

Descripción de las fichas

Las fichas técnicas de las especies que se van a publicar han sido redactadas por expertos de diferentes países con experiencia reconocida en el estudio de la especie en cuestión. La correspondiente ficha editada en esta revista es una traducción realizada por expertos españoles. En algunos casos se ha tratado de subrayar los temas más relevantes para la especie en España.

Se han elaborado siguiendo un esquema común, aunque, por las características de la especie, se han desarrollado desde diferentes perspectivas.

En el apartado sobre la **biología** de la especie se ha tratado de abordar, especialmente, los aspectos reproductivos, por su incidencia en la conservación de la misma. La descripción ecológica se ha presentado de una forma general.

La **distribución**, que se completa con un mapa general, se establece desde una perspectiva amplia. Este apartado se complementa, en la edición en español en esta revista, con las peculiaridades de la especie en España.

El apartado sobre la **importancia y uso** trata de recoger un conjunto diverso de aspectos, desde la importancia económica y su uso como especie productiva hasta factores sanitarios que puedan ser trascendentes en la producción. También se pretende apuntar la importancia que la especie en cuestión tiene en los ecosistemas en los que participa.

El **conocimiento genético** aporta una información actualizada basada en los diferentes estudios genéticos, tanto sobre los aspectos cualitativos como cuantitativos. El conocimiento genético se ha visto impulsado en estos últimos años por la utilización de nuevas herramientas moleculares que permiten conocer aspectos importantes en la conservación genética, como son la estructura genética de las poblaciones, la diversidad, distancias genéticas, etc.

La revisión de las **amenazas a la diversidad genética** de la especie trata de subrayar aquellos aspectos de la actividad humana que tienen repercusión en su mantenimiento. Actividades relacionadas con la sobreexplotación de los recursos, la utilización del material forestal de reproducción, los cambios en el uso del suelo, la contaminación y el cambio climático son algunas de las causas que pueden afectar a las poblaciones y especies. Por ello debemos ajustar nuestras actuaciones para que provoquen el menor impacto genético posible sobre éstas.

Guía para la conservación y uso, en donde se proponen, como resultado del conocimiento genético y de la revisión de las amenazas, actividades de conservación, especialmente *in situ* o *ex situ*, así como otras ligadas a la gestión forestal y con repercusión en la estructura genética de la especie.



Referencias bibliográficas recomendadas para ampliación de la información indicada en la ficha técnica.