

Octubre 30 de 2015, Dunedin, New Zealand

Estimado

Profesor Fernando Álvarez

Editor editorial

Revista Mexicana de Biodiversidad

Hemos presentado a la revista el artículo “Flowering population phenology and flower visitors of the Macana Palm *Wettinia kalbreyeri* (Arecaceae) in an Andean montane forest” que esperamos sea considerado para su publicación.

Un gran reto que existe actualmente es entender como los patrones de floración y los visitantes florales están asociados. En particular, es poco conocido como los evolutivos direccionan estas asociaciones. Un caso muy interesante de asociación floración-visitantes florales, ocurre en palmas. Desafortunadamente, los estudios en palmas han sido típicamente desarrollados en bosques de tierras bajas. Por lo cual existe un gran vacío de información sobre la floración y los visitantes florales de palmas que tiene rangos de distribución por encima de 1.500 metros de altitud.

En nuestro manuscrito, describimos por primera vez, el patrón de floración y los visitantes florales de una importante palma de los andes tropicales. La Palma macana (*Wettinia kalbreyeri*), que esta siendo fuertemente intervenida para extraer sus fustes, es la única palma de su genero que se encuentra a mas de 2.500 metros de altura (donde desarrollamos esta investigación). El manuscrito, es además una de las primeras descripciones de los visitantes florales en bosques alto-andinos, y aunque existen muchas limitaciones taxonómicas, acá demostramos que las palmas distribuidas en bosques a más de 2.500 metros tienen niveles comparables de diversidad con palmas de zonas bajas. Hemos usado la evidencia colectada para inferir como el patrón de floración, constante y sexo-sesgado, permite que muchas morfo-especies de visitantes florales puedan permanecer durante todo el año, lo cual favorece el suceso reproductivo de esta especie de palma.

El artículo ha sido revisado y comentado por cuatro científicos cuya lengua de origen es el ingles. Hemos puesto mucho esfuerzo en que la calidad del ingles no retrase la publicación de nuestros resultados.

Sugerimos como evaluadores dos científicos colombianos con amplia trayectoria en biología de palmas. El Dr. Rodrigo Bernal (rbernal@gmail.com) y la Dra. María del Rosario Rojas Robles (mrrojas@unal.edu.co). Ver lista de publicaciones de ambos:

Currículo Dr. Rodrigo Bernal:

<https://sites.google.com/site/rodrigobernalpublications/>

Currículo Dra. María del Rosario Rojas

http://scienti1.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000064696

Finalmente, confirmo que todos los coautores hemos aceptado someter el artículo para revisión en la Revista Mexicana de Biodiversidad. Igualmente certifico que este manuscrito no está en revisión en otra revista.

Cordialmente,

Carlos Esteban Lara

PhD candidate,
Department of Zoology
University of Otago
Dunedin, New Zealand