

 CONGRESO NACIONAL  
DE BIODIVERSIDAD:



*"Biodiversidad y desarrollo: un compromiso de todos"*

---

# Estado Actual de la Biodiversidad en Honduras: **Componente Flora**

***Lilian Ferrufino, Dr.rer.nat.***

***Escuela de Biología, UNAH***

***Herbario Cyril Hardy Nelson Sutherland (TEFH)***



**UNAH**  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS



**ESCUELA DE  
BIOLOGÍA**  
FACULTAD DE CIENCIAS



# Contenido

- Antecedentes: Datos relevantes
- Botánicos hondureños y extranjeros destacados
- Estado actual de la flora de Honduras



# Datos relevantes

- Se estima que la región tropical posee cerca 300,000 de especies vegetales (Kreft and Jetz 2007).
- En Honduras se registra **7,524** especies de plantas vasculares, de las cuales **214** son endémicas y **650** especies de helechos y sus aliados (Nelson 2008).
- Los estudios sobre la flora medicinal en Honduras han registrado 734 especies de plantas medicinales de Honduras (House *et al.*, 1999).
- Aproximadamente, 183 especies de plantas con valor nutricional también han sido identificadas, 43 de ellas tienen valor comercial y 98 de uso medicinal (Zea & Cruz, 2006).

# Datos relevantes



- Cerca de 82 especies de flora hondureña se clasifican como endémicas o mesoendémicas con diferentes estados de conservación según la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y los Apéndices a la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies en Peligro de Extinción de la Fauna Silvestre y Flora Silvestre (CITES) (Mejía-Ordoñez y Casa 2008).

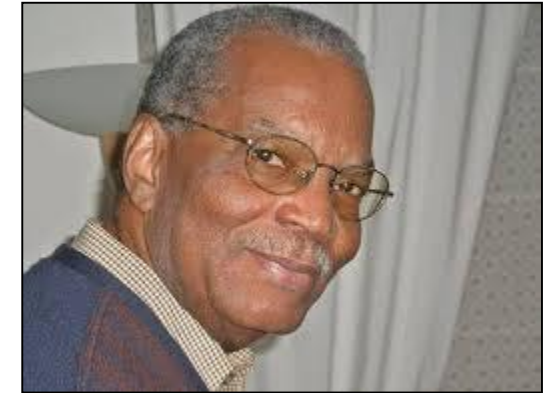
# Botánicos extranjeros que han aportado a la flora de Honduras

- Paul C. Standley (Q.E.P.D.)
- Louis Williams (Q.E.P.D.)
- Paul House (Q.E.P.D.)
- George Pilz
- José Linares
- Daniel Kelly
- Donald Hazlett



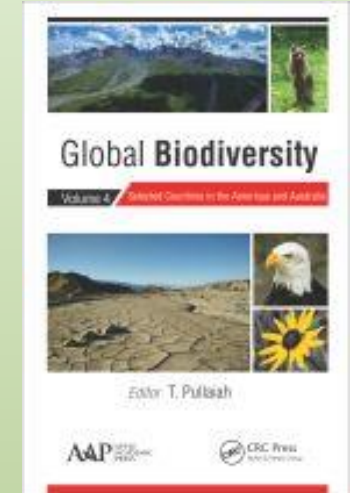
# Botánicos hondureños destacados

- Antonio Molina (Q.E.P.D.)
- Cirilo Nelson
- Sonia Lagos-Witte
- German Sandoval
- Thelma Mejía
- Yanina Guerrero
- Wilson Zúniga
- Hermes Vega
- Iliam Rivera
- Olvin Oyuela
- Katya Romero
- Lilian Ferrufino



- Actualmente se incluye **6178** especies nativas de espermatofitas
  - 22 especies de gimnospermas (0,4%)
  - 295 angiospermas basales (5%)
  - 1809 monocotiledóneas (30%)
  - 4093 eudicotiledóneas (66%)
- Las familias con el mayor número de especies son:
  - Orchidaceae (620)
  - Fabaceae (520)
  - Poaceae (470),
  - Asteraceae (379)
  - Rubiaceae (237)

todas ellas consideradas entre las familias de angiospermas más diversas en el Neotrópico.



