MANTENIMIENTO DE UNA COLMENA VIVA EN EL MUSEO DEL TURRÓN.

TURRONES “EL LOBO” Y “1880”
JIJONA (ALICANTE)

EJERCICIO 2.009



NIP
ESTACIONES POLINIZADORAS

el lobo

1880

Museo del Turrón

NIP ESTACIONES POLINIZADORAS

Font de Serelles 4, 2º D
03804 Alcoy (Alicante)
Tfno.: 966 284 285
info@nipforestal.com
www.nipforestal.com

DETALLE DE ACTUACIÓNES EN EL MUSEO DEL TURRÓN, CERCANÍAS Y COLMENAR DE REFUERZO

- **Colmena en exposición.**

Tras la desaparición de la séptima colonia aportada a finales del 2008 y sin ya ninguna colonia viable que aportar a la instalación, terminamos el invierno en espera de una temporada algo mejor, aportando a la exposición panales-cebo llenos de abejas procedentes de la colmena en el exterior que sí ha sabido crecer y hacerse fuerte sin el estrés de la observación.
Aportábamos panales con agua azucarada para atrapar a cuantas más pecoreadoras mejor, para aportarlas a la exposición con la esperanza de que las abejas en el exterior aprendieran el camino al cebo y se viera movimiento en la colmena en exposición. Estas maniobras tenían un éxito desigual ya que las pecoreadoras que salían y regresaban a seguir libando el agua azucarada, no eran capaces de encontrar de nuevo la entrada al cebo, a pesar de que repetimos esta acción en varias ocasiones.

Tras la experiencia anterior decidimos que el problema no era otro mas que la ventana, con el baño de mercurio y al ser tan igual a todas las demás lograban confundir a las abejas, a pesar del mensaje olfatito que proyectaba el ventilador de la experiencia anterior, así que decidimos aportar un nuevo elemento diferenciador óptico que consistía en in film adhesivo de rotulista, que convertía la ventana de acceso en única y de un color totalmente diferente al de la fachada además de no ser brillante, la colonia que aportaríamos en breve diferenciaría perfectamente esta ventana de todas las demás.

El 9 de abril de 2009, finalmente, tras la compra y trasiego de los panales pudimos aportar una colonia que reunía condiciones aceptables de población, que sirviera para los fines expositivos que se requerían.



La estrategia de diferenciar la ventana ópticamente, dio mejor resultado que todas las demás acciones de mejora realizadas hasta ahora con el fin de prolongar la vida de los enjambres en exposición. Este era el aspecto que presentaba en julio de 2009.



NIP ESTACIONES POLINIZADORAS

Font de Serelles 4, 2º D
03804 Alcoy (Alicante)
Tfno.: 966 284 285
info@nipforestal.com
www.nipforestal.com



A finales de agosto de 2009 se empezó a apreciar un descenso poblacional importante, pero lo achacamos a la estacionalidad del verano, vimos cómo se dejaba ver algo de las galerías de la polilla de la cera, recortamos algo los panales afectados y quisimos esperar a que pasara el intenso verano para empezar a esperar una recuperación de la colonia.





Durante el mes de septiembre la colonia no consiguió remontar, así que decidimos ver cual era el motivo de esta regresión tan rápida de la colonia.



Pronto supimos que el nido de cría se reducía a una docena escasa de celdas operculadas.



NIP ESTACIONES POLINIZADORAS

Font de Serelles 4, 2º D
03804 Alcoy (Alicante)
Tfno.: 966 284 285
info@nipforestal.com
www.nipforestal.com

Aprovechando la disposición en las cercanías de la colmena de apoyo, y a la vista de que disponía de mucha cría, aportamos dos panales de cría operculada y miel, que nacería en la exposición y reforzaría, esperábamos, adecuadamente a la colonia en exposición.



Los efectos de esta aportación no se hicieron esperar, el incremento de la población fue substancial en la siguiente visita a la colmena en exposición.



