

# EL NATURALISTA

REVISTA ILUSTRADA

HISTORIA NATURAL. • CLIMATACIÓN. • ZOOTECNIA. • INCUBACIÓN ARTIFICIAL. • CAZA Y PESCA.

## PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

En España. . . . . 4 Ptas. semestre  
 Ultramar y Extranjero. 10 » año

A los suscriptores de provincias se les admitirá en pago de la suscripción, sellos de correo y en preferencia libranzas del Giro-mutuo.

DIRECTOR PROPIETARIO

D. Francisco de A. Darder y Llimona

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Vía Diagonal, núm. 125

GRACIA (Barcelona)

## PUNTOS DE SUSCRIPCIÓN

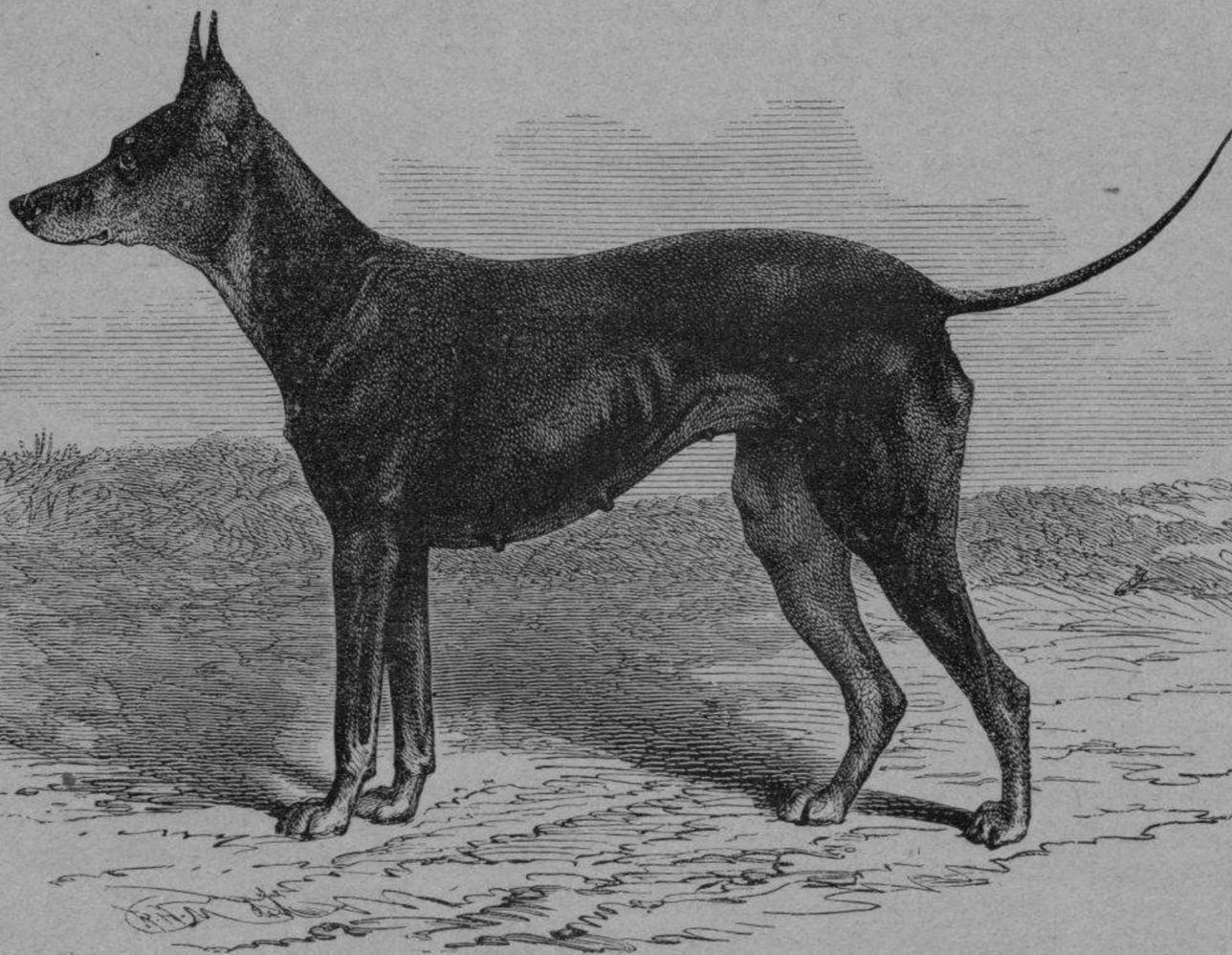
En la Administración de este periódico,  
 Vía Diagonal, 125, Gracia (Barcelona).—  
 En BARCELONA, Librería de Verdaguer,  
 Rambla del Centro.

