EN QUÉ CONSISTE EL PROYECTO SAMFIX?

SAMFIX pretende desarrollar protocolos específicos y herramientas para la prevención y alerta temprana de invasiones de especies del género Xylosandrus. Estas herramientas se probarán en una amplia gama de lugares con el fin de recopilar y evaluar los datos obtenidos para comprender mejor las rutas y riesgos de expansión de los escarabajos, así como medidas eficaces de control, con el objetivo final de erradicar o contener las infestaciones actuales y prevenir futuras expansiones.

LOS RESULTADOS ESPERADOS EN SAMFIX

42.179

hectáreas de ambientes naturales y seminaturales protegidos mediante sistemas efectivos de prevención y alerta temprana.

80%

reducción del 80% de las poblaciones de estas especies exóticas invasoras en las áreas principales del proyecto y evitar la expansión en otras áreas después de 2020.

- Identificación de las rutas de entrada y de invasión.
- Determinación de la eficacia de las nuevas tecnologías de teledetección en el campo del control de Xylosandrus.
- Capacitación a administradores de parques y agentes forestales, propietarios de viveros, de huertos y jardines, inspectores públicos, y también de visitantes y estudiantes sobre los riesgos de invasión y el reconocimiento de signos de presencia de Xylosandrus.
- Fomentar la participación de la ciudadanía interesada en las actividades de control de la invasión de Xylosandrus.
- Difundir la relevancia de los datos recopilados mediante ciencia ciudadana.

ÁRBOLES INFESTADOS POR XYLOSANDRUS

Proyecto cofinanciado por el programa LIFE de la Unión Europea a través del Acuerdo de Subvención LIFE17 NAT/IT/000609

Inicio del proyecto: 1/07/2018 / **Fin del proyecto:** 28/02/2022

La Comisión Europea no se hace responsable de los contenidos y de la utilización que se haga de la información contenida en este folleto.

www.lifesamfix.eu

SAMFIX

SAving Mediterranean Forests from Invasions of Xylosandrus beetles and associated pathogenic fungi

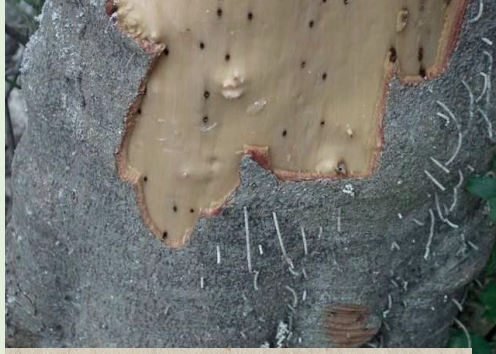
Xylosandrus:

un pequeño coleóptero que debe ser conocido y controlado

SECCIÓN DE UNA RAMA INFESTADA POR LARVAS DE XYLOSANDRUS

PERFORACIÓN DE UNA GALERÍA POR UN ADULTO PENETRANDO EN EL INTERIOR DE LA RAMA

GALERÍAS DE ASPECTO NEGRUZCO TAPIZADAS DEL HONGO QUE TRANSPORTA XYLOSANDRUS



CILINDROS DE SERRÍN COMPACTADO BLANQUECINO EXPULSADO DE LAS GALERÍAS POR LOS ORIFICIOS DE ENTRADA

LOS ESCARABAJOS PERFORADORES DEL GÉNERO XYLOSANDRUS

Xylosandrus compactus *(escarabajo negro de ambrosía o de ramillos)* y **Xylosandrus crassiusculus** *(escarabajo granulado de ambrosía)* son pequeños escarabajos escolítidos, altamente polífagos que pueden alimentarse de muchas especies de árboles y arbustos. Son nativos de Asia oriental que han invadido otras partes del mundo, probablemente a través del comercio de plantas vivas, madera de rollo o de embalaje y de estiba.

Xylosandrus compactus

Xylosandrus crassiusculus

¿QUÉ DAÑOS CAUSAN ESTOS ESCARABAJOS?

Estos escarabajos, transportan hongos simbióticos, cavan túneles en ramas jóvenes *(X. compactus)* y troncos *(X. crassiusculus)* de árboles y arbustos hospedantes. Los árboles infestados pueden mostrar marchitamiento, deformación de la rama, roturas y declive general. Dado que muchas especies de plantas presentes en la región mediterránea se consideran posibles huéspedes, si no se lleva a cabo una intervención, pueden producirse imporantes daños en bosques y formaciones de matorral mediterráneo.

SAMFIX

En Europa, se han encontrado escarabajos del genero Xylosandrus en **Francia**, **España** e **Italia**. A partir de estos lugares, **SAMFIX** identificó y seleccionó los espacios naturales a proteger.

Leyenda

- SITIOS CENTRALES
- SITIOS DE REPLICACIÓN

¿QUÉ PUEDES HACER TU?

SI QUIERES PARTICIPAR ACTIVAMENTE EN LA CONSERVACIÓN DE LAS ÁREAS NATURALES, DESCARGA LA X-APP Y ÚSALA COMO UNA GUÍA PARA EXPLORAR ESTOS ESPACIOS PROTEGIDOS Y SUS ALREDEDORES.

AYUDARÁS A LOS CIENTÍFICOS A RECOPILAR DATOS Y, AL MISMO TIEMPO, PUEDES PONER A PRUEBA TUS CONOCIMIENTOS SOBRE FLORA Y FAUNA A TRAVÉS DE DESAFÍOS DIVERTIDOS, COMO EXAMINAR LA SALUD DE LAS PLANTAS Y DESCUBRIR LA PRESENCIA DE ESCARABAJOS PERFORADORES.