Parque Natural de la Mata-Torrevieja

CONSELLERÍA DE INFRAESTRUCTURAS, TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE

SEGUIMIENTO DE NIDIFICACIÓN DEL TARRO BLANCO

(Tadorna tadorna)

2014

ÍNDICE

Introducción 3

Objetivos 4

Protección 5

Antecedentes 6

Seguimiento 23

Balsas con familias de Tarros 32

Conclusiones 35

Agradecimientos 39

Gráficas 40

INTRODUCCIÓN

En el 7º año de seguimiento del Tarro Blanco en el Parque Natural de La Mata-Torrevieja se incorpora al mismo el paraje natural de Lo Monte, inaugurado recientemente en el término municipal de Pilar de la Horadada, y que cuenta con varias balsas y aledaños, en los que puede anidar el Tarro Blanco. Realizando, en colaboración con los agentes medioambientales, una labor de seguimiento, agregándolo a las balsas que asiduamente se visitan para hacer comprobaciones, recopilando información sobre los individuos que habitan estas zonas, así como parejas nidificantes, y pollos nacidos, para tener una visión más amplia de la evolución de la especie en el entorno del Parque Natural. Nos proponemos continuar este trabajo para seguir abundando en las costumbres de la especie y, seguir ampliando información sobre el comportamiento. Al igual que años anteriores, seguimos colaborando con agricultores del parque, y de las fincas de los alrededores, para recabar información sobre las anidaciones junto a las balsas de sus propiedades.

OBJETIVOS

TARRO BLANCO *(Tadorna tadorna)*

Orden: *Anseriformes.* **Familia:** *Anatidae.*

Área de seguimiento: Laguna de La Mata-Laguna de Torrevieja y su entorno.

Temporalización: Abril-Junio.

Objetivos: - Detectar zonas de nidificación, determinando lugares de preferencia y balsas cercanas ocupadas.

- Control de parejas nidificantes.
- Control de pollos nacidos.

Metodología: - Control y seguimiento desde el inicio de la temporada de nidificación, abril, hasta su finalización en junio, realizando censos y observaciones directas.

Personal utilizado: - Encargado del seguimiento.
- Brigada de mantenimiento.
- Agentes Medioambientales.
- Voluntarios.

PROTECCIÓN

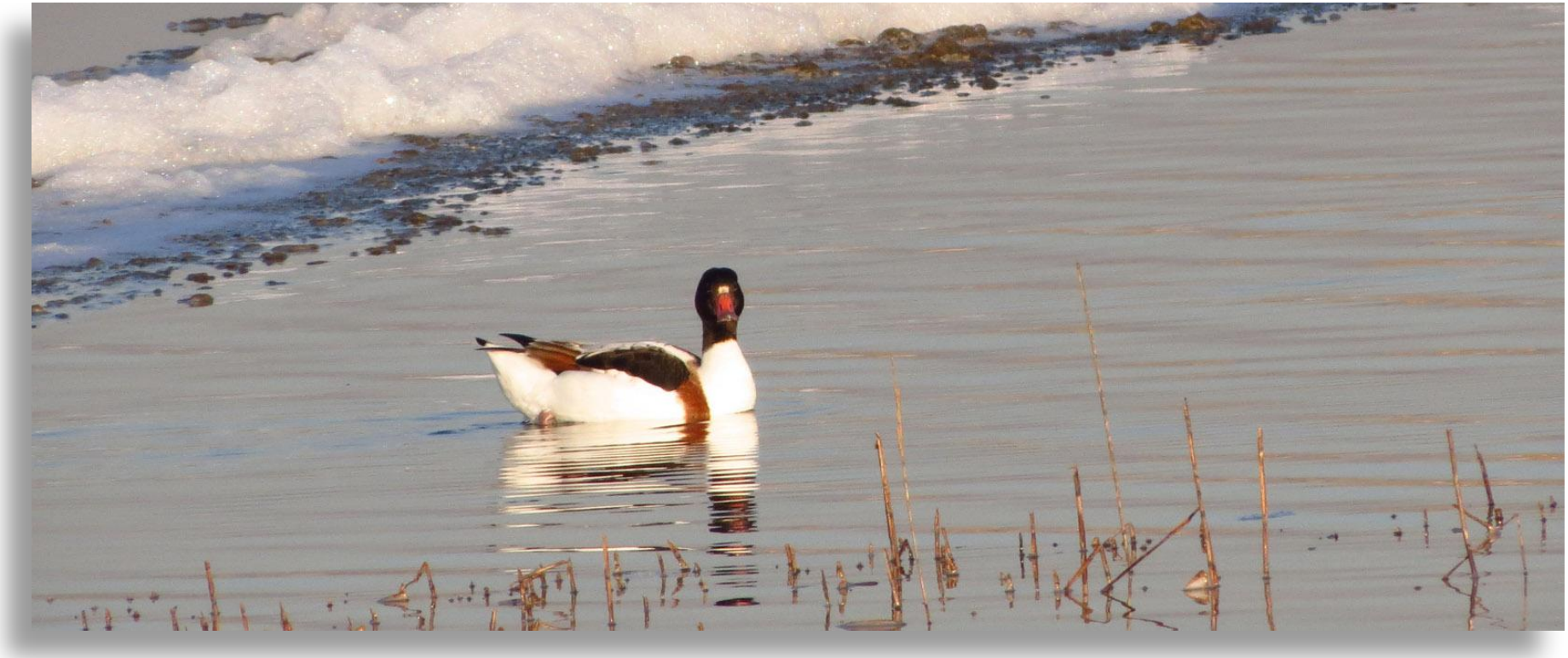
En el ámbito internacional, el tarro blanco se encuentra incluido en el Anexo II (Especies de fauna estrictamente protegidas) del *Convenio de Berna*, relativo a la conservación de la vida silvestre y el medio natural en Europa, creado el 19 de septiembre de 1979; también está incluido dentro del Anexo II de la *Convención de Bonn* (1979) sobre la Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres.

En el ámbito estatal, las medidas legales de protección directa del tarro blanco se remontan al año 1980, con la declaración de la especie como "protegida" a través del Real Decreto 3181/1980, de 30 de Diciembre, sobre protección de determinadas especies de la fauna silvestre (B.O.E. núm. 56, de 6 de marzo de 1981). De este modo quedaba prohibido en todo el territorio nacional "la caza, captura, tenencia, tráfico, comercio y exportación" de la especie, así como la recogida de sus huevos". Se prohibía igualmente "la preparación y comercialización de sus restos, incluida la preparación de animales naturalizados".

El Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas, ha actualizado más recientemente el listado de especies protegidas, citando al Tarro Blanco dentro de la Protección Especial, cuyo listado contempla las especies merecedoras de una atención y protección particular en función de su valor científico, ecológico y cultural, singularidad, rareza, o grado de amenaza, argumentado y justificado científicamente.

En el ámbito autonómico, la Orden 6/2013, de 25 de marzo, por la que se modifican los listados valencianos de especies protegidas de fauna y flora ha dejado fuera del listado al Tarro Blanco.

ANTECEDENTES



ANTECEDENTES

Del seguimiento realizado durante el año 2008, se determinó las siguientes conclusiones:

1.- En la laguna de La Mata, existen 3 zonas de preferencia de los tarros para descansar y/o alimentarse: Playa de “Lo Marabú”, donde se han observado el mayor número de tarros. Playa de “El Raso”, donde ha sido beneficiada la tranquilidad del lugar gracias al vallado realizado en dicha zona. Y la zona del “Acequión”, de donde parte la pareja a la que se le ha hecho el seguimiento de la nidificación en la zona de monte próximo.

2.- El número de tarros en la laguna de La Mata ha sido más o menos constante durante estos tres meses, observándose normalmente entre los valores 22 y 54, pero más comúnmente entre 30 y 40, intercambiándose entre unas zonas y otras.

2008

2008

3.- El nido detectado y controlado ha sido ubicado en la zona 1, muy propicia para la nidificación.

4.- La zona de monte, lejos de ser tranquila, es transitada por visitantes que realizan senderos, saliéndose de los caminos, que en muchas veces circulan con perros sueltos que campan por los alrededores.

5.- En el área sureste de la laguna se han detectado 3 zonas propicias para la nidificación,

6.- Según el censo realizado el 26 de junio, en el que se detectan 22 inmaduros y casi ausencia de adultos, nos hace pensar que podrían haber criado 2-3 parejas más, además de la del seguimiento, que habrían anidado en balsas próximas, accediendo a la laguna una vez capaces de volar.

Teniendo en cuenta los datos del estudio sobre el parque de Santa Pola, podríamos concluir que, junto al parque vecino, son las principales zonas de anidación de la Comunidad Valenciana.

2008

2008

Del seguimiento realizado durante el año 2009, se determinó las siguientes conclusiones:

1.- En la laguna de La Mata sólo existe una zona en la que se ha dado la nidificación: Zona de monte, orilla sureste de la laguna, en la zona determinada con el nº 1 en el informe del año anterior, bastante cerca del mismo punto.

2.- A diferencia del año anterior, en el que los Tarros se repartían en varias zonas, este año han permanecido mayoritariamente en el área de "Lo Marabú", donde se han observado la mayoría de Tarros, según tablas adjuntas. La playa de "El Raso" ha bajado mucho en presencia de Tarro, así como la zona del acequión.

3.- El número de tarros en la laguna de La Mata ha sido más o menos constante durante estos tres meses, observándose generalmente entre los valores 5 y 25 (año anterior 22 y 54), pero más comúnmente entre 10 y 20 (año anterior 30 y 40), concentrándose mayoritariamente en la zona de Lo Marabú. De lo que se desprende que ha habido menor número de tarros.

