

4-Resultados:

La información obtenida del tratamiento de los datos subjetivos y objetivos se ha agrupado en las tres categorías expuestas en el apartado anterior.

4.1- Información relativa a capturas totales:

Los resultados obtenidos son fruto del trabajo de campo realizado a lo largo de las pruebas realizadas durante 25 días en el mes de Marzo donde las condiciones ambientales han sido variables.

El número de aves censadas ha sido escaso, ello se debe a que el periodo de estudio no ha coincidido con el regreso de las aves a sus lugares de cría. Únicamente fueron censadas un total de 54 aves pertenecientes a seis especies diferentes durante el trabajo de campo. Para la captura del total de aves censadas, fueron necesarias un total de 75 varetas. En cada una de las aves censadas se siguió el protocolo establecido y descrito en el apartado 3.4.2. Véase la siguiente ilustración de porcentaje de capturas diarias:

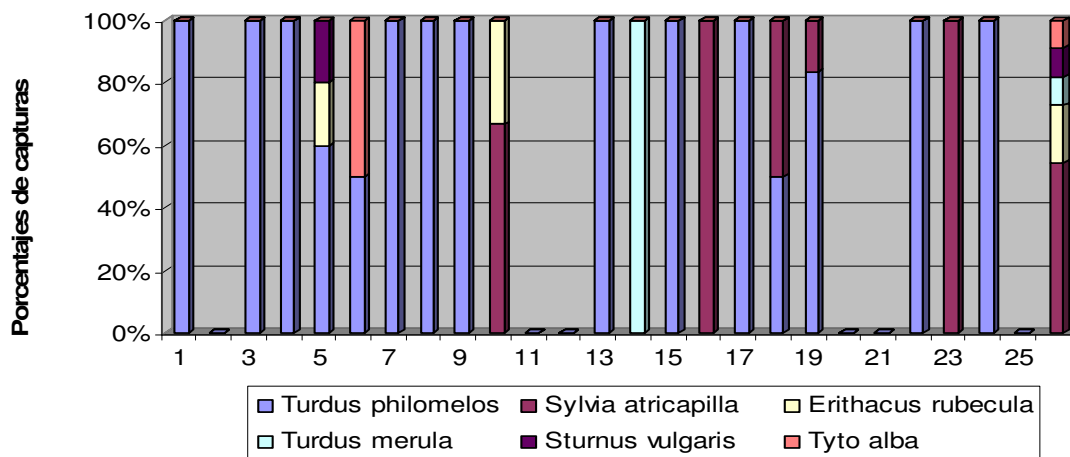


Ilustración 21: capturas diarias durante el periodo de pruebas.

Donde la especie con mayor número de ejemplares censados corresponde a *Turdus philomelos Brehm*. Entre las aves censadas se encuentra un ejemplar de rapaz nocturna, concretamente un ejemplar de *Tyto alba* capturado en el parany de Burriana.

Considerando como especies cinegéticas únicamente a las especies de zorzales potencialmente capturables en un parany de la Comunidad Valenciana, se obtiene la siguiente ilustración para las capturas obtenidas en el mes de Marzo del año 2009:

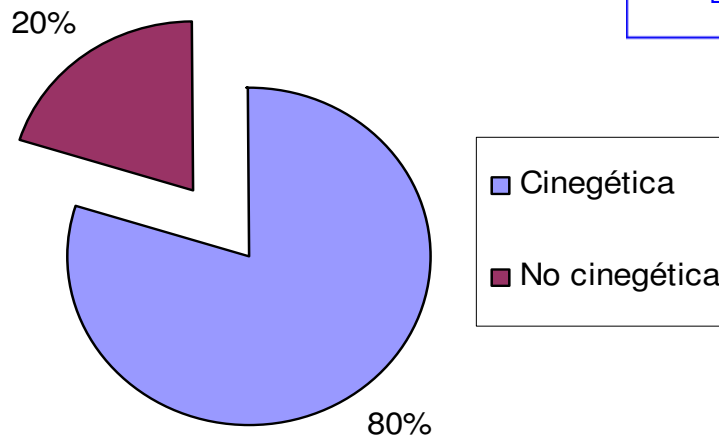


Ilustración 22: porcentaje de capturas.

Como se puede observar en la ilustración anterior, dos de cada diez aves censadas corresponden a especies que carecen de interés para el paranyer. Fijándose en las aves no cinegéticas, la especie con mayor número de individuos censados corresponde a *Sylvia atricapilla*. Véase la siguiente ilustración donde se muestran los porcentajes de capturas para cada una de las especies no cinegéticas censadas.

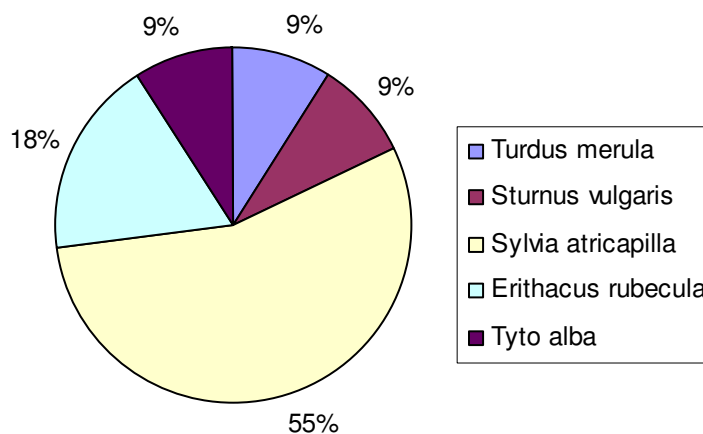


Ilustración 23: porcentaje de capturas no cinegéticas según especie.

Donde el 73% de las aves no cinegéticas censadas corresponden a aves insectívoras de pequeño tamaño (*Sylvia atricapilla* y *Erithacus rubecula*) consideradas, según el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas del Estado Español, como “de interés especial”. Es decir, se trata de especies no consideradas en “peligro de extinción ni vulnerables”. Así mismo, la rapaz capturada también es considerada, según el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas del Estado Español, como “de interés especial”. Por otro lado, las especies *Turdus philomelos*, *Turdus merula* y *Sturnus vulgaris* no aparecen reflejadas en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas del Estado Español.

Son muchos los factores influyentes en la cantidad de aves capturadas durante una jornada de estudio. Principalmente destaca la localización geográfica del parany, su entorno, modalidad de reclamo e intensidad del paso migratorio. Véase la siguiente ilustración donde se representan las capturas de zorzales y otras paseriformes:

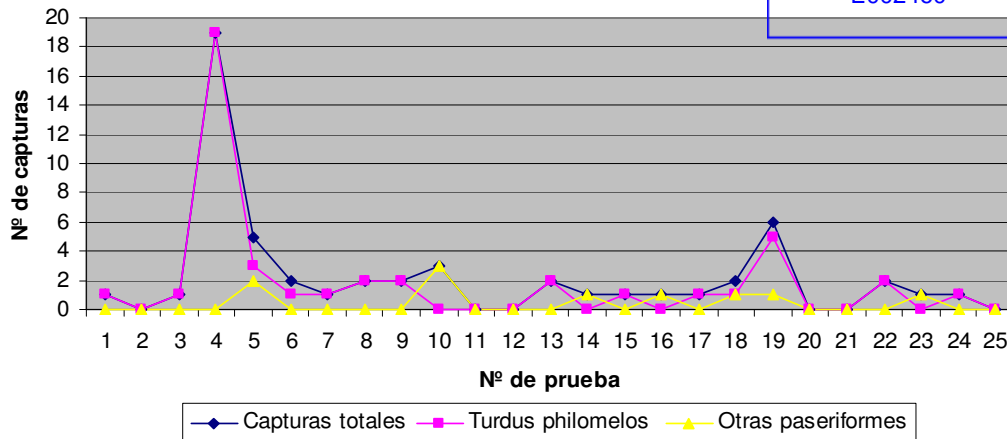


Ilustración 24: capturas de zorzales y otras passeriformes durante el periodo de pruebas.

Si se comparan las cantidades totales de capturas por parany, el parany de la Ollería es el que ha registrado un mayor número de aves censadas. En el resto de paranyes se han censado unos valores muy similares. Véase la siguiente ilustración donde se representan las capturas totales de aves para cada uno de los paranyes:

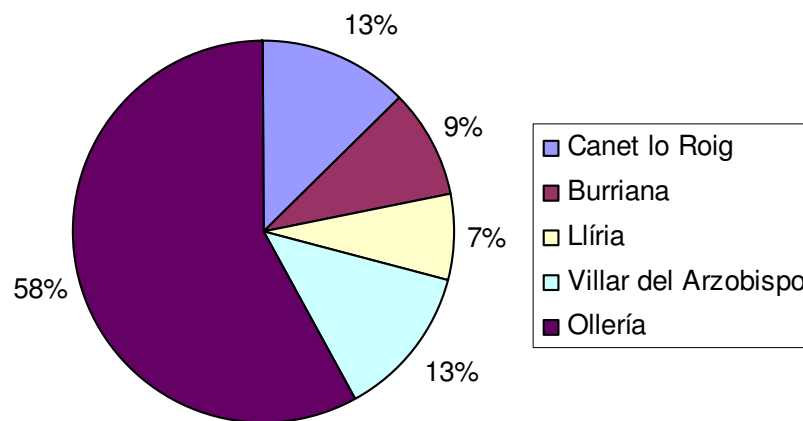


Ilustración 25: capturas totales por parany.

También es posible expresar el número de capturas por parany en su porcentaje total y efectivo (capturas/día):

	Nº de capturas	Porcentaje (%)	Capturas/día	Capturas/día (%)
Canet lo Roig	7	12,96	1,4	2,59
Burriana	5	9,26	1	1,85
Lliria	4	7,41	0,8	1,48
Villar del Arzobispo	6	11,11	1	1,85
Ollería	32	59,26	8	14,81
Total	54	100		

Tabla 2: datos de capturas.

Por ultimo, se han agrupado las capturas en franjas horarias para analizar cuales son los periodos donde mayores son los índices de capturas. Véase la siguiente tabla donde se muestran las capturas agrupadas en franjas horarias.

Hora	Canet lo Roig	Burriana	Llíria	Villar del Arzobispo	Ollería	Total	Total (%)
22'00-22'59	0	0	0	0	1	1	1,9
23'00-23'59	0	0	0	0	6	6	11,1
0'00-0'59	1	1	0	0	2	4	7,4
1'00-1'59	0	2	0	0	3	5	9,3
2'00-2'59	0	1	1	0	0	2	3,7
3'00-3'59	0	0	0	0	0	0	0,0
4'00-4'59	0	0	0	0	2	2	3,7
5'00-5'59	2	0	0	0	0	2	3,7
6'00-6'59	4	1	0	5	6	16	29,6
7'00-7'59	0	0	3	1	11	15	27,8
8'00-8'59	0	0	0	0	1	1	1,9
9'00-9'59	0	0	0	0	0	0	0,0

Tabla 3: datos de capturas totales por franjas horarias.

De la tabla anterior se desprende que la franja horaria comprendida entre las 6 y las 8 horas de la mañana es donde mayores han sido las capturas agrupando al 57'4% del total de capturas. Existe otra franja horaria, comprendida entre las 23 horas y las 2 horas de la mañana, donde las capturadas agrupan al 27,8% del total de aves censadas.

4.2-Información relativa a capturas por especies:

Zorzal común (*Turdus philomeos Brehm*):

La especie de zorzal común es claramente la especie con mayor numero de ejemplares censados englobando al 80% del total de capturas. Analizando los porcentajes de capturas de dicha especie por parany, se observa en la siguiente ilustración unos valores semejantes en cada parany, a excepción de los registrados en el parany de la Ollería. Véase la siguiente imagen donde se muestran los porcentajes de capturas de *Turdus philomelos Brehm* por parany.

