

20 Octubre, 2017

Julián Monge Nájera  
Editor  
Revista Biología Tropical

Estimado señor,

La presente tiene como fin proponer el manuscrito *Stability and change of a seagrass meadow on the Caribbean Coast of Costa Rica: 2009-2015*, para ser considerado como una publicación de la Revista Biología Tropical.

*Stability and change of a seagrass meadow on the Caribbean Coast of Costa Rica: 2009-2015* tiene como objetivo principal presentar los datos del monitoreo realizado en la pradera de pastos marinos, dominada por *Thalassia testudinum*, en el Parque Nacional Cahuita durante el periodo 2009-2015. Además, busca comparar estos resultados con los resultados de monitoreos realizados durante periodos anteriores en la misma pradera, así como en otras praderas de pastos marinos ubicadas en el caribe que han sido monitoreadas bajo el protocolo de CARICOMP. Finalmente, se busca establecer la relación y el efecto que presentan los factores ambientales tales como salinidad, turbidez, temperatura y precipitación sobre los parámetros medidos en los pastos marinos.

La importancia de este estudio radica en la capacidad de considerar los cambios ocurridos durante el periodo 2009-2015 sobre el área foliar, productividad, biomasa y otros parámetros de la pradera de pastos marinos en el Parque Nacional Cahuita, y compararlo con resultados de periodos anteriores, para así verificar de una manera más robusta si existen patrones de estacionalidad en esta pradera. Así mismo, la comparación con resultados obtenidos en otros sitios del caribe durante periodos similares permite obtener una visión amplificada para establecer similitudes o diferencias entre las praderas *T. testudinum* en el caribe. Esta investigación concluye que en el Parque Nacional Cahuita la pradera de pastos marinos es estable, mostrando un incremento en su biomasa. Además, se encontró una fuerte relación de la mayoría de los parámetros de *T. testudinum* analizados con la precipitación, afirmando la importancia que los factores ambientales externos tienen sobre el ecosistema. Por último, se establecen señales indirectas que apuntan al incremento en la descarga de nutrientes sobre la pradera de *T. testudinum* en el Parque Nacional Cahuita.

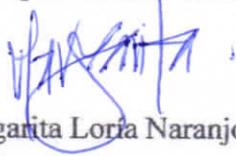
Como posibles revisores internacionales de este manuscrito, los autores proponemos: Briggitte Van Tussenbroek, UNAM: [vantuss@cmarl.unam.mx](mailto:vantuss@cmarl.unam.mx)  
John Ogden, University of South Florida: [jogden@usf.edu](mailto:jogden@usf.edu)  
Rahanna A. Juman, Trinidad and Tobago: [rjuman@ima.gov.tt](mailto:rjuman@ima.gov.tt)

- 2 -

*Stability and change of a seagrass meadow on the Caribbean Coast of Costa Rica: 2009-2015* es un trabajo original presentado por Margarita Loria-Naranjo, Jimena Samper-Villarreal, Marylaura Sandoval-Siles y Jorge Cortés, y todos los autores hemos estado de acuerdo con su publicación en la Revista Biología Tropical. Además, de ser necesario, estamos de acuerdo en pagar por el número de páginas extras que amerite su publicación. Este trabajo no ha sido presentado a ninguna otra revista anteriormente y cumple con todos los requisitos técnicos y éticos que exige la Revista Biología Tropical.

Si tienen alguna duda o consulta respecto a este trabajo, por favor no duden contactarnos al correo electrónico ([maggie.loria@gmail.com](mailto:maggie.loria@gmail.com)) o al WhatsApp (+506 83492722). Resulta muy gratificante poder proponer este manuscrito, y sería un honor para los autores que el mismo formara parte de las publicaciones de su revista.

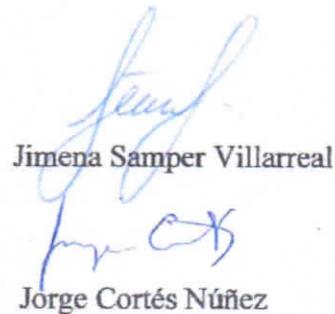
Se despide atentamente,



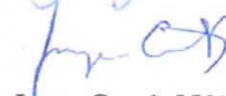
Margarita Loria Naranjo



Marylaura Sandoval Siles



Jimena Samper Villarreal



Jorge Cortés Núñez