Montaje de la estación polinizadora del parque ecológico de Urobia en Orba (Alicante)

NIP
ESTACIONES POLINIZADORAS

AbejaSilvestre.es

OJO DE AGUA
AMBIENT EDUCATIU

URODIA
parque ecológico

NIP ESTACIONES POLINIZADORAS

SALVADOR ANDRÉS CATALINA
Móvil: 637 216 742
Font de Serelles 4 2º D
03804 Alcoy, (Alicante)
Tel. oficina: 966 284 285
e-mail: info@nipforestal.com
Web: www.nipforestal.com
www.abejasilvestre.es

En mayo de 2009 se celebraron bajo el auspicio de la Obra Social de la Caja de Ahorros del Mediterráneo la Primera edición del seminario sobre la apicultura ecológica que con el título "Apicultura ecológica en Parques naturales" se celebró en el edifico de la CemaCam Font Roja de Alcoy.

Javier Herrero, como representante del parque ecológico Urobia, (http://www.urobia.es/) en Orba (Alicante) prestaba un especial interés a las explicaciones porque ya entonces tenía intención de incluir una estación polinizadora en sus instalaciones.

A principios de 2.011 llegó el momento de aprovechar la primavera, la estación de los enjambres en Urobia, Javier, que guardó a buen recaudo la dirección y el contacto de NIP Estaciones polinizadoras, contactó con Salvador, para ver en qué términos se podría instalar una estación en Urobia.

El diecisiete de enero de 2011 Salvador de NIP Estaciones se desplazó a la finca para acordar una buena ubicación para la estación, una zona apartada sobre una terraza estratégicamente inaccesible tras el patio de juegos, y al resguardo de la vegetación muy próxima a la valla perimetral de la propiedad, y en una excelente orientación sur, nos serviría para emplazar la estación.

La preparación de los elementos de estación así como la climatología adversa nos obligaron a retrasar la instalación ajustándolo al limite del mes de los enjambres por antonomasia: el uno de abril de 2011 se dio como fecha para el montaje de la estación.

Primero hubo que desbrozar:

Luego presentamos el travesaño de le estación polinizadora, para marcar dónde haríamos los agujeros para anclar los montantes de la estación polinizadora.

SALVADOR ANDRÉS CATALINA
Móvil: 637 216 742
Font de Serelles 4 2º D
03804 Alcoy, (Alicante)
Tel. oficina: 966 284 285
e-mail: info@nipforestal.com
Web: www.nipforestal.com
www.abejasilvestre.es

Ya se pudo hacer los agujeros de los cimientos de la estructura y presentar los montantes:

entonces se fijo el travesaño de la estación:

Y ya se pudo cementar la base de los travesaños.

Fuimos poco a poco montando los NIP sobre el travesaño de la estación polinizadora.

Javier también colaboró en el montaje:

Para evitar un excesivo balanceo de la estación polinizadora se asegura con un alambre cruzado que inmoviliza los NIP sobre los montantes de la estación polinizadora.

SALVADOR ANDRÉS CATALINA
Móvil: 637 216 742
Font de Serelles 4 2º D
03804 Alcoy, (Alicante)
Tel. oficina: 966 284 285
e-mail: info@nipforestal.com
Web: www.nipforestal.com
www.abejasilvestre.es

Vista delantera de la estación terminada:

Vista de las montañas desde el enclave de Urobia:

Vista trasera de la instalación:

A las dos o tres semanas de haber montado la instalación, Javier detectó mucho movimiento de abejas en las piqueras de los NIP llegando a pensar que se habían poblado todo indicaba que cuatro enjambres iban a venir a poblar la estación, nosotros advertimos que no se levanten infundadas esperanzas solo se sabrá que una colonia se ha establecido, cuando veamos que la colonia aporta polen, lo cual indica que ya han iniciado un nido de cría, de todas formas es un muy buen auguro que a tan solo tres semanas vista de la instalación de la estación, las abejas tengan ya en cuenta la posibilidad de venir a estos huecos pronto vendrán enjambres que se establecerán de forma permanente, Javier y su Familia podrán disfrutar ampliamente de de su presencia.