Un mes después, en diciembre, la colonia presentaba este aspecto: sin haber consumido una cantidad apreciable de miel operculada, la colonia disfrutaba de suficientes aportaciones de polen y la miel brillaba en el fondo, de lo que parecían a primera vista celdas vacías, los esfuerzos han merecido la pena en la colmena en exposición.



Font de Serelles 4, 2º D
03804 Alcoy (Alicante)
Tfno.: 966 284 285
info@nipforestal.com
www.nipforestal.com

- **Cercanías del museo.**

En el asentamiento en las cercanías del museo, las cosas funcionaban a un ritmo muy distinto, no dejó de apreciarse un movimiento de abejas notable, incluso durante todo el invierno, lo cual ponía en evidencia las anteriores deficiencias de la instalación expositiva, ahora subsanadas. El paisaje a la vista de la colonia en las cercanías, sí era lo suficientemente rico como para mantener al menos a una colonia viva y en muy buenas condiciones como se verá.



Pecorea muy regular en enero de 2009



En abril de 2009, la colmena estaba en condiciones de ser subdividida en dos, ya que corría peligro de enjambrar así que la gran colmena fue partida, una mitad se quedó en esta ubicación y la otra se sustituyó por una en el Depósito Apícola Municipal de Alcoy, que fue trasegada a Huber anteriormente, para poder ser aportada a la exposición, así ningún lugar se quedaría sin abejas.



A la llegada del verano, que fue especialmente caluroso, seco y largo este año, se dispuso la colmena cerca de un matorral, y se resguardó del sol directo en las horas centrales del día, con otra colmena de apoyo vacía para que los rayos de luz directa incidiera lo menos posible, así se procuró también una especie de techado para resguardar el bebedero que revisaríamos de agua en las visitas quincenales que se realizarían también a esta ubicación durante todo el año.



Font de Serelles 4, 2º D
03804 Alcoy (Alicante)
Tfno.: 966 284 285
info@nipforestal.com
www.nipforestal.com

Vista de la ubicación.



Se consiguió el efecto perseguido: procurar sombra a la colmena habitada.



En octubre de 2009, la colonia presentaba este inmejorable aspecto cuando le retiramos los dos panales de cría para apoyar a la colmena en exposición.



El la quincena siguiente, pudimos comprobar que la colonia al verse sin cría y a la vista de la larga temporada otoñal que se esperaba, se atrevió a enjambrar y ocupar una de las colmenas vacías de la instalación, les dio incluso tiempo a edificar cuatro panales nuevos.



La colmena Huber original, donde hace tan solo quince días no parecía caber ni una abeja más, estaba ahora totalmente despoblada y con las reservas de miel prácticamente intactas, retiramos el conjunto, gran parte de estos panales de miel, fueron aportados a la colmena en exposición para seguir reforzándola.



Font de Serelles 4, 2º D
03804 Alcoy (Alicante)
Tfno.: 966 284 285
info@nipforestal.com
www.nipforestal.com

Así quedó la colmena tras nuestra intervención, los panales fueron aportados a la colmena de apoyo "Museo Nº 35" para que pasaran el invierno así y disponer en el futuro de más cuados de cría para poder aportar a la colmena en exposición si fuera requerido.



En la visita del mismo día una segunda colmena de apoyo fue aportada a las instalaciones de las cercanías del museo del turrón, de esta manera se podía seguir ayudando a la colmena en exposición, sin alterar el nuevo enjambre en la colmena recién fundada, tras el enjambrazón de la colmena de apoyo. Así un panal de cría de esta nueva colmena se aportó este día a la colmena de observación.



