

Una especie invasora es un organismo que no es nativo de un área y que tiene el potencial de propagarse a un ritmo nocivo para la salud. Las invasoras a menudo toman el control, lo que dificulta que las especies nativas prosperen y, a veces, causan daños ambientales o económicos. Aquí hay algunas especies invasoras que se encuentran en los Estados Unidos que son particularmente dañinas.



CERDO FERAL

Estos cerdos salvajes son descendientes de cerdos domesticados que escaparon o fueron liberados en la naturaleza. A veces se les llama jabalíes, cerdos salvajes y cerdos talladores de madera. Aunque se parecen a los cerdos domésticos, por lo general son más delgados, con pelo áspero y erizado y colmillos más largos.

Estos animales llegaron a América del Norte en el siglo XVI, cuando los colonos los trajeron de Europa como alimento. Pero desde la década de 1980, sus poblaciones casi se han triplicado y ahora se encuentran en al menos 35 estados. También se están extendiendo rápidamente por todo Canadá. En América del Norte, tienen relativamente pocos depredadores naturales, excepto los humanos, para mantener su número bajo control.

Usan sus hocicos para cavar o hozar en el suelo en busca de alimento, arrancando plantas silvestres y destruyendo cultivos. Ellos comen casi cualquier cosa y cazan y comen activamente pequeños mamíferos, reptiles, anfibios e insectos. El hozar, el pisoteo y la forma de alimentarse pueden causar grandes daños a los ecosistemas naturales. En los Estados Unidos, los cerdos ferales causan millones de dólares en daños a los cultivos cada año. También transmiten enfermedades que amenazan a los humanos, las mascotas y la producción segura de carne.



KUDZU

Esta planta es apodada la “vid que se comió el Sur.” Es nativa de Asia y fue traído a los Estados Unidos desde Japón en 1876 para la Exposición del Centenario en Filadelfia. Los jardineros se sintieron atraídos por las hojas grandes y las flores de olor dulce del kudzu. En el sur de los Estados Unidos, se convirtió en una planta popular para dar sombra a los portales. Hoy cubre extensas áreas en 23 estados y el Distrito de Columbia, particularmente en Georgia, Alabama y Mississippi.

Esta enredadera puede crecer hasta un pie por día y alcanzar los 100 pies de largo. Una corona de una sola raíz puede producir hasta 30 enredaderas, que se vuelven peludas y leñosas y se expanden en todas direcciones. También puede prosperar en condiciones de sequía y suelos pobres.

Kudzu puede matar árboles nativos y otras plantas cubriéndolos por completo, asfixiándolos con sus hojas y bloqueando la luz para la fotosíntesis. El peso de sus enredaderas puede romper o arrancar árboles, derribar líneas eléctricas y dañar edificios. Debido a que es difícil deshacerse de él una vez que se arraiga, una infestación de kudzu puede hacer que la tierra quede inutilizable para el cultivo de árboles o cultivos.



MEJILLONES CEBRA

Estos invertebrados llegaron por primera vez a América del Norte en la década de 1980 como polizones en buques de carga del oeste de Asia. Si un barco grande sólo está parcialmente cargado, la gente lo llena de agua para estabilizarlo para viajes largos por mar. Esta agua de lastre luego se drena en el destino. Los científicos creen que así es como los mejillones cebra llegaron por primera vez a América del Norte.

Los mejillones cebra comienzan su vida como diminutas larvas transportadas por las corrientes de agua. A medida que maduran, se adhieren a sustancias duras como rocas, otros mejillones, cascos de barcos e incluso el interior de las tuberías. Son un problema importante para las centrales eléctricas y los sistemas públicos de agua porque crecen en masas espesas. En el lago Erie, se han encontrado 700.000 mejillones por yarda cuadrada en algunas tuberías de agua de servicios públicos.

¡Un mejillón cebra adulto puede liberar hasta un millón de huevos cada año! Los adultos también pueden volver a unirse si se desprenden y pueden sobrevivir fuera del agua durante días. Los mejillones cebra pueden moverse a nuevos lugares como larvas y adherirse a botes, anclas o cuerdas cuando son adultos. Los mejillones se alimentan filtrando el agua y extrayendo el plancton (pequeñas plantas y animales) de ella. El problema es que pueden filtrar todo el plancton de un lago o arroyo, sin dejar nada para que coman los animales nativos.



