

**Cinvestav-Mérida
Departamento**

Recursos del Mar

Enero 27, 2016

Dra. Daisy Cristina Arroyo Mora
Editora Administrativa
Revista Internacional de Biología Tropical y Conservación
Universidad de Costa Rica

Estimada Dra. Arroyo,

Adjunto a la presente entrego a usted el manuscrito titulado: “Oocyte distribution within and between ovary lobes is largely homogeneous in *Lachnolaimus maximus* (Perciformes: Labridae)” por Virginia Nóch Quiñones, Julián René Torres-Villegas, Thierry Brulé, Jorge L. Montero-Muñoz y Uriel Fernando Valdez-Montiel, para que considere su publicación como artículo en la Revista de Biología Tropical

En este trabajo se ha estudiado el grado de homogeneidad que presenta la distribución de los ovocitos en las gónadas de un pez teleósteo del Atlántico central oeste. La caracterización de la dinámica del desarrollo de la ovogénesis en los ovarios de los peces es imprescindible para poder generar datos confiables sobre los diversos aspectos de la reproducción de estos vertebrados inferiores (e.j. fecundidad y ciclo sexual). La información generada sobre la biología reproductiva de los peces es de suma importancia para el establecimiento de las normativas de regulación pesquera aplicadas a las especies de alto valor comercial y/o de interés recreativo. Pocos estudios sobre este aspecto fundamental de la reproducción han sido realizados en el caso de los peces tropicales. Los datos disponibles sobre la biología de *Lachnolaimus maximus*, una especie de arrecifes coralinos, hermafrodita protógina y blanco principal de varias pesquerías en toda su área de distribución, son escasos e inciertos en cuanto al patrón de distribución de los ovocitos en las gónadas de las hembras. En el presente estudio se utilizaron técnicas de procesamiento digital de imágenes las cuales son actualmente parte integrante de los métodos estereológicos utilizados en las estimaciones de fecundidad.

El primer autor (VNQ) desea señalar que todos los autores han participado en la realización del trabajo, aceptan la responsabilidad del mismo y están de acuerdo con su publicación en la Revista de Biología Tropical.

El presente manuscrito es un trabajo original que no ha sido publicado previamente o que no está siendo considerado actualmente para su publicación en otra revista. Todos los autores confirman que se cumplió con los requisitos éticos de la revista y que están dispuestos en pagar los cargos por exceso de páginas si es requerido.

Revisores sugeridos:

- 1- Álvaro Hernández Flores (ahernandez@marista.edu.mx)
- 2- Rosa Isabel Ochoa Báez (rochoa@ipn.mx)
- 3- Nancy Brown-Peterson (nancy.brown-peterson@usm.edu)

Le agradezco de antemano por toda su amabilidad al respecto y aprovecho la oportunidad para mandarle un cordial saludo.

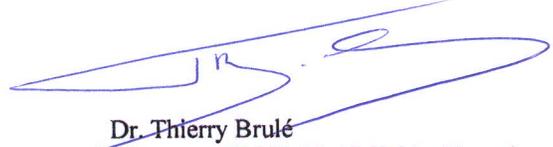
Sinceramente



M en C Virginia Noh Quiñones
Cinvestav IPN Unidad Mérida, Yucatán.



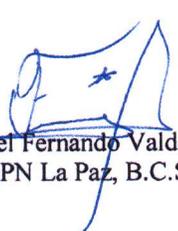
Dr. Julián René Torres-Villegas
Cicimar IPN La Paz, B.C.S.



Dr. Thierry Brulé
Cinvestav IPN Unidad Mérida, Yucatán.



Dr. Jorge L. Montero Muñoz
Cinvestav IPN Unidad Mérida, Yucatán.



B.M. Uriel Fernando Valdez-Montiel
Cicimar IPN La Paz, B.C.S.