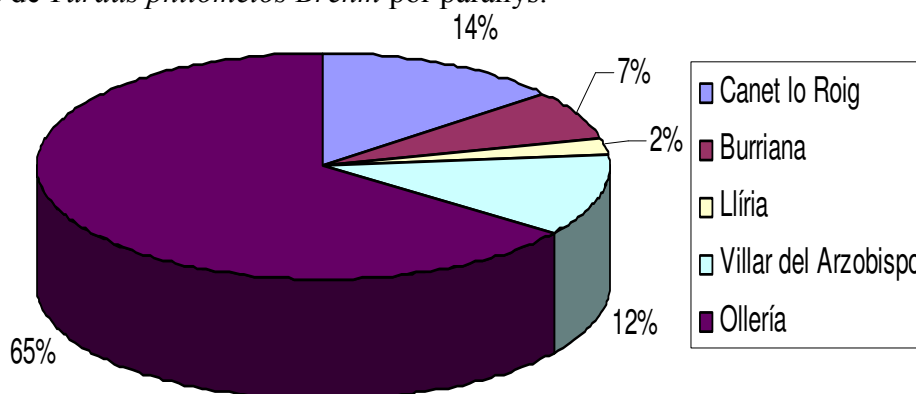


Ilustración 26: capturas de zorzal común según parany.

Donde más de la mitad de los ejemplares censados corresponden al parany de la Ollería. En la situación contaria se encuentra el parany de Llíria con tan solo el 2% de los ejemplares censados. Véase la siguiente tabla donde se muestran los valores numéricos correspondientes a los porcentajes de la ilustración anterior y su correspondiente efectividad.

	Nº de capturas	Porcentaje (%)	Capturas/día	Capturas/día (%)
Canet lo Roig	6	13,95	1,2	2,79
Burriana	3	6,98	0,6	1,40
Llíria	1	2,33	0,2	0,47
Villar del Arzobispo	5	11,63	0,83	1,94
Ollería	28	65,12	7	16,28
Total	43	100		

Tabla 4: capturas de zorzal común y efectividad según parany.

Si se realiza una comparación entre los ejemplares jóvenes y adultos censados a lo largo de las pruebas realizadas durante el mes de Marzo del presente año se obtiene la siguiente ilustración.

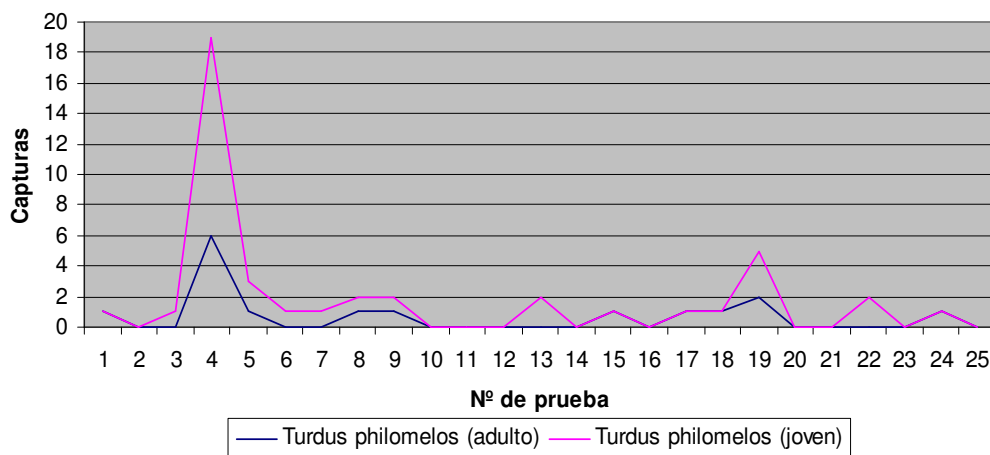


Ilustración 27: capturas de zorzal común durante el periodo de pruebas.

Como se desprende de la tabla anterior, el número de capturas de ejemplares jóvenes ha sido ligeramente superior a las capturas de ejemplares adultos durante las 25 pruebas realizadas. Véase la siguiente ilustración donde se pone de manifiesto que casi dos terceras partes de los ejemplares censados corresponden a ejemplares jóvenes.

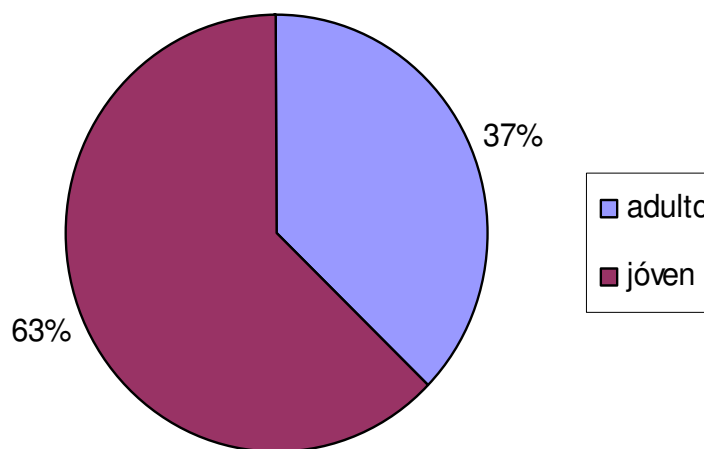


Ilustración 28: capturas de zorzal común joven y adulto durante el periodo de pruebas.

Si se analiza el tiempo empleado por los ejemplares de *Turdus philomelos* Brehm en alzar el vuelo se obtiene que en más del 80% de las ocasiones alzan el vuelo inmediatamente. Del resto de ejemplares, los que no vuelan inmediatamente, más del 70% alza el vuelo en menos de cinco segundos. Véase la siguiente ilustración donde se muestra el tiempo empleado en alzar el vuelo.

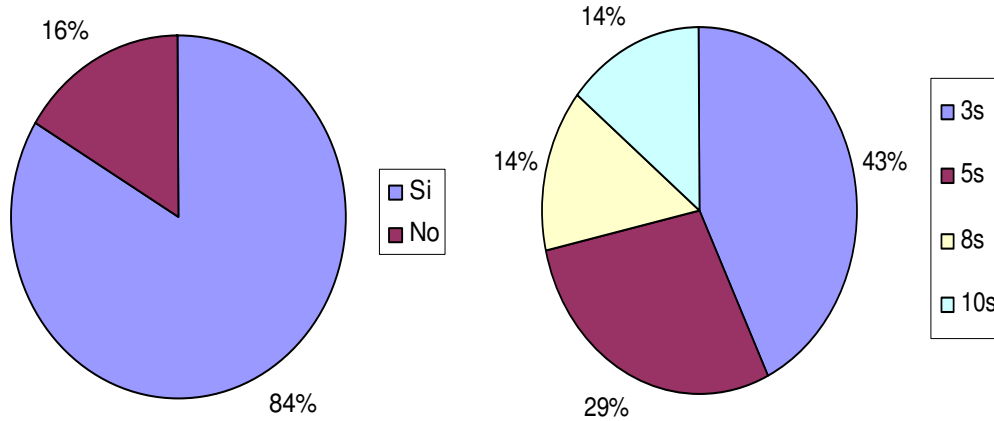


Ilustración 29: tiempo empleado en alzar el vuelo.

Una vez liberada el ave, hay diferentes tipos de vuelo que delatan el estado en que se encuentra el ave. Se pueden diferenciar cuatro tipos de vuelos:

-“Vuelo recto””: el ave echa a volar realizando un vuelo sin zig-zag y sin prácticamente modificar su cota de vuelo. Generalmente, el ave suele avanzar distancias cortas en busca de lugares donde refugiarse y recuperarse.

-“Vuelo ascendente””: propio de aves confiadas y poco desgastadas físicamente de su enjaulamiento temporal. El ave inmediatamente alza el vuelo y aumenta la cota de vuelo para reincorporarse a su actividad migratoria.

-“Se tira al suelo y se esconde””: el ave puede presentar pérdidas importantes en el plumaje de las alas y por ello no pueda volar. También es posible que se encuentre aturdida o asustada por lo cual tienda a esconderse en refugios próximos.

-“Vuelo errático””: propio de aves con pérdidas importantes de plumaje en sus alas. Se caracterizan por vuelos cortos y por ascensos y descensos continuados en el vuelo del ave.

Véase la siguiente ilustración donde se muestran los porcentajes de aves que optan por cada uno de los cuatro tipos de vuelos al ser liberadas.

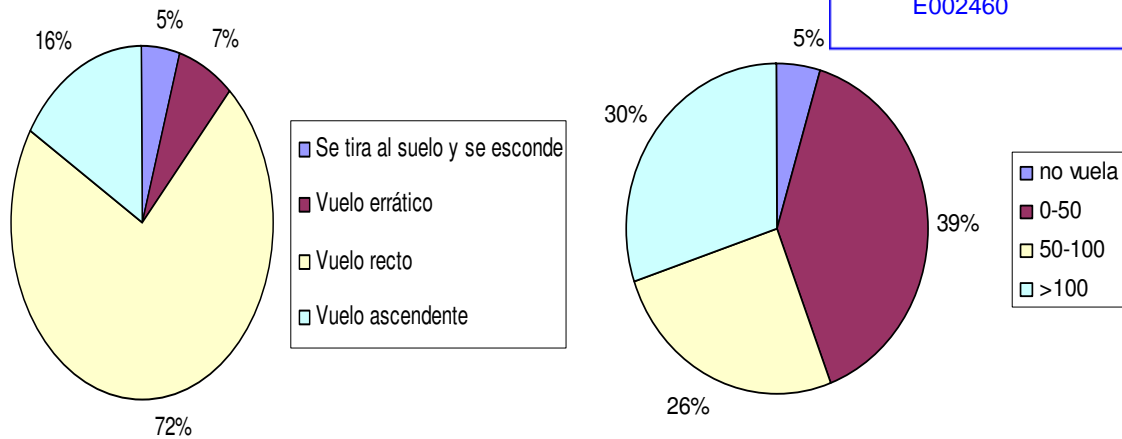


Ilustración 30: tipo de vuelos (izquierda) y distancia recorrida al alzar el vuelo (derecha).

Los valores numéricos correspondientes a los porcentajes de la ilustración anterior son los siguientes.

		Tipo de vuelo			
		Vuelo recto	Vuelo ascendente	Se tira al suelo y se esconde	Vuelo errático
Distancia (m)	No vuela	0	0	2	0
	0-50	17	1	0	2
	50-100	9	6	0	0
	>100	5	0	0	1

Tabla 5: aves que optan por cada tipo de vuelo.

Al analizar los valores correspondientes a los diferentes tipos de vuelos, se obtiene que tan solo el 5% de los ejemplares de zorzal común censados han sido incapaces de alzar el vuelo en el momento de su liberación. En líneas generales, los ejemplares censados de *Turdus philomelos Brehm* han optado por realizar un vuelo inmediato, recto y recorren principalmente una distancia comprendida entre cero y cincuenta metros. Por lo tanto, al ser liberadas suelen buscar un refugio temporal donde recuperarse del trauma que pueda haberles supuesto su captura, enjaulamiento y manipulación antes de reincorporarse de nuevo a su actividad migratoria. Prueba de ello es que, como se aprecia en la ilustración siguiente, el 70% de las aves buscan inmediatamente al ser liberadas un árbol o un matorral donde refugiarse.

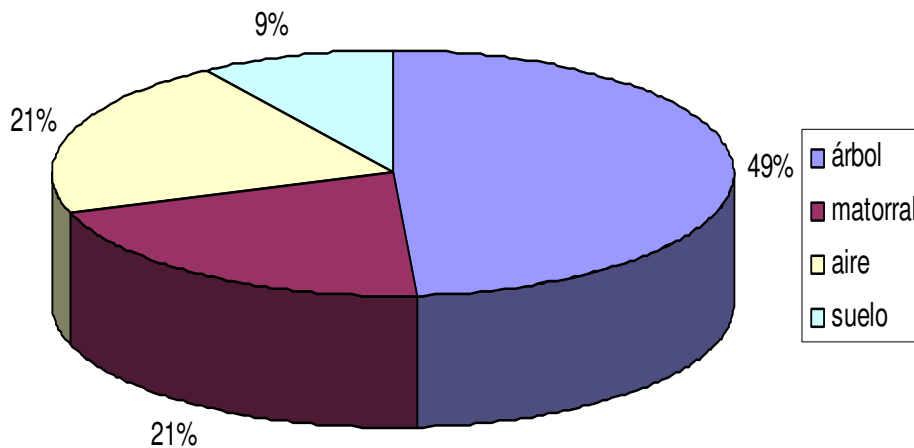


Ilustración 31: porcentajes de refugio inicial.

Los valores en porcentaje de la ilustración anterior corresponden a:

suelo	árbol	matorral	aire
4	21	9	9

Tabla 6: valores de refugio inicial.

Donde más de una quinta parte son aves que se reincorporan directamente a su actividad migratoria. Ello es síntoma de que el ave se encuentra en plenitud de condiciones y con confianza de no ser atacada por un depredador.

