



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN
BOLETÍN DE PRENSA N° 182
26 de mayo de 2020

La Facultad de Ciencias Biológicas organizó jornadas académicas virtuales

Con el objetivo de generar conocimiento, docentes de la Facultad de Ciencias Biológicas organizaron varios conversatorios que congregaron a expertos científicos y biólogos de diferentes universidades para abordar varias temáticas.

El Conversatorio “Los peces como patrimonio biológico y cultural de los pueblos amazónicos del Ecuador” planteó la problemática que atraviesan las especies de peces debido a varios factores como: la contaminación de los ríos, las formas que se tienen para la pesca, la adaptación de los peces al ecosistema, entre otros. El docente Francisco Rivadeneira, expuso parte de su investigación sobre “Diversidad de Peces Andino-Amazónicos en el Ecuador”, explicó sobre cómo los peces se adaptan a los ecosistemas y desarrollan sus hábitos debido a las diferentes particularidades de los ríos, lo que ha provocado que los peces se diferencien a pesar de pertenecer a la misma familia.

El docente Iván Jácome, puntualizó la contribución al conocimiento de la comunidad de peces y el efecto de la pesca artesanal kichwa en lagunas de inundación de la Amazonía. Según estudios 3 mil especies de peces han sido descubiertas en las cuencas amazónicas, además se estima que una familia de la Amazonía consume de 1 a 2 libras diarias de pescado. En este contexto, las formas de pescar son parte de un ritual y el tamaño de un pez depende del tiempo que tienen las lagunas, cuando son jóvenes se capturan especies más grandes, con el tiempo se pescan especies más pequeñas y debido a la baja producción se han generado conflictos entre pescadores. Según su investigación el uso de redes para la pesca es de gran utilidad, no obstante, puede ser nocivo para la producción. Por ello, ha sido importante la forma de pescar implementada por las comunidades Kichwas, quienes utilizan diferentes instrumentos de acuerdo a la especie. Como conclusión explicó que la cantidad de pesca determina lo que está pasando con las lagunas en la Amazonía.

Con un enfoque ancestral sobre los peces, Nantu Narankas, estudiante egresado de la Facultad, abordó acerca de “Etnoictiología Shuar, técnicas de pesca, aprovechamiento y su relación naturaleza-hombre”, donde expuso las diferentes técnicas shuar para pescar a través de la utilización de venenos a base de hojas, flores y raíces, la pesca a mano, otras técnicas, se basan en elaborar trampas a base de palos, caña guadua; anzuelos hechos artesanalmente; carnadas; arpón, instrumento que se utiliza para pescar desde la canoa;





redes, entre otros. Para Narankas, si bien la pesca artesanal tiene ciertas desventajas, la pesca regulada puede ser más destructiva con la utilización de fungicidas, reflexionó.

Fidel Rodríguez, docente e investigador de la Estación Científica Amazónica Juri Juri Kawsay de la Universidad Central del Ecuador, expuso parte de la investigación sobre sistemas de monitoreo de patrones de reproducción de peces como medio de conservación de sus poblaciones y alternativas de sostenibilidad para el uso del recurso, señaló además algunas problemáticas como la falta de acceso a la información, se desconoce el estado actual de las pesquerías de la localidad, entre otras. Indicó que la Estación trabaja en un criadero de peces desde el cual fortalecen la investigación sobre cómo se adaptan las especies y las técnicas de pesca se desarrollan junto con las comunidades.

A este Conversatorio sobre los peces de la Amazonía, se sumó el Conversatorio denominado "Monitoreo Biológico con Técnicas de ADN Ambiental", así la Facultad tiene como objetivo contribuir con ciencia en el contexto de la emergencia. **J.G.**

