

Nº 14



Pelo Pico Pat

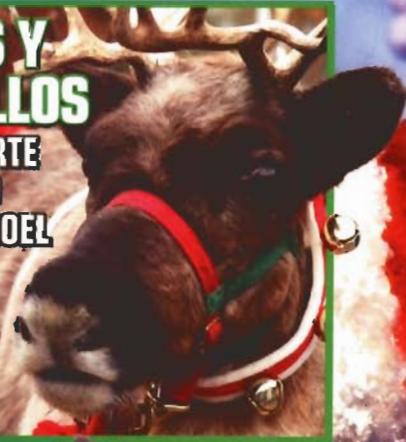
1'95 €

6 POSTERS DE REGALO



RENOS Y CAMELLOS

TRANSPORTE NAVIDEÑO DE PAPÁ NOEL Y LOS REYES MAGOS



HUÉRFANOS

APRENDE A CUIDARLOS



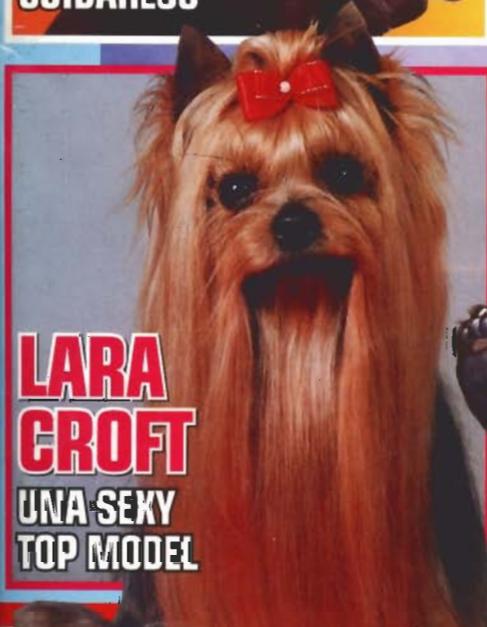
NAVIDAD TIEMPO DE MASCOTAS

OSOS GIGANTES EN YELLOWSTONE



LARA CROFT

UNA SEKY TOP MODEL



- Y ADEMÁS
- HIBERNACIÓN • CIGÜEÑ
- VISONES EN GALIC
- ELEFANTES • CONSULTOR
- VETERINARIA • ADOPCION



sumario

Director
EDUARDO DE BENITO
Redactor Jefe
RICARDO MARTÍNEZ
Redacción
Naturaleza
PATRICIA TEIXIDOR
Cinofilia
PABLO MONTEL
Gatofilia
MAR OLIVAS
Veterinaria
CLÍNICA ANUBIS
COLABORADORES
XAVIER CHANTRENNE
JORGE CRESPO CANO
DAVID HEYLEM CAMPOS

Dirección de Arte
PACO CASADO Y MABI BARBAS
Maquetación
ANA REGUERA Y MARITZA MARTÍNEZ CRUZ
Diseño publicidad
SILVIA PÉREZ
Y GEMA GONZÁLEZ
Fotos:
XAVIER CHANTRENNE,
M. MORENO, P. MONTEL
Y ARCHIVO
Jefa de Publicidad
CLARA SERRANO
E-mail: cserrano@editorialv.es



Editor
MARTÍN GABILONDO VIQUEIRA
Subdirector General Área Financiera
José Manuel Alonso-Viguera
Director Comercial
Amador Moreno
Director de Expansión
Rafael Morillo
Director de Producción
Andrés Valledolid
Director de Publicaciones
JUAN FRANCISCO CALLE
Directora de Administración y Contabilidad
MAR MOLPECERES
Redacción, publicidad y suscripciones
GRUPO V
C/ Valportillo Primera, 11.
Tel. 91 662 21 37
Fax. 91 662 26 54
28108 Alcobendas (Madrid)
Suscripciones: suscripciones@grupov.es
Web: www.grupov.es
E-mail: pelopicopata@grupov.es
Fotomecánica: Megachrom
Imprime: Printone
Encuadernación: Toarsa
Distribuye
SGEL
Avda. Valdelaparra, 27
28108 Alcobendas (MADRID)
Tel. 91 661 70 00
Depósito legal
M-42165-2005
Precio en Canarias: 2,10 t.

Bajo licencia de Antena 3
Director Equipo Antena 3
Enrique Casado
Ejecutivo Licencias Antena 3
Itziar Paniagua



4 OSOS GIGANTES

10 NAVIDAD, TIEMPO DE MASCOTAS

La Navidad, tiempo de alegría en familia, supone también un periodo especialmente señalado para las mascotas.