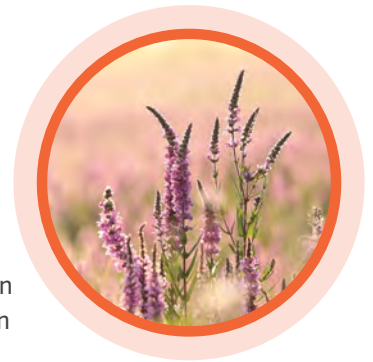
SALICARIA PÚRPURA

Esta es una planta encantadora, o eso parece a primera vista. Tiene un tallo alto de flores de color púrpura rosado que florecen a fines del verano. Pero desde que se trajo a América del Norte a principios del siglo XIX como planta ornamental de jardín, esta planta se ha ganado los apodos de hermosa asesina, monstruo de los pantanos y plaga púrpura.

Poco después de llegar a los Estados Unidos, la salicaria púrpura comenzó a extenderse a las áreas naturales. Para 1830, se podía encontrar a lo largo de la costa de Nueva Inglaterra. La construcción del Canal Erie y otros canales en la década de 1880 permitió que se extendiera tierra adentro. Hoy se encuentra en los humedales en todos los 48 estados inferiores excepto Florida. En algunas áreas, crece tan densamente que los científicos han contado hasta 20,000 plántulas en un metro cuadrado.

En Europa, donde es una planta nativa, la salicaria púrpura no es invasiva porque una variedad de insectos se alimenta de ella y la mantienen bajo control. Ninguno de estos insectos se encuentra naturalmente en América del Norte. Esto, y el hecho de que una sola planta crece muy rápido y puede producir más de 2,5 millones de semillas al año, ha permitido que la salicaria púrpura se propague sin control.

Cuando invade un área de humedales, desplaza a las plantas nativas, reduce la comida y la cobertura disponible para la vida silvestre y obstruye las vías fluviales.



NUTRIA

Estos animales amantes del agua de América del Sur tienen grandes dientes frontales y un pelaje denso y cálido, como su primo el castor. La gente trajo la nutria a los Estados Unidos en la década de 1930 para criarlos por su pelaje. Pero la piel de nutria nunca se hizo popular, por lo que algunas personas liberaron sus nutrias en la naturaleza. Ahora se encuentran en 22 estados.

Las nutrias son herbívoras con apetitos muy grandes. Comen alrededor de una cuarta parte de su peso corporal todos los días. Si bien comen casi cualquier planta, su comida favorita son las raíces de las plantas de los pantanos. Cavan debajo de las plantas y les dan la vuelta para comer la estera de raíces, a menudo matando a las plantas.

Las nutrias se reproducen durante todo el año y se reproducen muy rápidamente. Una hembra adulta puede tener dos o tres camadas al año, con hasta 11 crías por camada. Como hay pocos depredadores para mantenerlos bajo control, las nutrias han destruido miles de acres de plantas de pantano en los Estados Unidos. Esto daña a las aves acuáticas y aves canoras que anidan, así como a los peces y cangrejos, que dependen del pantano para vivir.



ADÉLGIDO LANUDO DE LA CICUTA

Este diminuto insecto chupador ha matado muchos árboles de cicuta en el este de los Estados Unidos. (Las cicutas son árboles altos con agujas de hoja perenne.) Se alimenta de la savia en la base de las hojas de la cicuta, lo que hace que se caigan. Sin hojas, el árbol muere de hambre, generalmente a los pocos años del primer ataque.

El adélgido lanudo de la cicuta fue traído accidentalmente de Japón al oeste de los Estados Unidos en 1924 a través de envíos de madera. Las cicutas occidentales son naturalmente capaces de resistir al insecto. Pero cuando el adélgido viajó al este de los Estados Unidos en la década de 1950, quedó claro que las cicutas del este no podían resistirlo.

