

## EL PRIMER ESTUDIO BOTÁNICO-ECOLÓGICO- BIOGEOGRÁFICO DE YUCATÁN

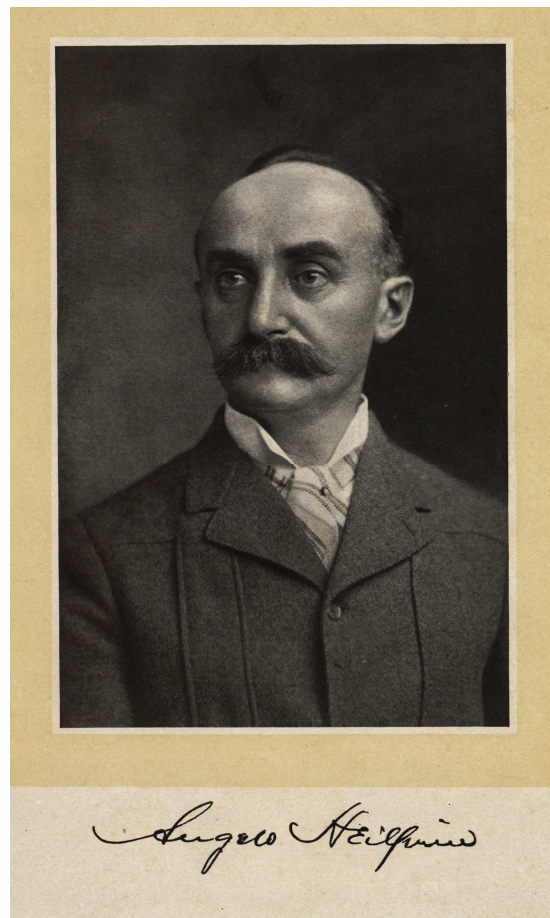
JORGE CARLOS TREJO-TORRES

Posgrado en Ciencias Biológicas, 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  
karsensis@yahoo.com.mx

Yucatán, “el mundo aparte”, ha llamado la atención de académicos de alrededor del mundo. La historia natural no ha sido la excepción y siendo este espacio de escritura el de un herbario, por qué no hablar entonces de cuándo inició el estudio botánico de nuestra región.

Aunque los botánicos regionales hemos estado al tanto de los estudios seminales que inició Charles Millspaugh en 1895, quizá menos nos hemos percatado de la existencia de algunos estudios previos. Uno, por demás interesante, es el del geógrafo, geólogo, paleontólogo y naturalista, “europeo-estadounidense” Angelo Heilprin, quien trabajando para la *Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, publicó en 1891 el artículo “*Observations of the Flora of North Yucatan*” (Observaciones de la Flora del Norte de Yucatán). Este escrito, en principio botánico, publicado en los *Proceedings of the American Philosophical Society*, es igualmente interesante para zoólogos, ecólogos, biogeógrafos y biólogos en general.

Heilprin discurrió por el paisaje del noroeste seco de la Península de Yucatán (Progreso, Dzilam, Mérida, Izamal, Tunkás, Uxmal, entre otros), precisamente en esta misma época del año (finales de febrero-abril) de 1890, justo cuando la sequía se hace patente. Heilprin describió la apariencia de la vegetación, las plantas características y la fenología de las mismas. A Heilprin le llamó especialmente la atención los manchones de selva desarrollada, especialmente uno entre Izamal y Tunkás, lleno de epífitas, cactus candela-



**FIGURA 1.** Angelo Heilprin (1853-1907), naturalista, geógrafo, geólogo, paleontólogo y biogeógrafo, húngaro de nacimiento. Heilprin dirigió en 1890 una expedición científica auspiciada por la Academia de Ciencias Naturales de Filadelfia en la que exploró desde Veracruz hasta Yucatán. Imagen tomada de Wikipedia.

briformes, y gran diversidad de plantas. Estos manchones diferían mucho del paisaje general de matorrales y selvas depau-

peradas y monótonas. Heilprin planteó que lo desfavorable de la vegetación de la región pareciera no relacionarse ni al clima ni al ambiente físico, sino a la alteración humana, como las extensas plantaciones de henequén y al efecto de los habitantes más antiguos. Para aquellos usuarios del legado botánico de Charles Millspaugh, Cyrus Lundell, Paul Standley, y Faustino Miranda durante el siglo XX, el aporte inicial de Angelo Heilprin resulta por demás significativo, por decir el más serio de los adjetivos, no sabemos si por su valor histórico, o científico, o social, o por todos estos juntos.

Más allá de la planicie yucateca, entre los haberes del honorable Angelo Heilprin, resulta que también fue biogeógrafo,

por cierto famoso en el círculo científico de su época. En 1887 publicó un libro importante para la historia de la biogeografía: *“The Geographical and Geological Distribution of Animals”* (Distribución Geográfica y Geológica de los Animales). Heilprin sacudió la opinión de sus colegas, entre ellos el grandioso Alfred Wallace, al plantear que en el hemisferio norte del planeta, era mejor reconocer solo un reino biogeográfico, el Holártico, y no dos, como era aceptado, el Paleártico y el Neártico. Considerando el aporte de este autor, hablar de él en Yucatán no es poca cosa, al menos para los interesados en la historia científica de la región.



**FIGURA 1.** Planicie del norte de la Península de Yucatán, vista desde “el cerro” de Maxcanú (en la Sierrita de Ticul), donde los poblados aparecen como oasis de vegetación exuberante ante la vegetación rala de las selvas secas que los circundan. Imágenes como esta cautivaron a Heilprin. En esta planicie, los edificios como las iglesias y los templos mayas son los pocos sitios desde donde puede apreciarse el paisaje. Imagen de Jorge Carlos Trejo-Torres.

**Palabras clave:** Biogeografía, Historia de la Botánica, Península de Yucatán.