



HISTORIA NATURAL \* ZOOTECNIA \* AGRICULTURA \* SPORT

**PRECIOS DE SUSCRICION**

En Barcelona, trimestre. . . . . 2 Ptas.  
Fuera de Barcelona, un año . . . . . 6 »  
Ultramar y Extranjero, año. . . . . 8 Frs.

A los suscritores de provincias se les admitirá en pago de la suscripcion, sellos de correo de 15, 10 y 5 céntimos, y en preferencia libranzas del Giro Mútuo.

**Director-proprietario.**

D. FRANCISCO DE A. DARDER Y LLIMONA

**REDACCION Y ADMINISTRACION,**  
calle de Jaime I, número 11,  
BARCELONA

**ADVERTENCIAS**

Dejarán de servirse las suscripciones cuyo importe no se satisfaga por adelantado.

Para las suscripciones y anuncios, dirigirse á la Administracion, calle de Jaime 1.º, núm 11, tienda.—Barcelona.

Representante en Paris, Sres. Dreyfuss frères et Teweles, 10, rue Cadet.

**GARANTÍAS PARA NUESTROS SUSCRITORES**

1.ª Todo suscriptor tiene derecho á la insercion mensual y gratuita de un anuncio en la seccion respectiva de este periódico, mientras que no comprenda aquél más de tres líneas.

Si ocupare más espacio, abonará el interesado 25 céntimos de peseta por cada línea excedente.

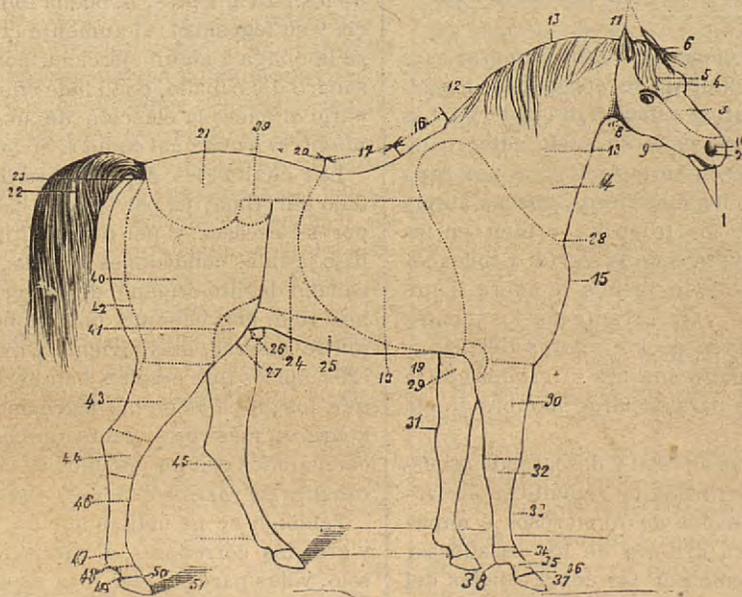
2.ª Podrá dirigirnos toda clase de consultas sobre enfermedades de animales y relativas á la cria, mejora y reproduccion de los mismos, y recibirá la contestacion por medio de nuestra Revista en la seccion correspondiente.

3.ª Practicaremos tambien gratuitamente las autopsias de los animales y aves que para esta operacion se nos remitan, francos de porte, insertando los respectivos informes en la seccion que para este objeto tenemos destinada.

4.ª Para sus ofertas, demandas y permutas de aves y animales vivos ó disecados, objetos para la enseñanza de Historia Natural, carruajes, guarniciones, armas de fuego, utensilios para la cria y cuanto tenga relacion con la indole del periódico, podrán disponer nuestros abonados de seis líneas: cuando excediere el anuncio de este número, pagará el anunciante 25 céntimos de peseta por cada una de las líneas restantes.

**NOMENCLATURA.**

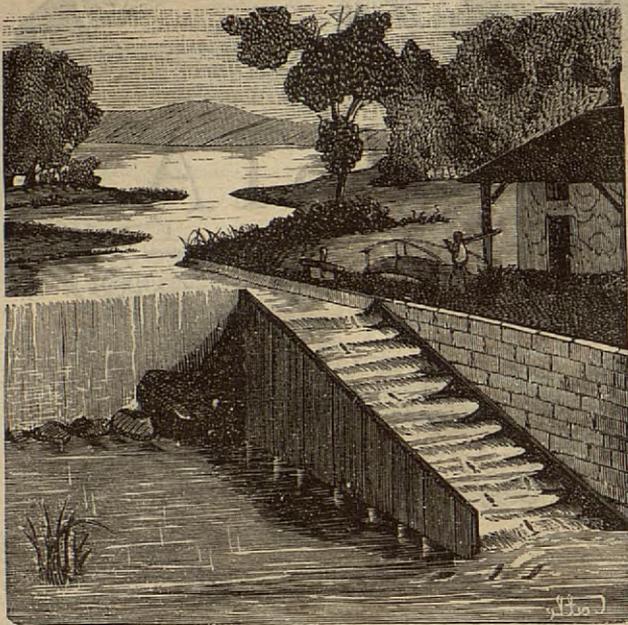
- 1. Labios.—2. Extremo de las narices.—3 Cara.—4. Frente.—5. Cuencas.—6. Tupé.—7. Orejas.—8. Carrillos y canal.—9. Barboquejo.—10. Narices.—11. Nuca.—12 y 13. Cuello, Tablas y Crinera.—14. Gotera de la yugular.—15. Pecho.—16. Cruz.—17. Dorso.—18. Costillar.—19. Cinchera.—20. Lomo.—21. Grupa.—22. Cola.—23. Ano.—24. Ijares.—25. Vientre.—26. Prepucio.