R. McCranie, James and Castañeda, Franklin and Estrada, Nereyda y Ferrufino, Lilian and Germer, Daniel and Matamoros, Wilfredo and O. Sagastume-Espinoza, Kevin. **Biodiversity in Honduras: The Environment, Flora, Bats, Medium- and Large-Sized Mammals, Birds, Freshwater Fishes, and the Amphibians and Reptiles.** In: Pullaiah, T. (ed.). *Global Biodiversity: Volume 4: Selected Countries in the Americas and Australia.* Pp 213-284. Doi:10.1201/9780429433634-7.



# Estado de conservación: Críticamente amenazadas

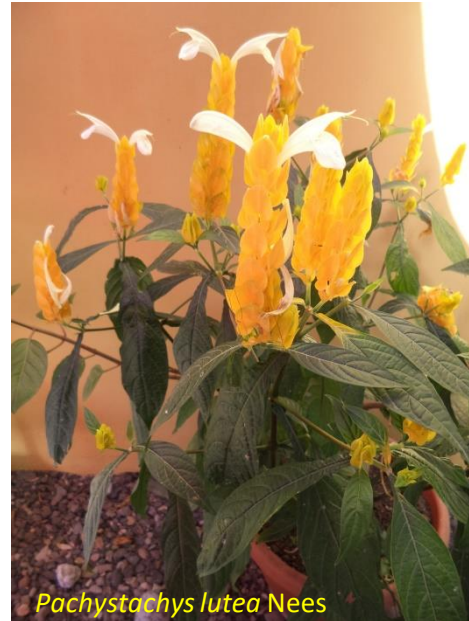
- *Platymiscium albertinae* Standl. & L.O. Williams
- *Oreopanax lempiranus* Hazlett
- *Lonchocarpus molinae* Standl. & L.O. Williams
- *Molinedendron hondurensis* (Standl.) P.K. Endress
- *Coccoloba cholutecensis* R.A. Howard
- *Lonchocarpus molinae* Standl. & L.O. Williams

# Estado de conservación: Críticamente amenazadas

- *Guaiacum sanctum* L.
- *Terminalia bucidoides* Standl. & L.O.Williams
- *Ocotea jorge-escobarii* C. Nelson
- *Eugenia salamensis* Donn. Sm.
- *Quiina schippii* Standl.
- *Juglans olanchana* Standl. & L.O.Williams
- *Pithecellobium johansenii* Standl.

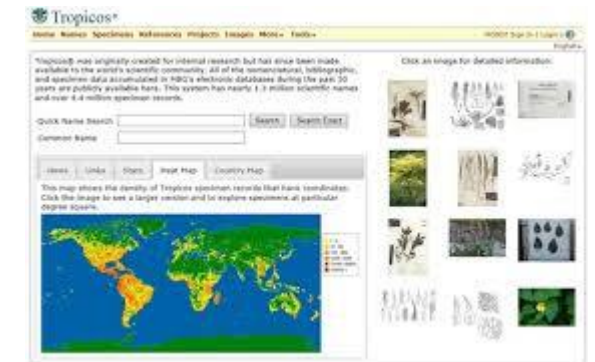
# Plantas invasoras: previos resultados

- Cerca 500 especies
  - Cultivadas
  - Naturalizadas
  - No hay información



# Perspectivas y visión de futuro

- Digitalización del material depositado en los herbarios (aún sin culminar)
- Visualización de estos registros en base de datos como TROPICOS y GBIF
- Autosostenibilidad de los herbarios
- Literatura gris en proceso de publicación
- Tesis de grado y posgrado
- Estudios de línea base; e.g. inventarios.



CONGRESO NACIONAL  
DE BIODIVERSIDAD:



*"Biodiversidad y desarrollo: un compromiso de todos"*

# Muchas gracias!

Datos de contacto:

[lilian.ferrufino@unah.edu.hn](mailto:lilian.ferrufino@unah.edu.hn)

[ferrufinolilian@yahoo.com](mailto:ferrufinolilian@yahoo.com)