

El Laboratorio de Achotines de la CIAT es la única instalación a nivel mundial que registra 25 años de desove sostenido de atún aleta amarilla en cautiverio

La Jolla, California, EE. UU., 26 de noviembre de 2021 --- La Comisión Interamericana del Atún Tropical (CIAT), una organización regional de ordenación pesquera con sede en La Jolla, California, informa que ha alcanzado un hito de 25 años de desove sostenido de atún aleta amarilla en su Laboratorio de Achotines en la República de Panamá. El Grupo de Historia de Vida Temprana de la CIAT realiza investigaciones sobre el desove del atún aleta amarilla. El desove casi diario de atún aleta amarilla en el Laboratorio de Achotines representa el único desove sostenido de atún aleta amarilla en cautiverio a nivel mundial.

El atún aleta amarilla desova en el Laboratorio de Achotines en un tanque de concreto en tierra (17 m de diámetro x 6 m de profundidad, 1,362 m³ de volumen). En 1994, una expansión del sistema de tanques y agua de mar del laboratorio, financiada por la CIAT y la Overseas Fishery Cooperation Foundation (OFCF) de Japón, permitió realizar estudios de investigación del atún aleta amarilla en el laboratorio. En octubre de 1996, comenzó el desove de atún aleta amarilla en el tanque en tierra.

El programa de desove de atún aleta amarilla apoya investigaciones sobre la biología reproductiva de los atunes adultos, así como sobre las etapas tempranas de vida. El Grupo de Historia de Vida Temprana lleva a cabo experimentos ecológicos para estimar los efectos de los factores bióticos y ambientales en las etapas de huevo, larval y juvenil temprana del atún aleta amarilla y utiliza los resultados para desarrollar modelos de crecimiento y supervivencia durante las etapas tempranas de vida antes del reclutamiento a las pesquerías atuneras en el Océano Pacífico oriental. El desove de atún aleta amarilla en cautiverio también apoya las investigaciones del laboratorio sobre los efectos del cambio climático en las etapas de vida antes del reclutamiento.

Los estudios sobre crecimiento y supervivencia del atún aleta amarilla durante las etapas tempranas de vida tienen importantes aplicaciones en la ecología y la acuicultura de los atunes. La mejora del éxito de la cría de aletas amarillas juveniles en el Laboratorio de Achotines ahora ofrece la oportunidad de estudiar experimentalmente todas las etapas de vida antes del reclutamiento (0-6 meses de edad) y apoya la posible finalización de cría de ciclo vital completo de aletas amarillas en el laboratorio.

Puede consultar información sobre las investigaciones realizadas en el Laboratorio de Achotines de la CIAT en <https://www.iattc.org/AchotinesLab/AchotinesDefaultSPN.htm>

Si desea obtener más información, póngase en contacto con Daniel Margulies (dmargulies@iattc.org) o Vernon Scholey (vscholey@iattc.org).