



Xalapa Ver., a 22 de agosto del 2011

Instituto de Biología, UNAM
Dra. Virginia León-Règagnon
Editora Revista Mexicana de Biodiversidad
Ap. Postal 70-153

Estimada Dra. León:

Esta carta es para poner a su consideración y posible publicación en la Revista Mexicana de Biodiversidad el manuscrito titulado: **"A modification to the SCAR (Sequence Characterized Amplified Region) method provides phylogenetic insights within *Ceratozamia* (Zamiaceae)"**. Este manuscrito no está bajo consideración o ha sido publicado en otra revista.

En este estudio se aplicó la estrategia para identificar loci polimórficos en taxa cercanamente relacionados publicada el año pasado en una Nota Científica en la Revista Mexicana de Biodiversidad (81: 183-185). Por lo que este trabajo representa un ejemplo experimental de la técnica propuesta lo que lo hace oportuno para su publicación en esta revista. En este estudio identificamos y aislamos un locus novedoso en *Ceratozamia* que se usó para resolver algunas relaciones filogenéticas dentro de este género endémico mexicano.

Aunque la variación de las secuencias del locus fue baja, resultó mayor comparada con las secuencias del *trnL-F* de cloroplasto de un estudio previo (Syst. Bot. 27: 654-661). Estos resultados también confirmaron la escasa variación del genoma dentro de las especies que conforman el género lo que contrasta con su marcada variación morfológica.

Tres posibles revisores para este manuscrito son:

- 1) Dra. Helga Ochoterena, Instituto de Biología, UNAM. helga@ibiologia.unam.mx
- 2) Dr. Javier Francisco-Ortega, Fairchild Tropical Garden, Miami, Florida 33156, ortegaj@fiu.edu
- 3) Dr. Miguel Angel Pérez-Farrera, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, perezfarreram@yahoo.com.mx

Sin más por el momento, le envío un cordial saludo,

Atentamente

Dra. Dolores González
Laboratorio de Sistemática Molecular

Biodiversidad y Sistemática
Dra. Dolores González

"2011, Año del Turismo en México"

km 2.5 carretera antigua a Coatepec No. 351, El Haya, AP 63, Xalapa 91070, Veracruz, México
Correo electrónico: dolores.gonzalez@inecol.edu.mx, Tel: (228) 842 1800; ext. 3108 Fax: (228) 818 7809