2009

2009

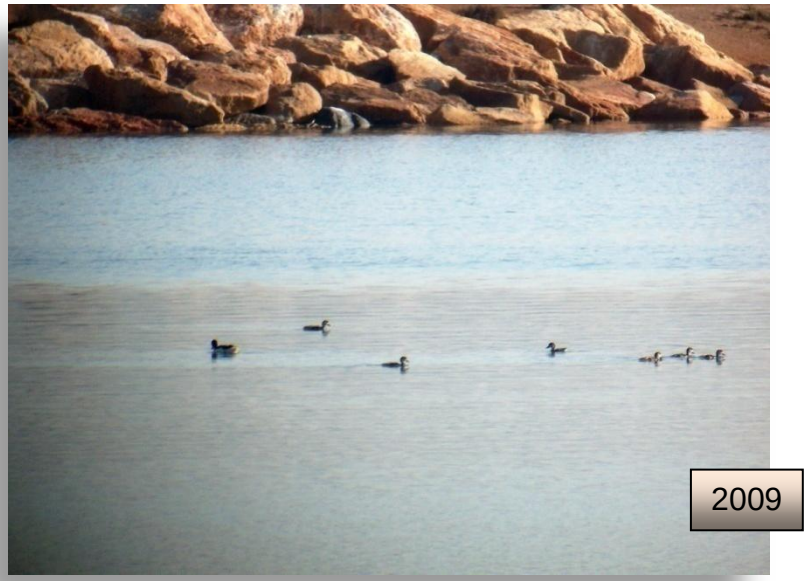
4.- El nido detectado y controlado, al igual que el año anterior, ha sido ubicado en la zona 1. Se adjunta mapa. Del que han nacido 6 pollos de Tarro.

5.- Siguen habiendo, en dicha zona, molestias de visitantes y perros sueltos que circulan fuera de los caminos.

6.- Se han detectado 5 balsas en los alrededores del parque, una en la laguna de La Mata y cuatro en la de Torrevieja, en las que han nacido 36 pollos de Tarro. (Ver datos de campo).

7.- El total de pollos de Tarro nacidos en las dos lagunas y zonas de los alrededores ha sido de 42.

8.- Lo que el año pasado era una suposición, la anidación de 2-3 parejas más en las balsas de los alrededores, este año confirmamos por observación directa la anidación en 5 balsas de zonas aledañas, posiblemente en alguna más que no hemos podido controlar dado el sinfín de balsas y la dificultad de acceso en algunas, con lo que se concluye que es mayor el número de anidaciones.


2009

2009

Del seguimiento realizado durante el año 2010, se determinó las siguientes conclusiones:

1.- A diferencia del año anterior, en el que los Tarros permanecían mayoritariamente en el área de “Lo Marabú”, este año, debido al alto nivel del agua de la laguna y consecuentemente la desaparición total de ésta, los tarros se han repartido entre la playa de las orquídeas, justo enfrente de la anterior, y en menor medida en la playa de El Raso por su tranquilidad.

2.- Este año ha existido una gran abundancia de alimento, lo que ha hecho que hubiera más presencia de Tarros y, probablemente, fomentado un adelanto en la anidación.

3.- En la laguna de La Mata se ha dado nidificación en la orilla sureste de la laguna, no habiendo podido detectar el lugar por los motivos explicados en el apartado del seguimiento, observándose el día 27 de mayo en el agua la pareja con dos pollos. Mencionar que siguen habiendo molestias de visitantes y perros sueltos que circulan fuera de los caminos en la zona de monte.

2010

2010

4.- No se ha dado nidificación este año en la zona de Lo Marabú.

5.- El número de tarros en la laguna de La Mata durante el mes de abril se ha mantenido entre 17 y 34, aumentando desde primeros de mayo a 65 alcanzando valores de hasta 174 individuos, observándose comúnmente valores de 54 y 69, bastante superiores a los años anteriores, en junio pasan a valores de 68-72 contabilizando ya bastantes inmaduros volanteros, concentrándose mayoritariamente en la zona de playa orquídeas. De lo que se desprende que ha habido mayor número de tarros. Como se puede apreciar en las gráficas.

6.- Se han detectado 16 balsas en los alrededores del parque con 23 parejas que han anidado en ellas más una en el sureste de la laguna de La Mata.

7.- El total de pollos de Tarro nacidos en las balsas es de 167 más 2 en la laguna de La Mata, que hacen un total de 169.

2010

2010

8.- Lo que el año pasado era una suposición (que podía haber alguna anidación más), se verifica ampliamente, concluyendo que esta zona puede ser la principal de anidación en la Comunidad Valenciana.

9.- Al parecer, el conjunto laguna-balsas forman un binomio que favorece la anidación, aportando el parque natural la abundancia de alimento y el lugar de descanso, y las fincas de los alrededores el terreno propicio para la anidación y albergue de los primeros días de vida hasta que adquieren la capacidad de volar, momento en el que frecuentan la laguna, como se ha podido observar durante los primeros días de julio, contabilizando, por ejemplo, el día 9, 53 Tarros, de ellos 46 eran inmaduros y, el día 14, 83 Tarros, de los que 69 eran inmaduros.

2010

2010

Del seguimiento realizado durante el año 2011, se determinó las siguientes conclusiones:

1.- Este año los Tarros se han concentrado mayoritariamente en la zona Oeste de la laguna de La Mata, concretamente en la playa de las orquídeas, también en menor medida en Lo Marabú y la zona de anidación del Acequión en el tercio Este de la laguna. Prácticamente, no se ha observado presencia en la playa de El Raso. El nivel de la laguna ha sido más bien bajo, con lo que han abundado las playas.

2.- Ha existido menor abundancia de alimento, lo que ha hecho que hubiera menos presencia de Tarros y, consecuentemente, menos parejas anidando en la zona y menor número de pollos nacidos. Con lo que resaltamos la importancia de la base de la cadena trófica, en este caso la Artemia salina, fundamental para la reproducción de las especies que dependen de ella. Por lo que es importantísimo el control de su ciclo.

3.- En la zona de anidación del acequión se han observado a finales de abril, y primeros de mayo, hasta 5 parejas que se disputaban el territorio, detectándose un aumento de las parejas como consecuencia probable del incremento de la población del año anterior, que han ocasionado disputas por el control de la zona.

2011

2011

4.- En la laguna de La Mata se ha dado nidificación en la orilla sureste de la laguna, habiendo detectado un nido que, después de haber sido observado, se ha malogrado no llegando a buen fin, no obstante se confirma la anidación de otra pareja más, que no habiendo podido seguirla por falta de medios, se observó el día 16 de junio en el agua con 5 pollos, que posteriormente se trasladaría a la zona de Lo Marabú, observándose en varias ocasiones con 4 pollos. Mencionar que siguen aumentando las molestias de visitantes, perros sueltos, caballos y ciclistas que circulan fuera de los caminos e incursiones en playas.

5.- Se ha detectado una balsa cercana a la laguna, la 4R del término de Rojales, en el Raso Chico, con familia de tarros cuya anidación se supone en el parque, o muy próximo a él en los huertos colindantes. Con lo que supuestamente habrían anidado tres parejas en la mitad Este de la laguna de La Mata.

2011

2011

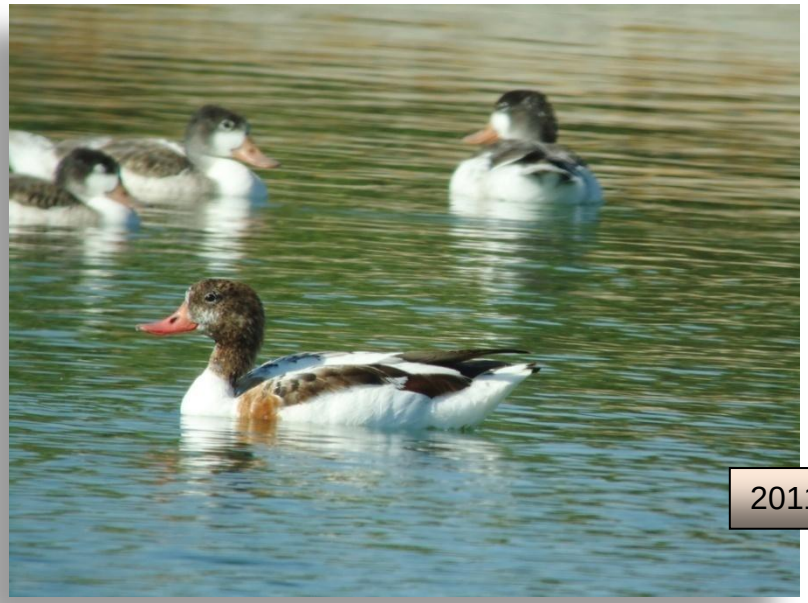
6.- El número de tarros en la laguna de La Mata durante el mes de abril se ha mantenido entre 20 y 50, disminuyendo en mayo a menos de 20, bastante inferior al año anterior, en junio pasan a valores de 16-42, concentrándose mayoritariamente en la zona de playa orquídeas y observatorio Tarro blanco. De lo que se desprende que este año ha habido menor número de tarros, como se puede apreciar en las gráficas.

7.- Se han detectado 13 balsas en los alrededores del parque con 14 parejas que han anidado en ellas.

8.- El total de pollos nacidos en las balsas es de 110, más 5 en la laguna de La Mata hacen un total de 115.

9.-Durante los primeros días de julio, se han contabilizado mayoritariamente jóvenes, por ejemplo, el día 7, 17 Tarros, de ellos 14 eran inmaduros y, el día 14, 32 Tarros, de los que 30 eran inmaduros. El día 25, solamente 13, de los que 11 eran inmaduros. Bastante menos que el año anterior, por la escasez de alimento.

