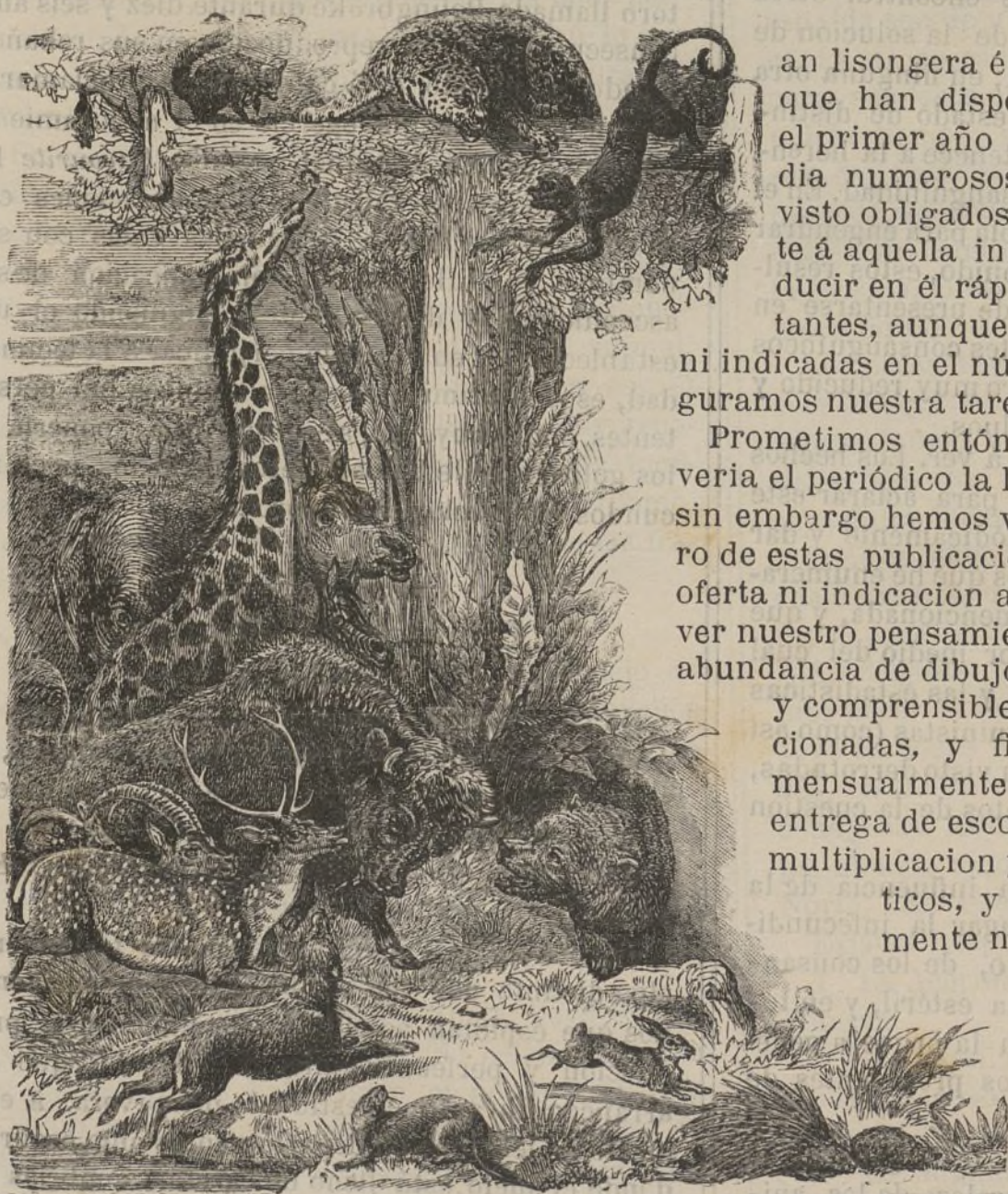




## REVISTA ILUSTRADA

Precios de suscripcion: España 2 pesetas trimestre.—Estrangero 7 pesetas 50 cénts. semestre. Ultramar, el precio que fijen nuestros corresponsales.—Para las suscripciones, anuncios y reclamaciones dirigirse á la Redaccion y Administracion de este periódico, calle de **San Pablo**, núm. **74**, 2.<sup>o</sup> Barcelona.—Horas de oficina, todos los dias laborables de 1 á 3.—Corresponsal—Isla de Cuba; Habana, O' Reilly, 54. La Propaganda Literaria.



