



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR
DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA Y RECURSOS NATURALES

DR. FERNANDO ÁLVAREZ NOGUERA
EDITOR EN JEFE
REVISTA MEXICANA DE BIODIVERSIDAD

Estimado Dr. Álvarez Noguera

Por este conducto tenemos a bien poner a consideración del Comité Editorial de la Revista Mexicana de Biodiversidad, para posible publicación el trabajo “Nueva especie de *Sideroxylon* de pétalos indivisos (Sapotaceae), para la costa del estado de Jalisco, México”, del cual soy autor junto con el Dr. José Antonio Vázquez García, ambos de la Universidad de Guadalajara.

Sideroxylon es un género de taxonomía difícil, con una amplia variación morfológica, ya que incluye arbustos y árboles inermes o espinosos, caducifolios y perennifolios y presentes en una amplia variación de hábitats, que van desde ambientes áridos y semiáridos, bosques tropicales secos estacionales hasta bosques tropicales húmedos. Los caracteres que se consideran distintivos del género son su cáliz quincuncial, hojas comúnmente fasciculadas y dispuestas sobre braquiblastos, inflorescencias fasciculadas en las axilas de nudos con hojas o defoliados, lóbulos de la corola enteros o por lo general con un segmento central y dos laterales, estaminodios bien desarrollados y con las semillas con una cicatriz basal o basiventral. Se considera un género pantropical con alrededor de 80 especies, con su centro de diversidad en Centroamérica y El Caribe, donde se han registrado el 60-70 % de ellas, de las cuales al menos 26 se han reconocido para México. Por más de dos décadas se han registrado ejemplares recolectados en la costa de Jalisco que reúnen las características del género y se habían mantenido como *Sideroxylon* sp., pero después de hacer una revisión minuciosa de este material, encontramos que no encaja en ninguna de las especies descritas en el género, lo cual nos conduce a proponerla como una nueva especie.

Investigadores que podrían revisar y omitir un dictamen sobre la contribución que le enviamos podrían ser: Dr. Deyvid Marques Valente, Museu Paraense Emílio Goeldi - MCT, Campus de Pesquisa, Coordenação de Botânica, Av. Perimetral, 1901, Terra Firme, Belém-PA, CEP. E-mail: deykkcaos@hotmail.com; Dr. Victor W. Steinmann, Universidad Autónoma de Querétaro: steinmav@gmail.com; Dra. Terence D. Pennington, Royal Botanical Garden Kew: t.Pennington@rbgkew.org.uk

Sin otro particular por el momento, aprovechamos para enviarle un cordial saludo, quedando en espera de su respuesta.

ATENTAMENTE
“Piensa y Trabaja”

Autlán de Navarro, Jalisco, a 27 de mayo de 2020

Ramón Cuevas Guzmán