Estadísticamente hablando, han sido analizados los valores de “Peso inicial”, “Peso final” y “Diferencia de peso” determinándose la “existencia de una correlación lineal” entre pares de datos con un p-valor inferior a 0’05. Véase sus correspondientes histogramas de frecuencia de:

- Peso inicial (gramos):

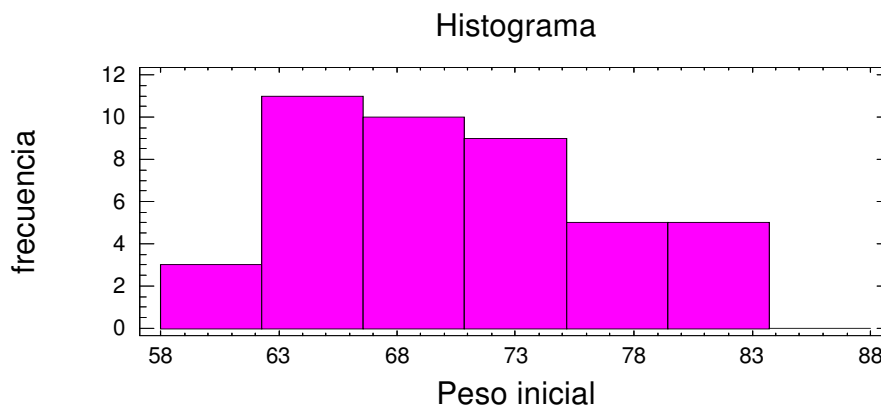


Ilustración 32: histograma de peso inicial.

- Peso final (gramos):

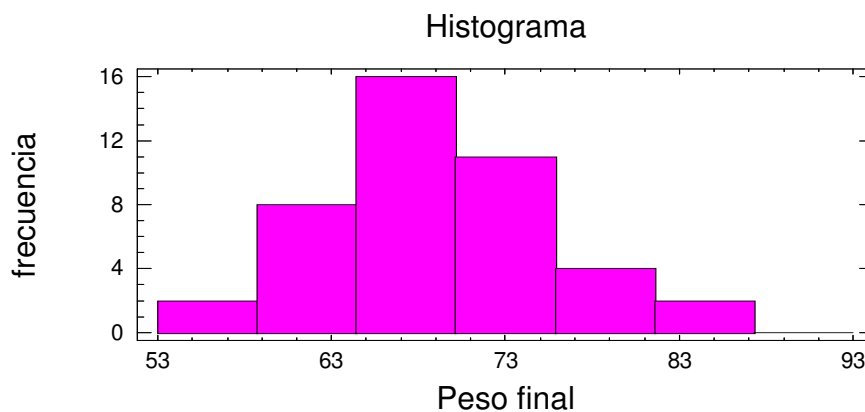


Ilustración 33: histograma de peso final.

- Diferencia de peso (gramos):

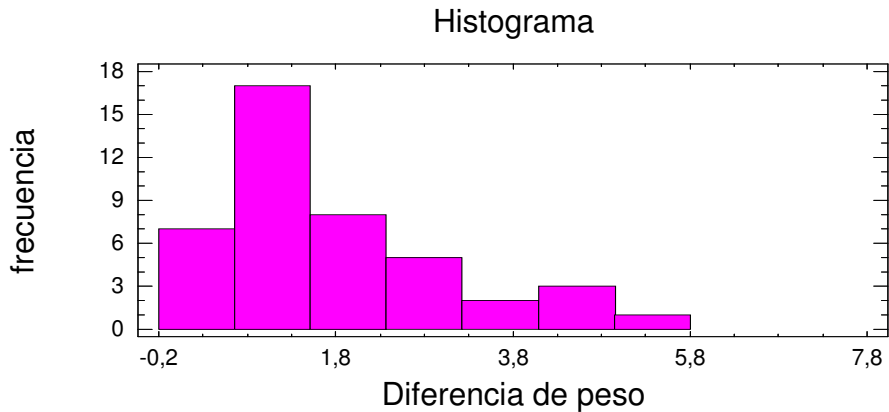


Ilustración 34: histograma de diferencia de peso.

El resumen estadístico de dicho estudio se presenta a continuación:

	Peso inicial	Peso final	Diferencia de peso
Frecuencia	43	43	43
Media	70,7651	68,9209	1,84419
Mediana	70	67,7	1,3
Moda	74,1	62,9	1,3
Media geométrica	70,511	68,6441	1,38543
Varianza	37,2109	39,5288	1,62348
Desviación típica	6,10007	6,2872	1,27416
Mínimo	60	55,1	0,1
Máximo	83,2	82,9	5,1
Rango	23,2	27,8	5
Asimetría tipi.	0,860696	0,953713	2,38673
Curtosis típicada	-0,961457	-0,179945	-0,0568667

Tabla 7: resumen estadístico.

Donde cabe destacar que la pérdida media de peso del ave durante el tiempo en que se mantiene enjaulada, asciende a 1'84 gramos a razón de una pérdida de 0'401 g/hora. Se trata de un valor coherente dado que las aves están inmobilizadas una media de cuatro horas y treinta y seis minutos, lo cual supone una pérdida del 2'61% de su peso total durante el tiempo en que se mantiene en enjaulada.

Por otro lado, han sido necesarias 57 varetas para capturar los 43 ejemplares de zorzal común censados con una media de 1'33 varetas/zorzal. El resumen estadístico de dicha variable es la siguiente:

Frecuencia	Media	Mediana	Moda	Media geométrica	Varianza	Desv. Típica	Mínimo	Máximo	Asimetría tipi.
43	1,32558	1	1	1,24481	0,272425	0,521944	1	3	3,45088

Tabla 8: resumen estadístico varetas.

Zorzal alirrojo (*Turdus iliacus L.*):

A pesar de tratarse de una de las especies cinegéticas en la caza en parany, no ha sido censado ningún ejemplar de *Turdus iliacus*.

Curruca capirotada (*Sylvia atricapilla L.*):

A pesar de haberse censado únicamente seis ejemplares, se trata de la segunda especie más importante en cuanto número de individuos censados. A lo largo del presente estudio, fueron capturados un total de 6 ejemplares entre los cinco parany utilizados a razón de 1'17 varetas/ave. Véase la siguiente ilustración donde se muestra el porcentaje de capturas según parany.

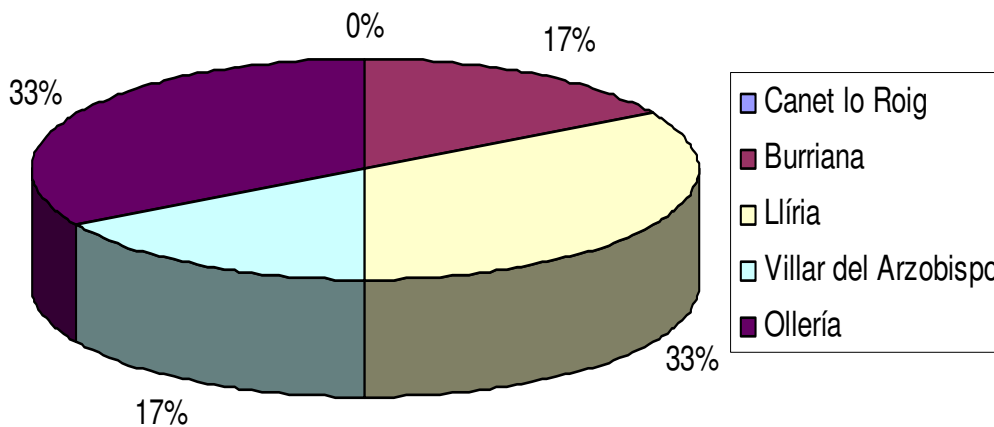


Ilustración 35: capturas totales de curruca capirotada en porcentaje.

Donde los valores en número de capturas totales y efectividad por parany se presentan en la siguiente tabla:

	Nº de capturas	Porcentaje (%)	Capturas/día	Capturas/día (%)
Canet lo Roig	0	0,00	0,00	0,00
Burriana	1	16,67	0,20	3,33
Llíria	2	33,33	0,40	6,66
Villar del Arzobispo	1	16,17	0,17	2,83
Ollería	2	33,33	0,50	8,33
Total	6	100		

Tabla 9: capturas totales y efectividad de curruca capirotada.

El porcentaje de machos y hembras censados ha sido el mismo para ambos sexos, es decir, el 50% de los individuos capturados corresponden a cada uno de los dos sexos.

En el momento de su liberación, cuatro de los seis individuos censados alzaron el vuelo inmediatamente realizando un vuelo corto (0-50 metros) en busca de un refugio cercano donde resguardarse. Véase la siguiente ilustración donde se muestran los porcentajes correspondientes al vuelo de los ejemplares censados.

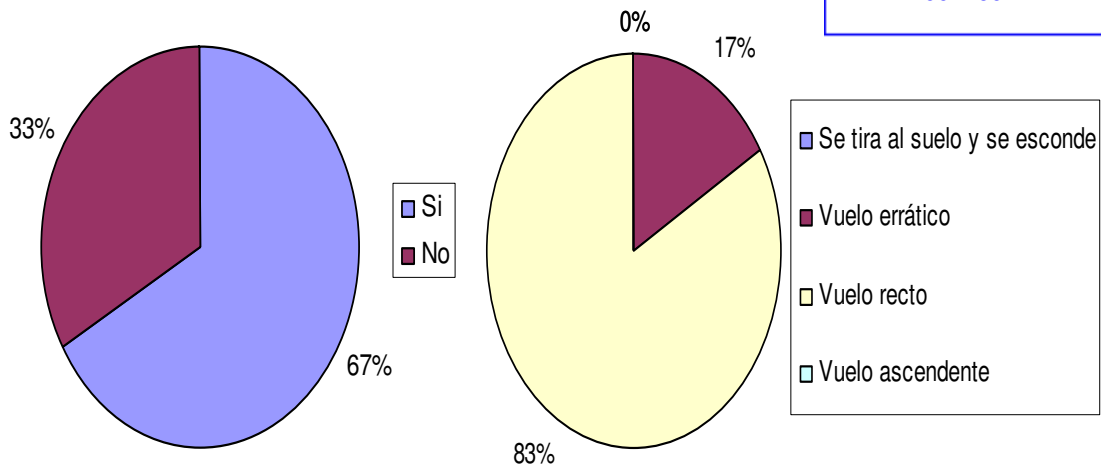


Ilustración 36: características del vuelo de los ejemplares de *Sylvia atricapilla* censados.

Para mayor información véase la siguiente tabla donde se detalla la distancia realizada por cada ejemplar y su correspondiente tipo de vuelo.

		Tipo de vuelo			
		Vuelo recto	Vuelo ascendente	Se tira al suelo y se esconde	Vuelo errático
Distancia (m)	No vuela	0	0	0	0
	0-50	5	0	0	1
	50-100	0	0	0	0
	>100	0	0	0	0

Tabla 10: características del vuelo de los ejemplares censados de curruca capirotada.

Respecto al primer refugio elegido por las aves en el momento de su liberación, todos a excepción de un único ejemplar, el cual optó por refugiarse en un matorral, eligieron un árbol como primer refugio.

Estadísticamente se trata de una población demasiado pequeña como para poder realizar un estudio estadístico orientativo y mucho menos riguroso. Debido a ello se ha desestimado la realización del pertinente estudio estadístico correspondiente al peso de ave y al número de varetas necesarias para capturar la población censada.

Petirrojo (*Erithacus rubecula L.*):

Se trata de una de las especies paseriformes no cinegéticas que más suele capturarse en un parany a lo largo de una jornada de caza. En el presente estudio técnico fueron censados únicamente dos ejemplares capturados cada uno con una única vareta. Uno de ellos fue censado en el parany de la Ollería mientras el otro ejemplar fue censado en el parany de Lliria. Ninguno de los dos ejemplares realizó un vuelo inmediato, sin embargo, ambos ejemplares optaron por realizar un vuelo recto y corto (0-50 metros) y refugiarse inicialmente en un árbol al ser liberados.

Debido a la falta de información se descarta profundizar más en el análisis de dicha especie. Debido a ello, no se dispone de un muestreo mínimo como para obtener unos resultados estadísticos fiables.