an lisonjera é inesperada ha sido la acogida que han dispensado al ZOOKERYX, durante el primer año de su existencia, sus ya en el dia numerosos suscritores, que nos hemos visto obligados para corresponder dignamente á aquella inmerecida aceptacion, á introducir en él rápida y progresivamente importantes, aunque costosas mejoras, no ofrecidas ni indicadas en el número-prospecto con que inauguramos nuestra tarea.

Prometimos entónces á nuestros abonados que veria el periódico la luz pública dos veces al mes, y sin embargo hemos venido casi á duplicar el número de estas publicaciones; y sin preceder tampoco oferta ni indicacion alguna, ni haber dejado entrever nuestro pensamiento las hemos enriquecido con abundancia de dibujos á fin de hacer mas amenas y comprensibles las materias con ellos relacionadas, y finalmente, ofrecimos regalar mensualmente á nuestros favorecedores una entrega de escogidos tratados sobre la cria, multiplicacion y mejora de animales domésticos, y hemos llenado escrupulosamente nuestro compromiso.

Al entrar, pues, hoy nuestra Revista en el 2.<sup>o</sup> año de su publicacion, estamos mas decididos aun que antes, á dotarla de nuevas é interesantes mejoras, sin perjuicio de

completar y perfeccionar las ya introducidas, sin que nos arredren ni hagan desistir de este propósito los crecidos gastos y no escasos sacrificios que ha de originarnos tan árdua y atrevida empresa, llevándola adelante con inquebrantable perseverancia hasta ver realizado el bello ideal que venimos acariciando desde un principio, cual es el de colocar al ZOOKERYX al nivel de las revistas mas aventajadas de su clase que se publican en el extranjero.



## Influencia de la consanguinidad.

(Continuacion)

Tambien se pueden admitir sin ningun inconveniente todas las observaciones invocadas contra la consanguinidad. En efecto son admisibles. Lo que no lo es, la interpretacion que se les ha dado y la conclusion que de ellas se ha sacado por los autores antes citados y por el exiguo número de partidarios que han permanecido fieles á sus ideas. Se trata solo de saber como ha obrado, en sus observaciones la consanguinidad, si las degradaciones de tipos, las degeneraciones, ó las enfermedades son causa de la proximidad del parentesco ó bien si su transmision al individuo procreado no se ha efectuado en virtud de la ley de herencia. Aquí está todo el debate y todo el interes práctico de la solucion. La cuestion fisiológica supera aquí á la cuestion higiénica porque si en un sentido la solucion de la primera deja una parte de la segunda indecisa, en la otra la absorbe por entero y la aclara definitivamente. Si, conforme á la pretension de M. Boudin, quedara establecido que la consanguinidad es por si misma, *ipso-facto*, una influencia mórbida, una causa de generacion defectuosa, no hay duda alguna de que es necesario abstenerse en absoluto de la union entre consanguíneos.

Los resultados solos de la zootecnia nos ponen en situacion de poder resolver esta cuestion. En ninguna otra parte seria posible encontrar otros que presentaran los elementos de la solucion de una manera sencilla y precisa; en ninguna otra parte pudieramos hallarnos en estado de distinguir tan exactamente lo que pertenece a la herencia, de lo que pertenece á la consanguinidad. En el caso en que esta bastara por si sola para engendrar los resultados que se le han atribuido, estos resultados no deberian dejar jamás de presentarse en los individuos nacidos de parientes consanguíneos ó á lo menos faltar en un número muy reducido y muy escepcional de esos individuos.

Esto es lo primero que vamos á ver. Los hechos pululan, si así se puede decir, para aclarar este asunto. A fin de esponerlos metódicamente y dar aquí mas completa la série de los que he enumerado en la ocasion anteriormente mencionada, y que forman el grueso del ejército por medio del cual las disertaciones-deciamatorias y las estadísticas aventuradas de los anti-consanguinistas (como así se apellidan ellos mismos) se han visto derrotadas, los clasificaremos segun los puntos de la cuestion á que los mismos se refieren.