- 27. Testiculos.—28. Encuentro.—29. Codo.—30. Antebrazo.—31. Espejuelo.—32. Rodilla.—33. Caña.—34. Menudillo.—35. Cuartilla.—36. Corona.—37. Pié anterior.—38. Cerneja y espolón.—39. Cadera.—40. Muslo.—41. Babilla.—42. Nalgá.—43. Pierna.—44. Corvejón.—45. Espejuelo.—46. Caña.—47. Menudillo.—48. Espolón.—49. Cuartilla.—50. Corona.—51. Pié posterior.

**REGIONES DEL CABALLO**

## EL SALMON.



El salmon (*salmo-salar*), sabroso pez, que con justicia ocupa un puesto de preferencia en los banquetes y hace las delicias de los gastrónomos, habita los mares, especialmente el Océano Atlántico Septentrional. Todos los años vá á las aguas dulces, en las cuales las hembras depositan sus huevos, que son fecundizados en seguida por los machos. Aún cuando no se encuentra en el Mediterráneo ni en el mar Negro, suelen visitar nuestros rios de las provincias Vascongadas y las de Castilla, Asturias y Galicia, y si se tuviera en su pesca el cuidado debido, es muy probable que se reprodujeran infinitamente.

Estos peces, que son de mucha vida y están dotados de notable fuerza, saltan con facilidad las cascadas bastante elevadas; pero sin embargo de esto, es ventajoso establecer en los rios que frecuentan cascadas artificiales, como las hay muchas en Inglaterra.

El grabado respectivo de este número dá una ligera idea de cómo deben construirse.

## LA AGONÍA DE UNA LIEBRE

Nada mas sublime ni más encantador que observar esos inmensos bosques donde difícilmente se abren paso los débiles rayos de Febo en la rigurosa estación del invierno. Los corpulentos árboles, las asperezas de su suelo cubierto de arenisco y maleza, se nos presentan tapizadas de una capa de nieve; los pajarillos, como los mamíferos, buscan abrigo y refugio en los huecos de los troncos, ó bien en las hendiduras de las peñas y cavernas de la sierra; y todos los animales encuentran hogar y alivio, menos la pobre liebre que, por sus naturales hábitos, vaga errante por los montes sin medio ni auxilio para librarse de los rigores del frío, y sin poderse proporcionar siquiera durante la crudeza de la estación el alimento necesario para saciar el hambre que la devora.

Anonadada, adormecida tras el débil y descarnado arbusito que le sirve de guarida, perturban de repente su aletargamiento los ladridos continuados de numerosos é impacientes perros y la atronadora gritería de los cazadores, cuyos ecos fatídicos retumbando por las concavidades del monte vienen á anunciar al angustiado animal, haber sido descubierto en aquel triste y silencioso retiro por sus implacables enemigos. Acozada bien pronto por la jauría, la

pobre fia solamente su salvacion en la velocidad de su carrera, y cuando ha logrado escapar de las mandíbulas de los feroces canes, cae herida por el mortífero plomo de sus perseguidores.

No obstante, esforzándose todo lo que le permiten sus ya menguadas fuerzas, se levanta y llega, por fin, jadeando, entre los terribles dolores que le causa la mortal herida, al blanco de un monte rodeado de asperezas y cubierto de espesa nieve. Todavía el sol no ha saludado el nuevo día y el sepulcral silencio que reina en aquella inmensa soledad es únicamente interrumpido por los quejidos de la pobre-cilla liebre, que arrastrándose por el suelo, parece implorar auxilio y clemencia para mitigar sus acerbos sufrimientos; pero ¡ay! aquellos plañideros lamentos son el vivo reclamo de una manada de urracas que despidiendo agudos graznidos, esperan el momento propicio para devorar el exánime cuerpo de la víctima. La agonía de esta se va prolongando, sus fuerzas se agotan y cuando las convulsiones postreras indican su cercano fin, una de aquellas repugnantés aves posándose sobre la codiciada presa, la propina sendas picotazos que abrevian los momentos de su existencia, para servir bien pronto sus carnes de opulento y animado festín á la voraz y lúgubre comitiva.

Esta es la escena que representa el magnífico grabado de este número, y que con tanta naturalidad ha sabido dibujar la mano maestra del artista. Fijémonos bien en él, y de seguro que á la par que ha de conmovernos la agonía que parece sufrir la pobre liebre, nos causará repugnancia y horror la presencia de las repulsivas aves que, guiadas por sus feroces instintos, ahogan los gritos de dolor con sus cánticos de muerte.

## QUE SE ENTIENDE POR FONDO EN EL CABALLO.

(Continuacion.)

El predominio ó sea la riqueza y pureza de la sangre se manifiesta exteriormente por caracteres bien manifiestos, cuya importancia debe particularmente el veterinario conocer y comprender; la aparicion de gruesas, numerosas y aparentes venas, que en relieve se dibujan bajo la piel y por las que parece que se ve circular la sangre, el color rosado que presentan las mucosas en todas las averturas naturales, la fuerza de los movimientos y latidos del corazon, la brillantez y animosidad que manifiesta el ojo, la facilidad y fuerza de los movimientos, la buena índole del caballo, la obediencia y su fogsidad, el aumento creciente de su vigor cuando se le obliga á algun ejercicio, nos demuestra bien la buena sangre del caballo, cualidades que no debe olvidar el veterinario al hacer la eleccion de un caballo padre, porque *la sangre se hereda* así como *el vicio se pega*.