Estornino pinto (*Sturnus vulgaris*):

A lo largo del presente estudio, únicamente fue censado un ejemplar de estornino pinto, el cual fue capturado en el parany de la Ollería con una vareta. Dicho ejemplar era una hembra adulta de peso considerable. En el momento de su liberación, optó por realizar un vuelo recto hasta posarse sobre un poste de la luz después de haber recorrido entre 50 y 100 metros volando al ser liberada.

Estadísticamente se dispone de un muestreo demasiado pequeño como para poder realizar un estudio estadístico.

Mirlo común (*Turdus merula*):

Muy ocasionalmente es capturado algún ejemplar de *Turdus merula* en una jornada de caza en parany. A lo largo de las jornadas de trabajo de campo, fue capturado un único ejemplar macho de mirlo común, el cual fue censada en el parany de Canet lo Roig con una vareta. En el momento de su liberación, el ave alzó el vuelo inmediatamente realizando un vuelo recto y recorriendo una distancia superior a los 100 sin llegar a identificarse donde se paró.

Estadísticamente no se dispone de datos suficientes como para realizar un estudio estadístico.

Rapaces:

En raras ocasiones es censado un ejemplar de alguna especie de rapaz. A lo largo de las jornadas de toma de datos, fue censado un ejemplar de *Tyto alba* en el parany de Burriana. De entre las especies rapaces potencialmente capturables en un parany, la lechuza común es, sin lugar a dudas, una de las más propensas a ser capturadas dado sus hábitos nocturnos.

En el momento de su captura, la propia ave portaba 7 varetas, las cuales fueron extraídas del plumaje del ave sin causar ningún tipo de daño en las mismas. Una vez limpiada el ave, se procedió a su liberación en perfectas condiciones realizando un vuelo recto comprendido entre 50 y 100 metros de distancia para refugiarse en un campo de naranjos.

4.3- Información relativa a capturas dentro de cada instalación:

4.3.1- Instalación de Canet lo Roig:

A lo largo del mes de Marzo, se realizaron un total de cinco pruebas con una media de 1'4 aves capturadas por jornada. De las siete aves censadas, un ejemplar corresponde a la especie *Turdus merula* mientras el resto corresponden a ejemplares de *Turdus philomelos Brehm*. Véase la siguiente ilustración donde se muestran los porcentajes de capturas de cada una de las especies en este parany:

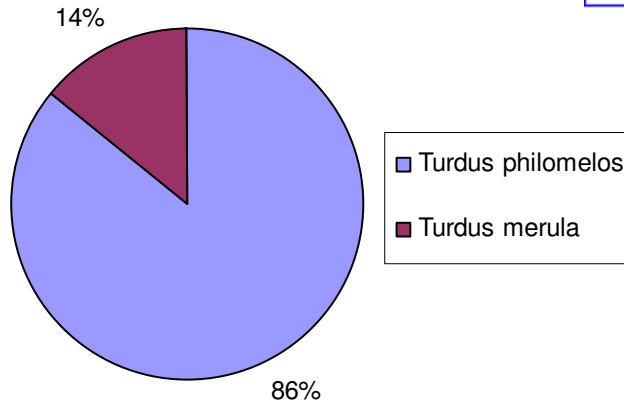


Ilustración 37: porcentajes de capturas.

Donde dichos porcentajes de capturas corresponden a los siguientes valores numéricos.

Turdus philomelos	Turdus merula
6	1

Tabla 11: numero de capturas.

Para capturar los siete ejemplares censados han sido necesarias nueve varetas a razón de una media de 1'5 y 1 varetas/ave para las especies de zorzal común y mirlo común respectivamente.

Por último, las capturas diarias durante las pruebas realizadas han sido las siguientes:

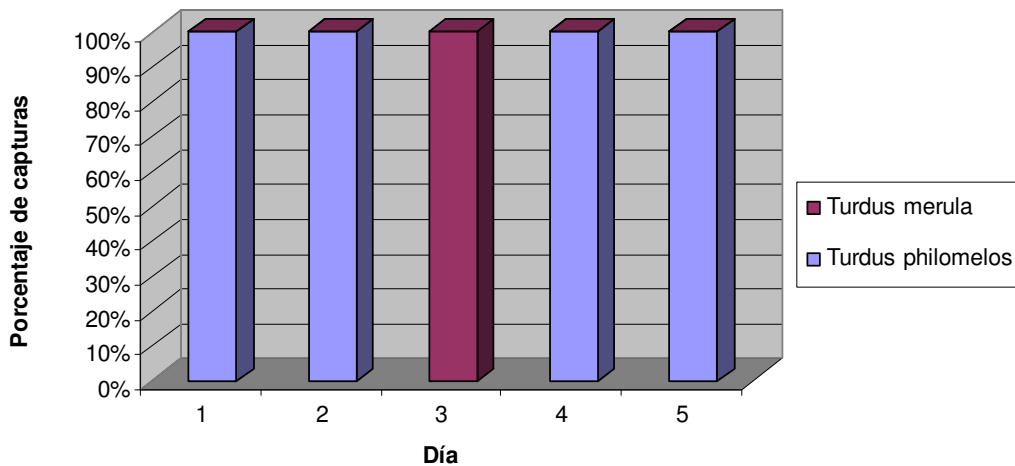


Ilustración 38: porcentaje de capturas diarias.

4.3.2-Instalación de Burriana:

A lo largo del periodo de trabajo de campo, fueron censados un total de cinco aves correspondientes a tres especies diferentes. Para la captura de los cinco ejemplares censados se necesitaron catorce varetas a razón de una media de 2'8 varetas/ave. Existe una clara tendencia donde a mayor tamaño del ave, mayor es el número de varetas necesarias para capturarla. La especie con mayor número de ejemplares censados corresponde a *Turdus philomelos Brehm*. Véase la siguiente ilustración donde se muestran los porcentajes de capturas según especie:

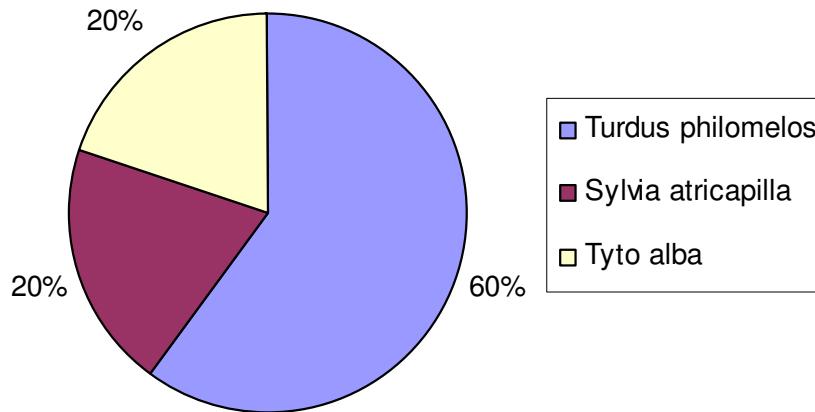


Ilustración 39: porcentajes de capturas.

Los valores numéricos correspondientes a los porcentajes de captura expresados en la ilustración anterior son los siguientes:

Turdus philomelos	Sylvia atricapilla	Tyto alba
3	1	1

Tabla 12: numero de capturas.

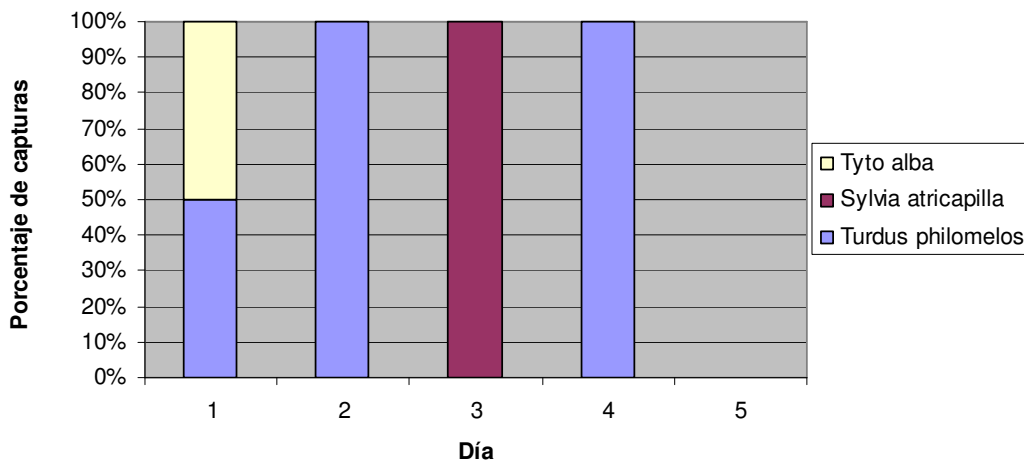


Ilustración 40: porcentaje de capturas diarias.

4.3.3-Instalación de Lliria:

A lo largo del periodo de trabajo de campo, se realizaron un total de cinco pruebas durante el mes de Marzo del 2009 capturándose un total de 4 ejemplares. Véase la siguiente ilustración donde se muestran los porcentajes de capturas según especies:

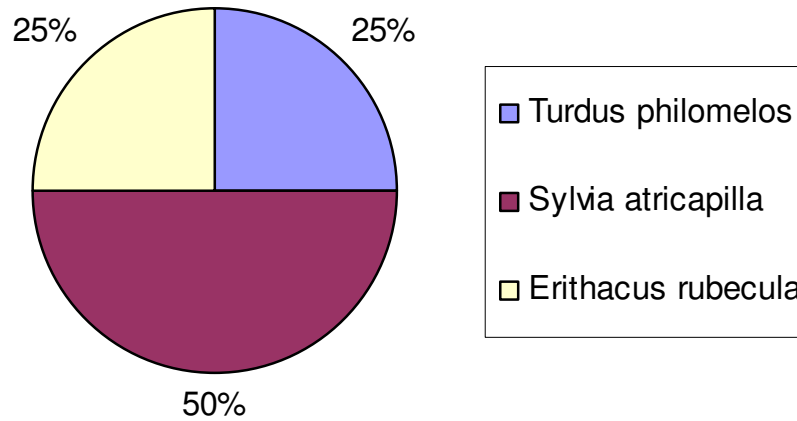


Ilustración 41: porcentaje de capturas.

Donde tales porcentajes de capturas corresponden a los siguientes valores:

Turdus philomelos	Sylvia atricapilla	Erithacus rubecula
1	2	1

Tabla 13: número de capturas.

El porcentaje de varetas con que fueron capturados cada uno de los ejemplares varía según el tamaño del ave. Así pues, fueron necesarias tres varetas para capturar al ejemplar de zorzal común. Por otro lado, únicamente se necesitó una vareta para capturar los ejemplares de curruca capirotada y petirrojo. La media de varetas utilizadas para capturar los cuatro ejemplares censados asciende a 1'50 varetas/ave.

Por último, las capturas diarias en cada una de las pruebas realizadas se reparten de la siguiente manera:

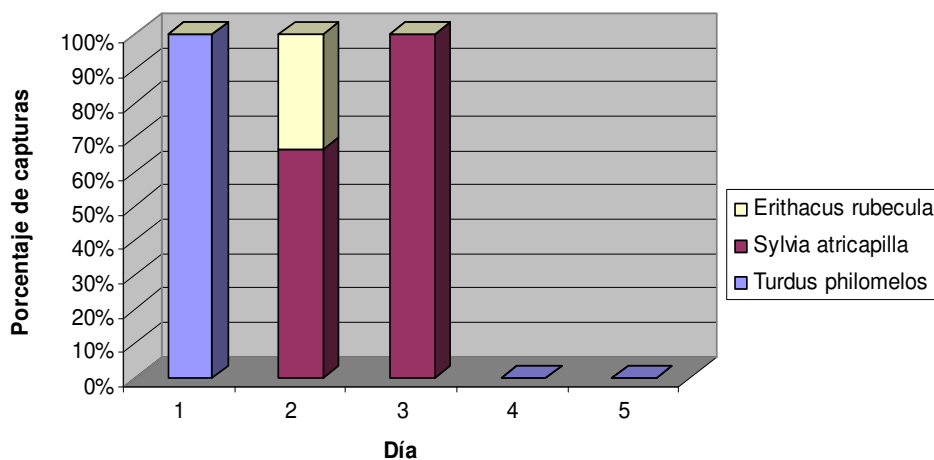


Ilustración 42: porcentaje de capturas diarias.

