Lic. Nuñez Otaño Noelia

Materi y España S/N

Diamante, 6 de Junio 2012.

Carta

Editor/es

Revista Mexicana de Biodiversidad

Estimados

Les escribo con la intención de presentarles el manuscrito titulado **“Cloacal mycobiota in wild females of *Caiman latirostris* (Crocodylia: Alligatoridae)”**. Este trabajo se llevo a cabo en ambientes naturales donde el “Proyecto Yacaré” desarrolla un programa de rancheo de *Caiman latirostris* (yacaré overo) en Argentina desde el año 1994. Este programa contribuyó a mejorar el status de esta especie en nuestro país, la cual en estos momentos se encuentra en el apéndice II de CITES (Convention on International Trade in Endangered Species). Los animales estudiados fueron capturados utilizando los métodos convencionales publicados para el manejo de cocodrilos, los cuales son inofensivos para los mismos. Todos los individuos fueron liberados luego del muestreo.

Esta contribución es pionera para estos reptiles en América (tanto A. central como A. del Sur). Los resultados que obtuvimos son los primeros de su tipo para *C. latirostris* pero extrapolables a otros reptiles silvestres. Hasta el momento no hay información disponible acerca de la presencia y abundancia de estos organismos y los aspectos relacionados con la interacción entre estas entidades biológicas. Gran parte de los hongos identificados en las cloacas de las hembras son hallados comúnmente en el suelo o sobre material vegetal en descomposición, mayormente como saprobios. Algunas especies de hongos estuvieron representadas por una colonia o dos y en su mayoría fueron hongos saprótrofos. Tres especies del total tuvieron los valores de abundancia mas altos y dos de estas especies son reconocidos en la literatura como hongos patógenos.

Una conclusión importante del trabajo es que los hongos identificados fueron adquiridos por las hembras cuando la cloaca hace contacto con los sustratos por los cuales esta se desplaza (consecuencia de su locomoción). La relevancia de nuestro hallazgo es que este tipo de trabajos identifica especies de hongos patógenos los cuales pueden tener alguna influencia en detrimento de alguna característica de la biología de la especie. Como se justifica en la discusión estos resultados también apoyan la teoría de que algunos reptiles actúan como transportadores facultativos de esporas de un sitio a otro. Si bien no es el objetivo de este trabajo ver como afectan al yacaré, se están poniendo en marcha trabajos experimentales para analizar el efecto de estos hongos patógenos sobre este caimán (e.g: sanidad de los huevos, éxitos de eclosión, etc).

Los autores estamos de acuerdo en que ustedes consideren este trabajo para su publicación en esta revista y además, acordamos en que se considere como una nota científica ya que no podemos tratarlo como un artículo in extenso.

Atentamente.

Lic. Nuñez Otaño Noelia

Becaria Doctoral

Lab. Ecología Animal

CICyTTP – CONICET

Diamante – Entre Rios.

Revisores Sugeridos:

[1] Dra. Marta Cabello (Soil fungi and Micorrhizal fungi). E-mail: **mcabello@fcnym.unlp.edu.ar**. Instituto de Botánica Spegazzini, Facultad de Ciencias Naturales y Museo.

[2] Ruth Elsey (Biologist Manager). E-mail: **relsey@wlf.louisiana.gov**. Rockefeller Refuge 5476 Grand Chenier Hwy. Grand Chenier, La. 70643. Member of Crocodiles Specialist Group (CSG/SSC/UICN)

[3.] Veterinarian Luis Bassetti (Wildlife veterinarian). E-mail: luis@criatoriocaiman.com.br; luisbassetti@terra.com.br. Diretor na Criatório Caiman Ltda. Regional Vice-Chairman (Brasil) of Crocodiles Specialist Group (CSG/SSC/UICN)

[4] Veterinarian Luis Sigler (Conservation Biologist for Mexico, Central and South America). E-mail: luis@dwazoo.com. Dallas World Aqcuarium, 1801 North Griffin Street, Dallas, Texas 75202, United States. Member of Crocodiles Specialist Group (CSG/SSC/UICN)

[5] Dr. Luciano M. Verdade (Animal Ecology). E-mail: lmv@esalq.usp.br. Laboratório de ecologia animal, departamento de Ciências Biológicas, Escola superior de agricultura “luiz de Queiroz”, universidade de São Paulo, C. p. 09, Cep 13418-900, piracicaba, sp, Brazil. Member of Crocodiles Specialist Group (CSG/SSC/UICN).