16 NOTICIAS

20 VISONES EN GALICIA

24 DESATINOS NAVIDEÑOS

28 LARA CROFT, TOP MODEL

34 ESTAFAS EN CRIPTOZOOLÓGIA

37 ZORRO ROJO

47 RENOS Y CAMELLOS

48 LOS ANIMALES ANTE EL ESPEJO

Muchos animales tienen la capacidad de reconocerse cuando se ven en un espejo.

54 CURIOSIDADES

56 CRÍA DE GATITOS HUÉRFANOS

Recoger un gatito huérfano o de edad muy temprana es relativamente común. Te decimos el modo correcto de criarlo.



58 HERMANDAD DE GATOS MACHOS

60 TABLÓN

62 EN INVIERNO...

"COMO UNA MARMOTA"

66 A PASO DE ZANCUDA

Imagen común de nuestros campanarios, la cigüeña blanca estuvo en peligro de extinción, hoy se ha recuperado gracias a su protección.

72 TOSKY Y LAS ESPIGAS

Un delicioso paseo por el campo puede convertirse en una tortura por las espigas, verdaderas lanzas. Conoce lo que le pasó a Tosky.

76 CONSULTORIO

78 PASATIEMPOS

80 MI MASCOTA

82 ADÓPTALO



Estamos en Navidad, tiempo de amor fraternal, y desde PELO PICO PATA queremos dedicar nuestros mejores sentimientos a todos aquellos que han adoptado el compromiso de trabajar por los animales más desfavorecidos, ciudadanos de a pie como tú y como yo, que dedican altruistamente su tiempo y su dinero en mejorar las condiciones de vida de nuestros hermanos animales. Deseamos que la vida les devuelva con creces el amor que reparten. En estas fechas muchos habréis pensado en el encanto de un cachorro, en la dulzura de sus gestos, y quizás hayáis decidido incrementar con una mascota vuestra familia. Un ser vivo no es un juguete, es preciso actuar con responsabilidad y no ceder a un capricho momentáneo. Si estáis pensando en un perro o un gato, acuérdate que cientos de ellos te esperan en las asociaciones protectoras, están deseosos de darte sus caricias y su afecto. ¡Felices Fiestas a todos!