2011


2011

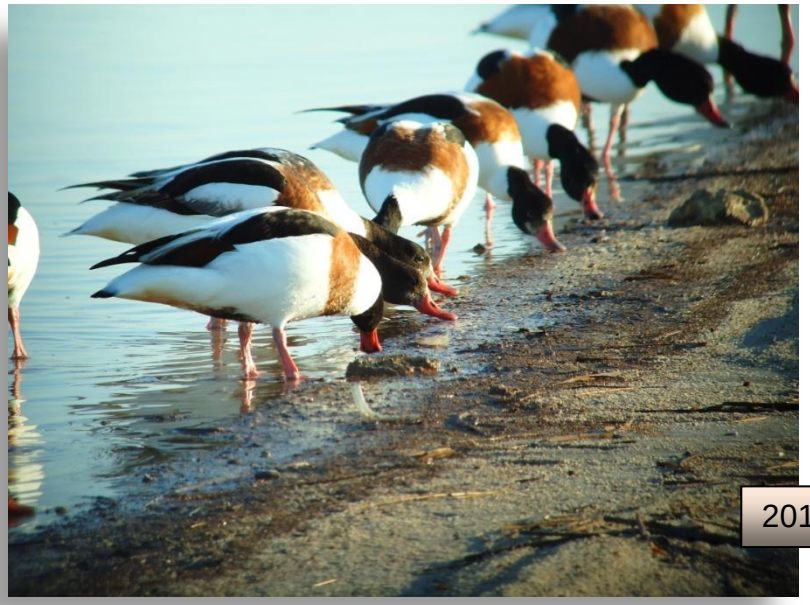
Del seguimiento realizado durante el año 2012, se determinó las siguientes conclusiones:

1.- A diferencia del año anterior, el nivel de la laguna ha sido muy alto después del bombeo de la laguna de Torrevieja a la de La Mata, en el mes de abril, con lo que han escaseado las playas. Durante el mes de mayo, los Tarros de la laguna se han concentrado para descansar en la playa de El Raso, la única que ha quedado, también en menor medida en la zona del Acequión, en el tercio Este de la laguna.

2.- En total han sido 18 parejas las que han anidado (en 2011, 15 parejas y en 2010, 24 parejas).

3.- En la zona del acequión se han observado a finales de abril, y primeros de mayo, 3 parejas que se disputaban el territorio, detectándose que dos de ellas frecuentan la misma zona de anidación durante la búsqueda de madrigueras, Zona 1 del monte, en la que finalmente sólo anidó una de ellas.

2012


2012

4.- En la laguna de La Mata se ha dado nidificación en la orilla sureste de la laguna, en la misma zona de años anteriores (7 pollos), y también el la orilla oeste, probablemente en la zona de Lo Marabú (11 pollos), con lo que han sido dos parejas las que han anidado en la laguna de La Mata. Y una en la laguna de Torrevieja (en las instalaciones de la salinera). Mencionar que cada año siguen aumentando las molestias por mayor afluencia de visitantes, perros sueltos, caballos y ciclistas que circulan fuera de los caminos e incursiones en playas.

6.- El número de tarros en la laguna de La Mata durante el mes de abril se ha mantenido entre 11 y 28, y en mayo entre 10 y 20, inferior al año anterior, en junio pasan a valores de 15-57, este último número por la afluencia de jóvenes volanderos, concentrándose durante este mes en la zona de playa orquídeas y observatorio Tarro blanco. De lo que se desprende que este año ha sido similar al anterior, excepto en abril que fue inferior.

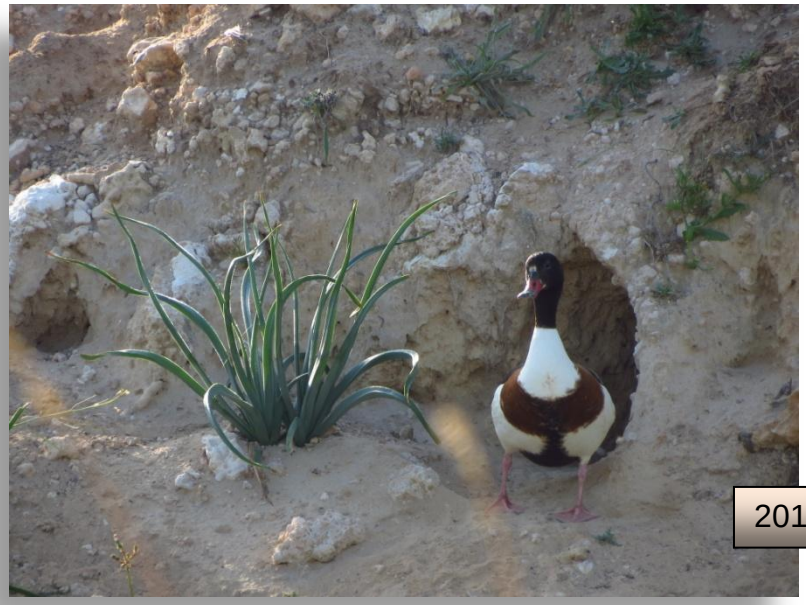
2012

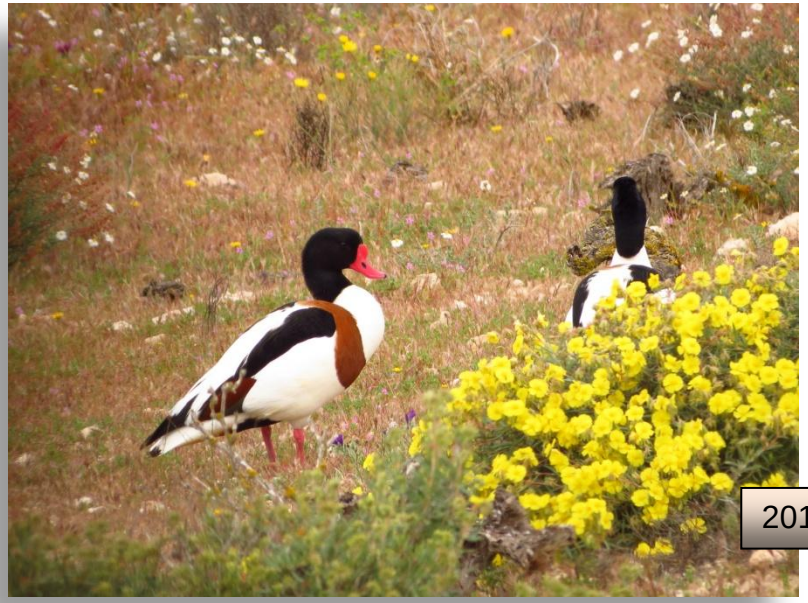
2012

7.- Se han detectado 14 balsas (incluyendo la Salinera) en los alrededores del parque con 16 parejas que han anidado en ellas. 2 más que el año anterior. Se ha mantenido la anidación en la mayoria de balsas de años anteriores (1B, 3B, 5B, 8B, 11B, 12B, 4SM, 7SM), aunque variando en algunas (ver mapas adjuntos).

8.- El total de pollos nacidos en las balsas es de 126, más 18 en la laguna de La Mata hacen un total de 144. 29 más que el año anterior, y 25 menos que en 2010.

9.-Durante los últimos días de junio, se han contabilizado mayoritariamente jóvenes, por ejemplo, el día 21, 13 jóvenes, el día 28, 22 inmaduros y, el día 5 de julio, 35 Tarros, de los que 30 eran inmaduros, 2 adultos y 3 pequeños, bastante menos que el año anterior. El día 11 de julio, únicamente 2 jóvenes, y el 13 sólo uno, con ausencia total de adultos, consecuencia de la escasez de alimento.


2012


2012

Del seguimiento realizado durante el año 2013, se determinó las siguientes conclusiones:

1.- Los Tarros de la laguna se han concentrado casi exclusivamente en la playa de Lo Marabú, también en menor medida en la zona de la desembocadura del acequión.

2.- En total han sido 19 parejas las que han anidado (en 2011, 15 parejas, en 2010, 24 y en 2012, 18).

3.- En la zona del acequión se han observado a finales de abril, y primeros de mayo, 4 parejas que se disputaban el territorio, achuchándose unas a otras. Finalmente quedaron solo dos, y una de ellas ubicó el nido en la zona de monte, observándole varios días entrando al mismo, aunque finalmente lo abandonó por molestias.

4.- En la laguna de La Mata se ha intentado la nidificación en la orilla sureste de la laguna, en la misma zona de años anteriores, malográndose esta puesta, y posteriormente se intentó en la zona de la finca La Señorita, sin conseguirlo. También en la orilla Oeste, en la zona de Lo Marabú, anidando 2 parejas, una que llevó los pollos

2013

2013

a la balsa 3 R de Lo Marabú, y otra que los llevó a la laguna, con lo que han sido dos parejas las que han anidado en la laguna de La Mata, con 8 pollos cada una. Mencionar que cada año siguen aumentando las molestias por mayor afluencia de visitantes, perros sueltos, caballos y ciclistas que circulan fuera de los caminos, e incursiones en playas.

5.- El número de tarros en la laguna de La Mata durante el mes de abril se ha mantenido entre 4 y 16, y en mayo entre 4 y 14, inferior al año anterior, en junio pasan a valores de 5-21, este último número por la afluencia de jóvenes volanderos, de lo que se desprende que este año ha sido bastante inferior al anterior, por la escasez de comida en la laguna.

6.- Se han detectado 17 balsas en los alrededores del parque con 18 parejas que han anidado en ellas. una más que el año anterior. Se ha mantenido la anidación en la mayoria de balsas de años anteriores, aunque variando en algunas (ver mapas adjuntos).