Las cualidades de la sangre pueden variar, ya por el influjo del clima, ya por la mala calidad de los alimentos, ya por su escasez y por otra multitud de circunstancias; pero bajo iguales condiciones de vida, el caballo de raza noble, el caballo de alto origen ó de carrera, siempre tiene la sangre más roja, más caliente, más globulosa, más coagulable, y, puede decirse, más viviente y excitable. En los análisis microscópicos que muchos han hecho, dicen que se ha visto que los glóbulos de la sangre de los caballos de raza noble, aparecen más rojos, y muy numerosos, y de gran diámetro comparados con los glóbulos de la sangre procedente de los caballos de razas comunes ó que no son de alto origen.

También se ha notado que en los caballos de raza noble y grandes corredores, el corazon es más voluminoso, más rojo, y sus paredes con más espesor que el de los caballos que denominamos de media sangre y en las razas comunes; de aquí el decir cuando un caballo tiene mucho vigor y aguante, que tiene gran corazon. Efectivamente, siendo el

corazon el órgano céntrico de la circulacion, el impulsor de la sangre para distribuirla hasta lo más íntimo de los parenquimas, cuanto más voluminoso y más fuerza tenga, mayor y más rápida será la columna de sangre que impela hácia los órganos, y los tejidos la recibirán con más abundancia, más reparadora y excitante: de esto indudablemente tiene que resultar más libertad y energía en los movimientos y más resistencia y aguante en los trabajos violentos y continuados.

**AMPLITUD Y LIBERTAD EN EL ACTO DE LA RESPIRACION.** Esta funcion es sumamente indispensable para que el caballo tenga aguante y ligereza; esto se vé en los caballos árabes, en los ingleses de carrera, cuya cabeza es cuadrada, recta y corta; de anchas aberturas nasales, de ángulo muy abierto en las fauces, de cruz alta y pecho de grandes dimensiones, á lo que acompaña siempre el ijarr corto. Esta disposicion del aparato respiratorio permite, no sólo que entre en el pulmon una columna grande de aire, sino que teniendo el órgano pulmonar grandes dimensiones y pudiendo dilatarse dentro de una cavidad extensa, se pone en contacto con el aire una gran cantidad de sangre para sufrir el cambio tan indispensable de convertirse de sangre negra en roja, de adquirir el oxígeno que tan necesario es para convertir el óxido ferroso que conduce la sangre venosa que atraviesa el órgano pulmonar, en óxido ferroso-férrico en que se transforma aquel al ponerse en contacto con el aire, trasformacion que hace cambiar los caracteres y propiedades de la sangre que por dicho acto se convierte en sangre arterial: en la hematosis la sangre adquiere las condiciones indispensables para dar actividad y vigor á todos los tejidos; se hace más roja, más caliente, más estimulante; tiene más vitalidad y los elementos para producir la combustion que es la fuente de donde ha de salir el calórico animal; todo esto sería imposible con un pecho de poca extension, estrecho, en el que el pulmon no pudiera dilatarse y recibir una gran columna de aire. Cuanto más amplia, cuanto más completa y libre es la respiracion, tanto más vigoroso es y mayor aguante tiene el caballo.

De muy poco ó nada le serviría á un caballo tener el predominio nervioso, y la sangre pura y abundante, si el aparato respiratorio no estuviere bien conformado y desarrollado; porque no pudiendo la sangre recibir suficiente oxígeno, pierde su excitabilidad, sus propiedades más vitales, y no estimulando y vivificando los tejidos, las fuerzas se agotan con prontitud, no hay energía y mucho menos resistencia prolongada; por manera que puede decirse que el acto respiratorio es una de las bases principales del fondo en el caballo, y sin el cual no hay fuerza, celeridad, resistencia y aguante en los movimientos. Generalmente, á un pulmon de mucha extension, acompaña un corazon voluminoso y enérgico; y un caballo con estas condiciones resiste por mucho tiempo el trabajo sin experimentar cansancio y sin sufrir deterioro en su organismo. Así es, que cuando vemos un caballo que resiste una carrera, un trabajo cualquiera por mucho tiempo sin experimentar fatiga ni cansancio, decimos: *ese caballo tiene un gran pulmon*. Esta preponderancia del acto respiratorio se observa en el caballo árabe, en el inglés de carrera y en la generalidad de los del Mediodía; pero en los del Norte el pulmon no tiene tanta capacidad, no ejerce su accion con tanta actividad, de lo que resulta que no tienen tanta energía, resistencia, ligereza y aguante en el ejercicio.

**FUERZA MUSCULAR.** Si un caballo tiene el predominio nervioso, sanguíneo y libre y amplia respiracion, si á todo esto reune además un desarrollo conveniente y pronunciado del sistema muscular, á unas fuerzas extraordinarias reunirá el vigor, la celeridad y la resistencia al más alto grado, teniendo al mismo tiempo un aguante sin límite en los trabajos á que se destine. En el caballo que se encuentra el sistema muscular desarrollado y pronunciado, se manifiesta por lo prominentes y manifiestos que están los músculos debajo de

la piel, por su delineacion marcada por espacios aparentes que constituyen los intersticios musculares y que dan á conocer su poco engrasamiento, por su longitud y dureza y por lo manifiesto y limpieza de sus tendones que van á atarse en los huesos; estas condiciones se encuentran bien pronunciadas en el caballo de carrera en los de raza noble y alto origen; pero más particularmente es una propiedad inseparable del caballo árabe, observándose en este caballo que los músculos de la espalda, antebrazo, grupa y nalgas, son gruesos, largos y firmes; además, observados estos músculos con el microscopio se nota que tienen un color rojo muy subido, su fibra presenta un lustre especial y gran consistencia; estas fibras son largas y ofrecen numerosas ondulaciones.