Font de Serelles 4, 2º D
03804 Alcoy (Alicante)
Tfno.: 966 284 285
info@nipforestal.com
www.nipforestal.com

- **Colmenar de apoyo.**

En esta foto se muestra el colmenar de apoyo, consta de tres colmenas vivas más, se encuentran muy cerca de una de nuestras estaciones polinizadoras, en la partida denominada “Casetes de Vilaplana” en el parque Natural de la Sierra Mariola:

De derecha a izquierda, la colmena en posición 01(amarilla), la colmena en posición 06 (amarilla), y la colmena en posición 08 (negra), están a disposición de la colmena en exposición en el museo del turrón.
Auque actualmente se encuentran en formato Layens 9 cuadros, si se requiere, los mismos panales pueden ubicarse en una Huber observación si hubiera una baja en la colonia de exposición, entre tanto, es siempre mejor que la colonia ya ubicada, conserve una buena población, aún a costa de sacrificar panales de cría de las colmenas de apoyo, porque hemos podido comprobar, que la reubicación de colonias nuevas cada vez, no siempre es exitosa en la actual configuración de las instalaciones de la colmena en exposición.



Este pequeño colmenar, ha sido, como no podía ser de otra manera, objeto de seguimiento por parte de técnicos de NIP Estaciones Polinizadoras con visitas quincenales, en las que se ha intervenido solo cuando era necesario, y a las que no se les ha extraído ninguno de sus productos comercializables, miel, polen jalea real etc... Para que estuviesen siempre con la proporción de miel, cría y obrera adecuada, por si se requería su aportación a la exposición.



©-Copyright - NIP Estaciones Polinizadoras-2010

NIP
ESTACIONES POLINIZADORAS

visitas por estación:

19 Museo del Torró

Fecha Mes	*Fecha*	*Situa*	*Nº Colonia*	*Acción R.*	*Notas*
noviembre 2008					
	12/11/2008	01	07915	retirada	los restos de la colonia son retirados durante el trasporte se aprecia la presencia de una abeja moviendose sin rumbo por uno de los panales. Esta colonia se da por extinta.
	12/11/2008	01	00000	señalización	Se actúa sobre la colonia de forma que las ventanas sea más visibles desde el exterior porque parece ser que el motivo es la confusión que se crea al no saber diferenciar las abejas entre todas las ventanas de la fachada del museo.
	14/11/2008	01	00000	aportación	aportamos conjunto huber con panales con abeja recojida de la colmena en el exteriora cuando las abejas liban el contenido de la colmena abandonan los panales no estamos seguros de que sean capaces de encontrar el cebo al regreso de la colmena.
diciembre 2008					
	13/12/2008	01	00000	limpieza de l	se limpia la urna se inserta un elemento odorizador de limón y se añade un temporizador para el ventilador, suponemos que por la noche no le hace falta la ventilación. Aportamos panales con miel para que las abejas vayan a libarla en la colmena en exposición para probar de tener ls colmena poblada en el exterior y alimentarla aquí, de esta forma veríamos abejas en la colmena en exposición sin poner en riesgo a a una nueva colonia.
marzo 2009					
	11/03/2009	01	00000	infraestructur	aportamos film de rotulación para difernciar bien la ventana de todas las demás y desactivar el efecto espejo que parece despistar a las abejas.
	25/03/2009	01	00000	limpieza	En la presente visita se limpia en profundidad la urna y se prepara con todas las conciones para albergar la colonia que será aportada en breve.
abril 2009					
	09/04/2009	01	08009	apotral colon	aportamos colonia, de abejas que esperamos progrese en las nuevas mejoras ofrecidas a la instalación.
	23/04/2009	01	08009	visita	La colonia instalada cerientemente parece haberse adaptado al cambio con retativa normalidad incluso parece haber prosperado ligeramente desde su nueva ubicación, puede que el cambio en la vista exterior de la ventana ha influido positivamente el las colonias ubicadas no se confundan de ventana.
mayo 2009					
	06/05/2009	01	08009	visita	En la presente visita se observa una ligera prograsión de la colonia respecto a la visita anterior, Renovamos el agua del bebedero y returamos polvo y otros restos de la colmena.
	20/05/2009	01	08009	visita	en la presente visita se observa que la colonia se mantiene adecuadamente y presenta un pecorea regular. Renovamos el agua y limpiamos la urna de polvo y otros restos.