2013

2013

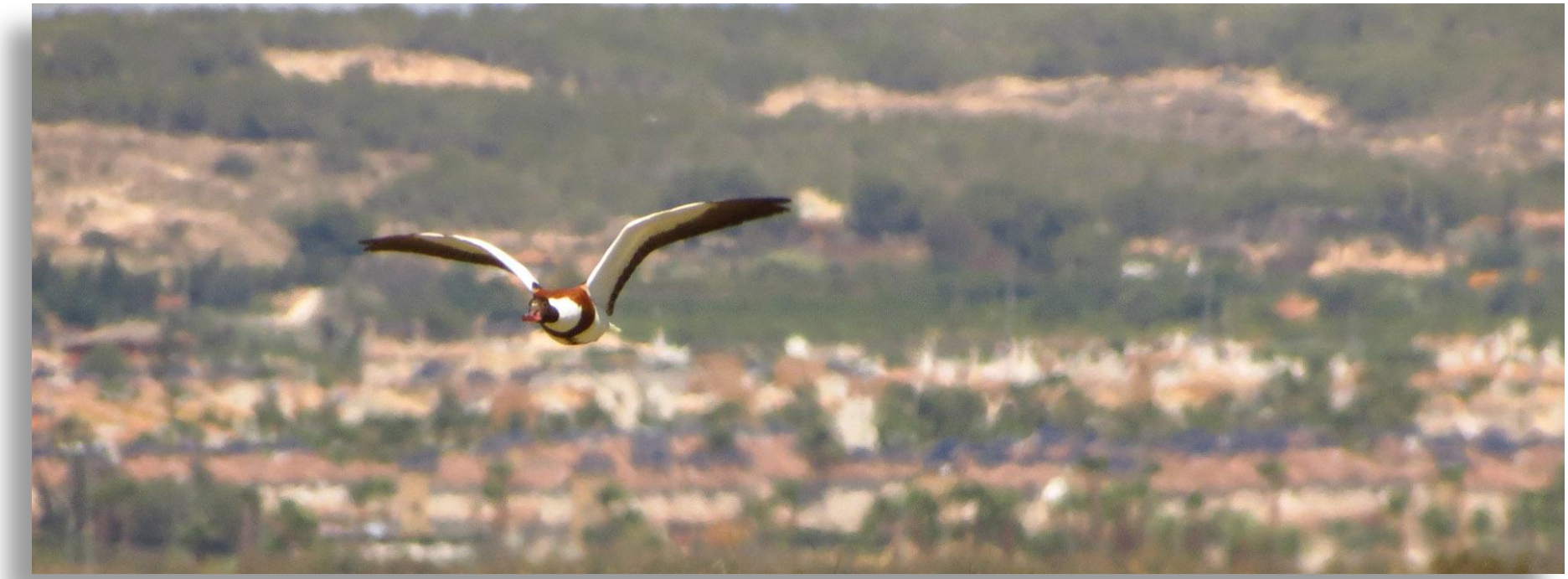
7.- El total de pollos nacidos en las balsas es de 157, más 8 en la laguna de La Mata hacen un total de 165. 21 más que el año anterior.

8.-Durante los últimos días de Junio, y primeros de Julio se han contabilizado mayoritariamente jóvenes volanderos, por ejemplo, el día 24, 14 jóvenes y 7 adultos, el día 4 de Julio, 60 inmaduros, 17 adultos y 8 pollos. A finales del Julio superaban el centenar, casi en su totalidad jóvenes que acuden a la laguna a alimentarse, ya que a primeros de Julio se empieza a detectar artemia en la laguna, gracias a la apertura de la compuerta del acequión desde finales de mayo.

2013

2013

SEGUIMIENTO



DESARROLLO DEL SEGUIMIENTO

Preliminares: Durante el invierno, se realizan algunos conteos con prismáticos en la laguna de La Mata, para comparar el número de aves invernantes con respecto a otros años. A la vista de estos datos, se verifica una invernación mayor, pues se observa presencia de Artemia en la laguna. Habiendo estado los Tarros Blancos casi totalmente ausentes en el mes de agosto, empiezan a verse en la laguna a primeros de septiembre, contándose más de 150 individuos el día 9, que en días posteriores aumenta hasta 200 individuos, el día 7 de octubre, para disminuir en diciembre a 52, según el censo mensual de aves. A primeros de Enero sólo se contabilizan 31 ejemplares. A finales de Febrero se llega a alrededor de 100. A finales de Abril eran más de 200.

Paralelamente, los forestales Antonio Martínez y Francisco Pérez, se han encargado de visitar, de vez en cuando, las balsas estudiadas de costumbre, para comprobar si son frecuentadas por los Tarros, añadiendo a las anteriores las balsas del Paraje Natural de Lo Monte. Verificando que prácticamente han desaparecido de ellas, salvo algún avistamiento muy puntual. Apareciendo de nuevo para la nidificación en Marzo.

Tarros alimentándose al amanecer.

Seguimiento: A primeros de abril, se inicia el seguimiento en la laguna de La Mata. Se visitan determinados puntos, con prismáticos y catalejo, para realizar censos por zonas, detectanto la presencia de unos 100 Tarros, que a final de mes es doblada esta cifra, y que a finales de mayo alcanzaría 462, elaborando el parte que servirá para obtener conclusiones una vez acabado el seguimiento, pasando los datos a limpio para que puedan quedar registrados y utilizarse posteriormente, determinando la querencia de los animales por determinadas zonas propicias. Para el seguimiento en la zona de anidación del Acequión-Observatorio "El Zampullín" se realizan observaciones desde la zona del mirador del Zampullín, desde el Observatorio La Cigüeñuela y desde la torre de la pinada, desde donde también se pueden avistar la zona del acequión y playas colindantes. Se ha comprobado la presencia de un máximo de 4 parejas en la zona permaneciendo, mayormente, entre el acequión y las playas hasta finca La Señorita, dando lugar a enfrentamientos entre los machos y echando de la zona a otros tarros no reproductores.

Se continua este año el seguimiento en el Oeste de la laguna, zona de Lo Marabú, contando con la

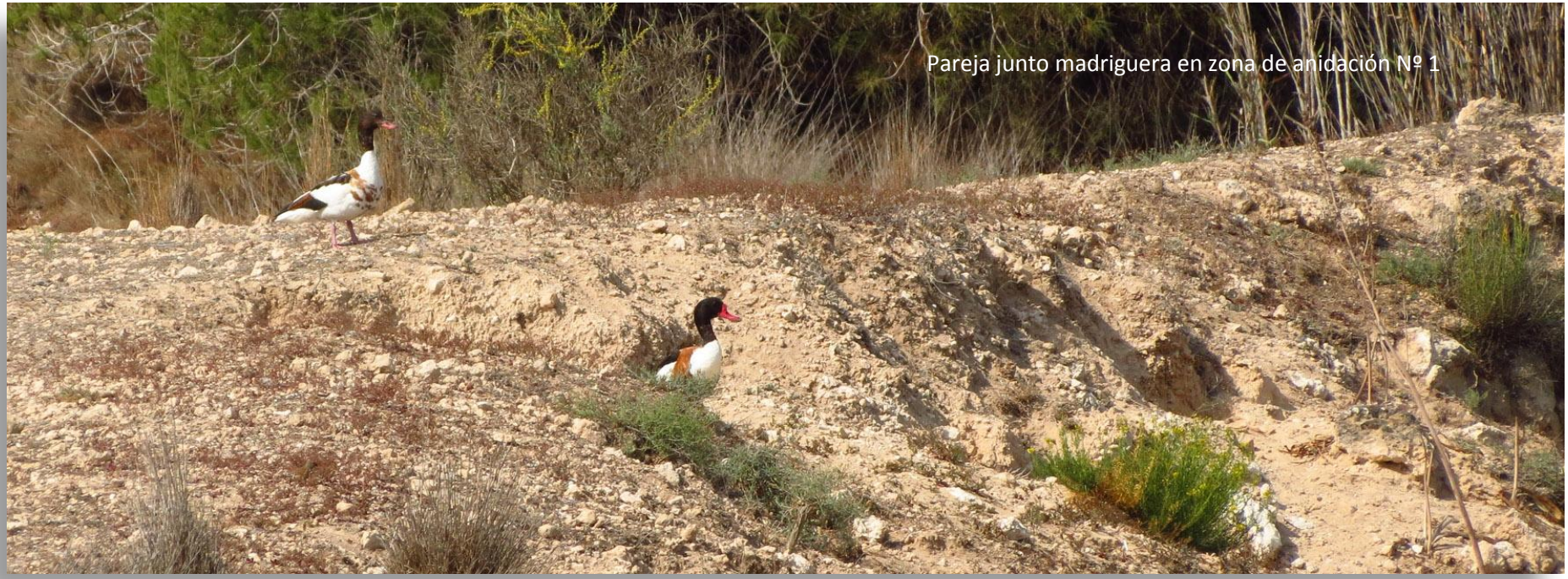
Machos peleando

colaboración de voluntarios de la Asociación “Rutas y Caminos de la Sal”, que se colocarán en un punto con prismáticos para observar los movimientos de los Tarros diariamente, durante 2 semanas, con horario desde las 8,30 h. hasta las 10,30 h., rellenando un parte al efecto, y con el objetivo de detectar el lugar de anidación para ubicar la zona de la misma.

Se determina la zona de anidación de las parejas que anidarían en la laguna de La Mata, encontrándose en la parte de atrás de la playa de Lo Marabú, donde hay una pequeña zona longitudinal de saladar elevado sobre el terreno y una zona de carrizal, cercana al camino colindante con los huertos periféricos del parque, adonde hicieron varios desplazamientos algunas de las parejas detectadas, posándose en tierra para buscar madrigueras. Esta zona es muy tranquila, donde no tienen molestias los Tarros, a excepción de las que puedan causarles la anidación de alguna pareja de Aguilucho Cenizo que también hemos podido observar. Otros movimientos detectados de los Tarros fueron realizados, principalmente, hacia las balsas cercanas a la carretera junto a la urbanización Doña Pepa, y algunas parejas también hacia la laguna de Torrevieja.

Pareja buscando madriguera en zona de Lo Marabú

Paralelamente los forestales A. Martínez y Fco. Pérez empiezan a tomar nota de los tarros que ven en las balsas que frecuentan. El día 21 de Mayo visito todas las balsas acompañado del forestal Antonio Martínez con su vehículo, en los términos municipales de Los Montesinos, San Miguel y Torrevieja (Los Balcones) para comprobar si hay presencia de tarros en ellas. Al igual que años anteriores, se detectan varios nacimientos: de 6 pollos en la balsa 2 M, en la finca Lo Mengol, termino municipal de Montesinos, 11 pollos en la 7 SM, y 7 pollos en la 3 B de unos 15 días, 10 pollos en la 9 B y 6 pollos en la 8 B, en la 12 B se detecta sólo 1 pollo. Igualmente, nos acercamos hasta las lagunas del Paraje Natural de Lo Monte, comprobando la anidación de una pareja que tiene 11 pollos en la balsa 4 LM. Se programa una próxima salida para mediados de junio para seguir detectando nacimientos, y contabilizar las parejas que han anidado, aunque, los forestales seguirán tomando notas de aquellas balsas por las que pasen.