Esta composicion especial de los músculos, esta fibra tan fuerte y sólidamente organizada, es la que disfruta de una contraccion viva, enérgica y duradera, y constituye el motor principal de la máquina animal. Pero esta organizacion de la hebra muscular, estos elevados caracteres de fuerza y energía que le distinguen, no los encontraremos mas que entre el caballo meridional de alto origen, no los hallaremos en las grandes y empastadas formas del caballo del Norte, el que, si bien en la apariencia presenta un gran desarrollo muscular, estos músculos están cargados de tejido celular y de grasa, lo que unido á su temperamento linfático muy pronunciado, les hace carecer del vigor y la resistencia sostenida de que en tan alto grado goza el caballo de raza noble; el cual debe esta conformación á su predominio nervioso muy pronunciado, á la pureza y riqueza de su sangre y á su amplia y libre respiración; por esto son los caballos de mas fondo que se conocen y cuya velocidad y aguante no tienen competidores.

(Se continuará).

## VARIEDADES

**El tribunal de Chicago acaba de condenar á 50 dollars de multa á un honesto industrial que había encontrado el medio de fabricar huevos falsos de gallina.** Lo único verdadero eran las cáscaras, pues el interior se componía de albúmina, azafran y zumo de remolacha.

**Tal es el número de gallinas que en la actualidad llevan los moros al mercado de Ceuta,** que según un colega, se venden estas aves al precio de 50 céntimos de peseta.

**En Sevilla se celebrarán carreras de caballos en los días 26 y 27 del próximo Abril.** Es probable que algunas de las cuadras que en ellas tomen parte, se trasladen á Barcelona para concurrir á las reuniones de primavera que han de tener lugar en los días 2, 6 y 9 de Mayo.

**Los días 14, 17, 19 y 21 de Mayo son los fijados para la celebracion de carreras de caballos en Madrid.** Noticias particulares nos inducen á recelar, con sentimiento, de que se vean poco favorecidas.

**Segun se nos ha dicho, se ha solicitado ó tratase de solicitar el establecimiento en Barcelona de una escuela de Veterinaria.** No creemos que semejante pensamiento prospere, mientras tenga en sus manos la cartera de Fomento el actual ministro Sr. Montero Rios.

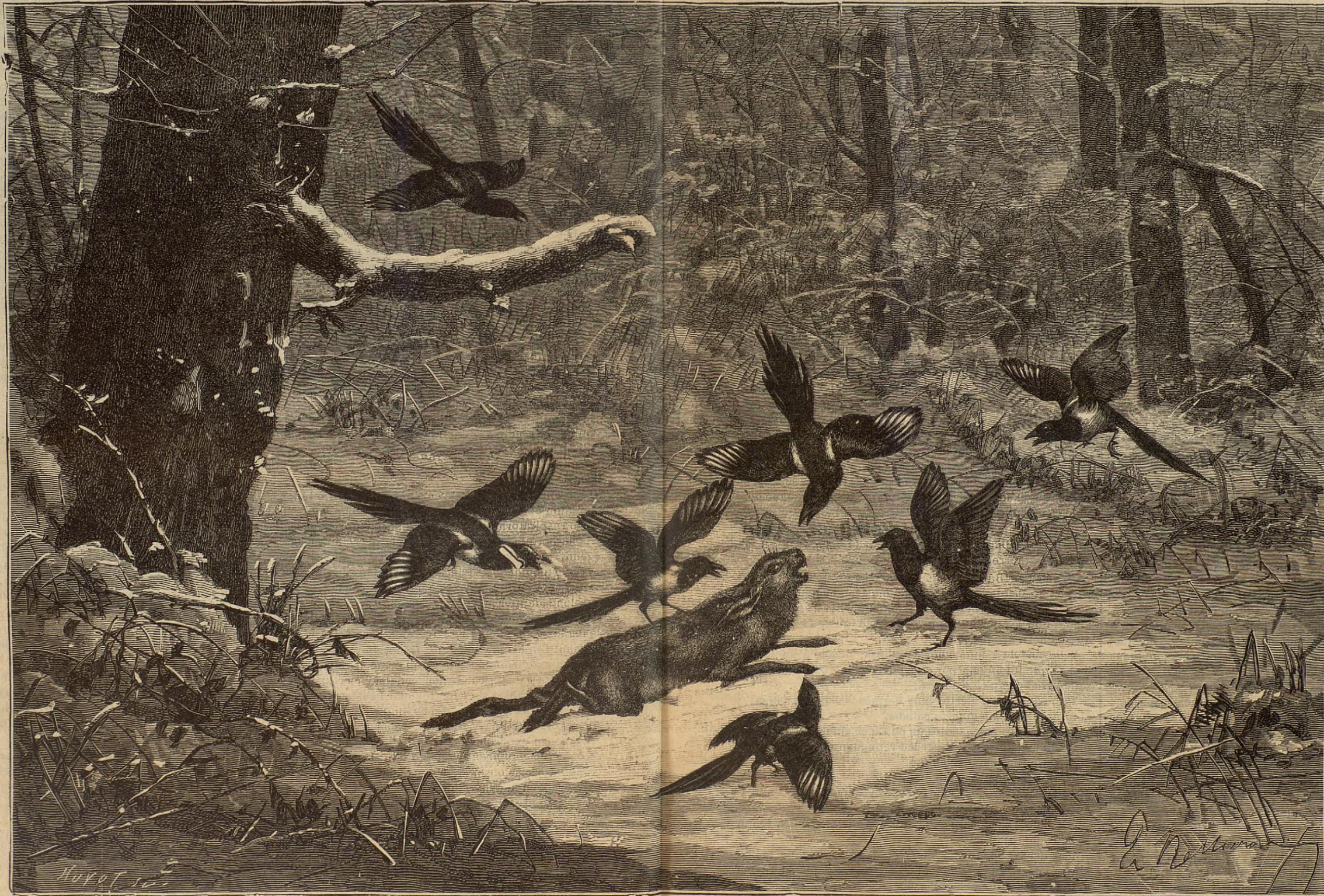
**El Ayuntamiento de esta capital trata de adquirir una coleccion de pájaros con destino al Museo Martorell.** Los ejemplares fueron disecados por el difunto Sr. Devesa.