Fecha Mes	Fecha	Situa	Nº Colonia	Acción R.	Notas
junio 2009					
	04/06/2009	01	08009	visita	La colonia presenta parecidos parámetros de pecorea y condiciones que en la visita anterior, se renueva agua del bebedero y se retura polvo y otros restos.
	18/06/2009	01	08009	visita	La colonia no progresa, a a esta altura de la estación debería haber presentado una progresión que no se está observando, puede que empiece a afectarle la estacionalidad estival pero deberia estar afrontándola en mejores condiciones.
julio 2009					
	01/07/2009	01	08009	visita	la colonia se mantiene en los mismos parametros que en la visita anterior. Baja cobertura en los panales finales y no se aprecia miel en ellos. Pecorea baja aunque constante.Mantiene condiciones aceptables. Se renueve el agua del bebedero y se da por concluida la visita.
	15/07/2009	01	08009	visita	la colonia mantiene niveles de población y pecorea, a descendido ligeramente por la estacionalidad pero pensamos quese debe a lo riguroso de los meses de verano, aportamos agua fresca y retiramos los pocos cuerpos y polvo encontrados.
	30/07/2009	01	08009	visita	la colonia mantiene niveles de población y pecorea, ha descendido ligeramente por la estacionalidad pero pensamos que se debe a lo riguroso de los meses de verano, aportamos agua fresca y retiramos los pocos cuerpos y polvo encontrados.
agosto 2009					
	14/08/2009	01	08009	visita	presencia de unas pocas abejas en el último panal, cambiamos el observador de la derecha que tenía depósitos de cera en el cristal limpiamos el porvo y retiramos los cuerpos reacción al retirar el cristal pero no se observa reacción ni defensa por parte de la colonia.
	28/08/2009	01	08009	visita	En la presente inspección no se observa mejoría respecto a la anterior visita, esperaremos a hacer cualquier actua ción a que avance la estación otoñal en espera de progresos.
septiembre 2009					
	02/09/2009	01	08009	visitas	En la presente visita observamos que las condiciones de la colonia se mantienen en parámetros parecidos a la visita anterior, esperamos que con la estrada de este mes mejoen las condiciones de la colmena.
	16/09/2009	01	08009	visita	En la presente inspección vemos que la progresión de la colonia no es la adecuada se observan la primeras polillas de la cera, en la proxima visita confirmaremos este extremo. De ser así actuaremos para intentar mantener esta colonia.
octubre 2009					
	02/10/2009	01	08009	aportar pana	la colmena es objeto de saneado de panales apolillados, recortamos los que solo estás afectados en su parte inferior y retiramos los insalvables, aportamos los dos panales de cría con una buena parte de miel en la parte superior esperamos que esta actuación relance la colonia.
	02/10/2009	01	08009	visita	La colonia esta siendo atacada por la polilla, muy poca pecorea y nula presencia de abejas en los panales finales, se necesita ayuda urgente, la sustitución podría ser un camino pero habría que esperar a pasarlos panales a huber ya que esán en colmenas Layens, lo más inmediato sería aportar panales de cría a punto de nacer para conservar la pecorea y potenciar a la colonia.