66

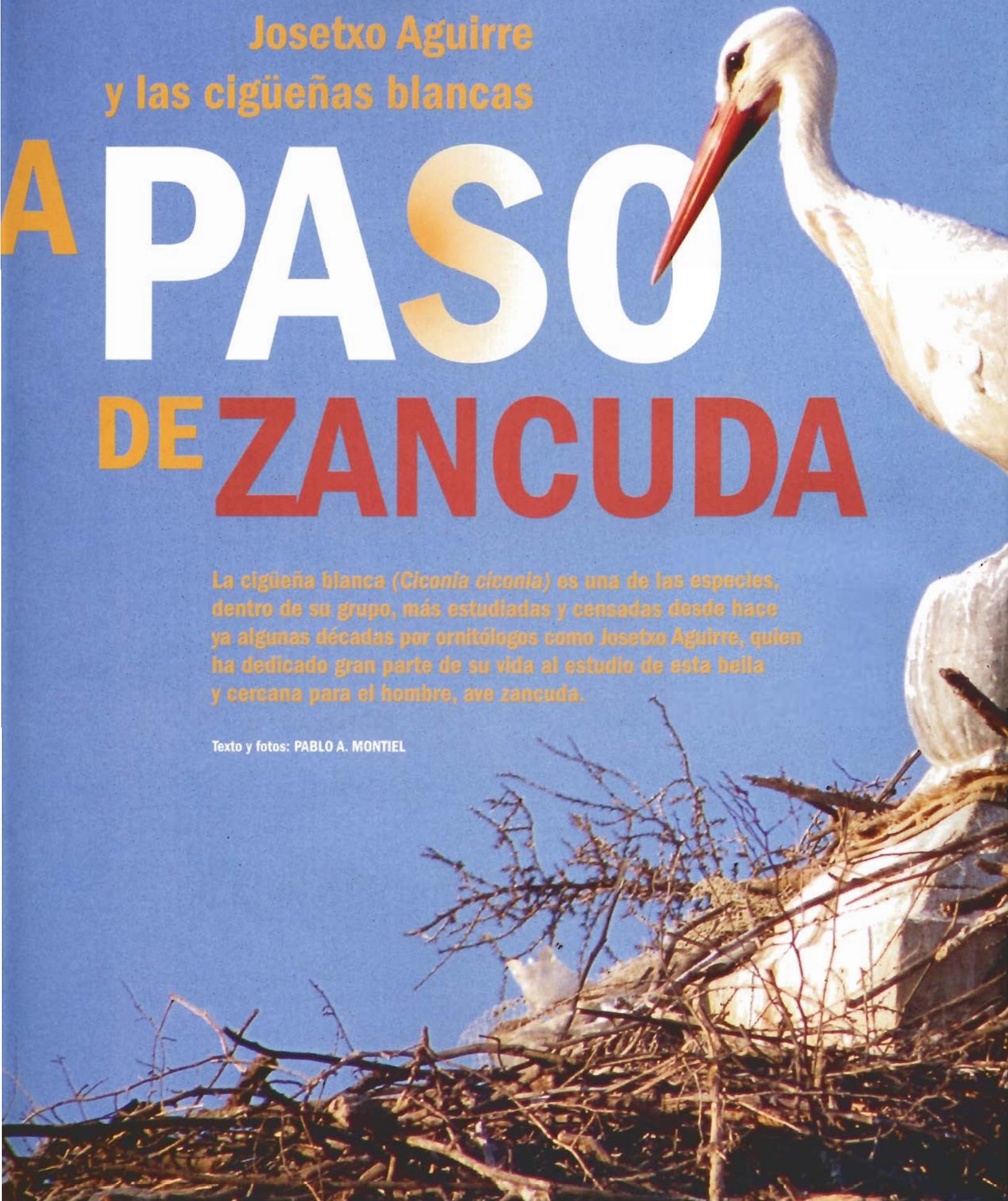
58

Josetxo Aguirre
y las cigüeñas blancas

A PASO DE ZANCUDA

La cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*) es una de las especies, dentro de su grupo, más estudiadas y censadas desde hace ya algunas décadas por ornitólogos como Josetxo Aguirre, quien ha dedicado gran parte de su vida al estudio de esta bella y cercana para el hombre, ave zancuda.

Texto y fotos: PABLO A. MONTIEL





Recientes datos indican que la población española goza de buena salud y no corre, por el momento, peligro de extinción. Es más, los últimos informes publicados por técnicos encargados de su conservación revelan que sus efectivos han aumentado de forma espectacular durante estos años, gracias en gran medida a que encuentra fácilmente comida en humedales y basureros, habiéndose dejado de ser pieza deseada por los cazadores.

mes en Tarifa durante el verano y fue una experiencia que le cautivó desde el principio. Repitió ésta durante unos cuantos años, los primeros como alumno y posteriormente como profesor, prácticas que le "metieron verdaderamente en la sangre" el interés por las aves y su comportamiento.

Durante el invierno, a su vez, seguía colaborando con Fernández-Cruz en diversos censos y actividades, pero sentía que tenía que avanzar científicamente y fue entonces cuando decidió que debería hacer

A LOS POLLOS SE LES EXTRAE UNA PEQUEÑA MUESTRA DE SANGRE PARA IDENTIFICAR Y CONOCER SU ADN

Jose txu, al contrario de lo que les suele suceder a otros naturalistas y amantes de los animales, no sintió la vocación por los pájaros desde que era un niño pequeño. Eso sí, su familia siempre estuvo ligada al mundo rural y al campo, al que le llevaban muy a menudo durante el invierno, pasando también largas temporadas en Soria y en Navarra durante el verano. Por tanto, el contacto con la naturaleza siempre fue algo normal para él. Le gustaban los animales y las plantas, pero nunca desde una perspectiva científica futura.

Según iba creciendo, se fue interesando más por el tema y, por esas carambolas del destino, terminó estudiando Biología en la Universidad Complutense de Madrid, y eso que su camino parecía ir encaminado para ser ingeniero o químico. Pero al poco tiempo supo que había acertado en su decisión y que todo lo que le enseñaban, en general todo lo relacionado con la biología de campo, le llenaba de verdad.