SALVADOR ANDRÉS CATALINA
Móvil: 637 216 742
Font de Serelles 4 2º D
03804 Alcoy, (Alicante)
Tel. oficina: 966 284 285
e-mail: info@nipforestal.com
Web: www.nipforestal.com
www.abejasilvestre.es

1./ la colmena, elección del diseño.

Se trata de unas colmenas, en adelante nidos, que no han de ser móviles, puesto que apreciamos por igual las flores que se dan en todos los meses del año, por lo tanto, no es condición que sea fácil de trasportar para poder aprovechar monoflorales. Por el contrario sí es conveniente que tenga el grosor adecuado para soportar con éxito las estaciones extremas, y han de tolerar bien las lluvias.

Pensando también en la súper-vivencia de las colonias de abejas, conviene alejar los nidos al máximo de sus depredadores terrestres, que son la gran mayoría, siendo lagartijas hormigas arañas y alacranes los principales, para un insecto volador como la abeja es una desventaja tener que posarse a ras del suelo. En nuestras estaciones nidificadoras la salida o piquera del nido, se sitúa a dos metros y medio del suelo.

Para decidir su forma, nos hemos fijado en la morfología de un enjambre auque acaban siempre por adaptarse a la forma del alojamiento que encuentran, su estado natural es la esfera, un enjambre pequeño, cuya forma es esférica defenderá mal y conservará inadecuadamente la temperatura en un espacio cúbico, por el contrario si la forma interior del nido es cilíndrica, u octogonal minimizamos este problema.

Para la elección de los materiales de fabricación de los nidos se ha tenido en cuenta la tradición y los hábitos costumbristas en estas comarcas, tradicionalmente se construían las colmenas con *"Hyparrhenia hirta"*, una planta que abunda el los bordes de las carreteras del levante español, conservamos el material y actualizamos las técnicas de trenzado artesanal, mediante la introducción de un elemento que desconocían nuestros antepasados, el alambre de hierro galvanizado, al sustituir la cuerda de esparto o yute en el trenzado por este nuevo material, aumentamos sensiblemente la vida útil del nido porque con el tiempo todo tipo de cuerda acaba por descomponerse.

Nido datado en el año 1888 que fue restaurado y re-tensado con alambre galvanizado y sigue desempeñando su función de Nido Para Insecto Polinizador en la actualidad, en una de las varias Estaciones Polinizadoras del Parque Natural de la Font Roja.

2./ Algunos detalles de la construcción

No fue tarea fácil recuperar la tradición, tras reiteradas pruebas y diferentes fracasos se consiguió estandarizar el proceso de fabricación.

Lo que perseguíamos era la rusticidad, por tanto no hay cabida para maquinaria sofisticada, se resume a unos pocos útiles que nos permitirán construir de forma artesanal los "bucs" que construían nuestros antepasados apicultores.

El principal material para el cuerpo de la colmena es como hemos comentado el "mel.latge" (Hyparrhenia hirta), se trata se una planta que produce un largo tallo que al igual que el junco es macizo y muy compacto es rechazado por la mayoría de los herbívoros, por su ligera toxicidad, es el material predilecto de nuestros

SALVADOR ANDRÉS CATALINA
Móvil: 637 216 742
Font de Serelles 4 2º D
03804 Alcoy, (Alicante)
Tel. oficina: 966 284 285
e-mail: info@nipforestal.com
Web: www.nipforestal.com
www.abejasilvestre.es

antepasados para la construcción por su larga duración, a diferencia de la paja de trigo o de centeno no se descompone con la humedad.

**consultar* http://herbarivirtual.uib.es/cas-med/especie/4607.html*, para ampliar información Sobre esta especie.*

Se recolecta la Hyparrhenia a mano y se aportan las garbas al taller.