**Una mujer valerosa:**

Hé aquí una mujer de nervio y una esposa modelo.

Hace algunos días regresaban á su casa el labrador George Greenleaf y su mujer en las inmediaciones de Clayton, en los montes de Georgia, al lado de una carreta que guiaba un hijo de entrambos.

De pronto sintieron un ruido en la maleza y vieron dos puntos de fuego: eran los ojos de una enorme pantera. El



AGONÍA DE UNA LIEBRE

marido sacó un cuchillo y se preparó á la defensa: al ver á la fiera, que se le echó encima de un salto, le tiró una puñalada, pero en vez de alcanzar á la pantera, el arma atravesó el brazo á la mujer de Greenleaf, que se había arrojado sobre su marido para protegerle.

Greenleaf cayó bajo la gárra del carnívoro animal, y éste, que habia olfateado la sangre, iba á devorarle, cuando la valerosa mujer asió el cuchillo que habia dejado caer su compañero, y con la fuerza que presta la desesperación, le asestó á la pantera un terrible tajo en el cuello, que la degolló, dejándola muerta en el acto.

**Es tal el frío que se experimenta en las montañas de Navarra,** que la caza mayor se acerca hasta las mismas puertas de Pamplona

**Varios de nuestros abonados de fuera de Barcelona** nos escriben invitándonos á que escribamos un tratado acerca de las enfermedades de los pequeños animales domésticos, cuya indicación ofrecemos atender dentro poco tiempo, así como completar dicho trabajo con la publicación de otra obrita, en la cual nos ocuparemos de los trabajos que deben emplearse para lograr la buena aclimatación de dichos animales en nuestro país.

**Está imprimiéndose el programa de las carreras de caballos** que han de verificarse en Barcelona en el próximo mes de Mayo.

**Ha sido suspenso del cargo de disector anatómico de la escuela de Veterinaria de Madrid** D. Rafael Espejo y del Rosal, director de la revista *Gaceta médico-veterinaria*.

Sentimos vivamente el percance de nuestro distinguido amigo, y deseamos su pronta reposición.

**Para apreciar el valor científico y material de la colección ornitológica** que trata de adquirir, según hemos ya manifestado en otro suelto, el Ayuntamiento de esta capital con destino al museo Martorell, han sido designados los señores doctores D. Manuel Mir y D. José Planellas, catedráticos de Historia natural.

**Próximamente van á celebrarse en nuestra Universidad** las oposiciones para cubrirse en propiedad la plaza de auxiliar ó ayudante de Historia Natural en la facultad de Ciencias, que desde algunos años viene desempeñando interinamente D. Francisco Vidal.

**El Sr. Sabater, médico-veterinario que actualmente desempeña las inspecciones del matadero de cerdos y plazas-mercados del Borne y Barceloneta,** y es el electo hace próximamente un año para llenar la vacante que existe de veterinario en la Real Academia de Medicina de esta capital, va á presentar, á lo tiene ya presentado, el discurso reglamentario que ha de leer en el acto de su recepción. Según todas las probabilidades, le contestará D. José Presta; y como quiera que ambos trabajos han de ofrecer interés para nuestros lectores, prometemos reproducirlos en nuestro periódico si sus autores nos dispensan el obsequio de facilitarnos los correspondientes originales.

#### **La perra nodriza.**

En una de sus crónicas del *Voltaire* refiere Mr. Geoffroy el hecho siguiente:

Una de mis lectoras de Tolosa, Mme. Adela Jarrié, que se interesa por los estudios relativos á la inteligencia de los animales, me escribe que en las compañías del Mediodía de Francia las mujeres que trabajan en el campo llevan, cuando crían, sus hijos en una cesta de poca profundidad y buscan un sitio donde colocarlos á la sombra. A la hora de comer acuden á darles el pecho.