El hecho capital imputado á la influencia de la consanguinidad, es en primer lugar la infecundidad. El cruzamiento, segun eso, de los consanguíneos seria mas con frecuencia estéril, y en todos los casos menos fecundo en la primera generacion que el de los individuos procedentes de familias distintas.

A esto se podria oponer, en tésis general, el ejemplo tan repetido en la naturaleza de los animales que producen constantemente dos hijuelos, un macho y una hembra, los cuales uniéndose perpetuan su especie, que sin embargo no se ha estinguido. Los palomes, las tórtolas, entre otros

se hallan en este caso. Este argumento seria suficiente, pero todos los hechos que vamos sentando no pueden invocarse con mas precision y de una manera enteramente especial: son auténticos, no dejan lugar á ninguna duda.

Los primeros que haremos valer son entresacados de la historia de la raza corni-corta mejorada (Short Horned Improved) llamada de Durham, los cuales están inscritos en el Herd-Book inglés.

Hubback, el magnífico toro de que se sirvió al principio Cárlos Colling, el célebre criador que mejoró la aptitud de esta raza para el engordamiento precoz, era poco fecundo, en razon precisamente de su extraordinaria tendencia á la obesidad. Despues de haber alimentado algunas generaciones de productos a los cuales habia comunicado, al mismo tiempo que sus cualidades, su propio defecto, se puso en estado muy pronto de incapacidad para la reproduccion. El célebre ganadero de Ketton tuvo que introducir alguna reforma y preocuparse de los inconvenientes que la exageracion de su aptitud habia introducido en su descendencia. La familia amenazaba estinguirse por esterilidad. Felizmente, Colling adquirió á Favourite que reunia, segun los historiadores de la raza corni-corta, á una anchura incomparable, una solidez de constitucion y un vigor extraordinarios. Le empleó, despues de Hubback y de otro toro llamado Bolingbroke durante diez y seis años consecutivos, en la reproduccion en sus rebaños, y todo el mundo está conforme en proclamar la grande influencia que egerció en el mejoramiento y multiplicacion de aquel ganado. Favourite fecundizó consecutivamente seis generaciones con sus hijas y sus nietas, designadas todas con sus nombres en el Herd-Book, con indicacion de sus ascendientes y descendientes, siguiendo el uso establecido. Y en lugar de perjudicar á la fecundidad, esos cruzamientos consanguíneos tan persistentes, contribuyeron, al contrario, á reponerla de los golpes que le habian descargado los poco fecundos Hubback y Bolingbroke.

(Se continuará.)

## Conejos de Angora.

(Conclusion.)

No falta tambien quien asegura que el pelo de Angora puede obtenerse en las razas comunes, si se las trata por el mismo sistema ó procedimiento que á la Asiática.

Oigamos lo que sobre el particular refiere *Espanet*.

«Al conejo de Angora se le dá un tratamiento algo distinto del que recibe el conejo ordinario. Los que explotan aquella raza, tienden á la produccion y perfeccionamiento del pelo, que les arrancan durante el estio ó la primavera. A este efecto se les tiene en departamentos algo oscuros, donde el suelo está lleno de casetas sombrías en las que el conejo se refugia habitualmente y donde reservándose del frio y escondiéndose conserva lustroso, suave y largo el pelo.

Nuestros experimentos tienden á probarnos que



los conejos ordinarios, tratados de igual manera adquieren con facilidad el pelo largo y se confunden con la raza que nos ocupa.

Nosotros hemos colocado por espacio de algunos años, un macho y una hembra de pelo gris y corto en paraje aireado y espacioso, pero cerrado y oscuro, lleno de montones de paja, dispuestos de modo que estuviesen por completo al abrigo del frío y de la claridad. Hemos colocado también, á sus pequeñuelos de igual manera, y después de la segunda generación hemos obtenido en la mayoría de las crías hermosos ejemplares que se han cubierto bien pronto de largo y sedoso pelo como los de Angora. Dejándoles crecer y desarrollarse, se han hecho magníficos, y continuando la reproducción entre ellos mismos, ha venido á resultar una raza, de la cuál hemos dado las primicias á infinidad de personas. Continúan hoy todavía, multiplicándose, sus pelos penden por un lado y otro del cuerpo, ondulantes y sedosos y de una longitud que no mide menos de 10 y 12 centímetros. Una de las familias fué presentada al concurso regional del Mediodía de Francia, y fácil es calcular de cuanta utilidad sería una raza semejante, para la industria.»