4.3.4-Instalación de Villar del Arzobispo:

Durante el mes de Marzo del 2009, se realizaron un total de seis pruebas capturándose un total de 6 ejemplares de especies passeriformes con una media de 1'67 varetas por ave capturada. Véase la siguiente ilustración donde se representan los porcentajes de captura según especie:

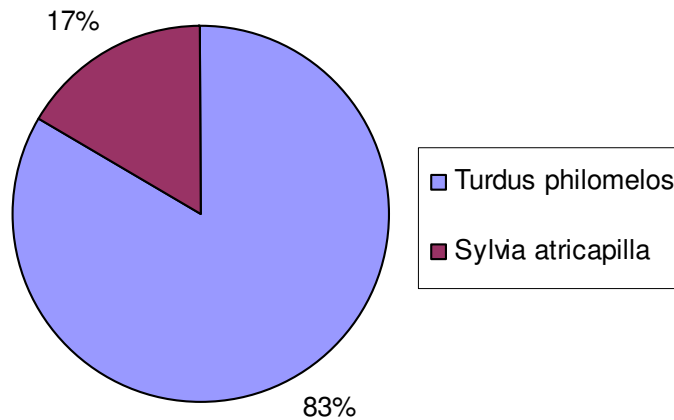


Ilustración 43: porcentaje de capturas.

Cuyos porcentajes de capturas corresponden a:

Turdus philomelos	Sylvia atricapilla
5	1

Tabla 14: número de capturas.

Para capturar los seis ejemplares censados en el parany de Villar del Arzobispo fueron necesarias diez varetas. Dos de ellas se emplearon en capturar el ejemplar de *Sylvia atricapilla* mientras que el resto, 1'60 varetas/ave, se utilizaron para capturar los ejemplares de *Turdus philomelos Brehm*.

Por último, las capturas diarias para cada una de las pruebas realizadas en el parany de Villar del Arzobispo se reparten de la siguiente manera:

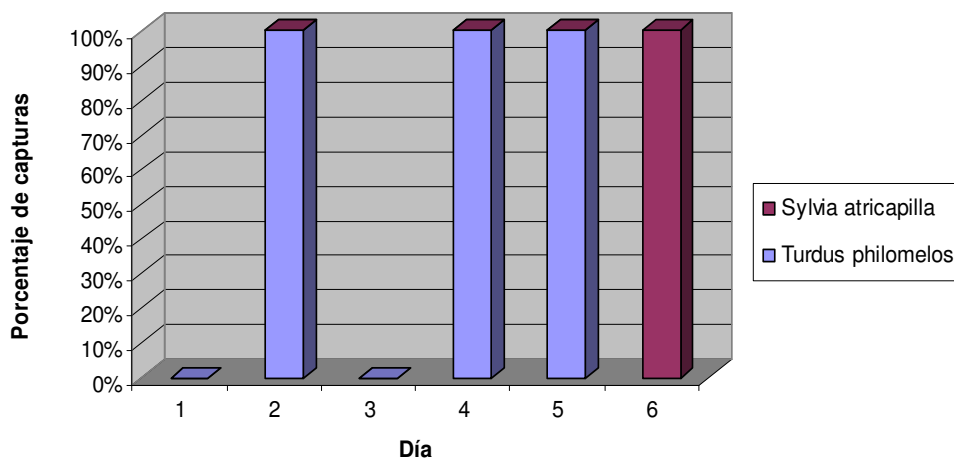


Ilustración 44: porcentaje de capturas diarias.

4.3.5-Instalación de la Ollería:

Como ya sucediera en el estudio llevado a cabo en los meses de Octubre y Noviembre del 2008, el parany de la Ollería ha vuelto a registrar los mayores índices de capturas. Han sido capturados ejemplares de cuatro especies diferentes, de entre las cuales destaca la especie *Turdus philomelos* Brehm. Véase la siguiente ilustración donde se muestran los porcentajes de capturas por especies:

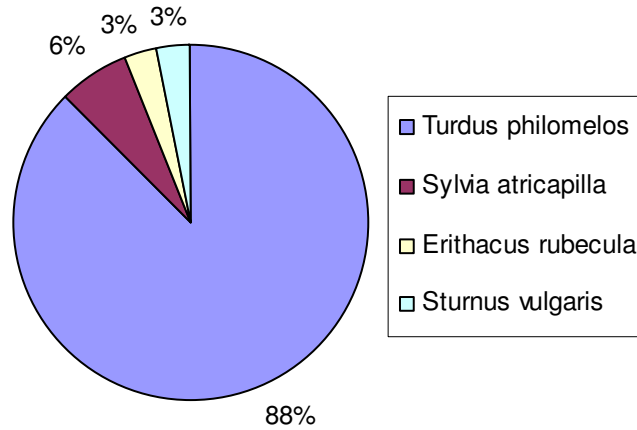


Ilustración 45: porcentaje de capturas.

Dichos porcentajes de capturas corresponden a los siguientes datos:

<i>Turdus philomelos</i>	<i>Sylvia atricapilla</i>	<i>Erithacus rubecula</i>	<i>Sturnus vulgaris</i>
28	2	1	1

Tabla 15: número de capturas.

Para capturar los 32 ejemplares censados fueron necesarias 36 varetas con una media de 1'125 varetas/ave. La especie con mayor media de varetas/ave capturada corresponde a la especie de zorzal común con una media de 1'149. El resto de especies fueron capturadas con una única vareta.

Por último, las capturas diarias han sido las siguientes:

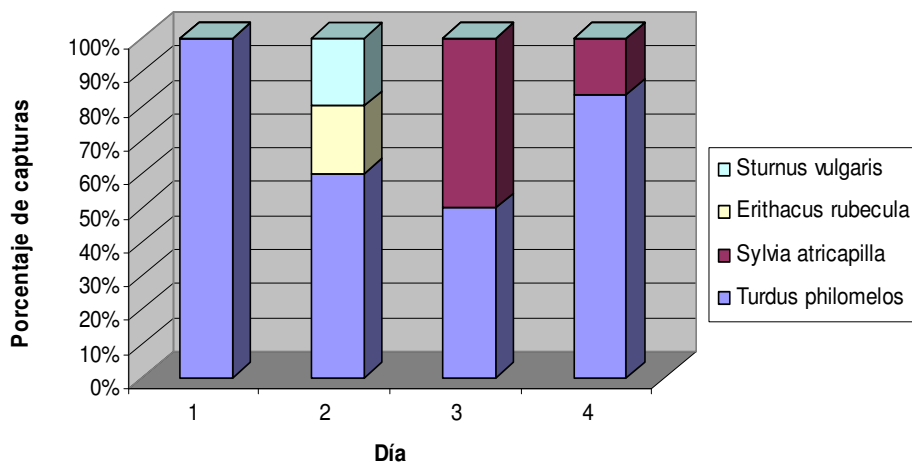


Ilustración 46: porcentaje de capturas diarias.

5-Discusión:

Una vez mostrados los resultados obtenidos a lo largo de las jornadas de toma de datos durante el mes de Marzo del presente año, se procede a analizar todos aquellos aspectos que, desde el punto de vista técnico, se consideran importantes. Dada la escasez de datos tomados, los resultados obtenidos del presente estudio técnico deben considerarse como orientativos.

La escasez de datos se debe principalmente a que las jornadas de trabajo de campo no han coincidido con el periodo migratorio de las aves paseriformes. En total fueron censadas 54 aves, de las cuales el 79'63% corresponden a ejemplares de *Turdus philomelos Brehm* abarcándose el 0'050% del cupo anual de capturas fijado según el derecho europeo de "pequeñas cantidades". La siguiente especie más importante, en cuanto a número de capturas, es *Sylvia atricapilla* con un 11'11% del total de aves censadas. El resto de aves censadas, engloban únicamente el 9'2% del total de capturas, de entre las cuales destaca un ejemplar censado de *Tyto alba*. Por lo tanto, según los datos tomados, por cada 3'91 zorzales censados es capturado un ejemplar de otra especie que carece de interés para el paranyer. A lo largo de las jornadas de trabajo de campo, no ha fallecido ninguna de las aves censadas, por lo tanto, el índice de mortalidad ha sido del 0'00%. Según el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas, ninguna de las especies capturadas está considerada "en peligro de extinción". Sin embargo, las especies de *Tyto alba*, *Sylvia atricapilla* y *Erithacus rubecula* se encuentran catalogadas como "de interés especial" en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas.

Durante el periodo de toma de datos, no se han producido cambios bruscos en cuanto a cantidad de aves censadas con unos niveles de capturas muy reducidos. En consecuencia, no existen diferencias significativas respecto a capturas con unas condiciones ambientales diferentes. Por otro lado, sí parece influir en la captura de aves paseriformes la ubicación geográfica del parany, el entorno, las rutas migratorias y la franja horaria. Al amanecer (6h-8h) y al comienzo de la jornada de toma de datos (23h-2h) fueron censados el 85'2% del total de aves capturadas. Así pues, el periodo de mayor actividad migratoria de aves paseriformes parece estar comprendido durante las seis y las ocho de la mañana con un 57'4% del total de aves censadas. Dados los niveles de capturas y la distribución de los días con mayores índices de aves censadas, parece ser que el grueso de la actividad migratoria ha transcurrido en el periodo comprendido entre finales de Febrero y principios de Marzo. Dicha afirmación viene basada en que los días donde mayores han sido el número de aves censadas se encuentran comprendidos durante los primeros días de trabajo de campo, abarcándose en solo dos días el 44'44% del total de capturas. Por lo que respecta a cantidad de aves censadas, destaca el parany de la Ollería con 32 ejemplares. Por otro lado, donde mayor ha sido el porcentaje de aves no cinegéticas capturadas corresponde al parany de Lliria. Durante el periodo de muestreo, parece ser que un entorno con predominio de cultivo de secano (Ollería, Villar del Arzobispo y Canet lo Roig) se favorece la captura de zorzales, sin embargo, en en las regiones con predominio de cultivo de regadio (Lliria y Burriana) existe una mayor probabilidad de capturar especies no cinegéticas, principalmente especies insectívoras.

Por lo que respecta a la especie con mayor número de ejemplares censados, el zorzal común, se han capturado más ejemplares jóvenes que adultos en una proporción

próxima a dos tercios. El grueso de capturas, tanto de ejemplares adultos como jóvenes, se han concentrado en el primer tercio del periodo de pruebas del mes de Marzo donde se han censado el 56'25% y el 70'37% de ejemplares jóvenes y adultos respectivamente. Respecto al tiempo en que se han retenidos los ejemplares, los zorzales han estado enjaulados una media de cuatro horas y treinta y seis minutos produciéndose una pérdida de peso total de 1'84 gramos, a razón de una pérdida de 0'401g/hora. En el momento de su liberación, el 84% alza el vuelo inmediatamente. Del resto de ejemplares, el 16% del total de zorzales censados, un 72% alza el vuelo en menos de 5 segundos. También hay que destacar que, de los cuarenta y tres ejemplares censados, únicamente un 5% no ha sido capaz de alzar el vuelo en el momento de su liberación y un 88% realiza un vuelo recto o ascendente eligiendo, en un 70% de las ocasiones, un árbol o un matorral como refugio inicial donde recuperarse. Una vez alzado el vuelo, el ave ha optado preferentemente por realizar un vuelo corto de menos de 50 metros. Por lo tanto, se extare de los datos expuestos, que los ejemplares censados de zorzal común se han encontrado en buenas condiciones en el momento de su liberación y suelen realizar un vuelo corto y recto en busca de un refugio donde recuperarse del trauma que les ha supuesto su captura, enjaulamiento y manipulación.

Por lo que respecta a las varetas, para capturar los 54 ejemplares censados han sido necesarias 75 varetas. Existe una clara tendencia donde a mayor tamaño del ave, mayor cantidad de varetas se necesitan para su captura. A excepción del ejemplar de *Tyto alba*, el resto de especies han requerido una cantidad de varetas próximas a la unidad para su captura. Así pues, se considera apropiada tanto la separación de las varetas como su colocación en sentido vertical de las mismas en las perchas. Los criterios de separación y posicionamiento de las varetas empleadas durante las jornadas de estudio, ha sido el mismo en todos los paranyes. También se han empleado unas cantidades de perchas semejantes por metro cuadrado en cada uno de los paranyes, a excepción del parany de la Ollería donde la densidad de perchas ha sido ligeramente superior.

