



La agroforestería y la estrategia europea de la biodiversidad

www.eurafagroforestry.eu/afinet/

La Unión Europea desarrolló una estrategia de biodiversidad basada en seis objetivos principales (CE 2011a) y algunos de ellos pueden ser cumplidos por la agroforestería: (1) desarrollo de una red de hábitats naturales, (2) restauración de los servicios ecosistémicos basados en el desarrollo de infraestructuras verdes y (3) garantizar la sostenibilidad de las actividades agrícolas y forestales, pero también (6) aumentar la contribución de la UE a una acción mundial concertada para evitar la pérdida de biodiversidad. El primer objetivo de la biodiversidad de la UE apunta a proteger las especies y los hábitats por la ley de hábitats de la UE y debe llevarse a cabo mostrando una mejor conservación o un estado seguro para un 100% más de hábitats y un 50% más de especies para el año 2020. Debido al importante papel que las plantas perennes leñosas y, por lo tanto, la agroforestería debe desempeñar en la promoción de la biodiversidad en Europa, esta evaluación debe analizar específicamente la presencia de prácticas agroforestales en el panorama europeo. Una comparación entre el mapa de la presencia de tierras de cultivo de Alto Valor Natural en Europa (EEE 2012) y el mapa del área ubicada por los prácticas silvopastorales revela que la mayoría de éstos se encuentran en el área mediterránea de Europa, destacando que la mayoría de las tierras de cultivo de Alto Valor Natural se gestionan como prácticas agroforestales. El objetivo 2 de la Estrategia de Biodiversidad de la UE (CE 2011b) tiene como objetivo mantener y restaurar los ecosistemas y sus servicios ecosistémicos mediante la inclusión de infraestructuras verdes en la planificación espacial

y la restauración de al menos el 15% de los ecosistemas degradados para 2020. Se podría utilizar la agroforestería como un sistema de uso sostenible de la tierra como parte de la reclamada infraestructura verde para restaurar ecosistemas degradados. Hay buenos ejemplos de restauración de servicios ecosistémicos en terrenos mineros con prácticas silvoarables pero también en áreas de montaña con prácticas de silvopastoreo. El objetivo 2 de la estrategia de biodiversidad de la UE apunta también a contribuir al crecimiento sostenible de la UE y ayudar a mitigar y adaptarse al cambio climático. Ambas contribuciones pueden ser proporcionadas por la agroforestería que ha sido reconocida por el IPCC y la UE (Decisión 529/2013/UE) como una de las herramientas más importantes para mitigar y adaptar los sistemas agrícolas al cambio climático. La agroforestería está realmente asociada a la conexión entre los sistemas agrícolas y forestales en cada tipo de territorio y entre ellos cuando se integran diferentes usos del suelo como destaca el objetivo 3 de la estrategia de biodiversidad de la UE. Mediante la introducción de especies perennes arboladas en terrenos agrícolas o actividades agrícolas en terrenos forestales y la conexión entre ambos tipos de uso del territorio (corredores verdes que conectan áreas forestales y agrícolas) se promueve la biodiversidad. Esto se puede hacer mediante el uso de forraje del sotobosque en las tierras forestales cuando la disponibilidad de forraje es escasa en los pastos ubicados en zonas abiertas. La conexión a través del empleo del ganado entre las zonas forestales y las de pastos desarbolados tiene una larga tradición y puede incluir distancias cortas (transtermitancia) o largas (trashumancia) y está vinculada a la conexión de la biodiversidad entre diferentes hábitats que generalmente involucran la agroforestería. Además, la existencia de árboles dispersos en terrenos cultivables puede ser un excelente corredor verde que conecte la biodiversidad de grandes mamíferos y aves entre zonas forestales distanciadas.

Mosquera-Losada MR, Ferreiro-Domínguez N, Romero-Franco R, González-Hernández MP, Rodríguez-Rigueiro FJ, Santiago-Freijanes JJ, Villada A, Rigueiro-Rodríguez A

Universidad de Santiago de Compostela