botany 3: 198–199. 1844). También podrás saber sus sinónimos, su distribución y otros detalles. También tendrás acceso, a través de Biodiversity Heritage Library (icono HBL) a la publicación original. En segundo lugar, a través de JSTOR, podemos acceder al ejemplar tipo al cual está ligado el nombre de estas especies (icono J).

¿Qué más se puede pedir? En un futuro cercano todos los herbarios estarán conectados y podremos ver todas las colecciones de esta especie. Todavía hay mucho trabajo que hacer, revistas y colecciones que digitalizar y subir a la red. Pero es solo cuestión de tiempo

### Referencias

- Biodiversity Heritage Library. 2014. <http://www.biodiversitylibrary.org/> (consultado: 23 abril 2014).
- Journal Storage. 2014. <http://www.plants.jstor.org/> (consultado: 23 abril 2014).
- Tropicos 2014. Missouri Botanical Garden. <http://www.tropicos.org> (consultado: 23 abril 2014).

**Desde el Herbario CICY, 6: 113–115 (20-Noviembre-2014)**, es una publicación semanal editada por el Herbario CICY del Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., con oficinas en Calle 43 No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, C.P. 97200, Mérida, Yucatán, México. Tel. 52 (999) 942-8330 Ext. 232, [www.cicy.mx/Sitios/Desde\\_Herbario/](http://www.cicy.mx/Sitios/Desde_Herbario/), [webmas@cicy.mx](mailto:webmas@cicy.mx). Editor responsable: Ivón Mercedes Ramírez Morillo. Reserva de Derechos al Título Exclusivo No. 04-2014-082714011600-203, otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor, ISSN: en trámite. Responsable de la publicación: José Fernely Aguilar Cruz, Calle 43 No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, C.P. 97200, Mérida, Yucatán, México. Fecha de última modificación: 18 de septiembre de 2014.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente expresan la postura del editor de la publicación. Queda prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin el permiso previo por escrito del Herbario CICY.