Del cruzamiento del conejo de Angora con las razas conocidas, se han obtenido infinitas variedades, que la afición á la curiosidad ha pagado á buen precio para alcanzar generalmente productos caprichosos y de fantasía, pero de ninguna utilidad. No dejan, sin embargo, de ser las tales particularidades una enseñanza, pues revelan lo que puede la voluntad del hombre sobre la naturaleza viviente.

En algunos países la cría del conejo de Angora constituye un rendimiento no despreciable para los establecimientos de Beneficencia, á la par que un entretenimiento é industria para las niñas que en ellos se albergan. Después de cosechado y preparado convenientemente el pelo de aquel animal, se entrega á éstas para que confeccionen con él diferentes objetos de suma utilidad y muy recomendada por los médicos á las personas de temperamento delicado ó que padecen de reumatismo, por ser mas dulces y de mayor abrigo que las fra-nelas.

### Conejo de la China.

Llamásele también conejo polaco ó conejo de soto en Rusia. Tiene el pelo raso, rojos los ojos como el de Angora, y negras las extremidades y las narices. Sus dimensiones le colocan entre los medianos, y aun entre los pequeños de la especie. Es bastante rústico para vivir en las gazaperas ó sotos abiertos. La blancura de su pelo es mas pulcra todavía que la de nuestro conejo blanco comun, y es también mas sedoso y brillante.

Transportado de la China á Rusia, lleva ya pobladas inmensas extensiones. Su pelaje imitando el del armiño, le habia dado el nombre de este animal que ha tenido que trocarse después por el de falso armiño mas justo y mas apropiado. Desde Rusia pasó á Polonia, luego á Alemania, y al fin ha venido á domiciliarse entre nosotros.

## PÍSCICULTURA.

por J. H.

### Peces de agua dulce.



Gria del salmon.— Cascada artificial.

La Breca (*Leuciscus alburnus*). Es un pez de río que mide unos 15 á 20 centímetros de longitud. Sus escamas, muy delgadas, están ligeramente adheridas á la piel, son plateadas hacia los lados del vientre y de los carrillos; la cabeza y la espalda son de un verde-azul mas ó menos oscuro. Es un pescado poco importante para la mesa, pero sus escamas se empleaban, aun no hace mucho tiempo, para la fabricación de perlas falsas; hoy que se han encontrado otros procedimientos, se usan poco para este objeto. Basta para que la sustancia plateada ó nacarada se separe de la escama, el lavar esta, y se la conserva en amoníaco líquido.

Los peces de río voraces se alimentan mucho de este pez que se encuentra en todos los ríos de Europa y algunas veces también en las embocaduras de los ríos que desaguan en los mares del Norte, especialmente en el Báltico.

Pone en Mayo y Junio, le gustan los ríos de mucha corriente, que tengan fondos areniscos ó con much agrava.

La Anguila. Es harto conocida para que debamos hacer de la misma una descripción detallada. Vive en todas las aguas, tanto saladas como dulces, en las corrientes fuertes, como en las aguas cenagosas. Aunque se encuentra en toda la Europa, abunda mucho mas en el Mediodía que en el Norte, pues teme mucho el frío.

Existen 4 especies bien caracterizadas.

1 La Acerina, que se encuentra en la laguna de Venecia.

2 La anguila negra, habita ordinariamente los sitios cenagosos, y su piel gruesa indica que la carne es de calidad inferior.

3 La anguila verde ó de primavera, de color verde aceituna en la espalda, verde claro en los lados y amarillento en el vientre. Su carne es de buena calidad, y se distingue de las demás clases



en que sale de día á arrastrarse por entre la yerba, para alimentarse, diferenciándose así de las otras especies que solo salen de noche.

4 La anguila rubia, de piel muy fina y la mas estimada por los gastrónomos. En algunas comarcas se llama tambien anguila-cóngrio.

Todas las especies necesitan sombra, y escavaciones de piedras ó de limo en donde esconderse.

Esceptuando, como ya hemos dicho, la tercer especie, no sale la anguila mas que de noche, sobre todo cuando es muy oscura y con preferencia mientras hay alguna tempestad.

