Un panorama europeo de los productos forestales no madereros (PFNM)

Dr. Sven Mutke[1, 2]

1 Jefe de Servicio de Industrias Forestales INIA-CIFOR
2 Instituto Universitario de Gestión Forestal Sostenible UVa-INIA

En los países europeos hay una tradición muy diversa de productos forestales no madereros, desde la recolección de arándanos y otras bayas silvestres en las riberas del Báltico hasta la gran importancia económica del corcho en nuestra Península, sin pasar por alto el tipo de producto forestal no maderable más generalizado: las setas y hongos silvestres que se recogen en casi todos los países. También hay casos muy particulares, como la obtención de jugo de abedul como bebida en Letonia, la trufa, cada vez más obtenida en cultivo en vez de recolectarla silvestre, el musgo ornamental recolectado en Escocia o la famosa miel de pino griega.

Un rasgo común de muchos PFNM es que frecuentemente se recolectan para autoconsumo personal o como actividad recreativa más que con destino al mercado, o solo para un mercado local. Esto y los reducidos volúmenes de mercancía (no así siempre de su valor, véase el caso de la trufa) provoca que su tratamiento estadístico –y fiscal– sea mínimo y que los números publicados no reflejen toda la realidad. Es decir, Europa no cuenta con datos buenos, fiables o completos de volúmenes de producción, de comercio y del beneficio empresarial obtenido, ni mucho menos de valoraciones para los beneficios sociales, culturales o ambientales asociados al uso de los PFNM, es decir, de un aspecto de uso múltiple de sus bosques como aportación al desarrollo rural.

Por ello, se han puesto en marcha dos iniciativas destinadas a mejorar el conocimiento sobre estos productos y de su sector en Europa. Por una parte, la Acción COST **European non-wood forest products network (NWFPs)** (http://www.cost.eu/COST_Actions/fps/Actions/FP1203; http://www.nwfps.eu/), que agrupa a más de cien investigadores y especialistas en la materia, con la misión de asentar las bases metodológicas y científicas y poner en común unos conocimientos con frecuencia de difusión limitada o disponible solo en lengua local. Esta colaboración busca mejorar el conocimiento del papel que juegan los PFNM para la gestión multifuncional sostenible de los sistemas forestales, papel relevante entre otras razones porque en algunas regiones europeas los PFNM aportan incluso más ingresos directos que las cortes madereras, según datos oficiales de la FAO. Por ejemplo, en países como Italia y Portugal. Aun así, la gestión forestal ha tenido en muchos países europeos tradicionalmente, y sigue teniéndolo en muchos casos, un sesgo hacia la planificación y gestión solo de los recursos maderables, tal vez porque la madera fue durante mucho tiempo el elemento cuya extracción había que controlar y planificar para lograr la sostenibilidad del sistema monte sin esquilmarlo. En paralelo, también los inventarios forestales, la investigación forestal y la experimentación han contado solo con datos escasos, puntuales, colaterales e inconexos para los RFNM, de su ecología, gestión sostenible, cadenas de valor y economía. La acción COST busca cerrar esta laguna mediante un enfoque multidisciplinar coordinado, construyendo una red europea de PFNM que reúne investigadores y gestores.

El otro proyecto en marcha es ***StarTree*** (http://www.star-tree.eu), un proyecto del Séptimo Programa Marco de Investigación que comenzó en 2012. Sus objetivos son,

por un lado, como en la acción COST, mejorar la comprensión, el conocimiento, la orientación y las herramientas para apoyar al sector en la optimización de gestión de árboles de usos múltiples, pero por el otro lado apuesta también por el desarrollo de métodos innovadores que aumenten las posibilidades de comercialización y la rentabilidad de los PFNM, para lograr una economía rural más competitiva. El proyecto reúne 24 instituciones de doce países europeos y se estructura en áreas de trabajo tales como Gestión de los recursos, Economía y mercado, Dimensiones institucionales o Innovación.

Como base de trabajo para obtener datos sectoriales para el proyecto *StarTree* se han definido catorce regiones como casos de estudio, que abarcan un abanico representativo en todo Europa, desde Portugal hasta Finlandia y desde Escocia hasta Turquía. Dos de esta regiones de estudio se sitúan en España: Cataluña y la provincia de Valladolid. El trabajo directo con los grupos interesados en cada caso de estudio regional permite contar con una información de primera mano. Al aplicar una metodología común para todos los casos del proyecto se obtiene un panorama equilibrado no solo de los productos forestales no madereros en el monte, sino también de su sector, la cadena de valor, la industria asociada y los mercados. Un primer informe sobre el estado actual del sector de productos forestales no madereros que está a punto de publicarse (Wong & Prokofieva, 2014) recoge los resultados de los primeros dieciocho meses del proyecto para dar una visión consolidada de lo que el proyecto puede aportar al conocimiento de los PFNM en Europa, cuyas principales conclusiones se repasan a continuación. Por otra parte, hay otro documento más conceptual ya disponible en la página web del proyecto (Wolfslehner *et al.*, 2013).