Pareja junto madriguera en zona de anidación Nº 1

El 25 de Junio se vuelve a hacer otra visita a las balsas, esta vez en compañía del Agente Medioambiental Francisco Pérez, Detectando 1 pollo de unos 20 días en la balsa 9 SM, 7 pollos de unos 20 días en la 3 SM, 5 pollos de unos 40 días en la 6 SM, 2 pollos de unos 40 días en la 7 B, 4 pollos de un mes y 7 de unos 20 días en la 5 B, 1 pollo de unos 40 días en la 12 B y 6 subadultos y 5 pollos de unos 15 días en la 8 B. No teniendo tiempo de acercarnos al Paraje Natural de Lo Monte, lo dejamos para el día 30 del mismo mes, en el que lo visitaría yo solo, no observando ningún pollo.

En la balsa 11B se detecta un macho solitario, y quedamos que el Agente Medioambiental pasará a revisar esa balsa unos días más tarde. El 10 de Julio vuelve a visitarla y observa una hembra con 4 pollos de unos 15 días.

Tarro en balsa del Paraje Natural de Lo Monte

A mediados de abril se detectan vuelos hacia la zona de monte en el área del Observatorio “El Zampullín”, concretamente, a las 9 h. del día 10 se observa una pareja que vuela desde el observatorio hasta la zona de monte, presumiblemente para buscar madrigueras, observándose también peleas de los machos en la laguna y, visitando en días posteriores las zonas determinadas propicias para anidación (zona 1, zona 2 y zona 3), también zonas aledañas a la finca La Señorita, en la que definitivamente no se ha anidado. Ocupando finalmente una pareja la madriguera habitual del año anterior en la zona 1, observando la salida y regreso al nido el día 10, 11, 12 y 13 de junio, y hasta el 19 se observó la entrada o la salida del mismo. El día 20 se observó la salida a las 10,14 h., no se observó el regreso, y no se le volvió a ver en días posteriores, no concluyendo la salida de los pollos, por lo que se entiende malogrado el nido, presumiblemente por molestias, pues además de visitantes con perros sueltos se observan ciclistas que pasan cerca del nido.

Hembra cerca de madriguera en zona anidación Nº 1

Paralelamente, se realizan observaciones en la zona de Lo Marabú, detectándose a mediados de marzo varias parejas cuyos machos se enfrentan en peleas. Finalmente, anidarían en esta zona 4 parejas, detectando el nacimiento de 12 pollos el día 29 de abril, 9 pollos el 19 de mayo, una con 8 pollos y otra con 9 el 12 de junio.

Igualmente, se realizan observaciones en la zona del Observatorio El Chorlitejo y la zona de El Raso, detectando dos parejas que se enfrentan en la esquina cercana a las cuadras de Peter, que finalmente anidarían en la zona, detectando 8 pollos de 1 mes el día 10 de junio, y 5 de unos 10 días el 26 del mismo mes.

Al mismo tiempo, durante los meses de abril, mayo y junio, se sigue realizando el censo semanal en la laguna, y la observación de las parejas en las playas para plasmar en las gráficas correspondientes.

Durante el seguimiento en la zona del nido, y el área de playa del territorio de la pareja (Ob. El Zampullín), se han seguido observando incidencias, habiendo sido alterada la tranquilidad del lugar por visitantes que circulaban fuera de caminos a pie, con perros sueltos o ciclistas.

Dos parejas en zona anidación Nº 1.

IMÁGENES DE ALGUNAS DE LAS INCIDENCIAS

Visitante con perro suelto cerca zona anidación.

Visitante en bicicleta cerca zona anidación.

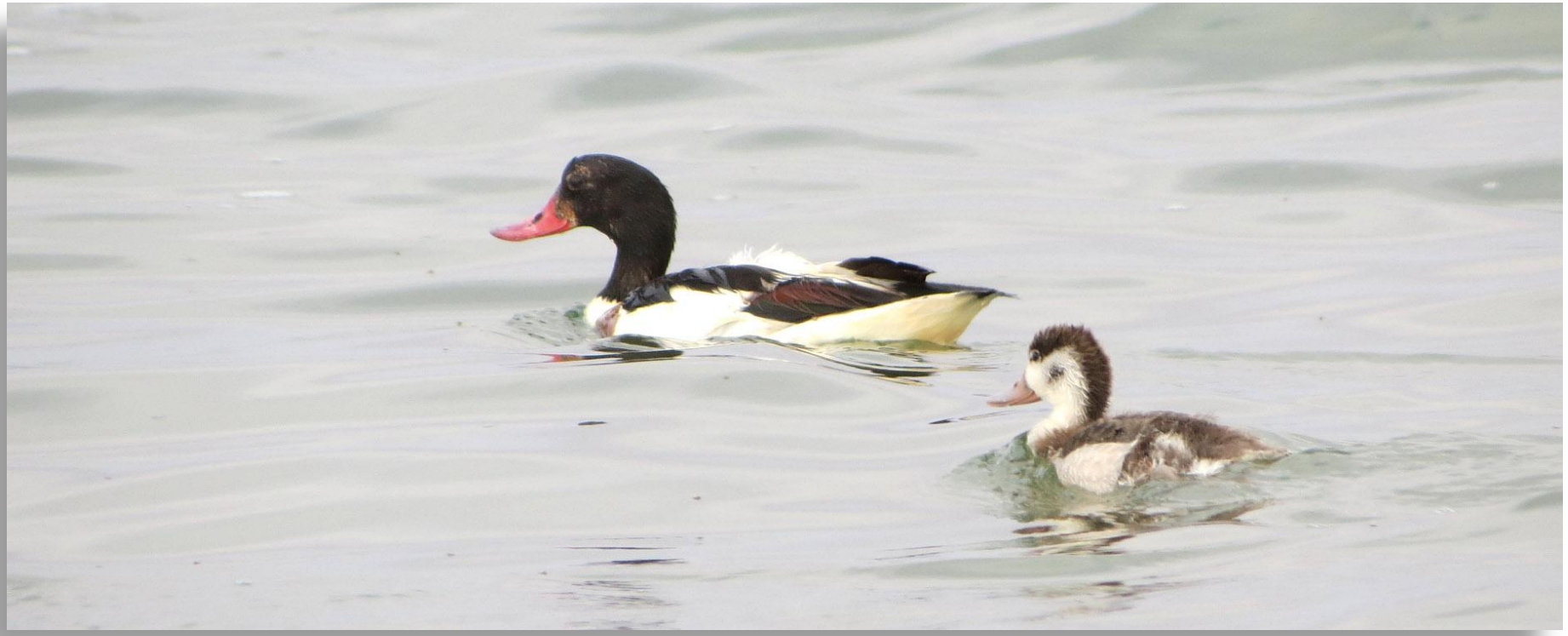
Perro suelto cerca nido Tarro.

Visitante con perro suelto en orilla del agua.

Visitantes con perros sueltos cerca zona anidación.

Visitante en bicicleta cerca zona anidación.

BALSAS CON FAMILIAS DE TARROS



Durante los meses de abril, mayo y junio, se han visitado balsas en los términos municipales de Torrevieja (Los Balcones), San Miguel de Salinas, Los Montesinos, Guardamar del Segura y Rojales. Unas veces por el que suscribe, otras por los Agentes Medioambientales Antonio Martínez y Francisco Pérez, tomándose nota de los avistamientos realizados. Este año, además, se ha visitado el Paraje Natural Municipal de Lo Monte, inaugurado recientemente, detectando una pareja con 11 pollos en la balsa 4 LM.

Se han detectado familias de tarros en 10 de ellas, siete menos que el año pasado, y han coincidido 2 parejas juntas en la balsa 7 SM, avistando el día 21 de mayo 5 pollos de unos 20 días y 6 pollos de unos 7 días, que finalmente fue vaciada la balsa y migraron a las balsas cercanas 7 B y 6 SM. También se dieron dos parejas en la 5 B, avistando el día 25 de junio 4 pollos de un mes y 7 pollos de unos 20 días. Y también en la 8 B, avistando el mismo día 6 subadultos y 5 pollos de unos 15 días. Destacar que hemos encontrado varias balsas vacías o con poca agua, algunas en las que solían anidar: 1 B, 2 B, 4 B, 7 SM, 11 SM. Concluyendo que la disponibilidad, o no, de agua en las balsas afecta a la nidificación.

Pollos recién nacidos en balsa

El total de balsas detectadas con familias de Tarros en los alrededores del parque ha sido de **10** (7 menos que el año anterior).

El total detectado de parejas que han anidado en ellas ha sido de **13, más 1** en una balsa de la Salinera, y **6 en la laguna de La Mata**, que hacen un **global de 20 parejas**. Una más que el año anterior.

En total 79 pollos en balsas (83 menos que el año anterior), que sumados a los **51 nacidos en el parque** hacen un global de **130 pollos nacidos en la zona.** 35 menos que el año anterior.

Se ha dejado fuera los datos del **Paraje Natural de Lo Monte (1 pareja con 11 pollos)**, por ser la primera vez que se incluyen en el seguimiento, para que los datos puedan compararse con años anteriores.

