

Recuperación de un cortín de abejas y mejora del hábitat del urogallo cantábrico

Autor: Alberto Uría Moreno

Institución: Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)

Otros autores: Oscar Prada Campaña (Asociación de Ciencias Ambientales); Luis Jiménez Meneses (Asociación de Ciencias Ambientales); Christian Paul Ozers (Abeyeros)

1. Resumen

Esta comunicación técnica muestra una actuación de custodia del territorio desarrollada por la [Asociación de Ciencias Ambientales \(ACA\)](#) y [Miel Outurelos](#) que está integrada dentro del **Programa de Custodia del Territorio en Reservas de la Biosfera**, enmarcado en el proyecto **LIFE09NAT/ES/000513 “Programa de acciones urgentes para la conservación del Urogallo (*Tetrao urogallus cantabricus*) coordinado por la Fundación Biodiversidad**.

El mencionado Programa busca promover iniciativas de custodia del territorio en Reservas de la Biosfera y en ZEPAS de la Cordillera Cantábrica cuyo objetivo principal sea la conservación del hábitat y las poblaciones de urogallo cantábrico.

ACA y Miel Outurelos contribuyeron a la mejora del status poblacional del urogallo cantábrico en el Parque Natural de las Fuentes del Narcea, Degaña e Ibias desarrollando el proyecto "RECUPERACIÓN DE UN CORTÍN DE ABEJAS Y MEJORA DEL HÁBITAT DEL UROGALLO CANTÁBRICO", ejecutando una serie de acciones puntuales de mejora de hábitat, para favorecer las áreas de expansión de la especie y conservar aquellas en las que se tiene constancia de la presencia de la misma, ubicadas en el entorno del cortín.

Estas actuaciones fueron planteadas por los habitantes del entorno y desarrolladas por Miel Outurelos y ACA con la inestimable colaboración de Quei Vitorino, empresa local de actividades medioambientales y los vecinos de Tablado y Villarmeirín con el objetivo de empoderar a la población local en la conservación de su entorno natural.

La base del trabajo se fundamenta en un acuerdo de Custodia del Territorio firmado entre Don Jaime Peña Avello, vecino de Villarmeirín (Municipio de Ibias), Miel Outurelos y ACA, con la colaboración de la Asociación Fotografía y Biodiversidad. En el marco de dicho acuerdo y gracias a la financiación recibida en el proyecto, se llevó a cabo la rehabilitación de un antiguo cortín de abejas en desuso para transformarlo en un colmenar en producción y en una estación de polinización permanente, cuya gestión está actualmente siendo desarrollada por Miel Outurelos. Con esta actuación se pretende favorecer la fructificación de especies silvestres de especial interés para el urogallo como arándanos (*Vaccinium myrtillus*), madroños (*Arbutus unedo*), serbales de los cazadores (*Sorbus aucuparia*) o acebos (*Ilex aquifolium*) mediante la acción polinizadora de las abejas que poblarían el cortín.

Palabras clave: Abejas, urogallo, hábitat, cortín, biodiversidad, custodia del territorio

2. Introducción

Apicultura tradicional en Asturias

La apicultura tradicional forma parte del acervo cultural del campo asturiano principalmente del área occidental donde la explotación de las abejas como ganadería es una constante desde hace muchos siglos. A pesar de ser actualmente una actividad en regresión, el occidente asturiano conserva un patrimonio etnográfico importantísimo que no podemos dejar que se pierda. Los censos más antiguos de colmenares que poseemos en la región son los del Marqués de la Ensenada del siglo XVIII. Estos censos ya delataban la importancia de esta actividad; Se censaron 65000 colmenas fijistas-“*trobos*”, “*truébanos*” o “*caxellos*”- que, sobre todo, poblaban los montes del occidente astur.



Colmenas tradicionales o “trobos”. Fotografía: abeyeros

Existía un oficio, el “*abeyeiro*” o “*abeyero*”, muy valorado y reconocido en la sociedad tradicional. Este *abeyeiro* era definido como una persona que “*entendía a les abeyes*”, realmente se le puede considerar el antepasado del apicultor. Así los manejos del *abeyeiro* con sus truébanos cazando enjambres, recolectando la miel y dividiendo sus colonias, solo se entienden como realizados por una persona que conocía totalmente la biología del ganado que manejaba.

¿Qué es un cortín?

Las colmenas en el occidente de Asturias se colocaban principalmente en el interior de unas construcciones específicas que protegían a las colmenas de los ataques de los animales, en particular del oso.