LA RELEVANCIA DE LOS PFNM EN EUROPA

Las estadísticas disponibles indican un volumen del sector de PFNM considerable, 2.760 millones de euros, destacando tres grupos de productos con mercados definidos y por ello tal vez con mayor visibilidad en la estadística: árboles de navidad, frutos/frutos secos y corcho (Forest Europe, UNECE & FAO, 2011). Pero esto es solo parte de la historia, y hay una persistente falta de datos sobre el uso de los PFNM en Europa, porque los datos oficiales se basan sobre todo en declaraciones de empresas como la industria procesadora o casas comerciales, pero que ignoran, como ya se ha dicho, gran parte de la recolección: el uso privado (autoconsumo), el comercio a escala local o el informal, de gran relevancia en este sector de la economía rural.

El comercio mundial de productos forestales no madereros es importante, y *StarTree* ha intentado examinar la posición de la UE para algunos ejemplos de PFNM más relevantes en el comercio internacional. Sin ir más lejos, para el comercio mundial de corcho, Europa se encuentra en una posición casi de monopolio, con Portugal y España como los dos productores de corcho más importantes del mundo. El valor añadido, especialmente en la fabricación y exportación de tapones de corcho para botellas de vino, es un componente importante del comercio de corcho. En los últimos años, la demanda mundial de tapones de corcho ha estado en declive con la sustitución por tapones de plástico o tapones a rosca, y la industria ha tenido que buscar innovaciones para mejorar la calidad de los tapones, reducir costos y también diversificar las líneas de productos. También en la castaña,

la producción y comercialización en Europa es muy relevante a escala mundial, pero con una creciente dependencia de las importaciones de terceros países. Esto se debe a la producción europea no es capaz de seguir el ritmo de la demanda, y también a los estragos causados por enfermedades como el chancro del castaño o la plaga recientemente introducida de la avispilla. El comercio mundial de hongos silvestres, como tercer ejemplo, ha experimentado en los últimos años un aumento continuo. Aunque hay un predominio de las exportaciones chinas, sigue habiendo una gran cantidad de comercio intracomunitario, siendo la Unión Europea uno de los consumidores principales, lo que ofrece buenas posibilidades comerciales para los productores intracomunitarios.

De las encuestas sectoriales en las catorce regiones de estudio del proyecto *StarTree* se obtuvo una lista de más de 400 especies empleadas para PFNM, la mayoría plantas, seguidas por hongos y animales. El grupo de productos más mencionado son Alimentos o bebidas tradicionales obtenidos de los bosques, seguido por Hierbas medicinales, Artesanía y Productos naturales para cosméticos. Hay muy pocas materias primas forestales no madereras destinados a la industria, destacando el corcho y la resina, que evidentemente no se recolectan en todas las regiones indicadas anteriormente. Por el contrario, hay mucha más actividad en términos de la diversidad de los recursos recolectados y los productos elaborados para mercados especializados o *de nicho*. Las encuestas muestran que en todas las regiones, más de la mitad de los diferentes PFNM se cosechan para su uso personal, y en tres regiones esta proporción se eleva al 90 %. También el uso recreativo puede dominar muchas veces en importancia el sector de bienes y servicios forestales, y hay diversos PFNM ligados como parte intrínseca a servicios turísticos; por ejemplo, la recolección recreativa de setas como micoturismo o la carne como producto de la actividad cinegética.

En el marco legal hay varios niveles y formas de regulación de la recolección y el uso de PFNM en los países *StarTree*: la mitad incluyen los PFNM en la legislación forestal nacional, otros dos tienen regulaciones solo a nivel regional, dos que tienen disposiciones tanto a nivel nacional como regional, uno que no regula los PFNM en las leyes forestales y en el último se rigen por otras leyes o normas. En muchos países, el acceso público al monte está establecido legalmente, y en otros incluso el derecho de recolección libre de

frutos o setas silvestres, mientras en otros países se ha reconocido el derecho del propietario del monte sobre sus productos, implicando la posibilidad de establecer vías de comercialización como la recolección y puesta en mercado por el mismo propietario, la adjudicación directa en pie, sistemas de licencias, etc. Huelga decir que esta regulación se puede encontrar con otro concepto consuetudinario de disfrute libre por parte de la población, dando lugar a conflictos de "robo" de unos bienes que ya tienen dueño en la ley actual.

