



Consejo Económico y Social

Distribución: general
31 de julio de 2019

Original: inglés



Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura

Comisión Económica para Europa

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

Comité de Bosques y de la Industria Forestal

Comisión Forestal Europea

77.ª reunión

Ginebra, 4-7 de noviembre de 2019

Tema 5 e) del programa provisional

Asuntos relativos a la Comisión Forestal Europea de la FAO

Debate de expertos: “Riesgo de nuevas especies invasivas para los bosques europeos”

40.ª reunión

Ginebra, 4-7 de noviembre de 2019

Riesgo de nuevas especies invasivas para los bosques de Europa y Asia central

Nota de la Secretaría

Resumen

Las nuevas amenazas para los bosques de Europa y Asia central derivadas de especies invasivas están aumentando a niveles alarmantes. Las principales razones son el incremento del comercio mundial, los viajes y las repercusiones del cambio climático. Las graves plagas de especies invasivas causan daños a la productividad de los bosques y al suministro de servicios de los ecosistemas en la región por valor de miles de millones de dólares. La prevención y gestión de las especies invasivas en la región hace necesario realizar cambios urgentes en las estrategias de sanidad forestal nacionales. Estos incluyen la aplicación de medidas fitosanitarias en la actividad forestal, tanto a nivel nacional como regional, así como el fomento de la participación de las comunidades en el establecimiento de programas de seguimiento para la detección y acción tempranas. En el presente documento se proporciona información de antecedentes para un grupo de expertos que debatirá las múltiples dimensiones del problema en la región.

Los miembros tal vez deseen brindar orientación para la labor pertinente de los Estados Miembros y la FAO en la región.

I. Introducción

1. La cubierta forestal en Europa constituye aproximadamente el 35 % de la superficie (190 millones de hectáreas), mientras que los bosques y otras tierras boscosas en Asia central representan solo el 5,5 % de la superficie total de 545 millones de hectáreas (FAO, 2010). Los bosques de la región de Europa y Asia central proporcionan madera, dendrocombustibles y productos no madereros y son la fuente de muchas otras actividades relacionadas con los bosques como, por ejemplo, la caza y el pastoreo. En Europa, estas actividades forestales tienen un beneficio de casi 500 000 millones de EUR y proporcionan empleo a aproximadamente 3,5 millones de personas (AEMA, 2018). Asimismo, los bosques brindan numerosos servicios de los ecosistemas como la gestión de las cuencas hidrográficas y la protección del suelo.

2. Los bosques de la región de Europa y Asia central han sufrido numerosas plagas y patógenos forestales, incluidos varios organismos invasivos (por ejemplo, plantas, vertebrados, invertebrados y microorganismos). Las especies forestales invasivas suponen una amenaza cada vez mayor para la salud, la sostenibilidad y la productividad de los bosques naturales y plantados. La introducción de especies forestales invasivas y la propagación de estas están estrechamente relacionadas con la creciente circulación mundial de bienes y personas, exacerbadas por las repercusiones del cambio climático.

3. La estimación de las repercusiones económicas, medioambientales y sociales totales de las especies forestales invasivas resulta complicada debido a que existen numerosos componentes que se deben tener en cuenta, entre ellos, las repercusiones de las especies invasivas en la biodiversidad, las funciones de los ecosistemas, la salud humana y los valores sociales y culturales, así como costos indirectos como, por ejemplo, los efectos de las medidas de control. A nivel mundial, actualmente las especies invasivas están reconocidas como una de las principales causas de pérdida de biodiversidad. En numerosos países de la región, los ecosistemas forestales han sufrido plagas graves de especies invasivas que han causado daños a la economía, el medio ambiente y los valores socioculturales por valor de miles de millones de dólares. Las repercusiones económicas generales de las especies invasivas en la región se estiman en más de 12 000 millones de EUR al año y solo las plantas terrestres invasivas provocan gastos de al menos 3 700 millones de EUR al año (Kettunen *et al.*, 2009).