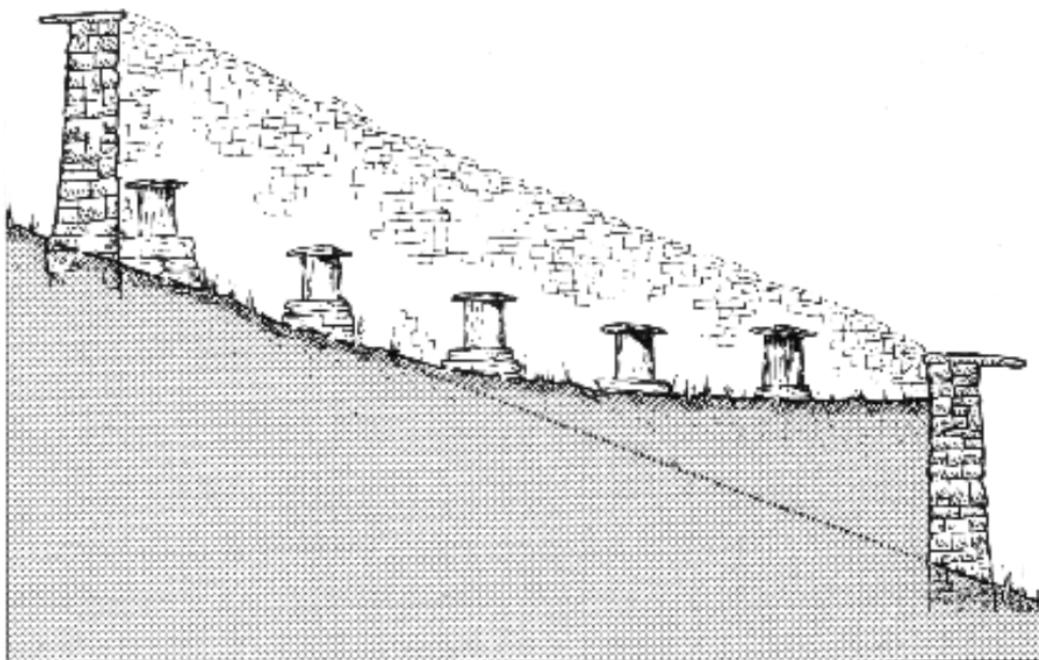
Los cortinos son construcciones de planta cuadrangular o circular, los más comunes, con un diámetro que va entre los 12 y los 20 metros. Están formados por un muro de piedra que, según las zonas, puede ser de pizarra o cuarcita de entre dos y tres metros de altura aproximadamente.



Cortín cuadrangular y cortín circular. Fotografía: abeyeros

Los cortinos pueden tener puerta o no. Los que la tenían era de muy pequeño tamaño (menos de 1.50 de altura y unos 65 cm de ancho) Se situaba elevada sobre el suelo medio metro para hacerla poco accesible y tenía cerradura. A los cortinos sin puerta se accedía por medio de una escalera.

El muro de los cortinos se levantaba siguiendo la pendiente del terreno para no dar sombra en su interior. Según las zonas y la tipología, el muro estaba rematado por unas losas de pizarra (llamadas “*bardas*”) que sobresalían 40 cm por todo el perímetro cuya función era impedir la entrada de agua por el muro pero también que los osos treparan y accedieran al interior.



Sección de un cortín (López Álvarez, 1994)

En actualidad la situación de los cortinos asturianos es crítica y la mayoría se encuentran en riesgo de desaparición. Su localización en el monte en zonas de difícil acceso los ha condenado al abandono. Muy pocos son los que siguen en uso; solo los que se sitúan cerca del pueblo o a la orilla de una carretera. Otro problema añadido es el que no existe un censo serio y sistemático que determine cuantos cortinos hay y en qué situación se encuentran.

Fortalezas de las actuaciones realizadas en el proyecto

Aspectos geográficos: Ibias, municipio al que pertenece Villarmeirín es uno de los tres concejos –junto a Cangas del Narcea y Degaña- que integran el territorio tanto del Parque Natural como de la ZEPA.



En el mapa puede verse en tono verde claro la extensión del Parque Natural de las Fuentes del Narcea, Degaña e Ibias, que coincide con la ZEPA del mismo nombre. El cortin se ubica dentro de esos límites.

Villarmeirín por su parte, representa un enclave de especial interés de conservación tanto por estar incluido en el Parque Natural de las Fuentes del Narcea, Degaña e Ibias, como por estar en las inmediaciones del límite de la Reserva Natural Integral de la Biosfera Bosque de Muniellos. La presencia de urogallo en esta zona está constatada y con este proyecto se mejoraron las condiciones del hábitat cercano al cortin, reduciendo las afecciones que están provocando la fragmentación del hábitat del urogallo en el territorio.