Fecha Mes	Fecha	Situa	Nº Colonia	Acción R.	Notas
	14/10/2009	01	08009	visita	la colonia, tras el impulso que ha supuesto la inserción de panales de cría ha recuperado movimiento y están luchando activamente contra la polilla pero habría que volver a sanear los panales para frenar definitivamente su avance.
	27/10/2009	01	08009	apotrar pana	La colonia se ha podido organizar se observan aportaciones de polen, presencia de realeras sin nacer, la reina se había quedado abajo aunque creemos que abía puesta aportamos panal de cría proveniente de la colonia 09033, colmena layens traída expresamente a las cercanías del museo del turrón para esta función, con este tercer panal de cría pensamos que la colonia en exposición recuperará la sufiente población como para emprener acciones para su supervivencia, cría de nuevas reinas, etc. observaremos su desarrollo.
noviembre 2009					
	13/11/2009	01	08009	visita	Aportaciones de polen. La colonia se mantiene. Se sigue apreciando presencia de polilla pero el ataque es mucho menor. Limpiamos el suelo de la colmena y retiarmos algunos cuerpos de la hurna. Cobertura en los panales finales moderada a baja, movimineto en los panales.
	25/11/2009	01	08009	visita	Aportaciones de polen. Han vencido a la polilla y rehacen los panales, mejora apreciable repecto a la visita anterior. Presencia de abjes, ultimos panales con miel, movimiento en panales a la vista,
diciembre 2009					
	09/12/2009	01	08009	visita	La colonia ha mejorado se aprecia una pecorea regular, pensamos que ahora sí tiene las condiciones necesarias para afrontar con garantias el invierno, aportamos agua fresca y retiramos porvo y otros estos.
	23/12/2009	01	08009	visita	En la presente visita se cambian los cristales finales y se aprobecha para hacer una buena foto de la colonia, presencia de miel en los panales finales una presencia de abeja regular en todo el panal, buen aspecto general de la colonia. Aportamos agua fresca en el bebedero.

NIP ESTACIONES POLINIZADORAS

visitas por estación:

38 Cercanías Museo del Turró

Fecha Mes	*Fecha*	*Situa*	*Nº Colonia*	*Acción R.*	*Notas*
enero 2009					
	15/01/2009	01	08020	visita	muy buen aspecto de la pecorerea en esta visita aportaciones constantes de polen de diferentes tonalidades, destacan el amarillo y naranja, pero también se aprecia blanquecino como de romero, presencia de abejas en unas flores azules cuya planta tiene unas hojas lentuculares de tallo leñoso que es fotografiado, no se precisa aporte de agua en el bebedero.
	20/01/2009	01	08020	visita	aportamos los botes de azucar que había en la urna en exposición para que las abejas lo aprovechen.
	29/01/2009	01	08020	visita	las abejas se han apoderado de los botes, añadimos agua para que el azucar se diduelva mejor, se observa una muy buena pecorea y aportaciones de polen.
febrero 2009					
	11/02/2009	01	08020	visita	Se procede al nivelado del suelo del asentamiento, con las maderas que había se procede a hacer una sombra para el agua que aportaremos. Muy buena pecorea aportaciones constantes panales de cría en los últimos panales avistados, aportamos dos marcos con sendos panales iniciados para empezar a retirar los panales ortopédicos.
	25/02/2009	01	08020	visita	aportamos dos panales más a la prte izquierda que parece que es donde se ha certrado la abeja muy buena pecorea, trataremos de ir retirando los panales ortopédicos.
abril 2009					
	08/04/2009	01	08020	particionn de	la colonia presenta un inmejorable aspecto procedemos a la partición de la colonia para evitar el exceso de comptencia a la colmena en exposición.
	08/04/2009	02	09024	partición	añadimos separador con sus correspondientes observadores a la mitad izquerda de la colonia 08020 proveniente de la extracción de un enjambre en un chaét de l'Alquería, que se ubicó aquí para observar la viabilidad de un enjambre el los exteriores del museo, quedan seis panales habitados con presencia de cría de obrera y algo zángano.
	08/04/2009	02	09025	partición	añadimos separador con sus correspondientes observadores a la mitad derecha de la colonia 08020 proveniente de la extracción de un enjambre en un chaét de l'Alquería, que se ubicó aquí para observar la viabilidad de un enjambre el los exteriores del museo, quedan cinco panales habitados con presencia de cría de obrera, se intenta conpartir la pecorea con la máxima equidad posible.
	08/04/2009	02	09024	retirada	retiramos la colmena para comprobar su viabilidadad, lejos de la colmena hermana que tambien tendrá que observar su propia viabididad.
julio 2009					
	01/07/2009	01	09025	visita	presencia de abejas en la piquera, pecorea muy abundante, muy buen aspecto general de la colonia. No destapamos la colmena en esta visita. Aportamos agua.