El adélgido ahora amenaza bosques enteros de cicuta en el este de los Estados Unidos. A medida que los árboles mueren, las plantas y los animales que dependen del bosque también pueden morir. Debido a que los árboles de cicuta del este son importantes en los bosques a lo largo de los arroyos en los Apalaches, su pérdida puede conducir a suelos más secos y temperaturas más altas de los arroyos en ese entorno. Los adélgidos lanudos de la cicuta se propagan por el viento o son transportados por aves, mamíferos y humanos. Se reproducen rápidamente; un individuo puede producir hasta 90,000 nuevos adélgidos en un año.





TAMARIX

Estos árboles consumen toneladas de agua en el seco suroeste de los Estados Unidos. Las raíces de los tamarix crecen profundamente en la tierra del desierto, secando los manantiales. Y como sugiere su apodo, cedro salado, el tamarix rezuma sal de sus hojas, lo que hace que el suelo a su alrededor no sea apto para las plantas nativas.

Los colonos occidentales en el siglo XIX trajeron este árbol euroasiático a la región como fuente de madera y sombra. Ahora se ha extendido por todo el suroeste.

El tamarix prospera porque no tiene depredadores naturales ni enfermedades conocidas. También se multiplica muy rápido. Cada planta produce hasta medio millón de semillas, y algunas variedades pueden crecer tanto como 10 pies de altura cada año. Cuando el tamarix reemplaza a las especies de plantas nativas, la cantidad de aves, pequeños mamíferos y otros animales en el área puede disminuir.



ESTORNINO EUROPEO

Los estorninos llegaron a los Estados Unidos en 1890 cuando un hombre llamado Eugene Schieffelin liberó 40 pares de ellos en el Central Park de Nueva York. Dijo que quería traer todas las aves mencionadas por William Shakespeare a Estados Unidos.

Para 1930, los estorninos europeos se habían extendido hasta los estados del oeste. Doscientos millones de estorninos ahora se encuentran en la mayor parte de América del Norte, México y partes del Caribe.

Los estorninos son aves inteligentes e interesantes, pero son malas noticias para las aves nativas como los pájaros carpinteros, los pájaros azulejos y las golondrinas. Los estorninos compiten con estas aves por las cavidades de los nidos en árboles, a menudo destruyendo huevos y aves jóvenes en el proceso. Además, debido a que forman grandes bandadas de invernada, las personas las consideran plagas.

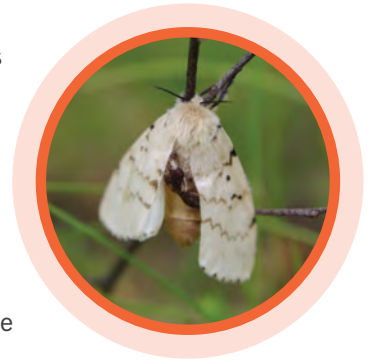


POLILLAS ESPONJOSAS

Estas polillas han vivido en Europa y Asia durante miles de años. Fueron traídos por primera vez a los Estados Unidos en 1869 por un científico que quería intentar usarlos para producir seda. Por accidente, varias de las orugas, por el viento, cayeron del alféizar de la ventana de su casa en Massachusetts y escaparon.

Veinte años después, hubo un brote de polillas esponjosas en los alrededores. Hoy en día, la polilla esponjosa es una de las plagas forestales más dañinas en el noreste de los Estados Unidos. Las orugas emergen de sus huevos a principios de la primavera. No son quisquillosos con la comida. Si bien prefieren las hojas de roble, arce y olmo, se alimentan de aproximadamente 500 plantas diferentes. Cuando la comida escasea, las orugas comen casi cualquier vegetación. Destruyen las hojas de millones de acres de árboles cada año.

Las polillas esponjosas se propagan de dos formas. Las orugas recién nacidas tejen pequeños hilos de seda que les permiten ser transportadas por el viento. Con mayor frecuencia, se propagan cuando las personas trasladan sus pertenencias al aire libre, como automóviles, casas rodantes, leña o muebles de jardín, a nuevos lugares, sin saber que albergan huevos de polillas esponjosas.



AMO MI
TRABAJO
VERDE

PROFESIONES

LOS EDUCADORES AMBIENTALES dirigen a los grupos escolares y comunitarios en actividades de aprendizaje que se enfocan en los árboles y los ecosistemas forestales. Pueden realizar excursiones en las que los alumnos puedan experimentar la naturaleza de primera mano.

