

Combating Aquatic Invasive Species

Ohio's Law Enforcement Efforts

Discussion itinerary

- Authority
- Tactics
- Detection
- Challenges
- Future



Authority

September 29, 2017 – ORC 1531.06

DOW Chief shall:

- **Create risk assessment for aquatic species**
- **Define Injurious Aquatic Invasive Species (IAIS)**
- **Make regulations for IAIS**



AUTHENTICATED,
OHIO LEGISLATIVE SERVICE
COMMISSION
DOCUMENT #230546

Ohio Revised Code

Section 1531.06 Chief of division - powers and duties.

Effective: September 29, 2017

Legislation: House Bill 49 - 132nd General Assembly

Authority

ORC 1531.13 – Wildlife Officers

- **Established DOW law enforcement officers**
- **Grants authority to enforce DOW rules**
- **Not immune from the Fourth Amendment**



Tactics

Merchant Visits



Tactics

Inspections



Tactics

Cyber-investigating



Tactics

Education

Report New Sightings of Bighead and Silver Carp to 877-STOP-ANS

Step 1: Learn to Identify Bighead and Silver Carp

BIGHEAD CARP		SILVER CARP	
SILVER IN COLOR	LOW SET EYES	SILVER IN COLOR	LOW SET EYES
Keel extends partway along belly	Large upturned mouth	Keel extends to throat	Large upturned mouth
NO BARBELS ON NOSE, UNLIKE COMMON CARP	NO BARBELS ON NOSE, UNLIKE COMMON CARP	NO BARBELS ON NOSE, UNLIKE COMMON CARP	NO BARBELS ON NOSE, UNLIKE COMMON CARP

Step 2: Report New Sightings

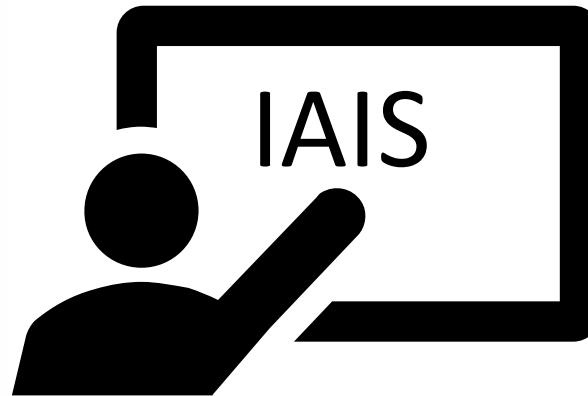
- If you think you have found a bighead or silver carp, take a picture of the entire fish laid out flat, including the head and tail.
- Note the location where you caught the fish (river, lake, nearest town, and county).
- Immediately call 877-STOP-ANS.

Step 3: Know the Rules!

- Contact your local natural resources management agency to learn the rules before you go on the water.
- It is illegal to possess live bighead or silver carp in most states.
- Do not release live bighead or silver carp.

For more information visit: asiancarp.us

© Ohio Fish and Wildlife Management Team. Artwork credit: Joseph Semerari



ODNR: DIVISION DE VIDA SILVESTRE

Posesión de cangrejos rojos americanos en Ohio



Posesión de cangrejos rojos americanos. Los cangrejos rojos americanos pueden importarse o capturarse de la naturaleza, y se los puede mantener vivos para el consumo, siempre y cuando se los sacrifique dentro de las 48 horas posteriores a la recepción o posesión, porque se consideran una especie acuática invasora perjudicial (Injurious Aquatic Invasive Species, IAIS).

Especies acuáticas invasoras perjudiciales (IAIS). Según el Código Administrativo de Ohio 1501:31-19-01, es legal que cualquier persona posea, importe, llave en la naturaleza o venda IAIS vivas. Estas especies se deben descabezar, conservar en etanol o formaldehído, o eviscerar (sus órganos internos se deben extraer). Esto no se aplica a los cangrejos rojos americanos que se poseen para el consumo.

Prevención Reducción del riesgo. Los socios estatales y federales están trabajando para eliminar el riesgo de la invasión del cangrejo rojo americano al evitar su liberación en la naturaleza, pero aún se permite el consumo.

Antecedentes. El cangrejo rojo americano es un cangrejo grande y agresivo cuya área de distribución nativa se extiende desde el norte de México hasta Florida y desde el oeste hasta Illinois. A menudo utilizado para fines educativos en las aulas y como alimento popular, este crustáceo altamente adaptable ha escapado para invadir el Medio Oeste y más allá, y afecta los ecosistemas acuáticos debido a que consume la vegetación, supera a las especies nativas y altera la calidad del agua.



Estado actual. Debido a que esta especie está ampliamente disponible a través de la industria pesquera y el comercio para acuarios, es más probable que se propague cuando se libera intencional o accidentalmente. El cangrejo rojo americano también es capaz de atravesar largas distancias por la tierra. Los dueños de acuarios que los tienen como mascotas, los profesores y los estudiantes que los usan como especímenes vivos de estudio, y los consumidores que los compraron vivos en mercados de alimentos NO DEBEN liberarlos en la naturaleza. Para los dueños de acuarios, existen diferentes fases de color, por lo que no siempre son del típico color rojo. Para obtener más información sobre temas de identificación, visite <https://ohiodnr.gov/discover-and-learn/safety-conservation/fish-management/aquatic-invasive-species/invasive-red-swamp-crayfish>.