Es de destacar la no toxicidad para las aves y la gran eficacia de uso combinado de "QX-08" y "antiQX-08". La sustancia "QX-08" es una sustancia muy útil para la captura de aves paseriformes. En caso de no ser recogida el ave inmediatamente después de quedar adherida una vareta en su plumaje, existe la posibilidad de que se desprenda de la vareta y pueda reincorporarse de nuevo a su actividad migratoria. Por su parte, el "antiQX-08" dispone de unas propiedades que permiten eliminar, sin causar ningún tipo de daño sobre el ave, cualquier resto de "QX-08" que pudiera quedar adherida a su plumaje. A lo largo de las jornadas de toma de datos, únicamente cuatro de las cincuenta y cuatro aves censadas realizaron un vuelo errático en el momento de ser liberadas por pérdidas importantes de plumaje. Por lo tanto, con cierta destreza en las técnicas de limpieza, la pérdida de plumaje de las aves capturadas se reduce notablemente.

Del total de aves censadas, no ha sido registrado ningún ejemplar que haya fallecido durante la realización de cada una de las jornadas de toma de datos. Durante el tiempo en que son retenidas las aves en jaulas, se observan menos heridas en aquellas aves enjauladas en jaulas con barrotes de esparto (*Stipa tenacissima*).

6-Conclusiones:

Es necesario considerar a este estudio como la continuación de estudios anteriores donde los resultados obtenidos no tienen por qué coincidir con otros estudios dado que las condiciones ambientales y parany así como técnicas y materiales empleados pueden ser diferentes. Como conclusión del presente estudio es necesario diferenciar varias partes, cada una de ellas con sus propias conclusiones.

6.1-Paso migratorio:

El periodo de toma de datos no ha coincidido con el paso migratorio dado la escasez de aves censadas. El grueso de la actividad migratoria parece haber tenido lugar entre los días comprendidos entre finales de Febrero y principios de Marzo del presente año.

6.2-Capturas:

La especie con mayor cantidad de ejemplares censados corresponde a la especie de *Turdus philomelos Brehm* con un total de 43 aves censadas. Ello es debido a la especialización de la caza en parany en la captura de zorzales. Los principales factores a tener en cuenta en la captura de aves paseriformes son la ubicación geográfica del parany, su entorno, paso migratorio y modalidad de reclamo. También influye la preparación del árbol para la caza en parany y la ubicación de las perchas y varetas.

Tres de las especies capturadas se encuentran englobadas dentro del Catálogo Nacional de Especies Amenazadas donde se especifica que ninguna de ellas se encuentra “en peligro de extinción”.

Con el apoyo de un manual de identificación, el paranyer puede ser capaz de diferenciar cuales son las especies de interés cinegético y cuales no para la caza en parany. Para una correcta gestión, es conveniente establecer un cupo de capturas máximo, según criterio de “máximas cantidades”, por parany y una clara definición e identificación de cuales son las especies no cinegéticas. Ello es necesario para cumplir lo estipulado en el artículo 9, apartado 1, letra c) de la Directiva 70/409.

6.3-“QX-08” y “antiQX-08”:

Es de destacar la no toxicidad de ambas sustancias según el informe emitido por TECNIOAMBIENTE. Por lo tanto, no se puede considerar como causa de muerte de las aves capturadas los productos “QX-08” y “anti-QX-08”. El daño potencial causado de dichas sustancias sobre las propias aves se centra en su plumaje, principalmente en sus coberteras, grandes coberteras y en las ubicadas en el pecho. Con una rápida utilización de “antiQX-08” y un mínimo de cuidado en las tareas de limpieza, los daños potenciales de “QX-08” sobre el plumaje del ave se reducen notablemente.

7-Bibliografía:

Referencias bibliográficas:

- Svensson, L. 1998. Guía para la identificación de los Paseriformes europeos. Sociedad Española de Ornitología. Madrid. Primera reimpression de la edición en castellano.
- Ministerio de Medio Ambiente, Noviembre 2006. Catálogo Nacional de Especies Amenazadas (1190-2006).

Referencias jurídicas y normativas:

- Directiva 79/409/CEE del Consejo, de 2 de abril de 1979, relativa a la conservación de las aves silvestres. Diario Oficial de la Unión Europea, serie L 103 de 25 de abril de 1979. (Modificada).
- Asunto C-79/03. Demanda. Recurso interpuesto contra el Reino de España por la Comisión de las Comunidades Europeas por tolerar la caza con “liga” en la Comunidad Valenciana. Diario Oficial de la Unión Europea, serie C 101 de 26 de abril de 2003.
- Asunto C-79/03. Sentencia. Comisión de las Comunidades Europeas contra el Reino de España. Incumplimiento de Estado -Directiva 79/409/CEE de Conservación de las aves silvestres- por permitir la caza con liga. Diario Oficial de la Unión Europea, serie C 45 de 19 de febrero de 2005.
- Ley 4/1989, de 27 de marzo, de conservación de los espacios naturales y de la flora y fauna silvestre. Boletín Oficial del Estado número 74 de 28 de marzo de 1989. Modificada en base a las Leyes 62/2003, 43/2003, 53/2002, 15/2002, 41/1997, 40/1997 y derogada en forma por la Ley 42/2007.
- Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Boletín Oficial del Estado número 299 de 14 de diciembre de 2007.
- Ley 13/2004, de 27 de diciembre, de Caza de la Comunidad Valenciana. Diari Oficial de la Generalitat Valenciana número 4913, de 29 de diciembre de 2004.
- Decreto 135/2000, de 12 de septiembre, del Gobierno Valenciano, por el que se establecen las condiciones y requisitos para la concesión de las autorizaciones excepcionales para la caza de tordos con parany en la Comunidad Valenciana. Diari Oficial de la Generalitat Valenciana número 3838 de 18 de septiembre de 2000 (Anulado).
- Sentencia número 1.517/2002 dictada por la Sección Tercera del Tribunal Superior de Justicia de la Comunidad Valenciana, de 26 de septiembre de 2002, por la que se anula el Decreto 135/2000 del Gobierno Valenciano 135/2000.
- Información pública de la ejecución provisional de la Sentencia 1.517/2002, de 26 de septiembre (recurso número 03/1.437/2000). Diari Oficial de la Generalitat Valenciana número 4519, de 11 de junio de 2003.

Recursos en línea:

- Blasco Zumeta, J. Atlas de identificación de las aves de Aragón. Laboratorio Virtual de IberCaja. <http://www.javierblasco.arrakis.es/> (fecha de consulta: Diciembre de 2008).

Este estudio técnico ha sido realizado por Don José Domingo Yerbes, colegiado nº 5388 del ilustra Colegio de Ingenieros de Montes de España con sede en la calle Cristóbal Bordiú 19-21 2º Dcha (Madrid).

Y para que conste y proceda a sus efectos oportunos se firma la presente memoria agronómica a lunes 25 de Abril del 2009.

Fdo



José Domingo Yerbes nº de Col. 5388

Colegio de Ingenieros de Montes de España

En su realización ha colaborado Don Javier Cervelló Royo, Ingeniero de Montes por el Colegio de Ingenieros de Montes de España.

Fdo.



Javier Cervelló Royo

Colegio de Ingenieros de Montes de España

ANEXOS

A-SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN



**RELACION DE TÉCNICOS PARA LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS EN
CAMPO SOBRE LA EFICACIA SELECTIVA DEL "QX08" Y DEL LIMPIADOR "ANTI
QX08"**

(Periodo de las pruebas: febrero - marzo de 2009)

RELACIÓN DEFINITIVA DE TÉCNICOS:

-José Domingo Yerbes DNI: 48404303-k

C/ Monseñor Aviñó 28-1º, Manises (Valencia)
Teléfono: 675187933
Titulación: Ingeniero de Montes

-Javi Cervelló Royo DNI: 29208084-Q

Domicilio: C/Jaime Esteve Cubells 1 Pta 15, Valencia (CP 46020)
Móvil: 630530423
Titulación: Ingeniero de Montes

Le Directeur scientifique
Dr Jean-Claude RICCI



INSTITUT MEDITERRANEEN DU PATRIMOINE CYNEGETIQUE ET FAUNISTIQUE

Domaine Expérimental Agri-Environnement. Site «Les Bouillens», F -30310 VERGEZE
Tél : 04-66-35-93-15 Fax : 04-66-35-93-16 - Email : instmed@impcf.fr - Site Web : <http://www.impcf.fr>
SIRET: 41278743400031 - NAF - APE : 7219Z ; Recherche et Développement en autres Sciences Physiques et Naturelles.

B-RESOLUCIÓN AUTORIZACIÓN

**GENERALITAT VALENCIANA**
CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT
AIGUA, URBANISME I HABITATGE
Francesc Cubells, 7
46011 VALÈNCIA
Telèfon 96 197 35 00

DIRECCIÓN GENERAL DE
GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL VALENCIANA

CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT, AIGUA, URBANISME I HABITATGE
C/ Francesc Cubells, 7 - VALÈNCIA
Registre General - 218

**ALICANTE**
2008-2009
PUERTO DE SALIDA DE LA
VUELTA AL MUNDO A VELA

Data - 4 MAR. 2009

SALIDA 2009/9302

**INSTITUTE MÉDITERRANÉEN DU PATRIMOINE
CYNÉGÉTIQUE ET FAUNISTIQUE**
Domaine Expérimental Agri-Environment
Site Villa "Les Bouillens"
F-30310 VERGEZE (France)

A la vista de su solicitud de ampliación de autorización de caza científica emitida por esta Dirección General el 2 de marzo de 2009 para ensayo de las sustancias QX08 y antiQX08 y en atención a mantener idéntico protocolo que en 2008.

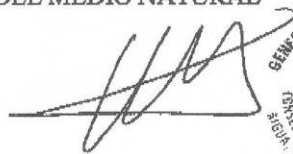

Teniendo en consideración que su petición tiene también por finalidad la constatación del paso migratorio de túrdidos con idénticos elementos de reclamos utilizados en otras estaciones de captura en Europa y siendo también la constatación del paso migratorio objeto de su trabajo científico.

Se autoriza también el empleo de reclamos eléctricos y reclamos vivos de túrdidos cinegéticos.


Por otra parte, se incluye en la autorización el día 31 de marzo de 2009, habiendo sido un error su omisión en la anterior autorización.

Valencia, 4 de marzo de 2009

LA DIRECTORA GENERAL DE GESTIÓN
DEL MEDIO NATURAL

M^a. Angeles Centeno Centeno

 **COLEGIO DE INGENIEROS DE MONTES**
Visado nº E002460 Fecha 07/05/2009

 **GENERALITAT VALENCIANA**
CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT
AIGUA, URBANISME I HABITATGE
Francesc Cubells, 7
46011 VALÈNCIA
Telèfon 96 197 35 00

DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL  **GENERALITAT VALENCIANA**
CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT AIGUA, URBANISME I HABITATGE
C/ Francesc Cubells, 7 - VALÈNCIA
Registro General - 218

 **ALICANTE**
2008-2009
PUERTO DE SALIDA DE LA
VUELTÀ AL MUNDO A VELA

Data 10 MAR, 2009

SALIDA 3009/10024

**INSTITUTE MÉDITERRANÉEN DU PATRIMOINE
CYNÉGÉTIQUE ET FAUNISTIQUE**
Domaine Expérimental Agri-Environment
Site Villa "Les Bouillens"
F-30310 VERGEZE (France)


A la vista de su fax en el que concreta los horarios de realización de las pruebas científicas en estaciones fijas de captura en vivo de túrdidos, se indica que dichos horarios no se ajustan al calendario enviado por ese Instituto con anterioridad.

En consecuencia:

El inicio del montaje de las varetas no podrá comenzar hasta las 0'00 horas del día señalado en su calendario.

Valencia, 10 de marzo de 2009

LA DIRECTORA GENERAL DE GESTIÓN
DEL MEDIO NATURAL

M^a. Angeles Centeno Centeno

ÉS CÒPIA

C-CALENDARIO DE PRUEBAS

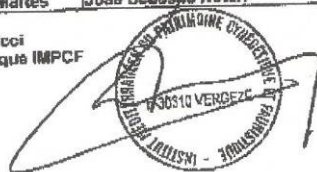


ESTUDIOS CIENTÍFICOS SOBRE EL QX08 I EL ANTI-QX08
CALENDARIO DE LAS PRUEBAS * FEBRERO-MARZO DE 2009

* EL TÉCNICO SERÀ DESIGNADO CADA DIA SEGUN LA DISPONIBILIDAD.
SERÀ IMPRESCINDIBLE QUE EN CADA INSTALACION DONDE SE REALICE LA PRUEBA
ESTE PRESENTE UN TÉCNICO COMO MINIMO.

