

El Centro para la Supervivencia de las Especies Agua Dulce empoderará a Shedd para avanzar en sus esfuerzos continuos de conservación en puntos críticos de biodiversidad de agua dulce. El trabajo colaborativo de Shedd se centrará inicialmente en cuencas hidrográficas críticas en Centroamérica, donde las poblaciones de vida silvestre acuática están en riesgo de extinción. Aprovechando la cartera de investigación de agua dulce del acuario, un área de atención para Shedd serán los mejillones de agua dulce, animales que enfrentan el mayor nivel de amenaza en el planeta. Shedd replicará su investigación sobre mejillones de agua dulce en curso, que actualmente se lleva a cabo en todo el Medio Oeste

Apoyando el Ciclo para la conservación de las Especies

Proyecto 1: Expandiendo el conocimiento de mejillones de agua dulce

Los mejillones de agua dulce se encuentran entre la fauna más amenazada del mundo, y revertir esta tendencia requiere acciones de gestión de la conservación basadas en conocimientos sólidos. A través del Centro para la Supervivencia de las Especies Agua Dulce, Shedd ampliará su investigación sobre mejillones de agua dulce a nivel internacional, enfocándose principalmente en Centroamérica, incluidos El Salvador, Costa Rica y Guatemala. Los mejillones de agua dulce en Centroamérica han sido poco estudiados y los vacíos de información obstaculizan la capacidad de los gestores para elaborar e implementar estrategias y acciones de conservación. El proyecto de Shedd mejorará la certeza en la identidad, riqueza y distribución de las especies utilizando enfoques holísticos (es decir, estudios de campo, filogenética molecular, delimitación de especies y comparaciones morfométricas) que permitirán desarrollar capacidades para mejorar la evaluación de la Lista Roja y los esfuerzos de conservación.

Links:

<https://www.sheddaquarium.org/care-and-conservation/center-for-species-survival-freshwater>
[Freshwater Mussel Research in El Salvador - YouTube](#)



Dr. Kentaro Inoue, especialista en mejillones de agua dulce realizando muestreos de campo.

Proyecto 2: Programa de capacitación para la Conservación e Investigación Acuática

Shedd proporciona experiencias en investigación de campo y aprendizaje práctico sobre ecosistemas de agua dulce y conservación aplicada a nivel universitario, con un enfoque en los Grandes Lagos y las vías fluviales locales en Chicago. En asociación con la red de la CSE de la UICN e instituciones científicas y de conservación como *The Morton Arboretum*, *The Field Museum of Natural History* y universidades asociadas, el Centro para la Supervivencia de las Especies Agua Dulce, ampliará los esfuerzos de creación de capacidades e implementará un programa de capacitación para la próxima generación de profesionales de las ciencias de la conservación en ecosistemas de agua dulce a nivel internacional. Este programa brindará oportunidades para fortalecer las capacidades locales de planificación, gestión y formulación de políticas de conservación alineadas con los estándares globales establecidos por la UICN. En este programa, los participantes también adquirirán habilidades en ciencia, reproducción *ex situ* y conservación de colecciones científicas, que son fundamentales para crear la base para evaluar el estado y las

tendencias de la biodiversidad. El primer enfoque de Shedd será la región de Centroamérica, donde el objetivo es brindar al menos diez sesiones de capacitación y experiencias de campo para 50 participantes.

Capacitación práctica para muestreo e identificación de mejillones de agua dulce con biólogos y técnicos del Ministerio de Ambiente de El Salvador.

bnlld2-12.1C /Artifact2.3 (Ô -0 c7 f* EeA)32 C 0/T1_GD%3(°Z2À ø

Equipo de Trabajo

Chuck Knap

Ph.D., Vicepresidente de Investigación para la Conservación del Acuario Shedd y Co-presidente del Grupo de Especialistas en Iguanas de la CSE de la UICN

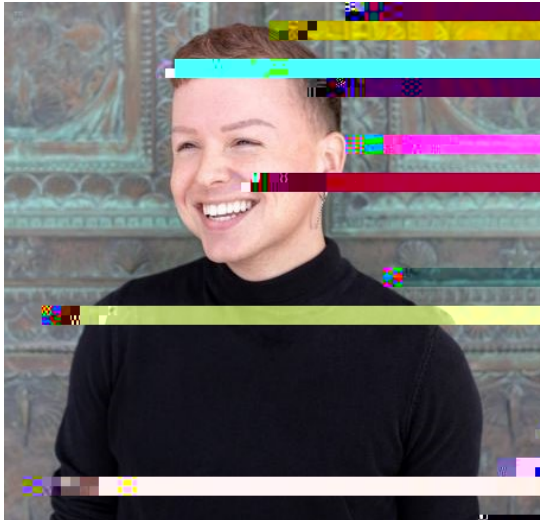
Chuck supervisa los programas de investigación de conservación de Shedd con el objetivo de salvaguardar la fauna silvestre y los ecosistemas en peligro. Esto incluye la supervisión del alcance y ambiciones del Centro para la Supervivencia de las Especies Agua Dulce de Shedd y la gestión de



Kentaro Inoue

Ph.D., biólogo investigador

Kentaro Inoue estudia los mejillones de agua dulce, animales que se encuentran entre los grupos de organismos más amenazados del mundo. Trabaja en todo el Medio Oeste en Estados Unidos de América, para comprender cómo las actividades humanas y el cambio ambiental afectan la diversidad actual de mejillones. Ahora, a través del trabajo de este Centro, Inoue está aplicando estos mismos métodos de investigación para informar las evaluaciones y estrategias de conservación de los mejillones de agua dulce endémicos en América Central.



Johnny Ford

Director Principal de Relaciones Públicas

Johnny tiene más de 10 años de experiencia en comunicaciones centradas en la conservación. Dirige los esfuerzos de relaciones públicas y comunicaciones para el Acuario Shedd y el CSS, asegurando que el trabajo del Centro llegue a las audiencias tanto donde se realiza el trabajo como en su hogar en Chicago.