CONCLUSIONES

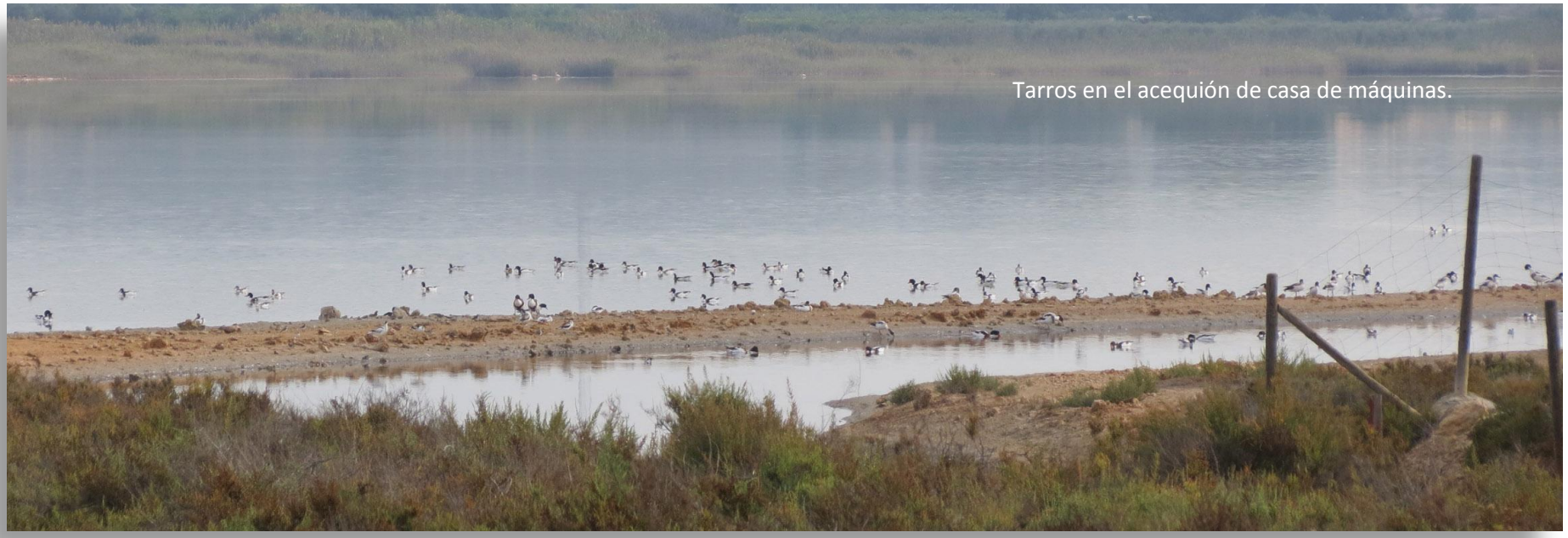
CONCLUSIONES

De las observaciones realizadas este año se desprenden las siguientes conclusiones:

1.- Destacar que en la laguna de La Mata han anidado 6 parejas (4 en la zona de Lo Marabú y 2 en la zona del observatorio El Chorlitejo-El Raso), hemos pasado de dos (2012, 2013) a seis, propiciado por la abundancia de Artemia Salina.

2.- Al estar el nivel de agua muy alto, casi sin playas, los Tarros de la laguna se han concentrado en la playa de las orquídeas, cerca de la casa de máquinas, y en la zona de la desembocadura del acequión.

3.- En la zona del acequión, y la torre de la pinada, se han observado a finales de abril, y primeros de mayo, 4 parejas que se disputaban el territorio, achuchándose unas a otras. Finalmente quedaron sólo dos, y una de ellas ubicó el nido en la zona de monte.



Tarros en el acequión de casa de máquinas.

4.- En la laguna de La Mata se ha intentado la nidificación en la orilla sureste de la laguna, en el mismo nido de años anteriores, no llegando a buen fin, observando a la hembra varios días entrando y saliendo del mismo, aunque finalmente no nacieron los pollos, abandonando supuestamente por molestias. Mencionar que cada año siguen aumentando las molestias por mayor afluencia de visitantes, perros sueltos, y ciclistas que circulan fuera de los caminos, e incursiones en playas. También se nidificó en la orilla Oeste, en la zona de Lo Marabú, anidando 4 parejas y dos más en la zona de El Raso-Observatorio Chorlitejo.

5.- El número de tarros en la laguna de La Mata durante el mes de abril se ha mantenido entre 72 y 220, y en mayo entre 139 y 462, muy superior al año anterior, en junio pasan a valores de 270 y 431, por la abundancia de comida en la laguna.

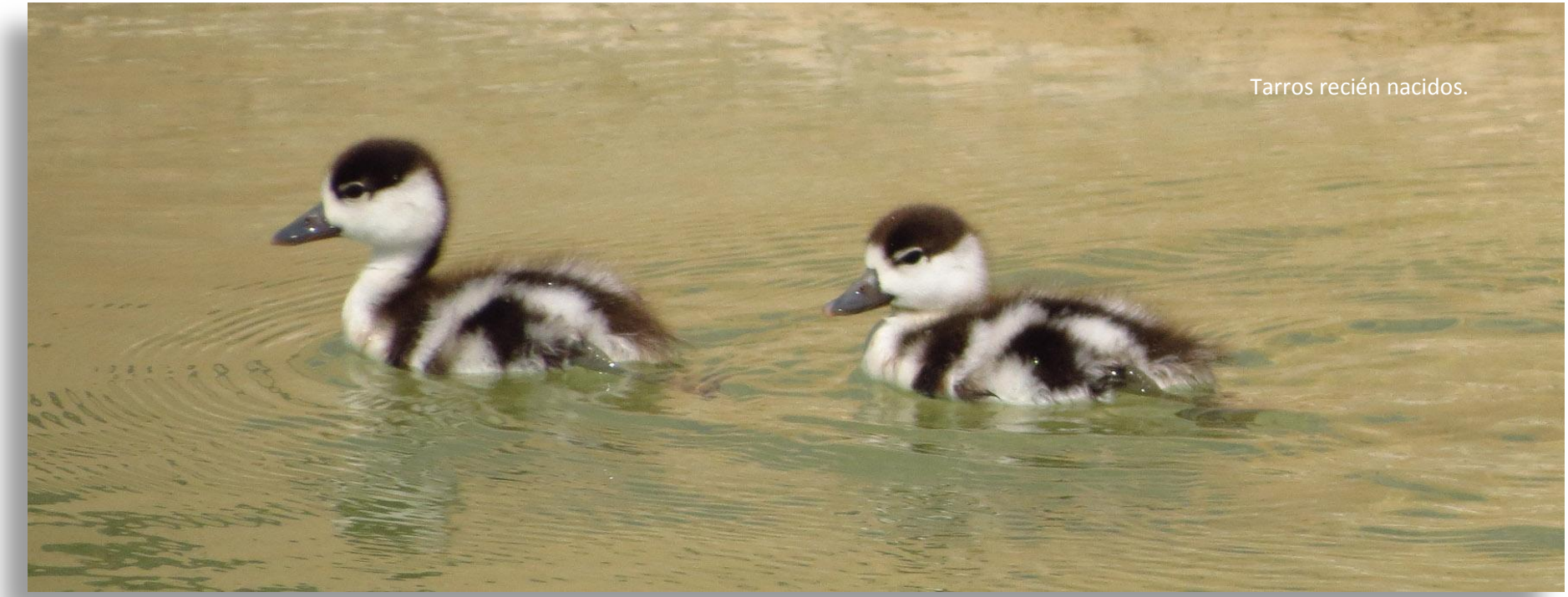
6.- Se han detectado 10 balsas en los alrededores del parque (7 menos que el año anterior) con 13 parejas que han anidado en ellas (cinco menos que el año anterior). Detectando varias balsas vacías, o con falta, de agua en las que se solía anidar. Resultando que, a pesar de la abundancia de tarros en la laguna, la suma total de

Familia de tarros en la laguna de La Mata.

parejas entre balsas y parque ha sido solamente una más que el año anterior, 20. (en 2011, 15 parejas, en 2010, 24, en 2012, 18, en 2013, 19).

7.- El total de pollos nacidos en balsas es de 79 (83 menos que el año anterior), que sumados a los 51 nacidos en el parque hacen un global de 130 pollos nacidos en la zona. 35 menos que el año anterior.

8.- En el Paraje Natural Municipal de Lo Monte ha anidado una pareja más, con 11 pollos.



Tarros recién nacidos.

AGRADECIMIENTOS

La realización de este seguimiento ha contado con la participación de numerosas personas que han aportado datos de esta especie en la zona. Destacar la labor de la Guardería Forestal, especialmente de los Agentes Medioambientales Antonio Martínez y Francisco Pérez, por su colaboración en el seguimiento en las innumerables balsas de los alrededores. Igualmente, agradecer a los voluntarios de la Asociación "Rutas y Caminos de la Sal" y los agricultores del parque su aportación a este informe, así como a los compañeros de este parque natural y de Biodiversidad.

Mi agradecimiento a todos.

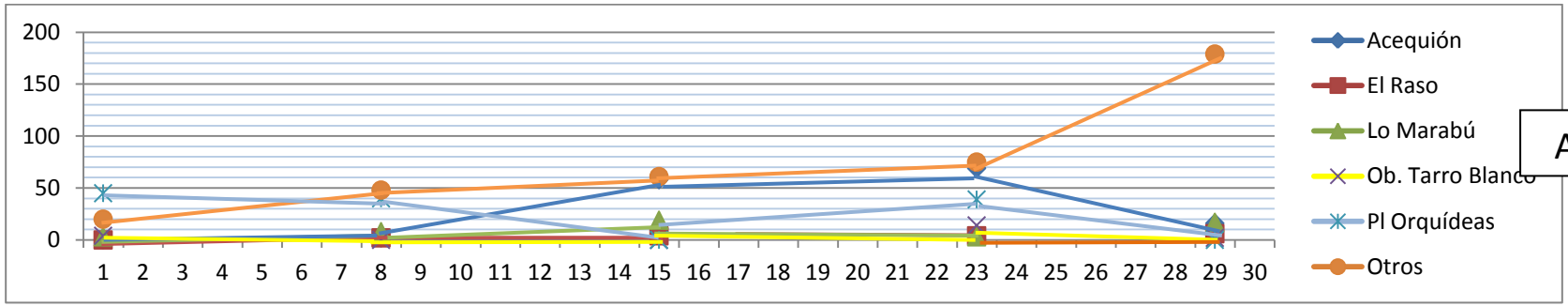
La Mata, 23 de julio de 2014.

EL ENCARGADO DEL SEGUIMIENTO: Justo Ferrer García.