Una de esas mujeres dejaba á su hijo bajo la custodia de una hermosa perra, que estaba criando á sus pequeñuelos,

El pobre niño lloraba de cuando en cuando, mortificado quizás por el hambre, lo cual fué observado, sin duda, por la perra. Guiada ésta por su instinto, cierto día se colocó de un modo conveniente sobre la cesta para ofrecer sus ubres á la

criatura, que se apresuró desde luego á saciar su apetito. La operación se reprodujo infinidad de veces. La madre observó que desde que trabajaba en el campo, su hijo no mamaba tanto como antes, pero viéndole tan bueno y sano no se preocupó del asunto; cuando huyendo un día de la tempestad que amenazaba, se dirigió de improviso hácia el sitio donde se hallaba el niño.

Entonces vió á la perra sobre la cesta alimentando al niño, y comprendió la causa de la abstinencia que habia notado.

La perra, al ver á su ama, no se movió y se puso á contemplarla como diciéndole: «Ya lo ves, el pobrecillo tenía hambre y yo satisfago sus deseos.»

La madre siguió confiando al noble animal la custodia de su hijo, sin hacer caso de lo que se decía en el pueblo cuando se supo el hecho referido.

Algunos temieron que andando el tiempo el chico llegara á ladrar.

El niño tiene hoy cuatro años y goza de una salud á toda prueba.

Mne. Jarrié termina diciendo que cuando se piensa en esas mujeres que dejan morir de hambre á sus hijos, no hay más remedio que preguntarse si hay que conceder más corazón á algunos animales que á ciertas madres crueles y desnaturalizadas.

**La natividad de los pájaros.**—Es costumbre en las provincias más septentrionales de Suecia arrojar el día de la Natividad del Señor algunos granos de trigo enteros alrededor de las casas y en las plantaciones y tierras más próximas á las moradas de los habitantes de aquel país.

Los pajarillos, que en la cruel estación en que se celebra el día de la Natividad, particularmente en las latitudes del Norte, apenas encuentran algún grano que les sirva de mezquino alimento, saludan al benéfico influjo de este día, y lo celebran por ser para su existencia de inestimable valor. Cuando algún extranjero pide explicaciones acerca de esta rara y antiquísima costumbre á los naturales del país, contestan: «que es preciso que todos los seres vivientes se alegren y celebren el aniversario del día en que Cristo se dignó descender entre los mortales.»

**El Cid y su caballo.**—Era muchacho de unos quince años Rodrigo Diaz, cuando ya habia dado muestra de su vocación de guerrero.

Criábase en Búrgos, en cuya catedral un tio canónigo era poseedor, entre otros bienes, de una gran yeguada.

—Ven conmigo, muchacho,—díjole un día el buen canónigo,—que regalarte he un caballo á tu gusto elegido, para que á guerrear aprendas.

Y llevándolo á la magnífica dehesa, púsole á su lado y mandó que uno á uno por una puertecilla excusada fuesen saliendo al campo los potros.

Y uno á uno, en efecto, muy hermosos caballos salían, y el futuro Cid como muerto callaba.

Acertó á salir entre tantos un potranco enfermizo, delgado, lleno de mataduras, y en verdad repugnante animal.

Al verlo Rodrigo, exclama:

—¡Alto! Tio, ese caballo elijo.

—¡Babieca!—repone amostazado el canónigo—¡Esa alimana quieres!

—Babieca, pues, será su nombre, y el tiempo dirá lo que el potro fuere.

Y el tísico penco fué, en efecto, el gran corcel de batalla que montó siempre el memorable guerrero, que sobrevivió al Cid, y el solo derretó á los moros, llevando al dorso la armadura completa de su célebre dueño, á quien vivo creían los infieles.

**RESULTADO DE LAS AUTOPSIAS**

practicadas en nuestro laboratorio.

**CONSEJOS SOBRE**

las enfermedades de los animales.

*D.<sup>a</sup> Julia Quiuben.—Barcelona: Autopsia de un loro.*

Con motivo de tener que procederse á la diseccion de este animal, solo hemos reconocido las visceras del pecho y vientre, sin que sea ostensible en ellas alteracion alguna que pueda indicar la causa de su muerte.

*N. Valencia.—Zaragoza:* De las esplicaciones que da V. en su carta, se deduce que las gallinas á que en la misma se refiere, están afectadas de reumatismo. Adicione á las aguas que beben 3 gramos de salicilato de sosa por cada litro de dicho líquido. Evitarlas la influencia de los cambios bruscos de temperatura, y muy singularmente de los efectos de la humedad.

*J. O iva.—Barcelona:* En todas épocas y edades puede practicarse en los perros la amputacion de las orejas, pero es preferible verificarlo de los 3 á los 5 meses de edad.

*J. Baró.—Barcelona: Autopsia de un mono.*

Muerto de una gastro-enteritis, probablemente ocasionada por la ingestion de sustancias tóxicas. La mucosa del intestino presentaba en toda su extension ulceraciones superficiales y algunas profundas. ¿Se albergaba en casa de V. ó la frecuentaba algun enemigo de aquel pobre animal?

*J. Puig.—Mataró: Autopsia de un conejo.*

Sucumbió á consecuencia de una congestion hemorrágica del intestino. El enfriamiento ó bien la ingestion de sustancias irritantes ó alteradas pueden haber ocasionado el accidente.

*L. Torres.—Barcelona:* Examinados con el auxilio del microscopio los muslos, piernas y espaldas del cerdo remitido, no ha aparecido en estas partes vestigio alguno de enfermedad parasitaria, pudiéndolas preparar para su conservacion. Nada debe V. abonarnos por semejante servicio, que prestamos gustosa y gratuitamente á nuestros abonados; mayormente cuando la inspeccion del ganado de cerda deja en nuestra ciudad mucho que desear.