## A NUESTROS SUSCRIPTORES

Con el último número terminó el primer semestre de nuestra publicación correspondiente al año actual. Conforme prometimos á nuestros favorecedores, venimos publicando sin interrupción y en forma de folletín la interesante obra titulada: *Tratado completo sobre la cría de las palomas*, dis-

enviar el importe del semestre finido el 30 del pasado mes, ó sean 4 pesetas, las que podrán hacer efectivas ya por medio de sellos de comunicaciones, ó mejor aún, en libranzas del Giro mutuo á nombre del director, D. Francisco de A. Darder.

Nos causa verdadera satisfacción el entusiasmo que se ha iniciado en Córdoba, Zaragoza, Sevilla y en otras capitales á



Perro Blak and tan terrier.

cretamente impresa en excelente papel satinado y adornada con profusión de grabados. De modo que por el precio solo de suscripción reunirán nuestros abonados un trabajo ilustrado de reconocido interés, cuyo valor material supera al satisfecho por abono á nuestra antigua Revista dedicada únicamente á la propaganda y fomento de las ciencias naturales harto abandonadas en nuestro país.

Suplicamos á nuestros abonados domiciliados fuera de la capital que no estén al corriente de suscripción, se sirvan

favor de la reorganización de la enseñanza veterinaria. Los elementos decididamente partidarios de esa regeneración unidos y compactos, reconocen la imperiosa necesidad de acabar con los efectos de una lamentable rutina y alcanzar que desaparezcan para siempre, esos centros de enseñanza que constituyen un padrón de ludibrio y vergüenza para la veterinaria española. El elemento joven que va en busca de la luz en aquellos centros siéntese impulsado por el espíritu de progreso, y apoya con indecible entusiasmo el propósito reformador de sus compañeros civiles y militares,

reconociendo como nosotros mismos, que se impone poderosamente la inmediata reducción de las cinco escuelas que existen diseminadas por la Península; quedando reducidas únicamente á dos verdaderos centros de enseñanza modelo, montados conforme exige el creciente adelanto de nuestros tiempos; siendo necesario para cursar la veterinaria poseer el título de Bachiller ó cuando menos, haber cursado en un Instituto del Estado los tres primeros años de la segunda enseñanza.

Esta es nuestra opinión que desde hace dos años venimos defendiendo en EL NATURALISTA; y que tarde ó temprano el Gobierno, inspirándose en un criterio de recta justicia y ante el deseo de que los sacrificios de la Nación no resulten estériles, accederá, á no dudar, á la realización de los saludables proyectos que hace tiempo acariciamos, siendo Madrid y Barcelona las capitales destinadas á albergar las dos únicas escuelas de veterinaria, que tan buenos resultados han de proporcionar á la estudiosa juventud española.

Sobre el mismo asunto hemos recibido una atenta circular de nuestros compañeros de Santiago, y nos complacemos en hacer constar nuestra perfecta conformidad con el contenido del expresado documento.

Dice así la circular:

«Sr. D. Francisco de Asís Darder.—Muy señor nuestro: Habiendo celebrado una reunión compuesta de los veterinarios civiles y militares de esta ciudad por iniciativa de algunos Catedráticos de la Escuela de Veterinaria, con el fin de secundar el movimiento emprendido en Zaragoza y Córdoba para recabar de los poderes públicos la reorganización de la enseñanza veterinaria, se tomaron los siguientes acuerdos que sometemos á su elevado criterio, para que se sirva manifestarnos su adhesión, dentro del más breve plazo:

»1.º Que se felicite al Sr. Elola y demás comprofesores que en la actualidad han vuelto á reanudar con gran entusiasmo y acierto los trabajos necesarios para conseguir la reorganización de la enseñanza veterinaria.

»2.º Que se considere como la base fundamental de toda reforma que se desea implantar en dicha enseñanza, la preparación que haya de exigirse para ingresar en nuestras Escuelas de Veterinaria.