La vida de la anguila es aun un misterio; el macho no se distingue de la hembra, se ignora como se reproduce ni que edad puede llegar á alcanzar.

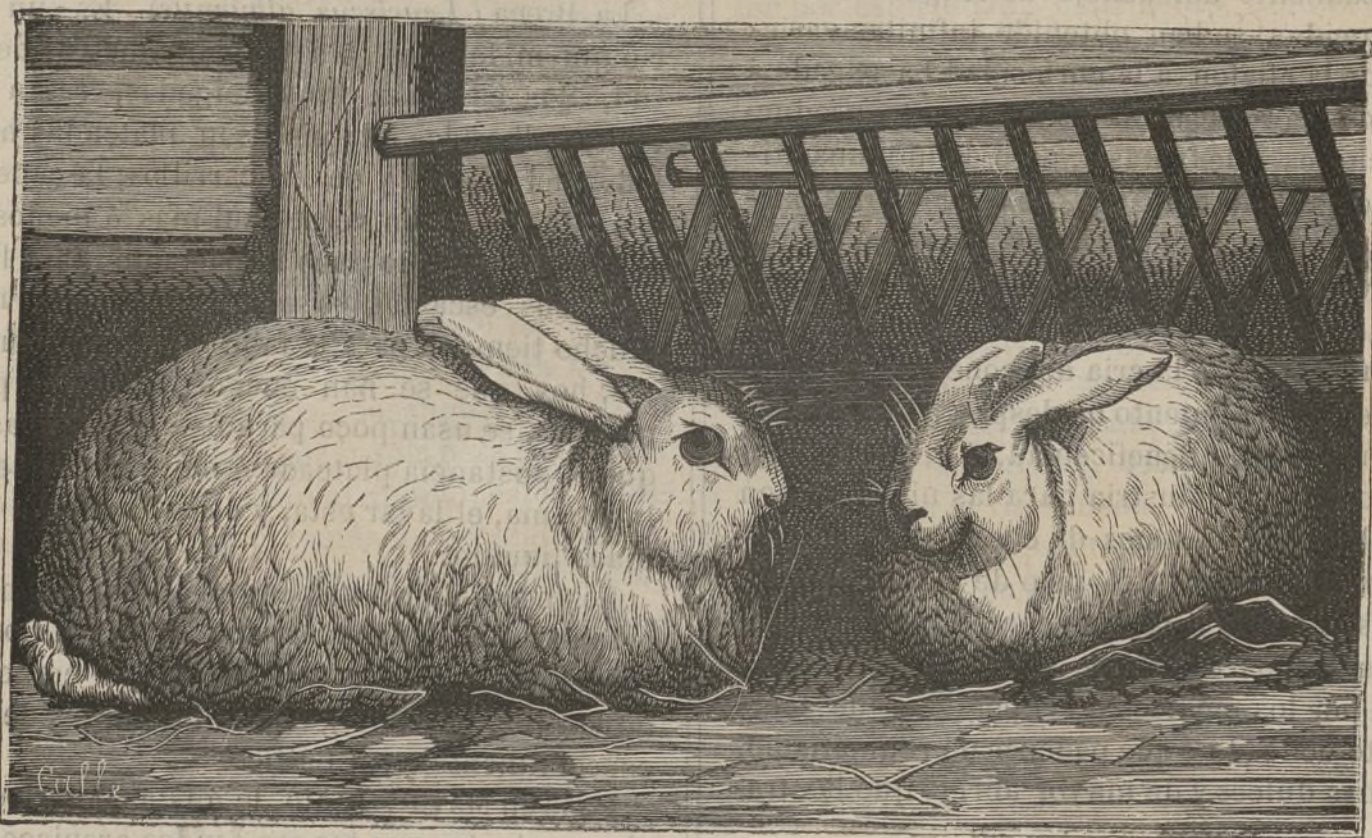
Nunca se ha visto freza de anguila, nunca su nido. Mientras algunos pescadores sostienen que es ovípara, naturalistas de fama citan hechos pretendiendo demostrar su viviparidad; lo cierto es que nada se sabe y que tan solo se supone que la anguila nace en la mar, pues hasta ahora nadie ha observado la anguila en estado de alevino, más que en las bocas de los rios. A largas distancias del mar, y en las aguas interiores, ni en la tierra se ha visto nunca.