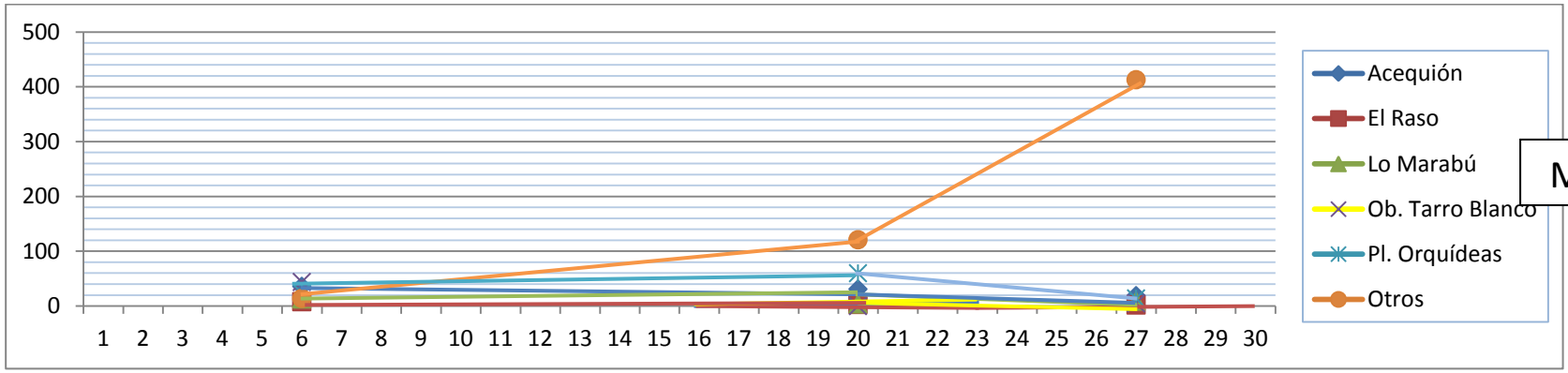
Agentes Medioambientales en la balsa 1 SM