»3.º Que con objeto de armonizar los gastos que la carrera reclama con las utilidades que en el presente puede proporcionar, y hacer fácil é insensible el cambio, se exija como materias precisas para el ingreso las que siguen, que han de cursarse y aprobarse en un Instituto de 2.ª enseñanza: Francés, Geografía, Historias de España y Universal, Aritmética, Álgebra, Geometría y Trigonometría y Retórica y poética.

»4.º Que cuando la mejor situación de la clase lo permita, se pida como requisito indispensable para dar comienzo á los estudios veterinarios, el título de Bachiller.

»5.º Que con el propósito de que la enseñanza de todas las asignaturas pueda darse tanto teórica como prácticamente y con la debida extensión, se aumente el personal facultativo de cada Escuela con el doble *cuando menos*, del que hoy tiene la de Madrid.

»6.º Que para que dicho aumento de personal no haga mayores los ya crecidos gastos del Estado, se supriman el número de Escuelas que se crean preciso para poder llevar á cabo la indicada reforma.

»7.º Que la dotación que hoy tienen para gastos de material ordinario y de oficina, así como el personal administrativo de las Escuelas que se hubieran de suprimir, se distribuyese por igual entre las que quedasen.

»8.º y último. Que considerando bien expresivo el nombre que hoy tiene nuestra profesión debe conservarse sin adición de ningún otro.

»Con este motivo quedan á sus órdenes sus afectísimos compañeros que forman la Comisión, Presidente, *José Martínez Blanco*, Veterinario militar.—Vicepresidente, *Juan de Dios González Pizarro*, Catedrático.—Secretario, *Aniceto García Neira*, Veterinario civil.»

## LOS JUEGOS DE BUCHONAS

(Conclusión)

Consideramos como mal procedimiento el enseñar buchonas en palomar donde se halla completado el juego de éstas; pues sucede muchas veces que los antiguos machos se vuelven recelosos, y como para enseñar al neófito es casi materialmente imposible el poder evitar que los otros vean y oigan á la hembra que debe utilizarse para la instrucción de aquél, de ahí que en la mayoría de los casos, quedan los machos tan descompuestos que hasta después de transcurridos unos dos meses, no vuelven á recobrar las antiguas buchonas la apetecida normalidad. Para evitar tales inconvenientes, se procurará poseer una buchona más de las que constituyen el juego, para en el caso de que por algún accidente ó extravío se perdiese alguna, poder llenar inmediatamente la vacante por el que haya dispuesto de reserva.

Cada dos años, y si puede ser anualmente mejor (como así lo practicamos nosotros), debe de introducirse en el palomar un individuo de otra familia, procurando, tanto si es macho como hembra, que sea de buena casta; si es lo primero, de probados instintos, para cruzarlo con la mejor hembra ó viceversa. En cuanto á las demás parejas, aunque pertenezcan á la misma familia, no reuniendo sino limitado grado de consanguinidad, generalmente ofrecen buenos resultados.

Observando minuciosamente al pie de la letra la selección natural, tal como nos la describe el célebre naturalista inglés, Carlos Roberto Darwin, en su libro titulado: *Origen de las especies*, del cual hemos sacado buen provecho, lo mismo en las diferentes aplicaciones del cruce de buchonas, como de la paloma mensajera tanto inglesa como belga.

Desde que residimos en Cataluña, á fin de conservar y mejorar en lo posible nuestra colección *buchona*, contamos con la cooperación de un excelente amigo de reconocida inteligencia é ilustración, que por la circunstancia de tener su residencia en un pueblo de la provincia de Valencia, le permite dedicar constantemente la vigilancia sobre Játiva, Ollería, Ayedo de Malferit, y Benegamín, poblaciones que han producido y aun producen las mejores castas de buchonas. Debido, pues, á esta combinación, en cuanto existe allí algún ejemplar que sobresale, nos lo participa inmediatamente para nuestro gobierno; mas si de los datos comunicados venimos en conocimiento que el expresado ejemplar es superior á los que poseemos, no escaseamos medio pecuniario para lograr su adquisición.

La mejor época para adquirir los ejemplares es durante los meses de abril y mayo; si bien hay muchos aficionados que adquieren todos los años tres ó cuatro pares de pichones, en los meses de julio, agosto, ó septiembre, para luego probar los machos, escoger los mejores, dedicarlos al vuelo en el invierno, y al llegar la primavera, por buenos que aquéllos sean, enajenarlos por no tener la paciencia que indudablemente entraña si se les dedica á la cría; pues ya tenemos indicado en artículos anteriores, que la época más á propósito para alcanzar aquélla, es desde mayo ó junio hasta septiembre.