Las mayores anguilas que se conocen han llegado á pesar unos 5 ó 6 kilogramos; esto es rarísimo, pero si son comunes las anguilas de 2 á 3 kilogramos.

La mejor manera de poblar un estanque de anguilas es comprando en los sitios próximos al mar, alevinos que en todas partes se venden muy baratos, y echarlos al sitio en que se desee ponerlas luego. Viven, como ya hemos dicho, en toda clase de aguas, y á veces se encuentran en sitios en donde no se puede sospechar su existencia. Recordaremos, para apoyar mas lo que decimos, el hecho de que hablaron todos los periódicos de Madrid, de haberse hallado una anguila de grandes dimensiones en una de las bocas de riego del canal del Lozoya. La anguila es anfibia y voraz; se alimenta de pescado menudo y tambien de insectos. Algunos han pretendido tambien que era herbívora, pero otros lo niegan.

En resumen este pescado, tan grato al paladar, no se reproduce artificialmente, ni el hombre puede hacer nada para facilitar su procreacion.

(Se continuará.)



Conejos de Angora.

## AVENTURAS DE UN DOMADOR

por E. A. P.

(Continuacion)

«Como! sois vos! dijo, sois vos quien... y no puedo pronunciar una palabra mas.

En estas delicadas situaciones las mugeres son siempre infinitamente superiores á los hombres. La señorita Van Aken declaró sin reparo á nuestro jóven el interés que le inspiraba, que habiendo sabido el estado lastimoso de sus negocios venia á poner á su disposicion aquella suma de la que podia disponer libremente, puesto que procedia de la parte de beneficios que le correspondia en la explotacion de su establecimiento de fieras. Aun cuando Martin rehusaba obstinadamente aquella generosa oferta, se vió obligado á ceder á la delica-

da y persuasiva insistencia de la joven; sus miradas se encontraron y su elocuente expresion les reveló que eran menos estraños uno á otro de lo que ellos mismos se figuraban.

«Señorita, dijo al fin Martin declarándose vencido, en rigor podria aceptar dinero de una parienta, pero jamás de una amiga.

—Es eso lo que os detiene? tomadlo sin temor, contestó, estoy pronta á entrar á formar parte de vuestra familia».

Se habian comprendido.

«Del dicho al hecho va gran trecho», dice el proverbio, y el proyecto que acababan de formar los dos jóvenes, no era de fácil realizacion. Al recibir la demanda de Martin la familia de la señorita Van Aken mostró gran sorpresa y contestó al pre-



tendiente con una rotunda negativa. Que garantía de porvenir podía ofrecer á su mujer y á sus hijos, él, pobre gimnasta sin parientes, sin fortuna, humilde esclavo de un público cuyos caprichos podrían lo mismo dejarle morir de miseria sobre un montón de paja que cubrirle de oro; y aun admitiendo que muriera de muerte natural, trabajando en un oficio en que estaba espuesto á desnucarse todos los días? Estas razones no podían calificarse de subterfugio. Martín, que atravesaba precisamente una crisis difícil, de la cual no podía salir sino momentaneamente, gracias al inesperado socorro de la señorita van Aken, no se atrevió á insistir por el momento. Los dos amantes se juraron sin embargo una fidelidad á toda prueba, y las fieras de la colección, á contar desde este día, vieron algunas veces interrumpido su sueño por el murmullo de tiernos diálogos á los cuales respondían con ironicos gruñidos sintiendo tal vez en su fuero interno los tormentos que sufrían á su vez

los bárbaros dueños que las habían arrancado de entre sus montaraces compañeros para conducir-las al país de su destierro.

Martín ponía en tortura su imaginación para hallar un medio razonable de alvar los obstáculos que impedían la realización de su casamiento, y no hallaba más que uno, hacerse rico. ¿Pero cómo? Esta era la cuestión que le abismaba algunas veces en profundas meditaciones. Naturalmente, iba á entregarse con preferencia á formar proyectos para el porvenir paseándose por entre las jaulas de las fieras de Van Aken y confiaba el secreto de sus penas á los pensionistas de su amable amiga. Un día hizo tal vez una confianza de ese género á cierto mandril de rostro azulado, y le alargó un higo en recompensa de su conmiseración, cuando un tigre que estaba en una jaula vecina celoso de aquella preferencia sacó bruscamente la pata á través de los hierros de la jaula é indudablemente hubiera alcanzado á Martín, si este preve-



Conejos de la China

nido por la miradas siempre vigilante del mandril no se hubiera retirado súbitamente.