*S. S.—Gerona: Autopsia de varios polluelos.*

La diarrea úrica ha causado su muerte; enfermedad que es muy frecuente en la primera edad de estas aves, y que reconoce, casi siempre, por causas principales, el frío y la hu-

medad. Haga V., pues, todo lo posible para preservar á aquellos animalitos de tan maléficis agentes, y déles todas las mañanas, por algun tiempo, una pasta compuesta de yema dura, leche hervida y buey cocido, machacado en el mortero en pequeños pedacitos, y mezclado todo con migas de pan. A cada litro de agua que se les destine para la bebida, debe añadirse un gramo de bicarbonato de sosa.

*Sr. D. M. Zamora.—Valencia:*

Para curar la sarna de las patas de las gallináceas, hasta reblandecer las costras con agua tibia, desprenderlas y hacer en toda la superficie descarnada de esta manera, una friccion de pomada de Helmerich. Tres ó cuatro días despues se limpian las patas, enjabonándolas bien. Si se obra en todos los puntos enfermos, es suficiente una sola aplicacion.

*Sr. D. T. Prats.—Barcelona:*

sin gran trabajo se consigue librar á la volateria de los piojos que la atormentan. Para lograrlo deben tomarse polvos de peritre y echarlo debajo las plumas. Tambien pueden emplearse esos polvos puestos en suspension en el aceite ó incorporados al jabon blando.

Si las aves tienen arena donde poder ir á empolvase, aconsejamos que se mezcle en ella un poco de peritre. Finalmente, bueno sería lavar con agua hirviendo las paredes del gallinero, las jaulas, las perchas y los diferentes objetos que aquel contiene.

El insecticida ruso que espendemos no es otra cosa que el *peritre* puro, garantido, y sin las mezclas que podrían ser dañinas, ó cuando menos hacer ineficaces ó nulos los efectos que deben prometerse de su aplicacion.—Precio del insecticida ruso una peseta paquete de 90 gramos (tres onzas).

*Sr. D. Manuel Bertran.—Barcelona:*

El perro de su propiedad tiene cataratas en ambos ojos. La operacion quirúrgica que reclama dicha enfermedad solo podríamos practicarla si se tratase de un animal de nuestra pertenencia, dados los inseguros resultados que de la misma cabe esperar.

**OFERTAS**

**Esqueletos.**

Esqueletos humanos articulados..	150 Pts.
Esqueletos humanos desarticulados..	100 »
Esqueleto Chimpancé..	500 »
» Papion..	60 »
» de Buzo..	30 »
» de cuervo..	25 »
» derana..	6 »

» con globo de vidrio..	40 »
» de ciervo..	200 »

**Mamíferos disecados.**

Genete..	20 »
Mustela foina..	20 »
Zorra..	30 »
Gamuza..	125 »
Cerdo..	70 »
Pécari..	125 »
Lince..	100 »
Leopardo..	200 »
Leon joven..	100 »
Comadreja..	15 »
Armiño..	15 »
Armadillo..	50 »
Jabalí..	300 »
Ornitorinco..	100 »
Bermejizo (murciéago <i>Pteropus</i> )..	40 »
Ardilla voladora..	80 »
Orejudo de Europa..	15 »

**Aves disecadas.**

Señorita ó doncellita..	70 »
Flamenco..	30 »
Grulla..	40 »
Garza cenicienta..	30 »
» roja..	30 »
Cigüeña blanca..	25 »
» negra..	40 »
Pavo real macho..	40 »
» hembra..	35 »
» común silvestre..	50 »
Hocco..	60 »
Perdiz roja..	10 »
» gris..	10 »
Microglossus Aterrinus..	70 »
Rhyticeros cassidix..	70 »

Cacerola..	50 »
Lamprea..	20 »

Casa Darder.—Jaime I, 11, Barcelona.

**CATÁLOGO ESPECIAL**

de preparaciones microscópicas de Botánica, histología vegetal, y parásitos de plantas.—Casa Darder.

**FIBRAS.**

	Ptas C.
Aloes..	2'50
Ramie (Urtica nivea)..	» »
Lino..	» »
Cáñamo..	» »
Algodón..	» »
Yute..	» »
Vainas..	» »
Cyperus alternifolius..	» »
Halosantes indica..	» »

**EPIDERMIS.**

Yucca excelsior..	» »
-------------------	-----

**PELOS VEGETALES.**

Vilano de Tragopogon porrifolium..	» »
Sépalo de Helianthemum vulgare..	» »
Caliz de Hypericum..	» »
Caliz de Borracho officinalis..	» »

**PECIOLOS.**

Nuphar lutea..	» »
Curculigo recurvata..	» »
Marantha zebrina..	» »
Aspidistra elatior..	» »

	Ptas. 0
Heracleum spondilium..	2'50
Phoenix dactylifera. . . . .	» »
Latania borbonica. . . . .	» »

**HOJAS (opacas).**

Hedera helix. . . . .	» »
Leontodon hispidus. . . . .	» »
Fremontia californica. . . . .	» »
Potentilla Anserina. . . . .	» »
Geranium odoratum.. . . .	» »
Lamium album. . . . .	» »
Chrysanthemum leucanthemum. . . . .	» »
Deutzia gracilis. . . . .	» »
Eucalyptus globulus.. . . .	» »
Cheirantus Hortensis. . . . .	» »
Gnaphalium margaritaceum. . . . .	» »
Viburnum lantana. . . . .	» »
Arabis sinensis. . . . .	» »
Alyssum saxatile.. . . .	» »
Urtica dioica. . . . .	» »
Verbascum thapsus.. . . .	» »
Eleagnus longipes. . . . .	» »
Vesbascum nigrum. . . . .	» »
Tillandsia usneoides. . . . .	» »

**HOJAS**

(transparentes coloridas).