*Herencia fisio (1) morfológico (2).*—Es la transmisión de

(1) *Fisiología*, estudio de las funciones.

(2) *Morfológica*, estudio de las formas.

los caracteres estéticos y dinámicos de un individuo á otro por medio de la generación.

Todas las leyes generales de la selección natural son lo mismo aplicables á las buchonas que á las palomas mensajeras; y los sabios naturalistas las aplican para alcanzar mayor grado de perfección y mejoramiento de muchísimas especies de animales, siendo los ingleses los que llevan la preferencia en esta clase de estudios. Ellos han conseguido por medio de la selección una clase de bueyes para el consumo, cuyo cuerpo resulta de gran volumen, siendo la cabeza y piernas relativamente pequeñas. Ellos han logrado un caballo de carrera que desde hace muchísimo tiempo viene haciendo la delicia de los numerosos aficionados al *Sport*; y, para terminar, en el mismo Londres existe un famoso jardín de aclimatación, que solamente de la raza canina, haciendo abstracción de las demás clases de animales, ofrece más de doscientas razas perfectamente definidas.

Diferentes veces hemos oído á personas de alguna ilustración, calificar de afición tonta la del estudio y reproducción de las palomas. A semejante absurdo sólo podemos objetar que sólo es cuestión de aficiones y amor á la ciencia; pues nadie desconocerá, por profano que sea, que para alcanzar el perfecto conocimiento de las palomas en general y las buchonas en particular, tan sólo es posible lograrlo mediante un constante y discreto estudio de observación teórico y práctico durante algunos años; tan sólo así, se podrá venir en conocimiento del interés que entraña esa parte de la Historia natural.

Para alcanzar el resultado que nos proponemos hay que principiar por conocer y definir con claridad las castas, y luego saber escoger los ejemplares que puedan contribuir al mejoramiento de aquéllas. Lo mismo en la buchona, que en la mensajera, escoger para la reproducción ejemplares de probado instinto, partiendo del principio que lo practicado por los padres dentro de las reglas antes indicadas de la transmisión hereditaria, pase á los hijos en mayor escala de la que gozaron aquéllos. Todas cuantas dificultades puedan presentarse para obtener un buen éxito, serán indudablemente vencidas mediante la profunda observación y estudio á que indudablemente han de someterse desde un principio, cuantos sienten amor por la avicultura y decidida afición á la cría y perfección de la raza buchona.

DR. VICENTE MARTÍ.

Villanueva y Geltrú, junio de 1891.

## VARIEDADES

Con motivo de los días del ilustrado Director del Real Colegio Tarrasense D. Juan Cadevall, los alumnos de quinto año que cursan en dicho establecimiento de enseñanza le regalaron una soberbia girafa, primorosamente naturalizada en los talleres del Museo Darder. Dicho ejemplar contiene grabado en una plancha de plata la siguiente inscripción:

«Imperecedero recuerdo á nuestro caro y digno profesor y director, Dr. D. Juan Cadevall y Biars, en sus días, los alumnos agradecidos. — Jacinto Alegre, Santiago Aymerich, Eladio Belza, Rosendo Cañellas, Juan Castejón, José Esteve, Juan Font, Luis de Froxá, Cayetano Monset, Juan Nualart, Francisco Planas, Ramón Sala, José Sanmartí, Juan Valls, Hermenegildo Vidal, Luis Vintro.»

Ha sido cerrada con toda solemnidad la Exposición de plantas y flores iniciada por la Sociedad Catalana de Horticultura, quien ha podido ver realizado tan excelente concurso mediante el apoyo del Gobierno y otras corporaciones populares. Debido á semejante esfuerzo aquella Sociedad ha realizado su pensamiento, habiendo ofrecido al público barcelonés y á cuantos se dignaron visitar el expresado cer-

tamen, una exposición importante de floricultura, figurando en ella expositores de las principales poblaciones de España y del extranjero, pudiendo sin duda asegurar que es la mejor que en su clase se ha verificado en nuestro país.