II. Un riesgo multidimensional y la necesidad de una actuación intersectorial

4. Existen cerca de 1 800 especies invasivas en los bosques de Europa (AEMA, 2018). En la lista de las 100 especies más invasivas de Europa se incluyen varias especies forestales invasivas (DAISIE, 2018). Las nuevas amenazas de plagas en la región están causadas por la propagación de amenazas existentes a nuevas zonas de la región, así como por la introducción de nuevas amenazas. Las especies invasivas se pueden introducir en nuevas zonas deliberadamente cuando se importan como producto, o pueden llegar de manera no intencionada como contaminante de un producto, a través de un vector, y propagarse a través de corredores de infraestructuras como carreteras y canales o sin ayuda.

5. A continuación se indican algunas especies forestales invasivas importantes con una distribución limitada en la región de Europa y Asia central:

- el nematodo de la madera de pino (*Bursaphelenchus xylophilus*) en pinos de Portugal y España;
- el insecto de encaje del roble (*Corythucha arcuata*) en robles de toda Europa y Asia menor;
- la polilla del boj (*Cydalima perspectalis*) en diversos bojés nativos y cultivados de toda Europa y el Cáucaso;
- el tizón del boj (*Calonectria pseudonaviculata*);
- el decaimiento del fresno (*Hymenoscyphus fraxineus*) en toda Europa;

- el escarabajo verde (*Agrilus planipennis*), que está ampliando su distribución de Europa oriental hacia la zona occidental;
- la muerte súbita del roble (*Phytophthora ramorum*) en varios países europeos;
- el cerambícido de los cuernos largos (*Anoplophora chinensis*) (y otras especies de *Anoplophora*) en varios países europeos;
- el picudo rojo de la palmera (*Rhynchophorus ferrugineus*) en Italia, España y en proceso de propagación hacia el Cáucaso;
- el árbol del cielo (*Ailanthus altissima*);
- la hierba nudosa japonesa (*Fallopia japonica*);
- el arce de hoja de fresno (*Acer negundo*);
- la acacia falsa (*Robinia pseudoacacia*);
- el chancro del castaño (*Cryonectria parasitica*).

6. Asimismo, las nuevas especies forestales invasivas incluyen el escarabajo rojo del pino (*Dendroctonus valens*), que afecta a las especies de pinos, y el escarabajo barrenador polífago, que afecta a numerosos árboles urbanos y al aguacate en los Estados Unidos de América y en Sudáfrica, así como patógenos como la banda marrón, que probablemente tenga repercusiones importantes en los bosques naturales y plantados de Europa y Asia central.

7. El cambio climático ha influido en gran medida en las plagas y patógenos nativos, así como en las especies invasivas, especialmente en su biología (por ejemplo, acelerando su desarrollo), comportamiento (por ejemplo, la preferencia de huéspedes) y patogenicidad. El aumento de las temperaturas y el estrés ocasionado por la sequía hacen que los árboles tengan peor salud, lo cual los hace vulnerables a las amenazas de las especies invasivas. Muchos países europeos poseen instituciones y departamentos dedicados a la salud de los bosques y las especies invasivas. Organizaciones regionales como la Red Europea de Información de Especies Exóticas (EASIN), la Agencia Europea del Medio Ambiente y el Grupo de expertos en sanidad vegetal de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria abordan las cuestiones relacionadas con las especies invasivas en Europa. Asimismo, el mandato de la Organización Europea y Mediterránea de Protección de las Plantas (OEPP) abarca países que no pertenecen a la región de Europa de la FAO. El Grupo de expertos sobre plagas cuarentenarias relacionadas con cuestiones forestales de la OEPP mantiene listas de alertas para la región de la OEPP. Muchos aspectos de las especies invasivas ya se han abordado mediante una serie de leyes de la Unión Europea en vigor. El reglamento de la Unión Europea sobre la prevención y la gestión de la introducción y propagación de especies exóticas invasoras proporciona la base para las estrategias nacionales.