Fecha Mes	Fecha	Situa	Nº Colonia	Acción R.	Notas
	15/07/2009	01	09025	visita	presencia de abejas en la piquera, pecorea muy abundante, muy buen aspecto general de la colonia. No destapamos la colmena en esta visita. Aportamos agua.
	30/07/2009	01	09025	visita	La colonia sigue presntendo un inmejorable aspecto, a pesar de lo riguroso del verano jijonenco, aportamos agua y hacemos foto de la colmena con la fábrica al fondo que aporta documentación gráfica para el archivo.
octubre 2009					
	02/10/2009	01	09025	retirar cuadr	Retiramos dos panales de cría poara ayudar a la colonia en exposición en el museo, creemos que con estas lluvia síserá capaz de reponerse a esta pérdida la colmena está muy fuerte.
	14/10/2009	01	09025	retirar colme	La colonia ha reaccionado de forma inesperada, la colmena ha sido deshabitada por la colonia, dos de los panales fijos de la colmena serán añadidos a la colmena en exposición, para seguir ayudando a esta colonia. El resto de los panales con miel son añadidos a la cueva colonia, el resto de la colmena entera es retirada de la estación.
	14/10/2009	01	09081	llegada de e	llegada de un enjambre a la colmena layens 040, proveniente seguramente de la colonia 09025 que tras una actuación se ha visto deshabitada, la colonia presenta cuatro panales construidos de diferente tamaño, añadimos dos panales de miel de los restos que estaban siendo saqueadas por la propia colonia, trasegamos la colonia a la colmena 01036 del museo del turrón, para retirar el medio fondo del anterior formato de captaenjambres.
	14/10/2009	02	00000	desplazamie	La retirada de las colmenas de que estaban compuesta esta estación sitúa a esta colmena a la situación 2 está pendiente la toma de numeración.
	26/10/2009	03	09033	visita	Aportamos colmena layens nueve cuadros amarilla con colonia para poder retirar algún panal de cría destinado a la colonia en exposición, al destapar tememos por la integridad de los panales ya que no están alineados a los panales, casi todos los panales es sugetan a dos marcos y dificulta mucho su manejo, retiramos finalmente un panal de cría para aportarlo a la colonia en expocición.
	27/10/2009	01	09081	visita	La colonia mantiene pecorea, se aprecian aportaciones de polen y un flujo regular de abejas por la piquera, no destapamos la colonia en esta ocasión. Aportamos agua a los bebederos.
noviembre 2009					
	13/11/2009	01	09081	visita	Buen ritmo de pecorea
	13/11/2009	03	09033	visita	Presencia de abejas en el bebedero. Se revisa el agua.Buen aspecto general de la colonia.
	25/11/2009	03	09033	visita	Pecorea regualar.
	25/11/2009	01	09081	visita	Mucho movimiento en la piquera.
	25/11/2009	02	00000	visita	

NIP
ESTACIONES POLINIZADORAS

visitas por estación:

14 Pedregal de Vilaplana, El

Fecha Mes	*Fecha*	*Situa*	*Nº Colonia*	*Acción R.*	*Notas*
mayo 2009					
	11/05/2009	05	09065	aportar enja	Tras el aviso por enjambre de abejas en el Conservatorio de Musica de Alcoy acudimos a retirarlo, se reubica para observar su viabilidad en el pedregal de Vilaplana es un enjambre mediano con 4 ó 5 panales constridos que se dispusieron en ortipédicos y se aportaron a una Layens 9 de madera sin pintar.
	12/05/2009	06	09066	aportar colon	Aportamos colonia procedente de la extracción de un enjambre en la masía de Miguel Juan Paya, (Pardinetes), se trata de un enjambre mediado con 5 ó 6 panales construidos con altas probabilidades de supervivencia, se aportan a una Layens amarilla que queda en posición 06 de esta etación.
junio 2009					
	15/06/2009	08	09013	aportar colm	Aportamos colena proveniente de 23 Sant Pau, se trata del enjambre 09013 que recogí de los bomberos, un enjabre que ellos recogieron en la Hispanidad, ya era demasiado grande como para seguir tenendolo en la ciudad.
	30/06/2009	01	09034	visita	la colmena presenta muy buena pecorea, no destapamos en esta ocasión y no disponemos de información sobre sus panales.
	30/06/2009	03	09004	visita	La colonia presenta una nula pecorea en todo el tiempo que ha durado la inspección, no hemos destapado la colmena porque no parece que haga falta constatar la no viabilidad del enjambre en la próxima visita retiraremos lo posibles panales y certificaremos la desaparición de este enjambre.
	30/06/2009	04	09036	visita	la colonia presenta una adecuada pecorea en esta visita, no destapamos la colmena en esta ocasión.
	30/06/2009	05	09065	visita	La colonia se ha afianzado mucho, se aprecia una pecorea adecuada, no se destapa la colmena en esta ocasión, buen aspecto general de la colonia.
	30/06/2009	06	09066	visita	La colonia se ha mantenido con buena preserncia de pecorea, no destapamos en esta ocasión la colmena, buen aspecto general de la colonia.
julio 2009					
	01/07/2009	11	09072	aportar colon	aportamos colonia 09072 proveniente de la extracción de un enjambre de abejas en el Mas de la llastima, (El Puig) cuatro o cinco panales construidos con una buena cobertura de panales, devolvemos la abeja a los panales trasegados y la colmena se organiza con relativa rapidez.
	14/07/2009	06	09066	visita	
	14/07/2009	11	09072	visita	ventilación en la piquera.
	14/07/2009	05	09065	visita	
	14/07/2009	03	09004	visita	no se aprecia pecorea, no responde al soplido, en próximas visitas certificaremos la extinción del enjambre, posiblemente.
	14/07/2009	06	09066	visita	

Fecha Mes	Fecha	Situa	Nº Colonia	Acción R.	Notas
	14/07/2009	01	09034	visita	
	14/07/2009	04	09036	visita	se observa presencia de barba en la piquera, poco poblada.
	14/07/2009	02	09035	visita	
	21/07/2009	11	09072		la rina proveniente de malograda colonia que he aportado hoy la he introducido por la piqura de esta colmena, no hantardado en atacarla sin piedad. Para ver cómo ha quedado la cosa he abierto y he observado presencia de mucho zángano, varias puestas en la misma celda y no he visualizado a la reina de esta colonia, creo que se ha vuelto zanganera.
	22/07/2009	10	09073		En el interior de la colmena de los bomeros había un diminuto enjambre que había sido atacado por un polpulosisimo hormiguero, de forma que la única figura que parecia moverse todavía era una abeja reina, al parecer porque era a quien más protegían las abejas, vacio el contenido de la caja de los bomberos y doy por extinta la colonia.
	28/07/2009	11	09072		abejas en la piquera, 4-5 ventilando, respuesta al soplido sin agresión.
	28/07/2009	05	09065	visita	la colonia presenta aportaciones de polen.
	28/07/2009	03	09004	visita	
	28/07/2009	02	09035	visita	no responden al soplido es posible que sea un enjambre extinto, en próximas visitas lo confirmaremos.
	28/07/2009	04	09036	visita	aportaciones de poen visibles.
octubre 2009					
	06/10/2009	11	09072		la colmena parece no haber soportado el verano la creemos extinta pero no destapamos la colmena en esta ocasión.
	06/10/2009	05	09065	viita	la colonia aporta polen, no destapamos la colmena esta ocasión, no se revisan bandejas, buen aspecto general de la colonia.
	06/10/2009	01	09034	visita	ventilan buen aspecto general de la colonia. No destapamos la colmena en esta ocasión.
	06/10/2009	03	09004	visita	no destapamos la colmena pero se observa que ni responden al soplidoi ni al golear de la regilla, damos la colonia por extinta.
	06/10/2009	08	09013	visita	Se aprecian aportaciones de polen, no destapamos la colmena en esta ocasión, muy buen aspecto de la colonia.
	06/10/2009	02	09035	visita	no responden al soplido, se trataba de una colonia muy pequeña con pocas probabilidades de supervivencia, no destapamos la colmena en esta ocasión pero calificamos la colonia como extinta.
	30/10/2009	08	09013	visita	Poco movimiento en la piquera, aportaciones de polen, frecuencia algo baja.
	30/10/2009	11	00000	visita	vacía, la colonia se da por extinta, retiramos la colmena.
	30/10/2009	09	00000	visita	vacía
	30/10/2009	06	09066	visita	Constantes aportaciones mucho movimientoen piquera.
	30/10/2009	05	09065	visita	noresponden ni al soplido ni a la llamada a la piquera.
	30/10/2009	04	09036	visita	aportan polen baja pecorea, baja pecorea presencia de abejas en la piquera.
	30/10/2009	03	00000	visita	Colmena despoblada, para retirar panales.