Pero lo más sorprendente para un forestal español de los resultados obtenidos en esta encuesta paneuropea sea tal vez la excepcionalidad que es en Europa la gestión aplicada a los montes españoles para garantizar la sostenibilidad de sus múltiples usos y funciones y su rentabilidad para el propietario, incluyendo productos como el corcho, la piña, la resina o los pastos, su planificación, cuantificación, pliegos de aprovechamientos, vías de adjudicación, etc. La mayoría de los PFNM en Europa son silvestres y se recogen de forma libre ("oportunista") en montes en los que no se gestionan o no se incluyen explícitamente en los planes de gestión. La gestión activa, la contabilización y la inclusión en planes anuales de aprovechamiento son la excepción y se centran en el pequeño número de productos en Portugal y España, llegando en ningún otro país al 20 %. Incluso los avances en la regulación de aprovechamientos micológicos, de reciente desarrollo y solo en algunas comunidades como Castilla y León, sitúan a nuestro país en la delantera para valorar estos recursos, ignorados muchas veces por el selvicultor europeo, que se limita a gestionar los árboles maderables y la caza. En varios países ni siquiera es posible dejar de lado la producción de madera como objetivo principal, ni justificándolo con un plan de gestión. Esto restringe la capacidad del propietario forestal o gestor para optimizar la coproducción de otros productos o servicios.

En consecuencia, también los modelos científicos desarrollados para estimar o predecir la producción de diversos PFNM, donde los grupos de investigación españoles y portugueses han tenido un fuerte papel en los últimos años, están prácticamente ausentes en la investigación o incluso la práctica selvícola del resto de Europa, y todavía no están integrados en sistemas de apoyo a las decisiones como herramienta del día a día del gestor. Sin embargo, la mayoría del los gestores de la encuesta manifiestan interés en disponer de ellos, y en algunos casos, los socios del proyecto *StarTree* están desarrollando tales modelos.

RETOS FUTUROS PARA LA INVESTIGACIÓN

Las lagunas de conocimiento más importantes que se han identificado son:

- datos comerciales pobres e incompletos que no reflejan la realidad del sector,
- desconocimiento en las estadísticas oficiales sobre el número de recolectores para autoconsumo y cantidades recolectadas,
- poco uso del normas silvícolas, modelos de producción o sistemas de apoyo a las decisiones que incluyan los PFNM en los planes de gestión forestal,
- disponibilidad de estos modelos y herramientas de gestión solo para un número limitado de productos forestales no madereros (corcho, piñón, setas, arándanos),
- conocimiento limitado del estado de conservación de los PFNM, y, en consecuencia, de la sostenibilidad de su aprovechamiento,
- aunque hay una clara distinción legal entre el uso personal y de la explotación comercial bajo los permisos y licencias, hay conflictos entre los titulares de derechos de aprovechamiento y terceros, sean estos recolectores para autoconsumo o furtivos con fines comerciales,
- desconocimiento de las relaciones y compatibilidades entre la actividad económica ligada a los PFNM y el uso social del monte y la cultura forestal,
- falta definir y desarrollar los medios más eficaces para fomentar el desarrollo rural a través de la creación y promoción de empresas de PFNM.

Algunos de estos retos, en particular las relacionadas con la gestión forestal, los derechos de recolección, el desarrollo rural y la innovación son temas centrales del proyecto *StarTree* que se están abordando en la actualidad. Los resultados se publicarán sucesivamente en la página web del proyecto http://star-tree.eu.

AGRADECIMIENTOS

El presente texto se basa en el "State of the European NWFP" (Wong & Prokofieva, 2014). El proyecto *StarTree* recibe financiación del Séptimo Programa Marco para Investigación, Desarrollo y Demostración de la Unión Europea, bajo el contrato 311919.

Fuentes

Forest Europe, UNECE, FAO, 2011. State of Europe's Forests 2011. Status and Trends in Sustainable Forest Management in Europe. Forest Europe, Liaison Unit, Oslo, Norway.

Wolfslehner, B., Huber P., Sheppard, J., Pettenella, D., Prokofieva, I., Weiss, G. Mavsar R., 2013. StarTree conceptual paper on multi-purpose trees and NWFP in Europe. Deliverable D6.3. FP7 Project no. 311919 KBBE.2012.1.2-06, European Commission, 30 p. (http://star-tree.eu/images/deliverables/WP6/D6_3.pdf)

Wong J.L.G., Prokofieva I. (eds.) (2014). Report presenting synthesis of regional sectoral reviews to describe the "State of the European NWFP". StarTree deliverable D1.3. FP7 Project no. 311919 KBBE.2012.1.2-06, European Commission, 95 pp + 3 Annexes.

Foresta

Asociación y Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales. N.º 62

Emisión de CO_2 de troncos de varias especies arbóreas

Reducción de vulnerabilidad y adaptación al cambio climático

Persistencia a largo plazo de las dehesas

El Jardín botánico de Madrid: un calendario natural II

Especial

Aprovechamientos forestales no maderables