Su mentor

En uno de esos momentos coincidió con el Profesor Manuel Fernández-Cruz, discípulo directo del insigne profesor Bernis, uno de los pioneros de la ornitología moderna en España. Por aquel entonces, Fernández-Cruz había organizado un curso ornitológico en Tarifa (Cádiz) encaminado no sólo a enseñar a identificar especies y comportamientos durante la migración postnupcial por el Estrecho de Gibraltar, sino también a tomar datos referentes a la cuantificación de estos efectivos migratorios. Jose txu pasó casi un

su tesis doctoral sobre la Cigüeña Blanca, especie emblemática a la que él había dedicado una parte importante de su vida. Durante su carrera había dedicado demasiado tiempo a hacer otras cosas distintas a estudiar y por tanto sus notas no eran suficientes para optar a una beca, así que después de mucho sopesarlo decidió lanzarse al farragoso mundo de la tesis sin apoyo financiero.

Compañera incondicional

Durante los cursos de Tarifa conoció a una persona con sus mismas inquietudes y con la que, sin embargo, nunca había salido al campo a pesar de haber compartido las aulas durante años. No tardó nada en conquistarle el entusiasmo y la alegría de Eva Banda. Y como él mismo reconoce: "hasta el día de hoy sigue conquistándome día a día". Fue ella quien le habló de que durante el invierno anillaba "pequeños pajaritos" con un grupo de anillamiento, el cual tenía su sede en la facultad. Ese grupo era y sigue siendo el GEAC (Grupo de Ecología Ángel Cabrera). Con ellos comenzó a salir al campo y poco a poco y no sin esfuerzo, consiguió reunir los conocimientos necesarios para convertirse en Anillador Científico de Aves.

En esos momentos es cuando sintió que de verdad estaba en su sitio. Tenía a su lado una chica magnífica que le comprendía perfectamente porque compartía todas sus aficiones. Además, estaban rodeados de un círculo de personas con sus mismas inquietudes y hasta habían conseguido encontrar trabajos remu-

SABÍAS QUE...

- La cigüeña blanca está protegida por la Ley en España. Su caza y captura, tráfico, comercio y exportación de ejemplares vivos, así como de sus huevos y crías, están prohibidas.
- Los tejados de las iglesias siguen siendo sus casas favoritas para colocar sus enormes nidos hasta el punto de que en una sola iglesia se pueden llegar a observar juntas más de 50 aves, con el consiguiente problema para la estabilidad y solidez de los tejados. Pero también construyen sus "viviendas" en árboles (generalmente fresnos desmochados), y torretas de radio y de conducción eléctrica.
- Muy fieles con su pareja, los "matrimonios" en esta especie son para toda la vida. Durante la época de reproducción, tanto el macho como la hembra se encargan de incubar los huevos. Él lo hace por el día y ella lo releva durante la noche. La incubación (habitualmente en el mes de abril) dura por lo general de 32 a 34 días y el nacimiento del último pollo puede estar distanciado fácilmente 10 días del primero, con lo que las diferencias en el crecimiento son, a menudo, muy grandes.
- Al nacer, los pollos se encuentran cubiertos de plumón blanco. Una semana más tarde les aparece un segundo plumón, más largo y denso. Curiosamente, desde el momento en que nacen, les encanta emitir todo tipo de sonidos.
- Buenos padres, cuidan de sus polluelos con mucho esmero y cariño. Jamás los dejan solos cuando uno de ellos sale a cazar algunas de sus presas: ranas, tritones, lagartijas, culebras de agua, lombrices de tierra, peces, gusanos e insectos. Cuando hace sol o llueve, extienden sus largas alas para protegerlos.
- Las jóvenes cigüeñas vuelan por primera vez a partir de los 55 días de vida. Aunque lo hacen con los padres y se alejan del lugar, regresan al nido a dormir. Tardan de cuatro a cinco años en adquirir la madurez sexual.
- Las cigüeñas españolas que migran invernan al sur del Sahara.
- Para los hombres del campo y del medio rural en general, la cigüeña es un ave de buen agüero, ya que su presencia es tomada como síntoma de la llegada del buen tiempo. Así, hay un refrán español que dice: "por San Blas (3 de febrero) la cigüeña verás, y si no la vieres, año de nieves".

LOS PADRES MÁS VIEJOS TIENEN MENOS POLLOS QUE LOS PADRES MÁS JÓVENES, PERO FRACASAN EN LA CRÍA UN NÚMERO MENOR DE VECES



Durante la época de reproducción, tanto el macho como la hembra se encargan de incubar los huevos.

Han anillado mas de 4.000 pollos de cigüeña blanca, generalmente cuando están en el nido.



Se les sacaba una pequeña muestra de sangre que servirá en su estudio, a través del análisis del ADN, para medir el grado de parentesco entre las distintas poblaciones de cigüeñas.