Aspectos ecológicos: El entorno de Villarmeirín está habitado por varias especies de especial interés en cuanto a su protección y conservación se refiere, como son el oso pardo (*Ursus arctos*), el lobo (*Canis lupus signatus*), una especie vulnerable como el desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*) y el propio urogallo (*Tetrao urogallus cantabricus*).

En el entorno del cortin existen varios cantaderos de urogallo, los cuales según el último censo efectuado por la Guardería del Principado de Asturias se encuentran en uso. La ubicación del cortin y la mejora del hábitat alcanzada gracias a la ejecución del proyecto, favorecería que la población existente en Muniellos y en el entorno de El Corralín

umentase su área de hábitat hacia Villarmeirín, gracias al incremento de la fructificación de especies silvestres de especial interés para el urogallo como arándanos (*Vaccinium myrtillus*), madroños (*Arbutus unedo*), serbales de los cazadores (*Sorbus aucuparia*) o acebos (*Ilex aquifolium*) por la acción polinizadora de las abejas que poblarían el cortín (Cayuela *et al*, 2011).

Las características orográficas asturianas hacen necesario que el modelo de apicultura tradicional esté constituido por abundantes colmenares y ubicados de forma dispersa para la correcta polinización de la cobertura vegetal, ya que se establece como radio de pecoreo máximo que alcanzan las abejas, los 3 km (Cayuela *et al*, 2011).

Aspectos sociales y culturales: La población de las abejas ha disminuido en los últimos años. Los pesticidas, la pérdida de hábitat y las enfermedades, cada vez más frecuentes, han conducido a la casi extinción de la abeja silvestre. La imprescindible polinización depende en gran medida de una actividad humana, la apicultura, que tampoco pasa por buenos momentos. El tipo de apicultura practicado en todo el territorio siempre ha sido de subsistencia, una apicultura tradicional y artesanal que daba miel para abastecer a las familias y pagaba favores para con los vecinos. Hasta no hace muchos años los “truébanos” (colmenas fijistas) poblaban todos los valles de Asturias. El despoblamiento de las zonas rurales, primero por la emigración y después por la concentración de la población en el triángulo central asturiano en torno a la industria, marcó un abandono drástico de las explotaciones y la práctica extinción de un oficio –el de “abeyeru”– con alto valor sociocultural y ecológico en la sociedad tradicional asturiana. En el entorno de Villarmeirín ha disminuido notablemente la presencia de colmenas y casi la totalidad de cortinos cercanos se encuentran en estado de abandono, por lo cuál la realización de este proyecto por un joven apicultor, vecino del municipio de Ibias y miembro del FAS (Foro Asturias Sostenible) puede favorecer cierta continuidad de los usos tradicionales en el lugar, frente al generalizado abandono y falta de relevo generacional del sector, más acentuado aún en zonas de montaña como la que nos ocupa.

La recuperación de la apicultura tradicional asturiana contribuirá a la generación de empleo en el entorno rural, preservación de un uso del territorio que garantice su cuidado y estado de conservación, contribuyendo así a evitar el abandono rural. Y a su vez, recuperar el patrimonio cultural de la zona. La conservación tanto del patrimonio natural como del etnográfico, permiten rentabilizar valores muy apreciados por el llamado turismo de naturaleza, gente que busca entornos de calidad donde la biodiversidad y los valores naturales representan un elemento clave.

Por último la implicación de la población local, tanto por parte del propietario de la finca, como de la empresa Outurelos, ya que ambas partes participaron en la ejecución del proyecto, supone una buena oportunidad de ponderar los beneficios de llegar a acuerdos de custodia del territorio.

3. Objetivos

Objetivos generales

1. Mejorar el hábitat del urogallo en una zona donde ya se ha detectado presencia esporádica en los últimos tiempos, favoreciendo así la recolonización de los mismos desde la ladera de enfrente donde el urogallo tiene una población estable en el interior de la Reserva Integral de Muniellos.
2. Dignificar y difundir el papel que el “*abeyero*” hace manteniendo y potenciando la presencia de abejas en un mismo emplazamiento durante todo el año, consiguiendo así una polinización de toda la cobertura vegetal de los hábitats del urogallo que redundan directamente en una mayor fructificación de las especies de las que necesita alimentarse el urogallo.
3. Implicar a la población local en todos los aspectos que lleva consigo la custodia del territorio, teniendo como “agente” a la abeja (*Apis mellifera*) que lejos de causar impacto en el medio ambiente, solo causa beneficios directos sin erosionar el terreno y permitiendo su uso para otros fines.
4. Difundir los objetivos y acciones del proyecto dignificando la labor que la población local y el sector apícola en particular, puede realizar y realiza en beneficio tanto del urogallo como de la biodiversidad.
5. Recuperación de un “*cortín*” de abejas, patrimonio cultural y etnográfico de la región, dándole un valor añadido tanto a la miel producida en su interior como al proyecto en sí, por contribuir a la recuperación del entorno paisajístico.