GRÁFICAS

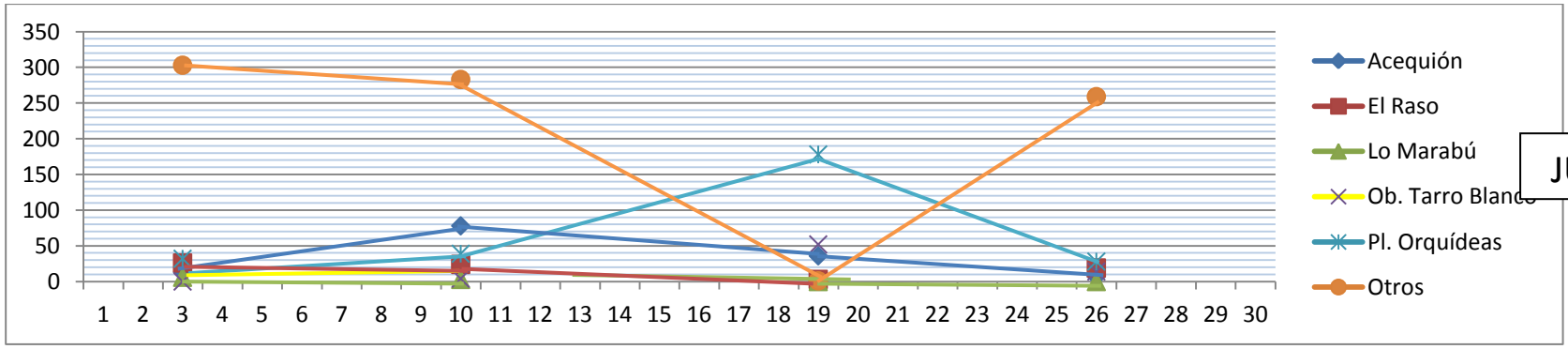
GRÁFICAS POR ZONAS



ABRIL

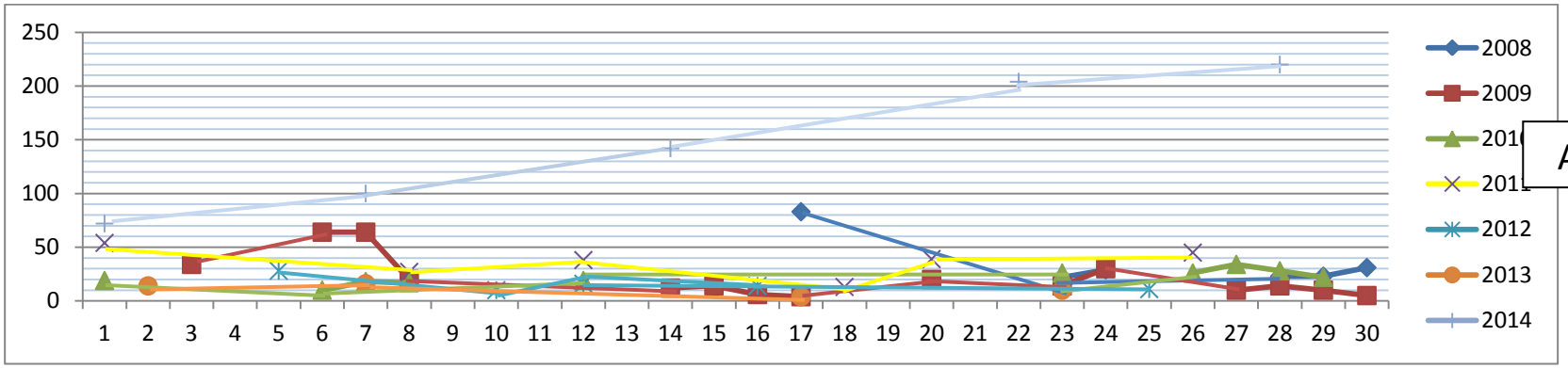


MAYO

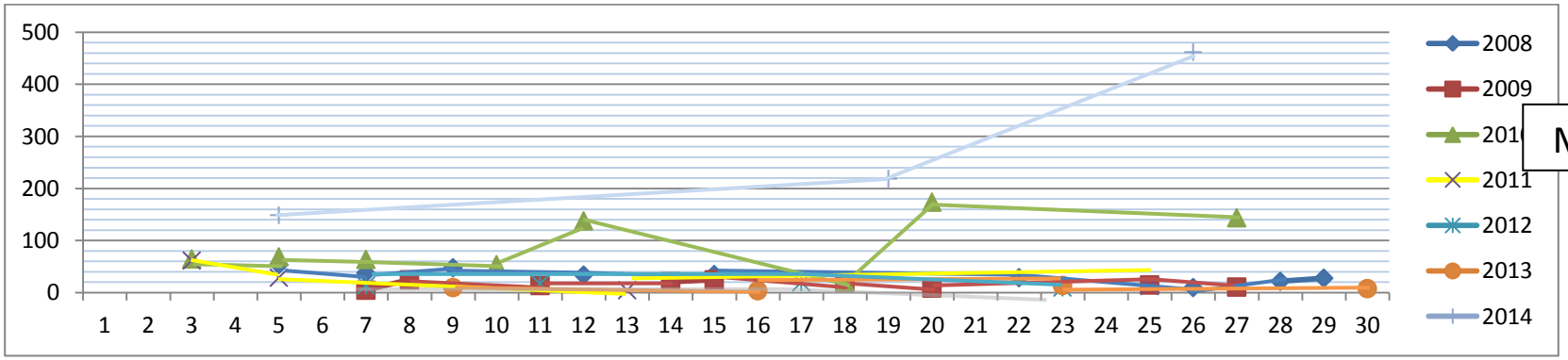


JUNIO

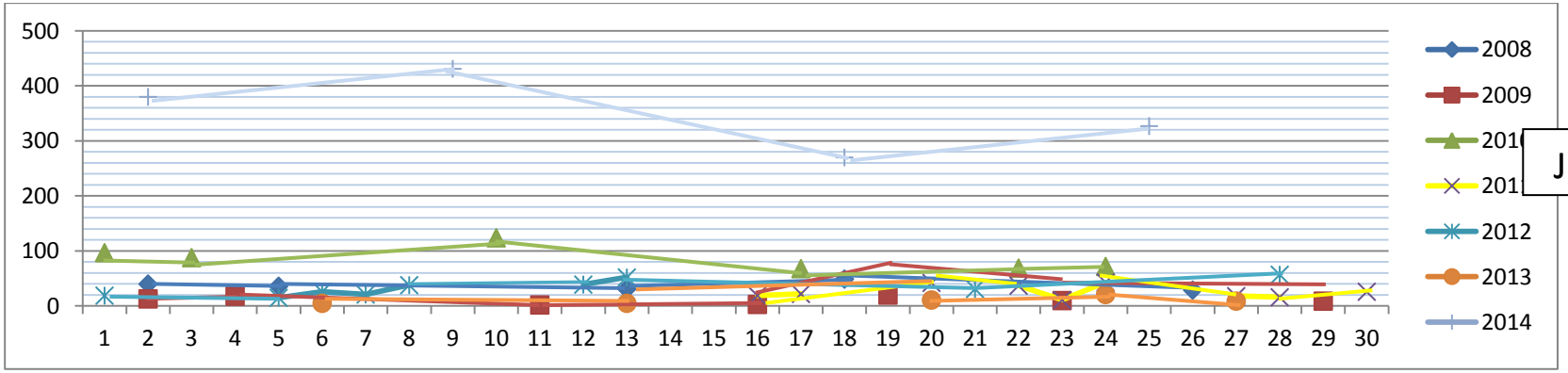
TOTALES LAGUNA



ABRIL



MAYO



JUNIO

GRÁFICA INICIO Y FIN DE PRESENCIA EN BALSAS

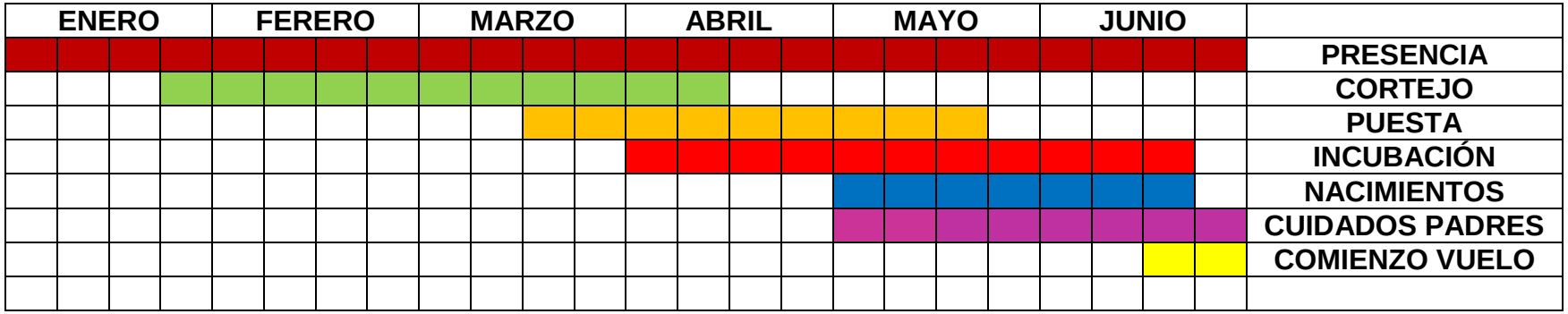
2014

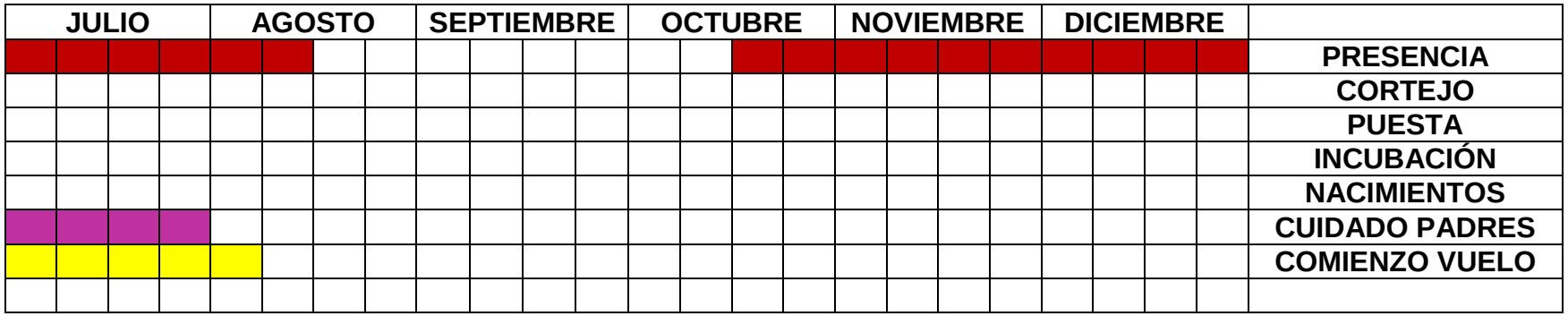
ENERO				FERERO				MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO				
																								PRESENCIA

JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
																								PRESENCIA

GRÁFICA APROXIMADA DE ACTIVIDADES DEL TARRO BLANCO

2014





GRÁFICA INICIO Y FIN DE INCUBACIÓN Y NACIMIENTOS EN EL ENTORNO DEL PARQUE

MARZO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
																															INCUBACIÓN
																															NACIMIENTO

ABRIL

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
																														INCUBACIÓN
																														NACIMIENTO

MAYO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
																															INCUBACIÓN
																															NACIMIENTO

JUNIO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
																														INCUBACIÓN
																														NACIMIENTO

El primer nacimiento fue en la laguna de La Mata, en la zona de Lo Marabú.

El último en la balsa 11B.

AREA NIDIFICACIÓN OB. CIGÜEÑUELA-OB. ZAMPULLÍN

ABRIL

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
																														2008
																														2009
																														2010
																														2011
																														2012
																														2013
																														2014

MAYO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
																															2008
																															2009
																															2010
																															2011
																															2012
														x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2013
																															2014

JUNIO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
																														2008
																														2009
																														2010
																														2011
																														2012
x	x	x	x	x	x	x																								2013
																			X	X	X									2014

X = Nido malogrado.

BÚSQUEDA MADRIGUERAS	PUESTA	INCUBACIÓN	NACIMIENTO

AREA NIDIFICACIÓN LO MARABÚ

MARZO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
																														2014

ABRIL

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
																														2012
																														2013
																														2014

MAYO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
																															2012
																															2013
																															2014

2ª pareja **3ª pareja**

JUNIO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
																														2012
																							2ª							2013
																														2014

4ª pareja

BÚSQUEDA MADRIGUERAS
PUESTA
INCUBACIÓN
NACIMIENTO

GRAFICA ENTRADA Y SALIDA DEL NIDO EN ZONA 1

MAYO 2011

												⇩	⇧			⇧														⇧
hora												9,43	10,14			9,55														9,50
día	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

JUNIO 2011

		⇩	⇧	⇩			⇧	⇩	⇧	⇩																				
hora		10,25	10,28	11,40			8,50	9,59	9,10	9,38																				
día	1	2	3	3	4	5	6	6	7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		

MAYO 2012

																					⇩										⇧
hora																					9,50										9,30
día	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

JUNIO 2012

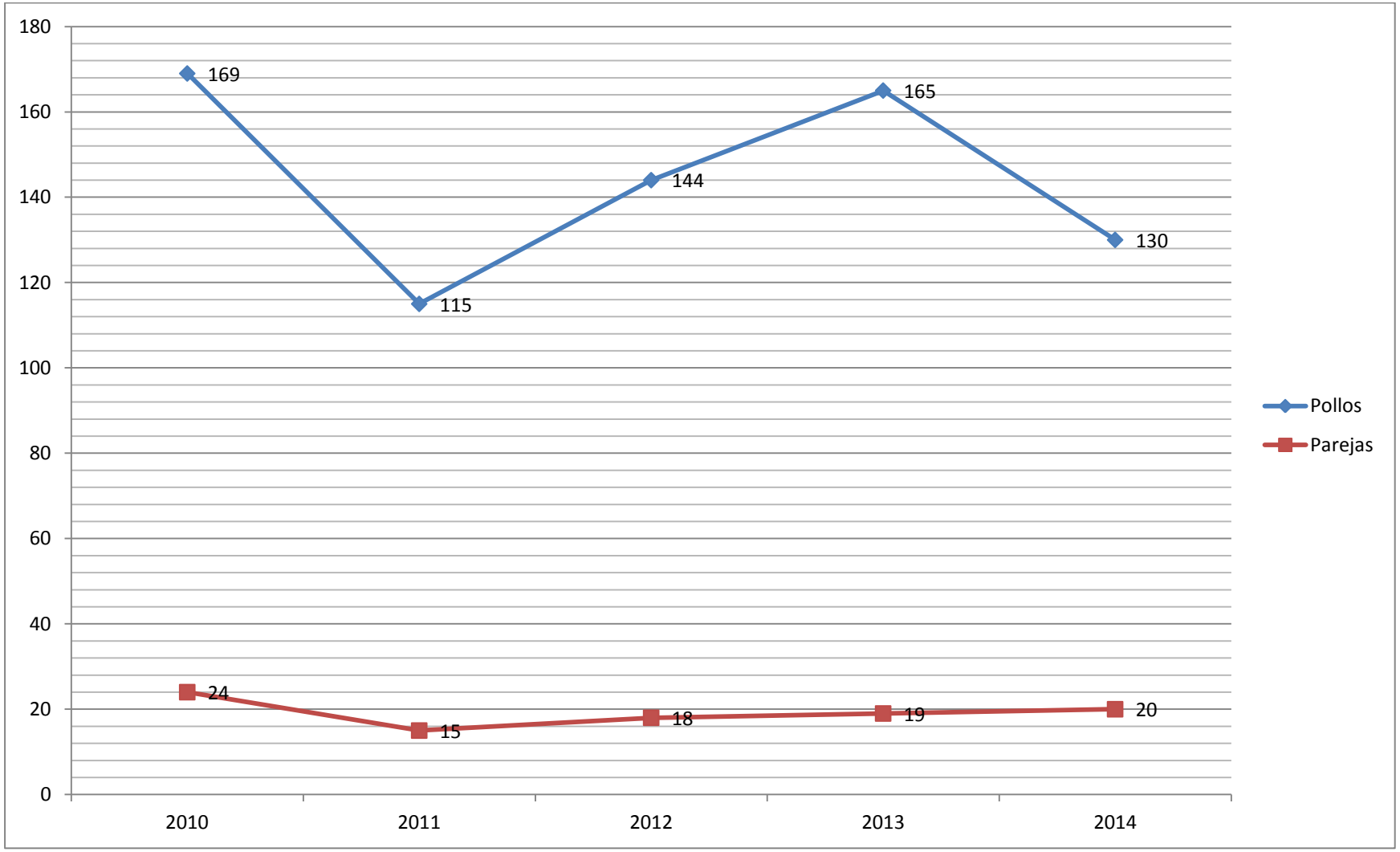
	⇧	⇩			⇧	⇩	⇧	⇩	⇩	⇧	⇩	⇧	⇩				⇧	⇩	⇩	⇧	⇩	⇧	⇩	⇧
hora	9,46	11,10			9,54	12,40	10,22	12,19	10,03	9,13	10,34	9,02	11,08				8,49	10,11	8,55	12,25	13	10,10	10,20	10,30
día	1	1	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	8	9	10	11	12	12	13	14	14	15	15	15

MAYO 2013

								⇧	⇧	⇧	⇩	⇧																		
hora								9,40	10,27	9,36	11,53	9,52																		
día	1	2	3	4	5	6	7	8	9	13	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		

JUNIO 2014

					⇧	⇩	⇧	⇩	⇧	⇩	⇧	⇩	⇩	⇩	⇧	⇩	⇧	⇧				
hora					11,45	12,18	11,39	12,44	11,35	12,43	12,00	12,58	11,40	12,33	10,35	12,02	10,09	10,14				
día	1	2	3	4	10	10	11	11	12	12	13	13	16	17	18	18	19	20	22	23	24	25

⇧ SALIDA DEL NIDO. ⇩ ENTRADA AL NIDO.

GRAFICA Nº DE PAREJAS Y POLLOS POR AÑOS