Impactos ambientales: El cangrejo rojo americano puede dominar rápidamente lagos, estanques, ríos y humedales. Se alimenta en gran medida de plantas, caracoles, peces y anfibios, y compete con los cangrejos de río nativos y otras especies por el alimento y el hábitat. También puede ser portador de la peste del cangrejo a causa de un hongos, lo que puede provocar la disminución de los cangrejos de río nativos. Además, su comportamiento de excavación puede ser problemático para los diques, las presas y los sistemas de riego. Los montículos de barro de las madrigueras pueden afectar negativamente al césped.

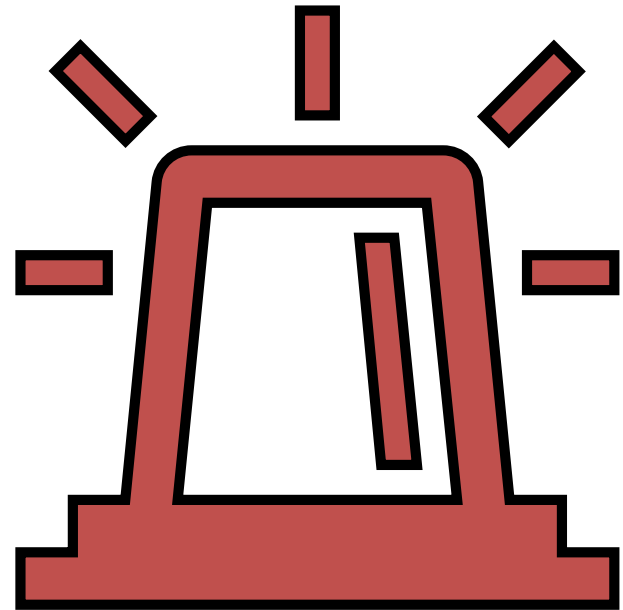
Las especies acuáticas invasoras (Aquatic Invasive Species, AIS) perjudiciales, que afectan la vida silvestre acuática, son difíciles de controlar o erradicar una vez establecidas y nos cuestan económicamente a todos, por lo que la prevención es clave.

Actualizado en octubre de 2024 | Comuníquese con nosotros al: (614) 265-6300 | Visitenos en línea en: wildohio.gov

Detection

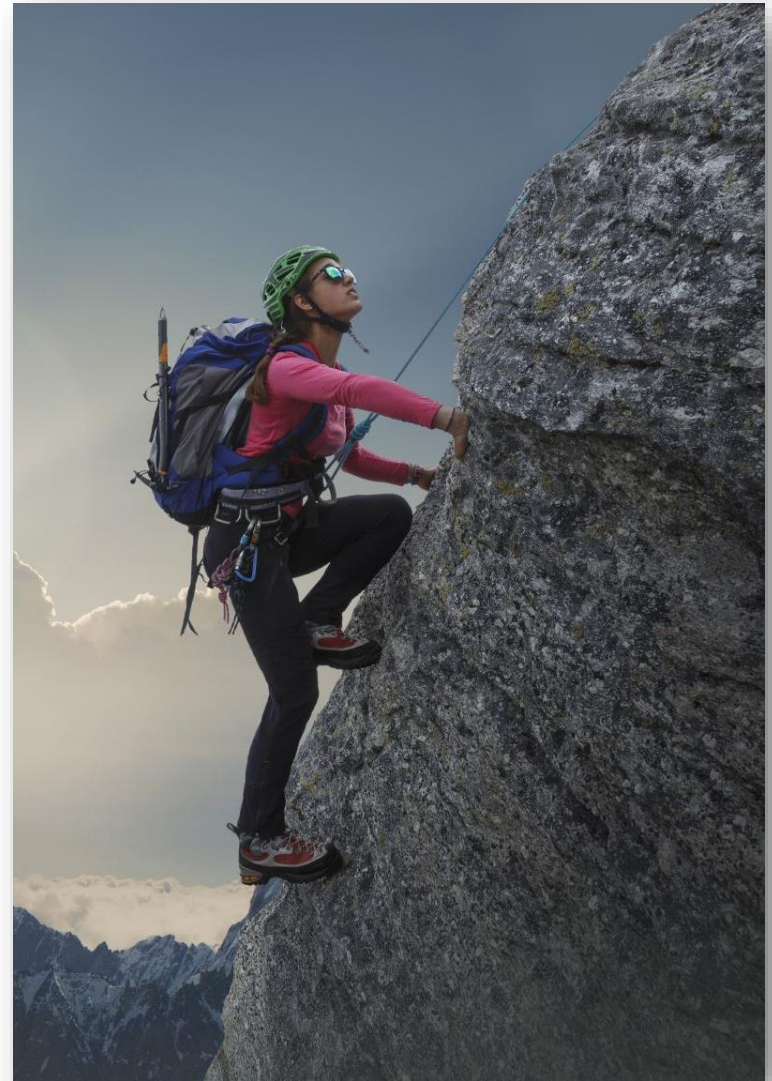
What do we do now?

- Interview
- Records
- Violation report
- Warning or summons
- Educate
- Seizure
- Notify AIS manager



Challenges

- **Officer interest**
- **Training**
- **Time demands**



Future



Questions?

Matt Leibengood

Lake Erie Law Enforcement Program Manager

Matthew.Leibengood@dnr.ohio.gov

419-871-6038

1-800-POACHER

Thank you!