

## Apicultura Medioambiental, o de Conservación.

Tradicionalmente se ha asociado al apicultor con el producto que comercializa: la miel el polen la cera, la jalea real, etc...

Existe un nuevo concepto para la utilización de las abejas que nada tiene que ver con la extracción de productos apícolas sino con la labor que desarrollan durante la recolección de dichos productos, y la interacción en su entorno natural, **la polinización**.

Si hablásemos solo de miel, tendríamos que considerar que la miel es un alto concentrado de néctar de flores deshidratado, pensemos que existe muy poca cantidad de néctar en cada flor, descontando el néctar fresco que la propia colonia prefiere consumir y que, no solo recolectan néctar sino que también polen, tendríamos que son muchas más visitas a las flores de lo que se puede pensar y mucha mas polinización de lo que se supone; el efecto estimado, del trabajo de una sola colmena de entre 20.00 y 60.000 abejas, podría rondar los 1.000 Kg. por año de aumento de producción de semillas ya distribuidas y con alta probabilidad de germinación, porque ha sido polinizado por el más especializado de los insectos polinizadores.

Como definición, podríamos decir que la Apicultura Medioambiental es el conjunto de técnicas utilizadas y el empleo de **“Nidos para Insecto Polinizador”** no aptos para la extracción de productos apícolas, encaminados a prolongar la vida de las colonias de abejas al máximo y a fomentar su reproducción. Este modelo de apicultura considera muchísimo más valioso el trabajo polinizador de las abejas que, la cantidad de miel o polen que de ellas podría extraerse al aplicarles técnicas de apicultura intensiva o productiva.

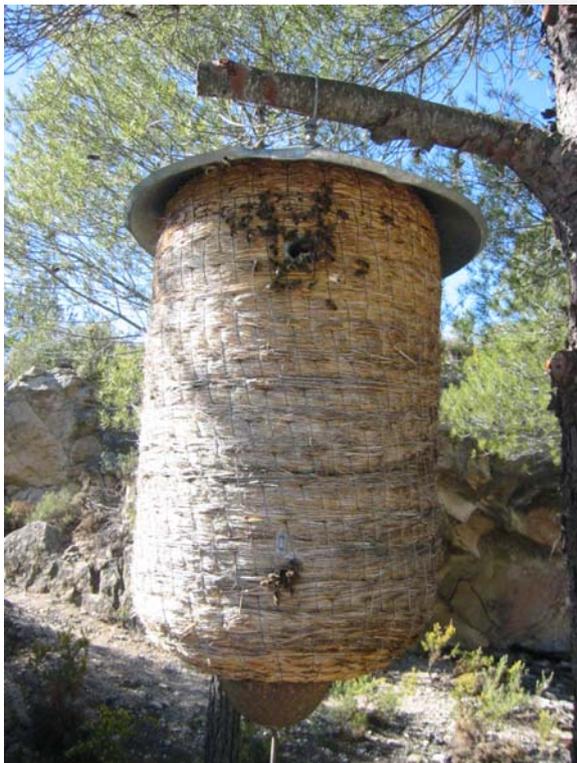
Se ofrece como un nuevo modelo de producto-servicio a las áreas forestales protegidas en general, y a los parques naturales en particular, en las denominadas “Estaciones Apícolas Polinizadoras” o **“Estaciones Polinizadoras”**, y viene a cumplimentar las diferentes tareas de recuperación y promoción de las especies autóctonas y endemismos, pero no solo florales; si existe una diferencia de producción de semillas de una zona a otra, es lógico pensar que las colonias de roedores y aves que se alimenten de ellas, se desplacen hacia estos perímetros, y con ellos, sus propios depredadores al actuar sobre el primer eslabón de la cadena alimenticia.

## Nido para insectos polinizadores

Se trata de unos nidos de cría para insectos polinizadores, principalmente del género *Apis*, inhábil para prácticas apícolas convencionales.

Los nidos disponen de la adecuada capacidad interior y el aislamiento adecuado para acoger enjambres de abeja, avispas, abejorros etc., pero desde luego, el huésped más deseado es la abeja, ya que se han diseñado especialmente para que los enjambres de abejas silvestres encuentren un hueco adecuado para vivir, a falta del tronco hueco que antaño le servía como habitáculo natural, y hoy, tras los incendios forestales, se encuentran destruidos o impracticables. Hace las funciones de los nidos para pájaro que frecuentemente vemos en los parques naturales o espacios protegidos. Estos nidos de abeja, se agrupan en conjuntos de seis unidades para formar una “**Estación Polinizadora**”

Este modelo de nido es el único posible para una modalidad de apicultura, que nada tiene que ver con la producción intensiva de productos apícolas, la denominada “**Apicultura Medioambiental**” o “apicultura conservacionista”.



## Estación polinizadora

Unidad mínima de recepción de enjambres silvestres y herramienta para el control de bioindicadores que utiliza a la abeja común para establecer la calidad ambiental de una zona o paraje.

Es un conjunto de seis **Nidos para Insectos Polinizadores**, colgadas en una percha de adecuadas dimensiones, que con el debido seguimiento y estudio de sus variables, nos dará una idea muy clara de la calidad medioambiental de la zona. La presencia regular de enjambres de abeja silvestre, demostrará la ausencia de pesticidas, contaminación u otras causas que provocarían la migración de las colonias, y que existe la biodiversidad floral suficiente como para mantener poblados al menos tres de estos nidos. Solo la utilización de estas estaciones son hábiles para la práctica de la llamada "**Apicultura Medioambiental**" o apicultura conservacionista.



## Desarrollo del proyecto.

Para la instalación de la estación polinizadora, se acuerda una buena orientación hacia el sur para aumentar las horas de sol, fundamental para sobrellevar mejor el invierno, y preferentemente cerca de algún punto de agua.

La instalación consta de las siguientes etapas:

- **La fabricación artesanal de los seis NIP.**



Revivimos la tradición de fabricar artesanalmente las colmenas que nuestros antiguos utilizaban, trenzando un material de características parecidas al esparto, el "Mel·latge", (*Hyparrhenia hirta*), conservamos el material y mejoramos el proceso de producción al introducir una trama más resistente que la tradicional cuerda de esparto u otras fibras naturales que siempre acababa por descomponerse, lo cual aumenta sensiblemente la vida del conjunto.

- **Montaje de la estación.**

La estación consta de una percha de madera o de tubo metálico que eleva las piqueras del suelo y por tanto, el paso de los polinizadores a dos metros y medio del suelo, alejado de sus depredadores terrestres.



- **Mantenimiento.**

Tanto o más importante que la propia instalación de la estación polinizadora, es el mantenimiento de la misma, el control de los parámetros de una estación nos dará una idea clara de la calidad ambiental de la zona. Se han establecido como régimen adecuado de visitas la quincena, para no perder el hilo de cada floración que suele ser de veintiún días de duración, así en el informe al final de cada ejercicio dará detalles de las incidencias y lo acontecido en la estación en relación directa con el entorno del asentamiento. El informe consta de fecha y objeto de la visita, con un comentario sobre cada actuación, se recopilará una galería de fotos de la estación que podrá ser entregada junto con el informe anual.



*Fruto del seguimiento de una estación se consiguió en 2007 hacer esta secuencia real del progreso de un enjambre natural acogido en una estación polinizadora de la Sierra Mariola.*