Nymphaea alba. . . . .	3
Circeae Lutetiana.. . . .	3
Potamogeton natans. . . . .	3
Eleagnus longipes. . . . .	3
Acorus calamus. . . . .	3
Ficus elastica. . . . .	3
Tritoma uvaria. . . . .	3
Camelia. . . . .	3
Scolopendrium vulgare. . . . .	3
Rumex obtusifolius. . . . .	3
Humulus lupulus. . . . .	3
Villarsia Nympheoides.. . . .	3
Nuphar lutea. . . . .	3
Mercurialis perennis.. . . .	3
Polypodium vulgare. . . . .	3
Nephradium filix-mas. . . . .	3
Epilobium hirsutum.. . . .	3
Rheum rhaponticum. . . . .	3
Fagus sylvatica. . . . .	3
Vitis vinifera. . . . .	3
Viburnum lantana. . . . .	3
Nerium oleander.. . . .	3
Cerasus-lauro Cerasus.. . . .	3
Leurna cerulea. . . . .	3
Ficus carica. . . . .	3
Drosera intermedia. . . . .	3
Drosera rotundifolia.. . . .	3

**ESPATAS.**

Ficus elastica. . . . .	3
-------------------------	---

**TALLOS.**

Cyperus alternifolius. . . . .	3
Syringa vulgaris. . . . .	3
Acer negundo.. . . .	3
Orobanch minor.. . . .	3
Fagus sylvatica. . . . .	3
Scrofularia aquatica.. . . .	3
Glycine apios. . . . .	3
Epilobium hirsutum.. . . .	3
Rubus fruticosus. . . . .	3
Tamus communis. . . . .	3
Myristica moschata. . . . .	3
Helianthus tuberosus. . . . .	3
Ribes rubrum. . . . .	3
Halosanthos indica. . . . .	3
Ficus carica. . . . .	3
Anthriscus sylvestris. . . . .	3

(Continuará.)

**ANUNCIOS**

**CABALLOS** Y TODOS LOS ENSERES DE UNA COCHERA, como son pesebres, bayas con pilares, abrevadero, arneses y armario, para las mismas, se venden en muy buenas condiciones.-D. RICARDO GOMEZ, calle de Xuclá, números 10 y 12, cochera.



**FRANCISCO DE A. DARDER Y LLIMONA**

Calle de Jaime I, núm. 11 — BARCELONA.

Venta de colecciones y ejemplares sueltos de cuadrúpedos, aves, reptiles, anfibios y peces disecados; insectos moluscos, etc., plantas, minerales, fósiles, cristales etc. Preparaciones microscópicas; material y reactivos para Micrografía. Esqueletos humanos y de toda clase de animales. Cráneos en yeso y naturales de todas las razas humanas. Instrumentos para la disección de animales. Cuadros ilustrados con grabados é iluminados para Institutos y Colegios. Bustos para el estudio de la Frenología. Artículos para la caza y preparacion de insectos. Pieles para tapices. Adornos de sombreros de señora. Plumeros, Hules y Cepillos. Cabezas de ciervo, jabalí, toro, etc., para panoplias. Arbustos. Flores. Especialidad en coronas fúnebres y de teatro. Ojos artificiales para estatuas y animales.

Embalsamamiento humano.

Disecacion de animales.

EXPORTACION Á TODOS PUNTOS



GRANDIOSO ESTABLECIMIENTO Y FÁBRICA

**D. JOSÉ ROSELL**

se proveen Observatorios Astronómicos, Meteorológicos, Gabinetes de Física, Química, Historia Natural, etc., etc.

Plaza de Palacio, 13.-Barcelona.

**ESTERIOR DEL CABALLO**

por **DON FRANCISCO DE ASIS DARDER.**



Lámina de grandes dimensiones compuesta de más de 80 grabados que representan todas las bellezas, defectos y enfermedades del caballo, siendo por lo tanto muy útil para los veterinarios y aficionados á aquel animal.

Se vende á 6 reales ejemplar en la Administracion de este periódico, calle de Jaime I, 11, Barcelona.

**TRATADO COMPLETO SOBRE LA CRIA DE LOS PALOMOS**

por **DON FRANCISCO DE A. DARDER Y LLIMONA**  
Naturalista y Médico-veterinario



Obra ilustrada con profusión de finísimos grabados, sumamente curiosa, útil é interesante para los aficionados á la cria de aquellas aves.

Véndese al precio de 4 reales ejemplar en la Administracion de este periódico, calle de Jaime I, 11, Barcelona.

**INSECTICIDA RUSO** para la conservacion de piezas naturalizadas, indispensable su uso en los gabinetes de Historia Natural—Á 10 pesetas kilo.

Calle Jaime I, núm. 11.

**RECLAMOS** para la caza de alondras, lechuzas, halcones, buhos y aguiluchos con movimiento de alas.—De 10 á 15 pesetas uno.

Imp. Suc. Ramirez y C.<sup>ª</sup>—Barcelona