Aunque nos resistimos á creerlo, dicennos que un veterinario establecido en una población inmediata á Barcelona, ha realizado un viaje á Zaragoza, con el exclusivo objeto de ponerse de acuerdo con los profesores de la Escuela de Veterinaria de allí y trabajar activamente contra la que se proyecta crear en Cataluña. Es muy natural que los de Aragón se opongan á nuestros deseos ante el temor de quedarse sin alumnos el día que nosotros tengamos la nuestra; pero parece increíble que sea un catalán quien se preste á sacarles las castañas del fuego, y por añadidura veterinario tan atrasado y mezquino (como el Excmo. Sr. Marqués de Aguilar los llamaba oportunamente á los de la famosa protesta de marras), que se oponga al mayor brillo y esplendor de su carrera.

La acreditada «Revista apícola» nos ha dispensado el honor de trasladar á sus columnas el artículo de nuestro distinguido colaborador, D. Angel Brilles, intitulado: «La Apicultura en España»; insertando además, una interesante carta del conocido avicultor D. Ricardo Gómez sobre el mismo tema.

El ilustrado director de tan útil publicación D. Francisco Andreu, promete visitarnos próximamente para ocuparnos del asunto, y ver si entre todos logramos alcanzar los fines que por el precitado escrito se persiguen.

Gusanos de seda alimentados con hojas de ramio.—En vista del ensayo verificado por un agricultor catalán dedicado á la cría de gusanos de seda, el cual, para el alimento de un número determinado de estos insectos emplea hojas de morera y otra porción exactamente igual de hojas de ramio, habiendo obtenido de los últimos capullos de mayor tamaño y seda mucho más fina y resistente que de los primeros, y como sea que el asunto reviste grandísima importancia para la industria y agricultura, parece que con objeto de asegurarse los beneficios que con este cambio de alimentación puedan obtenerse, la Diputación provincial de Barcelona tiene el propósito de disponer que en la Granja experimental se verifiquen experimentos de la alimentación del gusano de seda con hojas de ramio.

En los escaparates del establecimiento Llibre, en la calle de Fernando, vimos expuesto un rico y artístico espejo, regalo de la redacción de *El Porvenir de la industria*, á D. José de Elosegui, ingeniero industrial, con motivo de su enlace con la Srta. de Larrañaga. El escultor Campeny, á cuyo cargo ha corrido la dirección de la obra, ha dado una vez más prueba de su exquisito gusto artístico, pues la obra revela no sólo originalidad, sino que también excelente concepción. Ha sido secundado por los Sres. García y Tortas, en la tapicería y talla, por el Sr. Lazzoli, en las flores, Moreu hermanos, pasamanería, y el Sr. Darder, en el disecado de los magníficos palomos que lo decoran.

Imp. de Henrich y C.<sup>a</sup> en comandita, Suc. de Ramirez.—Barcelona

## MUSEO DARDER

Única casa en su clase en España, proveedora de las principales Universidades, Institutos y Colegios, de Colecciones y ejemplares sueitos de Historia Natural, Anatomía comparada, Preparaciones anatómicas, etc., etc.

### VENTAS Á PLAZOS

#### Exportación á provincias

BARCELONA-GRACIA

Gran Vía Diagonal, 125.

