



INVESTIGADORES LORETANOS PUBLICAN AVANCES EN ASPECTOS REPRODUCTIVOS DEL PAICHE

Un equipo de investigadores loretanos y franceses está trabajando con la finalidad de determinar los factores que condicionan el éxito reproductivo del paiche en cautiverio. Este estudio se llevó a cabo en 15 piscigranjas ubicadas en el eje carretero Iquitos – Nauta (ECIN) entre los años 2007-2010 y los resultados se obtuvieron correlacionando la producción de alevinos de paiche con las características fisicoquímicas e hidromorfológicas de los estanques de crianza, los aspectos climáticos y las condiciones generales de crianza.

Los resultados fueron obtenidos a partir de registros de DIREPRO Loreto, responsable de certificar el nacimiento de alevinos en cautiverio, los datos de campo se tomaron a través de monitoreos periódicos, llevados a cabo por el equipo de investigadores, en las piscigranjas. Las condiciones generales de crianza fueron consultadas directamente a los encargados del manejo de la crianza, a través de entrevistas personales.

Fred Chu, responsable del Proyecto Acuicultura del IIAP y co-autor del estudio, mencionó que en los estanques de piscicultura del ECIN, los eventos reproductivos de paiche ocurren a través de todos los meses de cada año pero con mayor intensidad durante la estación de lluvias (73%).

A través de los reportes de producción de alevinos se determinó que hay piscicultores más exitosos que otros en la producción de crías, llegando un mismo piscicultor a producir hasta 13,000 crías en el periodo de estudio.

Según el trabajo, de todos los parámetros evaluados, el factor alimentación de los peces fue el parámetro más claramente asociado al éxito reproductivo.

Los autores recomiendan el sexado de los peces reproductores para facilitar su crianza en parejas y estudiar a profundidad el comportamiento reproductivo, de modo que se logre cada vez más manipular ambientalmente la reproducción del paiche y mejorar también la sobrevivencia de las crías.



El estudio titulado "Reproductive success and fry production of the paiche or pirapiche, *Arapaima gigas* (Schinz), in the region of Iquitos, Perú" fue publicado recientemente en la prestigiosa revista europea especializada en acuicultura *Aquaculture Research* por un equipo conformado por científicos del IIAP y el IRD. Los interesados pueden ver el estudio en mayor detalle en el sitio web: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2109.2011.02886.x/abstract>

De esta manera, el IIAP sigue contribuyendo al incremento del conocimiento sobre la biodiversidad amazónica y al desarrollo de la piscicultura, la actividad productiva de mayor crecimiento en la Amazonía peruana.