

**Nota Científica**  
**(Short Communication)**

**HOMENAJE A HOBART M. SMITH A SUS 100 AÑOS DE VIDA: COLECCIONES DIGITALES EN EL REPOSITORIO CIENCIAS, FACULTAD DE CIENCIAS, UNAM**

**Michán, L. & Fernández y Fernández, D.** 2012. Homage to Hobart M. Smith at his 100 years of life: Digital collections in the Repositorio Ciencias, Facultad de Ciencias, UNAM. *Acta Zoológica Mexicana (n. s.)*, 28(3): 663-664.

**ABSTRACT.** Hobart M. Smith is one of the most important and renowned herpetologist of all times, he is considered an expert of the herpetofauna of Mexico. In 2006 he donated his personal literature collection to the Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). The 100th anniversary of his birth was on September 26<sup>th</sup>, 2012, so the Science Faculty Repository, UNAM celebrated this special day with the inauguration of the Digital Center of Herpetological Information by Oscar Flores Villela. This facility contains the catalogue of the Hobart M Smith's library, images and the records and the "Synopsis of the herpetofauna of Mexico", the information center is available in the Repository Ciencias, UNAM <<http://repositorio.fcencias.unam.mx:8080/xmlui/handle/123456789/43326>>.

Una de las figuras más importantes de la herpetología a nivel mundial es el Dr. Hobart Muir Smith, herpetólogo estadounidense que nació el 26 de septiembre de 1912 en Iowa y dedicó gran parte de su vida al estudio de los anfibios y reptiles, principalmente de México y Estados Unidos (Flores-Villela 1993; Chiszar *et al.* 2004; Noriega-Samaniego 2012). Sus aportaciones, hasta el día de hoy, tienen un papel fundamental en los estudios taxonómicos y ecológicos de la herpetofauna mexicana.

Durante la década de 1930, junto con su maestro Edward H. Taylor y su esposa Rozella Smith, realizó expediciones a varios sitios de la República Mexicana, en las que gracias a su gran habilidad para la colecta y catalogación de especímenes recolectó cerca de 50,000 ejemplares de anfibios y reptiles (Noriega-Samaniego 2012). Hobart y Rozella Smith dedicaron gran parte de sus vidas a reunir toda la bibliografía y literatura herpetológica existente para México. Esta recopilación fue publicada en los siete volúmenes de la "Synopsis of the herpetofauna of Mexico" una obra de suma importancia para el estudio y conocimiento de la biodiversidad herpetológica de nuestro país (Flores-Villela 1993).

Hobart Smith ha sido el herpetólogo más productivo de todos los tiempos, en el año 2000 superó el récord de las 1395 publicaciones impuesto por Edward Drinker Cope, respetado científico y naturalista norteamericano asociado a la Academia de Ciencias Naturales de Filadelfia conocido por la descripción de numerosas especies de anfibios y reptiles (Fairfield 1929; Flores-Villela 1993; Noriega-Samaniego 2012); para el 2004 Hobart alcanzó las 1521 publicaciones y a sus 92 años continuaba produciendo (Chiszar *et al.* 2004). Hasta la fecha ha dado nombre a más de 300 especies y subespecies (Chiszar *et al.* 2004).

En el año 2006, Hobart M. Smith donó a la Universidad Nacional Autónoma de México una extensa e interesante colección bibliográfica especializada en herpetología la cual constituye un acervo histórico y científico invaluable para los investigadores y especialistas del área.

Por lo anterior, en septiembre de este año, para festejar el día 26 los 100 años del natalicio de Hobart M. Smith, el Repositorio de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México celebró tan importante acontecimiento y rindió un homenaje con la inauguración del Centro de Información Herpetológica Digital de la Facultad de Ciencias a cargo del Dr. Oscar Flores Villela, el cual contiene hasta el momento dos colecciones principales: el catálogo de la biblioteca Hobart M. Smith y la Sinopsis de la Herpetofauna de México. El acceso general y la disposición de los catálogos de manera libre en formato digital a través de Internet facilitará el acceso a la información referente a herpetología mexicana, colaborando así con la investigación, manejo y conservación de las especies mexicanas.

El acceso al Centro de Información Herpetológica se encuentra disponible de manera libre en la siguiente dirección electrónica: <<http://repositorio.fcencias.unam.mx:8080/xmlui/handle/123456789/43326>>, actualmente se encuentra toda la información registrada en fase de normalización y depuración, para continuar con la adición de registros para completarse y actualizarse.

### LITERATURA CITADA

- Chiszar, D., McConkey, E. & Stewart, M. M. 2004. Hobart Muir Smith. *Copeia*, 2004: 418-424.
- Fairfield O, H. 1929. Biographical memoir of Edward Drinker Cope (1840-1897). National Academy of Science of the United States of America. *Biographical Memoirs*, XIII (III): 123-317.
- Flores-Villela, O. 1993. Breve historia de la herpetología de México. *Elementos*, 3: 11-21. URL <http://www.elementos.buap.mx/num18/pdf/11.pdf>
- Noriega-Samaniego, J. A. 2012. *Literatura sobre la herpetofauna de México*. Tesis de Licenciatura. Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Ciencias. México, D. F.

### LAYLA MICHÁN & DANIELA FERNÁNDEZ Y FERNÁNDEZ

Laboratorio de Ciencimetría, Información e Informática Biológica (CIIB), Departamento de Biología Comparada, Facultad de Ciencias, UNAM.  
<[laylamichan@ciencias.unam.mx](mailto:laylamichan@ciencias.unam.mx)>