

INSTALACIÓN DE LA ESTACIÓN POLINIZADORA "BLUEMOTION" EN EL PARAJE DEL MADERUELO PROMOVIDA POR LAS FUNDACIONES VOLKSWAGEN Y + ÁRBOLES.



Antecedentes de NIP, Estaciones Polinizadoras.

La inquietud de un conjunto de personas que contemplábamos las cenizas de toda una sierra tras haber colaborado voluntariamente en su extinción, nos hizo pensar que no todo estaba perdido, las semillas del subsuelo, más alejadas de las llamas sí germinarían, el verdadero desastre vendría cuando la segunda generación de plantas tras el incendio, no hubiese logrado una adecuada polinización.

Los troncos huecos de los árboles son el principal habitáculo que las abejas silvestres utilizan para hacer sus nidos, y estos sí se habían quemado. Urgía entonces la necesidad de dotar a la sierra de la adecuada infraestructura apícola para que los enjambres, al regresar, encontrasen un habitáculo que igualase o incluso que mejorara en condiciones, a los troncos huecos perdidos tras el incendio, para esta labor, se fundó en 1.994 la ASOCIACIÓN AL SERVICIO DE LA POLINIZACIÓN FORESTAL, esta asociación fomenta la construcción e instalación de los antiguos "bucs", colmenas que elaboraban los antiguos apicultores en la zona de levante hace generaciones.

A principios de abril de 2000, uno de los socios decidió darse de alta como autónomo para intentar encauzar mejor la actividad, siendo el principio de una innovadora empresa que, desde entonces, ofrece servicios de evaluación, instalación y mantenimiento de "Estaciones Polinizadoras", así como la difusión de la necesidad de la presencia de enjambres silvestres en todos los espacios naturales protegidos, en aras de fomentar su biodiversidad.

Desde entonces la empresa ha estado trabajando para todo tipo de administración de medio ambiente a nivel de Comunidad Autónoma Valenciana, Generalitat Valenciana, Universidad de Valencia, Diputación Provincial de Alicante, Universidad de Alicante, Gerencia de Medi Ambient del Ayuntamiento de Alcoy, Parque Natural del Carrascal de la Font Roja, Parque Natural de la Sierra Mariola entre otras, hemos instalado Estaciones Polinizadoras en Murcia y Barcelona y Madrid, fuera de la Comunidad Valenciana y la idea se va difundiendo entre particulares que nos solicitan "Nidos para Insecto Polinizador" desde toda España.

Construcción de los NIP para las Fundaciones VolksWagen y + árboles.

Para la construcción de estos NIP utilizamos madera reciclada proveniente del desmonte de palets usados, con ello conseguimos que la madera de palets, una vez usada se le dé un mejor fin que la mera preparación de partidas de leña. Recuperamos estos palets usados y los alistonamos, si no hubiéramos intervenido nosotros toda esta madera útil hubiera servido solamente que para calentarse temporalmente en un hogar:



Con estos listones minúsculos cortados a inglete, casi inservibles para la industria de la madera, elaboramos artesanalmente los NIP trenzando las maderitas con varillas de hierro galvanizado para formar una estructura muy sólida sin la utilización de ningún tipo de cola que alteraría el olor interior del NIP. Queremos que las abejas identifiquen muy claramente el mensaje olfativo que les daremos después.



La partida de madera ya se ha convertido en una pila de NIPs :



Acabamos los NIP con una tapa inferior, la evolución y la experiencia acumulada nos indica que las antiguas tapas en forma de cono, daban más problemas que soluciones, no se necesita que el NIP acabe en forma de embudo, los resultados de esta complicada pieza de carpintería no han sido satisfactorios.

Con el tiempo, se garcean las piezas y el conjunto acaba por desunirse, hemos visto cómo los detritos de la colonia son transportados por las propias abejas al receptáculo de los desperdicios, no es necesario que caigan por propia gravedad a él.



También, en base a nuestra experiencia, hemos observado cómo en ocasiones los panales de primer año son demasiado vulnerables como para soportar el peso de la miel que las abejas acumulan, sumado al peso de la propia colonia, como las abejas siempre construyen desde el techo hacia abajo, en los calores del verano, es frecuente ver que los panales, acaban desprendiéndose.

Esto provoca no pocos trastornos a la colonia, si se repite en una misma temporada, o si el desprendimiento es importante, supone un peligro insalvable para la supervivencia de la colonia. Para evitarlo, atravesamos la tapa interior de los NIP con varillas para que, por necesidad, construyan los panales sobre estos contrafuertes, el resultado es que los panales ya no se desprenden.