Objetivos específicos

Conectividad de poblaciones y hábitats: El objetivo de las actuaciones es reforzar el histórico tránsito que el urogallo hacia al valle que nos ocupa. Además la densa cobertura vegetal de matorral permite, también favorecida por la acción polinizadora de las abejas, que los urogallos encuentren protección frente a depredadores y nuevos lugares de nidificación. Además un aumento y una dispersión de la población cercana evitará en un futuro problemas de consanguinidad.

Disponibilidad de alimentos: Se busca asegurar la alimentación del urogallo en cualquier época del año y estado de desarrollo del ave, aumentando la fructificación, por lo que se reduce la competencia por depredación que hacen otras especies sobre estos frutos.

Bienestar y seguridad: Se pretende contribuir a mantener los hábitats que ya frecuenta el urogallo y que sin la acción directa de las abejas haría a la larga que el urogallo tuviese que retroceder en su ámbito de territorio.

4. Actuaciones realizadas en el proyecto

Desbroce de la zona perimetral y del interior del cortín

La finca estaba en situación de abandono. Había muchos árboles en el interior del cortín que necesitaban ser retirados al igual que en la zona perimetral del mismo que debía estar totalmente limpia para evitar que el oso trepara por alguno de ellos para entrar en el cortín y alcanzar su ansiado botín.



Situación inicial del cortín

También se hizo un desbroce del matorral de la zona y se abrió un paso para entrar con una carretilla. El camino fue necesario para llevar tanto el material como las colmenas, y para retirar la madera resultante que no pudo ser aprovechada.



Vista del desbroce y construcción del camino

Restauración del cortín

Si bien la parte inferior se encontraba en buenas condiciones, fue necesario rehacer la parte superior del cortín y darle altura, colocando además unas losas de pizarra a modo de voladizo para dificultar más la entrada del oso.

No existía acceso alguno al cortín, eso hacía inviable llevar a cabo un trabajo ordinario de atención, mantenimiento y explotación de las colmenas por parte de la empresa local Outurelos. Antiguamente al haber solo en su interior “truébanos”, que tenían una escasa productividad, se accedía al interior del cortín por una escalera de madera que ya no se conserva.

Fue necesario por ello hacer una puerta de madera, unos marcos y asentarlos en la pared del cortín abriendo para ello un hueco y rematando la puerta con un dintel y más piedra.



Dos momentos de la reconstrucción de la pared trasera, la más deteriorada



Apertura del hueco y colocación de la puerta



Reconstrucción del muro alrededor de la puerta



Restaurando la parte interior del muro del cortín



Detalle de la puerta y el foso

Preparación de bancadas

Las colmenas deben descansar en unas terrazas de tierra que les permitan estar niveladas aprovechando la inclinación de la finca de modo que unas bancadas se dispongan encima de otras.

Esta es la forma tradicional de hacerlo en Asturias, a diferencia de la apicultura de otras zonas de España, dónde las colmenas se disponen en un terreno llano de forma lineal y en muchos casos en el propio suelo.

Para evitar la aparición de hongos y humedad se instalaron las colmenas a 40-50 cm. del suelo construyendo para ello unas bancadas de madera que las aislaron del suelo.



Acondicionamiento interior del cortín



Colocando las bancadas de madera

Instalación de cierre eléctrico

En todo el perímetro del cortín fue necesario colocar dos líneas de alambre separadas con aisladores colocados en unas varillas de acero cada 2 metros de distancias, e insertar las varillas en la propia pared del cortín.

Además en el interior del cortín se colocó el pastor eléctrico al que van enganchadas las líneas de alambre.



Colocación del pastor eléctrico por todo el perímetro

Instalación de colmenas

Se instalaron en el interior del cortín 40 colmenas. Esta fue la última de las actuaciones iniciales y la primera de todas las actuaciones futuras.