Empieza el proceso de trenzado propiamente dicho, se aportan manojos de paja regulares y se va cosiendo la paja formando una espiral que se cose sobre si misma:

Alcanzada la altura requerida vamos cerrando en NIP. Para que el interior quede con formas redondeadas no utilizamos esterillas cosidas al cuerpo si no que continuamos la espiral estrechando el agujero cada vez más.

Vista del cuerpo del NIP terminado mirado desde el interior.

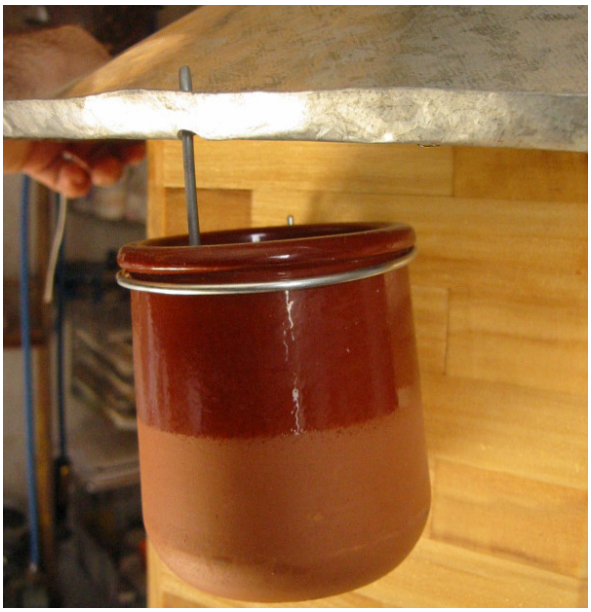
SALVADOR ANDRÉS CATALINA
Móvil: 637 216 742
Font de Serelles 4 2º D
03804 Alcoy, (Alicante)
Tel. oficina: 966 284 285
e-mail: info@nipforestal.com
Web: www.nipforestal.com
www.abejasilvestre.es

No basta con coser, una vez terminado el cuerpo, hay que re tensar el único hilo del que se compone el cuerpo del NIP:

Vista exterior del NIP terminado, al cuerpo de la foto ya se la ha practicado el agujero que será la entrada ya salida; la "piquera" en argot apicultor y se refuerza con chapa galvanizada para que los pájaros no tengan la tentación de ensanchar el agujero y anidar allí. La parte superior de los Nip se cierra con un disco de madera

Para proteger el conjunto de las lluvias se elabora también artesanalmente la tapa con chapa galvanizad:

Este tejado no termina en recto para evacuar el agua de lluvia sin más, sino que dispone de un voladizo que canaliza el agua a través de un agujero practicado en la parte más baja del tejado a un bebedero que le proporcionamos, para que no tenga que desplazarse a charcas con posibles restos de pesticidas o con peligro de nuevos contagios en la necesaria función de abastecimiento de agua de la colonia, se cuida el detalle también de que el receptáculo sea de barro:



SALVADOR ANDRÉS CATALINA
Móvil: 637 216 742
Font de Serelles 4 2º D
03804 Alcoy, (Alicante)
Tel. oficina: 966 284 285
e-mail: info@nipforestal.com
Web: www.nipforestal.com
www.abejasilvestre.es

Para seguir conservando rusticidad y ser escrupulosamente respetuosos con el medio ambiente utilizamos como receptáculo de muestras una media cáscara de coco; tiene la medida adecuada para cerrar el final del nido.

El Nido para Insecto Polinizador ya está terminado y listo para albergar una colonia de abejas silvestre, dispone de todas las comodidades, el ta-maño y el aislamiento mas que adecuado para que vivan y polinicen el máximo de tiempo posible, se calculó que una sola colonia de abejas lo suficien-temente grande como para ocupar el contenido de este hueco favorecería la producción de más de 1.000 Kgrs. de semilla fértil, y ya distribuida a lo largo de todo el año.