Prueba Nº	Día/mes		INSTALACION	TERMINO	TÉCNICO (*)
1	20/02				
2	21/02				
3	22/02				
4	23/02				
5	24/02				
6	25/02				
7	26/02				
8	27/02				
9	28/02				
10	1/03				
11	2/03	Lunes			
12	3/03	Martes			
13	4/03	Miércoles	Antonio Pina Vicente		Llíria
14	5/03	Jueves	Antonio Pina Vicente		Llíria
15	6/03	Viernes	Jose Ferrero Caplliure	Villar del Arzobispo	
16	7/03	Sábado	Jose Ferrero Caplliure	Villar del Arzobispo	
17	8/03	Domingo	Jose Daniel Vicent Calabuig	L'Olleria	
18	9/03	Lunes	Jose Daniel Vicent Calabuig	L'Olleria	
19	10/03	Martes	José Sebastia Notari	Burriana	
20	11/03	Miércoles	José Sebastia Notari	Burriana	
21	12/03	Jueves	Agustín Montoliu Chabrera	Canet lo Roig	
22	13/03	Viernes	Agustín Montoliu Chabrera	Canet lo Roig	
23	14/03	Sábado	Antonio Pina Vicente		Llíria
24	15/03	Domingo	Antonio Pina Vicente		Llíria
25	16/03	Lunes	Jose Ferrero Caplliure	Villar del Arzobispo	
26	17/03	Martes	Jose Ferrero Caplliure	Villar del Arzobispo	
27	18/03	Miércoles	Agustín Montoliu Chabrera	Canet lo Roig	
28	19/03	Jueves	Agustín Montoliu Chabrera	Canet lo Roig	
29	20/03	Viernes	José Sebastia Notari	Burriana	
30	21/03	Sábado	José Sebastia Notari	Burriana	
31	22/03	Domingo	Jose Daniel Vicent Calabuig	L'Olleria	
32	23/03	Lunes	Jose Daniel Vicent Calabuig	L'Olleria	
33	24/03	Martes	Antonio Pina Vicente		Llíria
34	25/03	Miércoles	Antonio Pina Vicente		Llíria
35	26/03	Jueves	Jose Ferrero Caplliure	Villar del Arzobispo	
36	27/03	Viernes	Jose Ferrero Caplliure	Villar del Arzobispo	
37	28/03	Sábado	Agustín Montoliu Chabrera	Canet lo Roig	
38	29/03	Domingo			
39	30/03	Lunes	José Sebastia Notari	Burriana	
40	31/03	Martes	José Sebastia Notari	Burriana	

Dr Jean-Claude Ricci
Directeur scientifique IMPCF

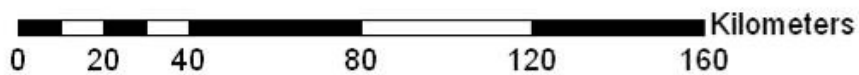
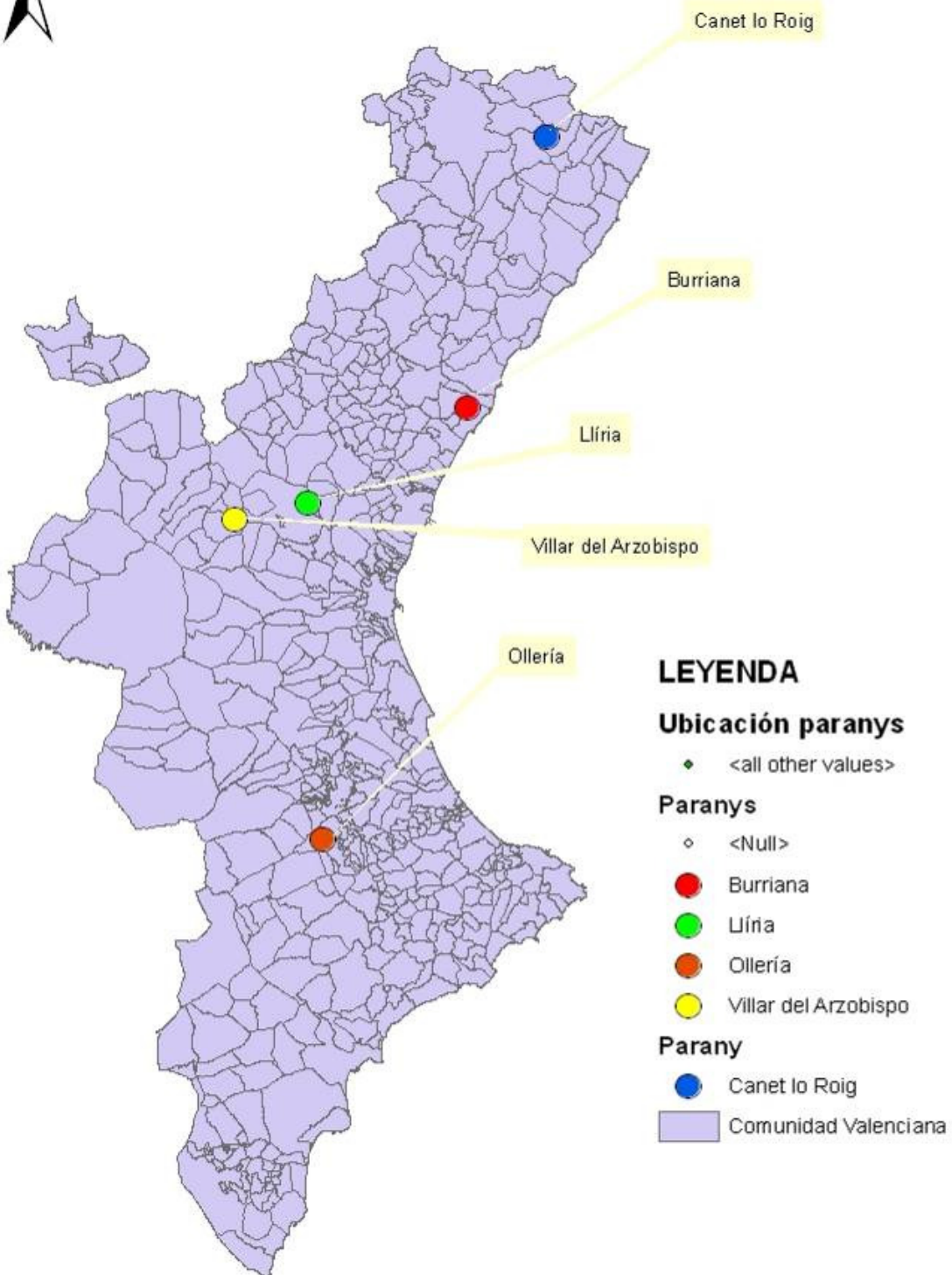




D-LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA PARANYS



Localización geográfica parany



E-DATOS DE CAMPO



Fecha: 05-mar-09

Hora inicio: 23 h

Hora salida: 9 h

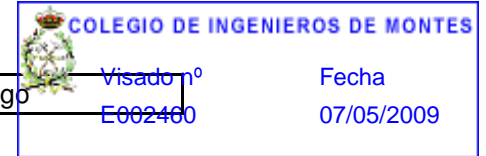
Técnico: José Domingo

Parany de Llíria, Valencia

Número: 10279

Núm.	Especie	Varetas	Edad	Sexo	Peso		Anilla	inmediato	Vuelo		Hora		Observaciones
					antes	después			distancia	suelo/árbol	captura	suelta	
1	Turdus philomelos	3	adulto	♂	64	63	648	Si	0-50	árbol	7'40	8'40	Vuelo recto

Incidencias: viento y nublado



COLEGIO DE INGENIEROS DE MONTES

Visado nº

E002460

Fecha

07/05/2009

Fecha: 06-mar-09

Hora inicio: 5 h
Hora salida: 8'30 h

Técnico: José Domingo

Parany de Villar del Arzobispo, Valencia Número: 258/20

Núm.	Especie	Varetas	Edad	Sexo	Peso		Anilla	Vuelo			Hora		Observaciones
					antes	después		inmediato	distancia	suelo/árbol	captura	suelta	

Incidencias: viento huracanado y cielo despejado. Caen las varetas de las perchas



Fecha: 07-mar-09

Hora inicio: 5 h

Técnico: José Domingo

Hora salida: 8'30 h

Parany de Villar del Arzobispo, Valencia Número: 258/20

Núm.	Especie	Varetas	Edad	Sexo	Peso		Anilla	Vuelo			Hora		Observaciones
					antes	después		inmediato	distancia	suelo/árbol	captura	suelta	
1	Turdus philomelos	2	joven	♂	83,1	82,9	649	Si	0-50	árbol	6'50	8'05	Vuelo errático

Incidencias: viento suave y constante



Fecha: 08-mar-09

Hora inicio: 22'30 h

Técnico: José Domingo

Hora salida: 9'15 h

Parany de Ollería, Valencia Número: 691

Núm.	Especie	Varetas	Edad	Sexo	Peso		Anilla	Vuelo			Hora		Observaciones
					antes	después		inmediato	distancia	suelo/árbol	captura	suelta	
1	Turdus philomelos	1	joven	♀	80	77	0.650	Si	0	suelo	22'30	8'10	Se tira al suelo y se esconde
2	Turdus philomelos	1	joven	♂	76	74,2	0.651	Si	>100	árbol	23'10	8'13	Vuelo recto
3	Turdus philomelos	1	joven	♀	60,2	55,1	0.652	Si	0-50	árbol	23'10	8'17	Vuelo recto
4	Turdus philomelos	1	adulto	♀	74,1	69,9	0.653	Si	0-50	árbol	23'25	8'20	Vuelo recto
5	Turdus philomelos	2	adulto	♀	70,3	65,8	0.654	3s	0-50	árbol	23'35	8'23	Vuelo recto
6	Turdus philomelos	1	adulto	♀	70	66,3	0.655	Si	>100	árbol	23'44	8'35	Vuelo errático
7	Turdus philomelos	1	joven	♀	66	62,9	0.656	Si	0-50	árbol	23'50	8'45	Vuelo recto
8	Turdus philomelos	1	joven	♂	77,1	73,1	0.657	8s	50-100	árbol	0'10	8'15	Vuelo recto
9	Turdus philomelos	1	joven	♂	69,1	66	0.658	Si	0-50	árbol	0'10	8'38	Vuelo recto
10	Turdus philomelos	1	joven	♂	65,1	63,9	0.659	Si	>100	árbol	1'05	8'39	Vuelo ascendente
11	Turdus philomelos	1	joven	♂	74	72,4	0.660	3s	0-50	árbol	1'40	8'29	Vuelo recto
12	Turdus philomelos	1	joven	♂	73,2	71,7	0.661	Si	0-50	matorral	4'30	8'32	Vuelo recto
13	Turdus philomelos	1	adulto	♂	60	57,8	0.662	5s	0-50	suelo	6'45	8'36	Vuelo recto
14	Turdus philomelos	1	joven	♂	75,2	73,1	0.663	Si	50-100	árbol	6'51	8'15	Vuelo recto
15	Turdus philomelos	1	joven	♂	73,3	71,8	0.664	Si	>100	aire	6'58	8'26	Vuelo recto
16	Turdus philomelos	1	adulto	♀	78	77	0.665	5s	50-100	árbol	7'06	8'51	Vuelo recto
17	Turdus philomelos	1	adulto	♂	83,2	82,3	0.666	Si	0-50	matorral	7'06	8'48	Vuelo errático
18	Turdus philomelos	1	joven	♂	80	79,8	0.667	10s	>100	matorral	7'14	8'55	Vuelo recto
19	Turdus philomelos	1	joven	♀	73	71,2	0.669	Si	0	suelo	8'05	9'00	Se tira al suelo y se esconde

Incidencias:



Fecha: 09-mar-09

Hora inicio: 22'30

Hora salida: 9'15

Técnico: José Domingo

Parany de Ollería, Valencia Número: 691

Núm.	Especie	Varetas	Edad	Sexo	Peso		Anilla	Vuelo			Hora		Observaciones
					antes	después		inmediato	distancia	suelo/árbol	captura	suelta	
1	Turdus philomelos	1	adulto	♂	63,2	61,9	0.668	Si	50-100	árbol	4'45	8'02	Vuelo recto
2	Turdus philomelos	2	joven	♂	65,1	64,1	0.670	Si	0-50	matorral	6'45	8'05	Vuelo recto
3	Turdus philomelos	1	joven	♂	68,8	67,7	0.671	Si	0-50	matorral	6'47	8'08	Vuelo recto
4	Sturnus vulgaris	1	adulto	♀	83,1	81,3	0.672	Si	50-100	poste luz	7'01	8'12	Vuelo recto
5	Erithacus rubecula	1	adulto	♀	18,1	16,9	4646	3s	0-50	árbol	7'05	8'15	Vuelo recto