El fin último de este proyecto es recuperar un cortín poblándolo con ello de colmenas. La empresa local Outurelos, se encarga a partir de este momento de su mantenimiento y explotación de tal forma que suponga también un rendimiento económico que redunde en la población local. Ni que decir tiene que cuanto más pobladas de abejas estén las colmenas, más productivas serán, tanto en cuanto a miel, polen y propóleo se refiere, como a su labor polinizadora. De tal forma que la viabilidad final del proyecto y su éxito mismo reside en el futuro del apiario.



Momento de la colocación de las colmenas



Primeras pobladoras del cortín



Vista actual del cortín

Fotos del cortín antes y después de las actuaciones



Antes y después: Trobos de castaño de más de 100 años de antigüedad en el interior del cortín





Antes y después: Vista exterior del cortín





Antes y después: Llegada al cortín, accesos y vista exterior



Conclusiones

El proyecto alcanzó con éxito los objetivos propuestos destacando los siguientes aspectos:

- La reconstrucción de este cortín de forma colaborativa entre los “paisanos” y la entidad de custodia del territorio se ha convertido en un símbolo del trabajo conjunto que sella una alianza en pos de la recuperación de los usos tradicionales que sostienen la Biodiversidad.
- La instalación de este colmenar protegido del ataque del oso, garantiza su actividad como estación polinizadora a largo plazo, de manera que en años posteriores la productividad de las especies arbustivas objetivo se vea incrementada, mejorando así el hábitat del urogallo cantábrico.
- La actividad económica vinculada al proyecto garantiza su continuidad en el tiempo y contribuye al desarrollo local sostenible.
- La restauración del cortín consigue vincular la recuperación del urogallo cantábrico con la calidad de los productos del medio rural que acoge a la especie.

Sin embargo, creemos que este proyecto es sólo la primera piedra de un objetivo mucho más amplio: recuperar la apicultura tradicional y la biodiversidad asociada en el suroccidente asturiano.

Y para ello consideramos imprescindible afrontar las siguientes actuaciones:

- Realizar una caracterización ambiental de los cortines existentes y su relación con el hábitat de especies emblemáticas.
- Restaurar de forma progresiva los cortines con mayor interés para la Biodiversidad.
- Crear un aula apícola polivalente que sirva tanto para la extracción y envasado de la miel, como para recibir a los visitantes y organizar itinerarios etnográficos y ambientales basados en este oficio tradicional y sus beneficios a la naturaleza y a la sociedad.

La custodia del territorio se ha mostrado como una eficaz herramienta de movilización de la sociedad, siendo capaz de implicar a los vecinos del entorno con diferentes colectivos en pos de la conservación del urogallo, del patrimonio cultural y del desarrollo sostenible.

5. Bibliografía

Cayuela, L., Ruiz-Arriaga, S., Ozers, C.P. (2011) Honeybees Increase Fruit Set in Native Plant Species Important for Wildlife Conservation. *Environmental Management*, 48:910–919.

López Álvarez, X. (1994) *Las abejas, la miel y la cera en la sociedad tradicional asturiana*. Real Instituto de Estudios Asturianos. Oviedo

Díaz Otero, E. Naves Cienfuegos, F.J. (2010) Los colmenares tradicionales del noroeste de España. *Associação de Estudos do Alto Tejo online*. núm.3. Recuperado de [http://www.alpoma.net/tecob/wp-content/uploads/2012/01/Colmenares Tradicionales do NO de Espanha.pdf](http://www.alpoma.net/tecob/wp-content/uploads/2012/01/Colmenares%20Tradicionales%20do%20NO%20de%20Espanha.pdf)

6. Agradecimientos

A Jaime Peña y a Vitorino García, por ayudarnos literalmente a levantar piedra a piedra las paredes del cortín.

A la gente de Asturias Sostenible, por ser los primeros que creyeron que merecía la pena luchar por esta idea.

Al resto de miembros de ACA, por ser un apoyo constante en todo este tiempo.

A todas las personas que se acercaron a echarnos una mano, porque fue muy emocionante ver la ilusión con la recibieron nuestro sueño y lo hicieron suyo.

Y por último, pero no por ello menos importante a la Fundación Biodiversidad, por haber depositado su confianza en nuestra iniciativa



La restauración del cortín y la instalación de las colmenas para favorecer la polinización se enmarcan dentro del programa de custodia del territorio del LIFE+ Urogallo cantábrico, un proyecto cofinanciado al 50% a través del programa LIFE+, instrumento financiero de la Unión Europea para el medio ambiente, y coordinado por la Fundación Biodiversidad, del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio



Fundación Biodiversidad

Ambiente.

UROGALLO CANTÁBRICO