Fecha Mes	Fecha	Situa	Nº Colonia	Acción R.	Notas
	30/10/2009	02	00000	visita	Colmena despoblada, para retirar.
	30/10/2009	01	09034	visita	ventilan en piquera aportan polen.
	30/10/2009	10	00000	visita	Vacía
noviembre 2009					
	10/11/2009	10	00000	visita	Vacía
	10/11/2009	06	09066	visita	Aportan polen, se defienden, buen aspecto.
	10/11/2009	11	09072	visita	Vacía
	10/11/2009	09	00000	visita	Vacía
	10/11/2009	08	09013	visita	Aportaciones de polen.
	10/11/2009	07	00000	visita	La colmena está vacía.
	10/11/2009	04	09036	visita	La colmena está vacía.
	10/11/2009	03	09004	visita	la colmena está vacía, tapamos la piquera.
	10/11/2009	02	09035	visita	La colmena esta vacía, está para retirar.
	10/11/2009	01	09034	visita	Ventilan piquera, pecorea constante, buen aspecto.
	10/11/2009	05	09065	visita	La colmena está vacía, no responde al boli.
	12/11/2009	06	09066	visita	Buen aspecto, aportaciones de polen
	12/11/2009	03	09004	visita	La colmena está vacía
	12/11/2009	02	09035	visita	La colmena está vacía
	12/11/2009	01	09034	visita	Tiene buen aspecto
	12/11/2009	05	09065	visita	No responde al soplido ni al boli.
	12/11/2009	07	00000	visita	La colmena esta vacía
	12/11/2009	10	00000	visita	vacía
	12/11/2009	08	09013	visita	Menor pecorrea que las otras pero mejor que la visita anterior.
	12/11/2009	11	09072		Vacía, se retiró en una visita anterior
	12/11/2009	04	09036	visita	No responde al soplido ni al boli
	12/11/2009	09	00000	visita	Vacía
diciembre 2009					
	08/12/2009	03	09004	visita	
	08/12/2009	08	09013	visita	
	08/12/2009	10	00000	visita	
	08/12/2009	09	00000	visita	
	08/12/2009	07	00000	visita	
	08/12/2009	06	09066	visita	
	08/12/2009	11	09072	visita	
	08/12/2009	04	09036	visita	Se retira material
	08/12/2009	02	09035	visita	
	08/12/2009	01	09034	visita	

Fecha Mes	Fecha	Situa	Nº Colonia	Acción R.	Notas
	08/12/2009	05	09065	visita	