

Presentan estudio en Reserva de Yotoco y laguna de Sonso

Peces en riesgo de extinción



VALLE DEL CAUCA

Domingo 22 de Diciembre, 2019

Un estudio adelantado por la doctora en Ciencias Agrarias María Cristina Papamija, profesora de la Universidad Nacional de Colombia (UNAL) Sede Palmira, concluyó que pese a su alta diversidad, la endogamia amenaza diversidad de peces que habitan la Reserva Forestal de Yotoco y la laguna de Sonso.

Según el informe de la académica, barreras físicas, naturales y artificiales están limitando la dispersión de las poblaciones de peces de la Reserva.

Además, al haber cruces entre parientes, la falta de diversidad genética representa un serio riesgo de extinción.

La profesora de la UNAL señala que factores como la forma del terreno –o topografía–, la altitud, temperatura y vegetación influyen en la composición y estructura de las especies encontradas en cada ecosistema.

Importancia

Según la experta, la importancia de esta investigación, pionera en el país, radica en la obligación que tiene el Estado de proteger los ecosistemas; en el caso de los peces de agua dulce, Colombia es el segundo país más biodiverso del mundo, con casi 1.500 especies registradas hasta 2017 por el Instituto

DIARIO OCCIDENTE

LA INFORMACIÓN NO TIENE PRECIO

Por la intervención humana

Los peces de la laguna de Sonso están en riesgo

Valle INN, apuesta de Dilian por el emprendimiento

Guías de la riqueza natural

Versión impresa en pdf ¡DESCARGALA AQUÍ!

Recibe las noticias en tu correo electrónico

DESTACADO

LO MÁS VISTO

Encuentran a una mujer muerta al interior de un motel en Cali

Conozca los beneficios de la manzana

Balacera en el oeste de Cali por presuntos apartamenteros

Tren de cercanías arrancará en Jamundí

Eventos tradicionales y novedosos en la nueva versión de la Feria de Cali

LO MÁS RECIENTE

“Hay una fuerza motriz más poderosa que el vapor, la electricidad y la energía

Alexander von Humboldt. “No se puede proteger lo que no se conoce y la ictiofauna de la Reserva de Yotoco hasta este momento era desconocida”, subraya.

Las especies

Durante la investigación, cada pez fue descrito según su forma, estructura y a nivel molecular, según su genética. Las colectas se realizaron en época de lluvia y sequía durante entre 2015 y 2016.

Así, identificó 25 especies de peces en la Reserva de Yotoco, donde además de predominar los peces gato o bagres también se encuentran ejemplares de la familia Characidae –o peces con escamas– entre la cual se incluyen las pirañas; y de la familia Poeciliidae, peces de aleta radiales.

En la laguna de Sonso se encontraron otras 11 especies importantes, la mojarra amarilla, entre las que se cuentan la sardina, el bocachico, el pez corroncho y la mojarra nilótica.

La reservas naturales Forestal de Yotoco y la laguna de Sonso, donde se hizo el estudio, son áreas protegidas.

Las investigaciones

La profesora María Cristina Papamija, explica que la baja diversidad genética de los peces estudiados se relaciona con la cada vez mayor intervención humana en Yotoco para adquirir servicios de energía, alimentación y suplemento del recurso hídrico, la cual está provocando cambios biológicos importantes.

Así mismo, la experta evidenció que la laguna de Sonso, que forma parte de la Reserva, también presenta baja diversidad genética, aunque esta puede estar asociada con la introducción de la mojarra nilótica, una especie no nativa de la zona cuya presencia puede ocasionar consecuencias ambientales negativas que se reflejan en alta depredación, éxito reproductivo y hábitos alimenticios que desplazan a los otros peces.

El estudio doctoral de la profesora Papamija, seleccionó 10 puntos de muestreo en la Reserva Forestal de Yotoco y 3 en la laguna de Sonso y después, mediante el uso de técnicas de pesca artesanal (nasas, mallas y atarrayas) colectó un total de 191 ejemplares, de los cuales 132 fueron de la Reserva de Yotoco y 59 de la laguna de Sonso.

0 Comments

Sort by Oldest



Add a comment...

Facebook Comments Plugin

El Gobierno departamental ha alcanzado a más de 27 mil beneficiarios

Valle INN fortalece a las empresas del Valle

atómica: la voluntad”

Albert Einstein.

PUBLICIDAD



Saber más