La SEO tuvo mucho que ver en todo eso, siempre confiaron en él y ellos fueron en gran medida su método de financiación particular.



nerados relacionados con el mundo de las aves para seguir financiando su tesis doctoral. La SEO (Sociedad Española de Ornitología), tuvo mucho que ver en todo eso, siempre confiaron en él y ellos fueron en gran medida su método de financiación particular.

La tesis

Escribir una tesis doctoral es una empresa dura. Ha tardado en realizarla más tiempo del esperado, tiempo por otra parte que le ha servido para ir participando en mil actividades, conociendo a gente interesantísima, etc. Al final ha visto la luz "Factores que afectan a la supervivencia juvenil de la cigüeña blanca (CICONIA CICONIA)". Para cualquier persona que lo vea no deja de ser un librito, más bien

pequeño para ser una tesis, pero para él supone la culminación de un esfuerzo personal de años. Por supuesto, el hecho de que Josetxo lo firme no implica nada, porque en realidad es sobre todo y fundamentalmente un proceso que Eva y él han sufrido y pasado juntos. Ahora ella está terminando su tesis sobre la Chova piquirroja y a él le toca arrimar el hombro.

Por el camino de las cigüeñas

A lo largo de los años que ha durado el estudio de campo, han anillado mas de 4.000 pollos de cigüeña blanca, generalmente cuando están en el nido (tanto en árboles como en campanarios de iglesias y otras construcciones), momento en el que todavía los pollos no pueden volar.

Las anillas que han colocado son de dos tipos: de lectura a distancia (fabricadas en PVC y que permiten ser leídas con prismáticos) y anillas metálicas (las oficiales del Ministerio de Medio Ambiente). Posteriormente se ha realizado un seguimiento de estos pollos hasta el momento en que han sido individuos adultos y han empezado a reproducirse.

Durante el manejo de los pollos, además de la ya mencionada identificación mediante la colocación de anillas, se les pesaba, se les tomaba las medida del pico, del ala y del tarso, y se les sacaba una pequeña muestra de sangre que servirá en su estudio, a través del análisis del ADN, para medir el grado de parentesco entre las distintas poblaciones de cigüeñas.

Lo que se ha intentado hacer con

este trabajo es estudiar qué factores tienen incidencias sobre el hecho de que los pollos nacidos sobrevivan y se reproduzcan mejor. Dentro de los factores relacionados con los padres están su edad y su capacidad de reproducirse, además de la fidelidad a sus nidos año tras año. Entre los relacionados con los pollos está la viabilidad biológica futura, es decir, lo buenos o malos que van a ser esos pollos como reproductores en un futuro y su capacidad de respuesta inmune ante los organismos patógenos.

La reproducción

La experiencia es factor clave para una reproducción con éxito. Los principales resultados señalan la importancia de tener experiencia, es decir, su edad, en cuanto al numero de huevos que ponen, numero de pollos que tienen y los que consiguen llegar a volar. Los padres más viejos, tienen menos pollos que los padres más jóvenes, pero fracasan en la cría mucho menos y los pollos que sacan adelante tienen una mejor condición física que los pollos de padres jóvenes.

Esta experiencia se traslada también a la elección de los nidos. Las parejas que fracasan en la cría tienden a cambiar de nido más a menudo que las que no lo hacen. Como las que más suelen fracasar son las parejas jóvenes, los viejos tienden a mantener su nido a lo largo de varias temporadas de cría. Los primogénitos se reproducen peor. En cuanto a la viabilidad biológica, han encontrado una relación muy curiosa entre el orden que tiene el pollo entre sus hermanos y cómo se reproduce cuando es adulto. Los primeros pollos son los que peor se reproducen al menos en los primeros años de vida reproductiva. Esto puede ser debido a que son ellos y no sus hermanos menores (que tienen una peor condición física al abandonar el nido) los que se enfrentan a un largo viaje migratorio hacia el sur y por tanto vuelven más tarde y en peores condiciones que sus hermanos pequeños.

En la ciencia, cuando una pregunta se responde genera ininidad de nuevas preguntas que los científicos tienen que intentar contestar. Por el momento, Josetxo sigue investigando sobre las cigüeñas y esperemos que sea así por mucho tiempo. <P>

DURANTE EL MANEJO DE LOS POLLOS, ADEMÁS DE LA IDENTIFICACIÓN MEDIANTE LA COLOCACIÓN DE ANILLAS, SE LES PESA, SE LES TOMA LAS MEDIDA DEL PICO, DEL ALA Y DEL TARSO