Vista del interior de un NIP con las varillas:



Pensando en la larga duración que pretendemos que tengan los NIP, hemos descartado el aplicar tan solo varias capas de aceite de linaza como hacíamos al principio, el barniz muestra el color natural de la madera y el resultado es más vistoso al principio, pero precisa de mucho mantenimiento, si el NIP está habitado, no es posible la adecuada restauración para reponer esta capa de barniz, el resultado es

que se deteriora y no cumple las funciones de impermeabilidad exigidas a la capa final del NIP. Hemos comprobado que la pintura supera en mucho al barniz en durabilidad, por eso ahora utilizamos pintura para un acabado que se prolongue en el tiempo lo máximo posible.

El modelo de piquera también ha evolucionado, al observar que en ocasiones, depredadores voladores de gran tamaño tenían acceso al NIP, hemos sustituido la gran piquera anterior por cinco, de un tamaño inferior, de esta forma se incrementa la facilidad de ventilación en primavera y verano y se puede reducir al mínimo en invierno, al tiempo que evita la entrada de depredadores de mayor tamaño.

Últimamente personalizamos nuestro trabajo con la colocación del distintivo que nos identifica a nosotros y a nuestro cliente.



© copyright -NIP Estaciones Polinizadoras - 2010



En la parte inferior de los NIP situamos unos receptáculos para los residuos. El contenido de estos receptáculos queda aislado del resto del hueco por una rejilla que impide el acceso de las abejas a estos detritos, de esta forma se evitan posibles auto contagios y esto nos sirve para evaluar el estado de salud de la colonia, mediante el análisis de estos residuos.



Como receptáculo de los residuos usamos una media cáscara de coco para seguir siendo muy respetuosos con el medio ambiente.



Montaje de la estación polinizadora "BlueMotion" en Palazuelos de Eresma.

El día 28 de marzo de 2.010, dos técnicos de NIP Estaciones Polinizadoras se desplazaron a Palazuelos de Eresma, junto con una cuadrilla de Maderas Nobles de la Sierra del Segura.

La ubicación definitiva se situó en la localización GPS:

N 40° 56' 58"
O 03° 58' 53"

En el término municipal de Palazuelos de Eresma, en la zona conocida como "Paraje del Maderuelo", al este del casco urbano:



Se buscó una orientación sur, entre el camino de acceso y el arroyo cercano, en una zona en la que las vacas pastan libremente.

El primer marcado de la ubicación:



Se transportaron al lugar de la ubicación todas las herramientas y elementos de ensamblaje y se inició el proceso de montaje de la estación, mientras unos cavamos los hoyos otros empezamos a montar la estructura de la percha.



Entre tanto, otros operarios de Maderas Nobles se afanaban en construir una doble valla alrededor de la estación para evirtar que las vacas al pastar en la zona se acerquen demasiado a la estación polinizadora, todos los operarios colaboraron activamente durante la instalación, a

quienes agradecemos desde aquí su dedicación.

Los hoyos de la base de la percha tienen una profundidad de 50 cm. para asegurar un perfecto anclaje.



Con la colaboración de los operarios de Maderas Nobles, en muy poco tiempo estuvieron concluídos los tres hoyos del anclaje de la percha:



Ya se podían presentar los tres montantes de la percha para alinear debidamente los tres puntos de anclaje de la estación polinizadora.



Entonces necesitábamos piedras para ir asegurando los palos alineados:



La estructura va tomando forma, se anclan los montantes a los travesaños:





Una vez todo el conjunto armado y alineado, preparamos la argamasa para fijar definitivamente en conjunto al suelo:



Mientras unos acabamos de repartir uniformemente la argamasa entre los tres agujeros, otros empezábamos ya a montar los NIP, la estación iba tomando su forma definitiva poco a poco:



Una vez dispuestos y montados los NIPs, y asegurados sobre los montantes de la estación, hay que "cargarlos".

Se dota a los NIP nuevos de una carga de "esencia milenaria", (restos de una colmena vieja). Cuando un enjambre en busca de una ubicación, encuentra un hueco con las dimensiones adecuadas, como el que le presentamos, y encima le aportamos vestigios de antiguos pobladores de este hueco, la colonia no duda en asentarse en este lugar. Desde ese momento ya está trabajando por la mejora de la biodiversidad de la zona.