# TRATADO COMPLETO

SOBRE LA

# CRÍA DE LAS PALOMAS

POR

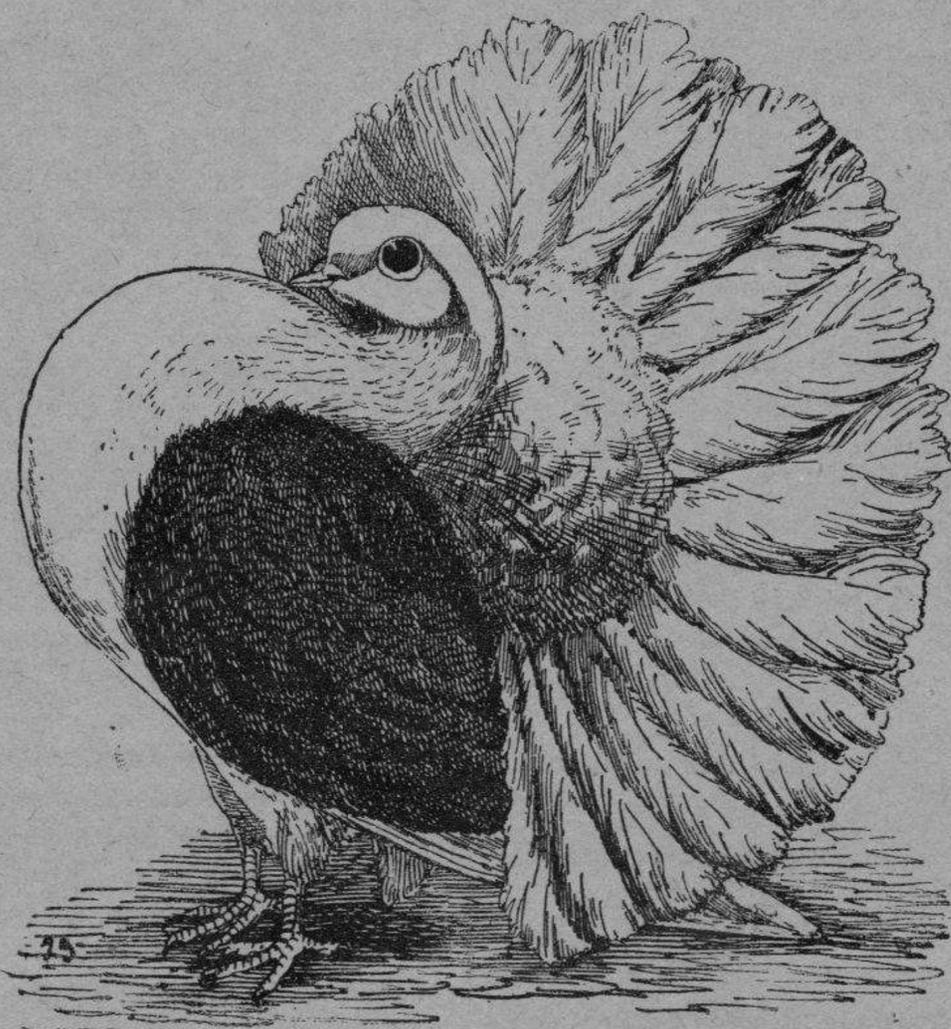
D. Francisco de A. Darder y Llimona

Médico - Veterinario y Naturalista

COMPRENDE  
LA DESCRIPCIÓN DE TODAS  
LAS ESPECIES, RAZAS  
Y VARIETADES DE PALOMAS;  
LA DE LOS  
PALOMARES Y PAJARERAS;  
SU EMPLAZAMIENTO,  
CONDICIONES É HIGIENE.

DIVERSOS «SPORTS»  
COLOMBÓFILOS DE ESPAÑA  
Y EXTRANJEROS.

VOCABULARIO COLOMBÓFILO  
CONTENIENDO  
TODAS LAS VOCES  
QUE SE USAN EN ESPAÑA,  
ENTRE LOS  
CRIADORES DE PALOMAS.



ENFERMEDADES  
ESTUDIADAS CON EL AUXILIO  
DE LOS  
MEDIOS DE INVESTIGACIÓN  
QUE OFRECEN  
LOS ADELANTOS MODERNOS;  
TRATAMIENTO  
VERDADERAMENTE  
CIENTÍFICO  
PARA COMBATIRLAS,  
Y MEDIOS PREVENTIVOS  
PARA EVITAR  
SU DESARROLLO Ó  
DESTRUIR  
LOS GÉRMENES QUE  
AMENAZAN  
DIEZMAR LA POBLACIÓN.  
ETC., ETC.

Dicha obra, interesante por muchos conceptos, y que constituye un verdadero monumento dedicado á la más hermosa de las aves domésticas, va ilustrada con más de cien grabados intercalados en el texto, no habiéndose publicado en España otra igual que la aventaje en utilidad, para los inteligentes y demás aficionados á la cría y multiplicación de las palomas.

El *Tratado completo sobre la cría de las palomas* se reparte **gratis** en forma de folletín en obsequio á los abonados á

## EL NATURALISTA

REVISTA ILUSTRADA

DE HISTORIA NATURAL, ACLIMATACIÓN, ZOOTECNIA, INCUBACIÓN ARTIFICIAL, CAZA Y PESCA

*Redacción y Administración: Vía Diagonal, 125, Gracia-Barcelona*

En la librería de Verdaguer, Rambla del Centro, se admiten suscripciones

PRECIO DE SUSCRIPCIÓN: 8 PTAS. AL AÑO