8. Sin embargo, los esfuerzos de cada país con miras a la prevención y gestión de las especies forestales invasivas varían considerablemente. Aunque el concepto de libre circulación tiene numerosos beneficios para las economías europeas, la falta de aplicación de medidas fitosanitarias antes de la exportación y a la llegada a las fronteras, junto con una vigilancia deficiente, incrementan la propagación de especies invasivas en la región. La mayoría de las medidas adoptadas por los países a nivel individual son reactivas y están orientadas a contener la propagación de las especies forestales invasivas. Estas medidas sobre especies invasivas transfronterizas solo pueden resultar satisfactorias si se cuenta con la cooperación de los países vecinos en cuanto a vigilancia y respuesta temprana. Actualmente, no todos los países de la región disponen de estrategias sobre sanidad forestal apropiadas para apoyar las respuestas transfronterizas. En particular, los países de Europa oriental y Asia central necesitan mejorar la aplicación de las estrategias de sanidad forestal para reducir el desplazamiento de especies invasivas.

9. Es necesario aplicar estrategias de adaptación eficaces para incrementar la capacidad de gestión a fin de hacer frente a fenómenos adversos como brotes de plagas y condiciones meteorológicas adversas. Esto implica crear resiliencia y redundancia, así como alentar la adopción de soluciones biológicas sólidas a los problemas de plagas cuando sea posible, fortalecer las capacidades de respuesta rápida y crear bosques sostenibles resilientes a las variaciones climáticas espaciales y temporales.

III. Actividades de la Oficina Regional de la FAO para Europa y Asia Central en curso y previstas sobre este tema

10. A través de programas de cooperación técnica, la FAO proporciona apoyo técnico a los países de la región, entre ellos, Albania, Belarús, Georgia, Turquía y Ucrania. Aunque numerosos proyectos son de naturaleza reactiva, el objetivo general del apoyo técnico consiste en crear bosques resilientes a las amenazas de las especies invasivas y los brotes de plagas nativas.

11. La naturaleza transfronteriza de las especies invasivas requiere que las instituciones, los países y las regiones colaboren en la prevención y gestión de las especies forestales invasivas. Comprendiendo la necesidad de una colaboración masiva en la gestión de las especies forestales invasivas, el Departamento Forestal de la FAO está facilitando cinco redes regionales sobre especies forestales invasivas en Asia y el Pacífico, África, el Cercano Oriente, Europa y Asia central y los países del Cono Sur, que abarcan unos 100 países a nivel mundial. Estas redes permiten intercambiar información esencial sobre plagas y actividades de creación de capacidad centradas en la prevención y gestión de las especies forestales invasivas en estas regiones y entre ellas. Para reducir la introducción de plagas a través del comercio, las redes también promueven activamente la aplicación de normas fitosanitarias en la actividad forestal en colaboración con la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF) y con asociados regionales.

12. En 2017, la FAO apoyó el establecimiento de la Red de Europa y Asia central sobre especies forestales invasivas (REUFIS), que actualmente cuenta con puntos de contacto de 24 países en la región de Europa y Asia central. La red impulsa la gestión integrada y dinámica de las plagas forestales en la región. La mejora de la comunicación y la colaboración en la región ayudará a los países miembros a abordar y gestionar el aumento de las amenazas para la salud de los bosques, las especies invasivas, los brotes de plagas nativas y el cambio climático. En 2017, la FAO facilitó a través de la red un taller de creación de capacidad sobre la identificación del barrenillo de la higuera y el coleóptero de ambrosía invasivos, y en 2018 se llevó a cabo otro taller para sensibilizar sobre la importancia de la aplicación de las legislaciones regionales y nacionales para la prevención y gestión de patógenos forestales invasivos en la región de Europa y Asia central, así como la función de los viveros. En 2019, la FAO está planeando llevar a cabo un taller de creación de capacidad sobre la gestión sostenible de especies invasivas del castaño y plantas leñosas invasivas. Además, se está realizando una encuesta en los países miembros de la REUFIS para analizar el estado actual de las especies forestales invasivas y determinar ámbitos para la realización de actividades conjuntas en el período 2020-21.

IV. Puntos que deben considerarse

13. La Comisión tal vez desee alentar a los países de la región a reforzar su participación en la REUFIS y contribuir a sus actividades a fin de fortalecer la colaboración regional en relación con la salud de los bosques y el control de las especies forestales invasivas en la región.

14. La Comisión tal vez desee solicitar a la FAO que:

- a) siga apoyando a la REUFIS en la ejecución de sus actividades;
- b) respalde las medidas intersectoriales de protección de los bosques para contribuir a la conservación de la biodiversidad, la adaptación al cambio climático y la mitigación de este.