Incidencias:



Fecha: 10-mar-09

Hora inicio: 0'00
Hora salida: 8'15

Técnico: José Domingo

Visado nº E002460
Fecha 07/05/2009

Parany de Burriana, Castellón Número: 3528

Núm.	Especie	Varetas	Edad	Sexo	Peso		Anilla	Vuelo			Hora		Observaciones
					antes	después		inmediato	distancia	suelo/árbol	captura	suelta	
1	Tyto alba	7					3595	Si	0-50	árbol	1'05	1'15	Vuelo recto. Se esconde entre naranjos
2	Turdus philomelos	3	joven	♂	65,8	65,1	0.696	Si	>150	aire	6'55	8'00	Vuelo recto

Incidencias:

Fecha: 11-mar-09

Hora inicio: 0'00
 Hora salida: 8'00

Técnico: José Domingo

Parany de Burriana Número: 3528

Núm.	Especie	Varetas	Edad	Sexo	Peso		Anilla	Vuelo			Hora		Observaciones
					antes	después		inmediato	distancia	suelo/árbol	captura	suelta	
1	Turdus philomelos	2	joven	♀	69	65,9	0.674	Si	50-100	árbol	0'05	7'25	Vuelo recto

Incidencias: luna llena

Fecha: 12-mar-09

Hora inicio: 22'00
 Hora salida: 7'50

Técnico: José Domingo

Parany de Canet lo Roig Número: 1282

Núm.	Especie	Varetas	Edad	Sexo	Peso		Anilla	Vuelo			Hora		Observaciones
					antes	después		inmediato	distancia	suelo/árbol	captura	suelta	
1	Turdus philomelos	1	adulto	♂	81,1	79,9	0.675	Si	50-100	matorral	6'10	7'44	Vuelo recto
2	Turdus philomelos	1	joven	♂	67	65,7	0.676	Si	50-100	matorral	6'30	7'46	Vuelo recto

Incidencias:



Fecha: 13-mar-09

Hora inicio: 0'00
Hora salida: 8'00

Técnico: José Domingo

Parany de Canet lo Roig Número: 1282

Núm.	Especie	Varetas	Edad	Sexo	Peso		Anilla	Vuelo			Hora		Observaciones
					antes	después		inmediato	distancia	suelo/árbol	captura	suelta	
1	Turdus philomelos	1	adulto	♂	73	69,9	0.677	3s	>100	aire	1'40	7'44	Vuelo ascendente
2	Turdus philomelos	2	joven	♂	64,1	62,9	0.678	Si	>100	aire	5'50	7'47	Pierde mucha pluma. Vuelo ascendente

Incidencias:



Fecha: 14-mar-09

Hora inicio: 0,00 h

Hora salida: 9'15 h

Técnico: José Domingo

Parany de Llíria, Valencia Número: 10279

Núm.	Especie	Varetas	Edad	Sexo	Peso		Anilla	Vuelo			Hora		Observaciones
					antes	después		inmediato	distancia	suelo/árbol	captura	suelta	
1	Sylvia atricapilla	1	adulto	♀	17,1	16,9	4647	Si	0-50	árbol	2'35	8'56	Vuelo recto
2	Erithacus rubecula	1	adulto	♂	19,2	17,9	4648	10s	0-50	árbol	7'25	8'59	Vuelo recto
3	Sylvia atricapilla	1	adulto	♀	19	18,9	4649	Si	0-50	árbol	7'25	9'02	Vuelo recto

Incidencias:

Fecha: 15-mar-09

Hora inicio: 0,00 h
 Hora salida: 8'30 h

Técnico: José Domingo

Parany de Lliria, Valencia Número: 10279

Núm.	Especie	Varetas	Edad	Sexo	Peso		Anilla	Vuelo			Hora		Observaciones
					antes	después		inmediato	distancia	suelo/árbol	captura	suelta	

Incidencias:

Fecha: 16-mar-09

Hora inicio: 0,00 h
 Hora salida: 7'40 h

Técnico: José Domingo

Parany de Villar del Arzobispo, Valencia Número: 258/20

Núm.	Especie	Varetas	Edad	Sexo	Peso		Anilla	Vuelo			Hora		Observaciones
					antes	después		inmediato	distancia	suelo/árbol	captura	suelta	

Incidencias:



Fecha: 17-mar-09

Hora inicio: 0,00 h

Hora salida: 7'40 h

Técnico: José Domingo

Parany de Villar del Arzobispo, Valencia Número: 258/20

Núm.	Especie	Varetas	Edad	Sexo	Peso		Anilla	Vuelo			Hora		Observaciones
					antes	después		inmediato	distancia	suelo/árbol	captura	suelta	
1	Turdus philomelos	2	joven	♀	66,2	64,9	0.073	Si	>150	aire	6'40	7'40	Vuelo ascendente
2	Turdus philomelos	1	joven	♀	65,4	64,8	0.074	Si	0-50	matorral	6'40	7'43	Vuelo recto

Incidencias:



Fecha: 18-mar-09

Hora inicio: 0'00
Hora salida: 7'45

Técnico: José Domingo

Parany de Canet lo Roig Número: 1282

Núm.	Especie	Varetas	Edad	Sexo	Peso		Anilla	Vuelo			Hora		Observaciones
					antes	después		inmediato	distancia	suelo/árbol	captura	suelta	
1	Turdus merula	1	adulto	♂	74	72,9	0.679	Si	>150	aire	6'10	7'45	Vuelo recto

incidencias:

Fecha: 19-mar-09

Hora inicio: 0'00
 Hora salida: 8'00

Técnico: José Domingo

Parany de Canet lo Roig Número: 1282

Núm.	Especie	Varetas	Edad	Sexo	Peso		Anilla	Vuelo			Hora		Observaciones
					antes	después		inmediato	distancia	suelo/árbol	captura	suelta	
1	Turdus philomelos	2	adulto	♀	70,1	68	0.680	Si	50-100	árbol	6'45	7'43	Vuelo recto

incidencias:

Fecha: 20-mar-09

Hora inicio: 0'00
 Hora salida: 8'00

Técnico: José Domingo

Parany de Burriana, Castellón Número: 3528

Núm.	Especie	Varetas	Edad	Sexo	Peso		Anilla	inmediato	Vuelo		Hora		Observaciones
					antes	después			distancia	suelo/árbol	captura	suelta	
1	Sylvia atricapilla	1	adulto	♂	18	18	4942	Si	0-50	árbol	1'50	7'46	Vuelo recto

Incidencias:



Fecha: 21-mar-09

Hora inicio: 0'00

Técnico: José Domingo

Hora salida: 7'50

Parany de Burriana, Castellón Número: 3528

Núm.	Especie	Varetas	Edad	Sexo	Peso		Anilla	Vuelo			Hora		Observaciones
					antes	después		inmediato	distancia	suelo/árbol	captura	suelta	
1	Turdus philomelos	1	adulto	♂	75,1	73,2	0.681	Si	50-100	árbol	2'35	7'35	Vuelo recto

Incidencias:



Fecha: 22-mar-09

Hora inicio: 0'00
Hora salida: 8'45

Técnico: José Domingo

Parany de Ollería, Valencia Número: 691

Núm.	Especie	Varetas	Edad	Sexo	Peso		Anilla	Vuelo			Hora		Observaciones
					antes	después		inmediato	distancia	suelo/árbol	captura	suelta	
1	Turdus philomelos	1	adulto	♀	78	75,8	0.682	Si	50-100	árbol	6'40	8'27	Vuelo recto
2	Sylvia atricapilla	1	adulto	♀	17,1	16,8	4943	30s	0-50	árbol	7'35	8'32	Vuelo recto

Incidencias: nublado y algo de niebla al amanecer



Fecha: 23-mar-09

Hora inicio: 0'00
Hora salida: 8'45

Técnico: José Domingo

Visado nº
E002460Fecha
07/05/2009

Parany de Ollería, Valencia Número: 691

Núm.	Especie	Varetas	Edad	Sexo	Peso		Anilla	Vuelo			Hora		Observaciones
					antes	después		inmediato	distancia	suelo/árbol	captura	suelta	
1	Turdus philomelos	1	adulto	♂	67	62,9	0.683	Si	0-50	árbol	1'10	8'07	Vuelo ascenente
2	Turdus philomelos	1	adulto	♀	62	61,9	0.684	Si	0-50	árbol	7'20	8'13	Vuelo recto
3	Sylvia atricapilla	1	adulto	♂	20	19,9	4944	20s	0-50	árbol	7'30	8'10	Vuelo recto
4	Turdus philomelos	2	joven	♀	68,1	67,7	0.685	Si	>100	aire	7'30	8'15	Vuelo ascenente
5	Turdus philomelos	2	joven	♀	68	67,4	0.686	Si	0-50	suelo	7'30	8'18	Vuelo recto. Se para en el suelo
6	Turdus philomelos	1	joven	♂	65,2	64,4	0.687	Si	50-100	árbol	7'30	8'21	Vuelo recto

Incidencias:

Fecha: 24-mar-09

Hora inicio: 0'00 h
 Hora salida: 9'20 h

Técnico: José Domingo

Parany de Lliria, Valencia Número: 10279

Núm.	Especie	Varetas	Edad	Sexo	Peso		Anilla	Vuelo			Hora		Observaciones
					antes	después		inmediato	distancia	suelo/árbol	captura	suelta	

Incidencias:

Fecha: 25-mar-09

Hora inicio: 0'00 h
 Hora salida: 8'45 h

Técnico: José Domingo

Parany de Lliria, Valencia Número: 10279

Núm.	Especie	Varetas	Edad	Sexo	Peso		Anilla	Vuelo			Hora		Observaciones
					antes	después		inmediato	distancia	suelo/árbol	captura	suelta	

Incidencias:



Fecha: 26-mar-09

Hora inicio: 0,00 h
Hora salida: 7'40 h

Técnico: José Domingo

Parany de Villar del Arzobispo, Valencia Número: 258/20

Núm.	Especie	Varetas	Edad	Sexo	Peso		Anilla	Vuelo			Hora		Observaciones
					antes	después		inmediato	distancia	suelo/árbol	captura	suelta	
1	Turdus philomelos	2	joven	♀	66,2	64,9	0.073	Si	>150	aire	6'40	7'40	Vuelo ascendente
2	Turdus philomelos	1	joven	♀	65,4	64,8	0.074	Si	0-50	matorral	6'40	7'43	Vuelo recto

Incidencias:



Fecha: 27-mar-09

Hora inicio: 5 h

Técnico: José Domingo

Hora salida: 8'00 h

Parany de Villar del Arzobispo, Valencia Número: 258/20

Núm.	Especie	Varetas	Edad	Sexo	Peso		Anilla	Vuelo			Hora		Observaciones
					antes	después		inmediato	distancia	suelo/árbol	captura	suelta	
1	Sylvia atricapilla	2	adulto	♂	18	17,8	4650	30s	0-50	matorral	7'25	7'50	Vuelo errático.

Incidencias: Viento constante

Fecha: 28-mar-09

Hora inicio: 0'00
 Hora salida: 8'20

Técnico: José Domingo

Parany de Canet lo Roig Número: 1282

Núm.	Especie	Varetas	Edad	Sexo	Peso		Anilla	Vuelo			Hora		Observaciones
					antes	después		inmediato	distancia	suelo/árbol	captura	suelta	
1	Turdus philomelos	2	adulto	♂	74,1	72,8	0.690	Si	>100	aire	5'55	7'50	Vuelo recto

incidencias: nublado

Fecha: 31-mar-09

Hora inicio: 0'00 h
 Hora salida: 8'15 h

Técnico: José Domingo

Parany de Burriana, Castellón Número: 3528

Núm.	Especie	Varetas	Edad	Sexo	Peso		Anilla	Vuelo			Hora		Observaciones
					antes	después		inmediato	distancia	suelo/árbol	captura	suelta	

Incidencias: lluvia y nublado toda la noche