«Buéno, dijo, yo te escarmentaré!»

Se acercó de nuevo á la jaula del mandril, pero observando de reojo todos los movimientos de la fiera, que quiso de nuevo hacerle sentir el contacto de sus garras. Martín, como un relámpago, rechazó la embestida y aplicó un fuerte golpe con un bastón con puño de plomo á los dedos del tigre, que se replegó al fondo de su jaula ahullando de dolor y con la pata levantada. Martín, temiendo una reprensión por parte de los guardianes de la colección por la manera brusca y enérgica con que había castigado á aquel feroz animal, procuró es- bullirse entre la multitud, pero observó que el tigre le miraba obstinadamente, siguiéndole á todas partes con la vista. Tanto si se ocultaba entre los espectadores, como si se mantenía retirado de-

trás de las colgaduras, el tigre tenía siempre fijos los ojos en él.

«Diantre! se decía nuestro joven, creo que me he ganado un enemigo en ese animal y no sería muy satisfactorio un encuentro con él en medio de un bosque! Pero no es muy probable que de aquí á mañana se escape, y puedo dormir tranquilo.»

Amaneció el día siguiente y el tigre demostró con una mirada, al presentarse Martín, que no había olvidado en manera alguna la corrección de la víspera. A Martín le impresionó bastante este incidente y él que tenía el hábito de adiestrar caballos obteniendo resultados extraordinarios, nunca había observado en ellos esa señal de inteligencia ni esa presteza de concepción del salvaje habitante de los juncas. Esto fué para él toda una revelación.

(Se continuará.)



## CRÓNICAS MADRILEÑAS.

*Escasez de noticias.—La pesca en Inglaterra.*

*Noticias taurinas.*

Escasísima en novedades de las que suelo relatar en estas crónicas ha sido la semana que acaba de transcurrir y hoy, día señalado para escribir estas cartas, apenas encuentro en mis apuntes con que llenar las acostumbradas cuartillas.

El escándalo del Retiro con todas sus consecuencias, ha tenido el privilegio de ocupar de tal manera la pública atención, que apenas ha quedado tiempo hábil para dedicarse á otros asuntos.

Olvidóse la herida del espada Cara-ancha; no ha celebrado ninguna de sus agradables sesiones la sociedad Tiro de Pichon, y solo unas carreras de patinadores celebradas ayer en el Skatuig-club del Parque, han conseguido alterar algo la monotonía de la semana,

Proyéctase, sin embargo, una nueva corrida de toretes en los Campos Eliseos, en la que se lidiarán novillos de una acreditada ganadería, tomando parte, como de costumbre, algunos conocidos aficionados, y presidiendo la fiesta cuatro lindísimas señoritas. Los productos se destinan para un objeto benéfico, y es de esperar que esté concurrida tan agradable fiesta.

\*  
\* \*

Como la pesca es uno de los *sports* mas generalizados en Inglaterra, está allí sabida y cuidadosamente reglamentada, hallándose establecida la veda segun la clase de pescado, y segun las distintas localidades y rigiendo rigurosas disposiciones contra los matuteros y contra todo pescador que habiendo cogido alguna pieza que no tenga el tamaño reglamentario, no la vuelva al agua.

Pero no es esto solo: ademas del cuidado oficial de las autoridades para que estos reglamentos y disposiciones sean fielmente observados, en los distritos pescadores, que abundan mucho, hay establecidas sociedades y comités, cuyo objeto es procurar la conservacion de la pesca, y los cuales tienen una organizacion perfectamente regular.

Gracias á esta inteligente proteccion del gobierno por una parte, y por otra al apoyo que todas las clases prestan allí á la autoridad, es el *sport* á que me refiero uno de los mas productivos y de mayor diversion.

Gracias tambien á entrambos medios, se come el salmon fresco en Londres, desde últimos de Febrero á 5 reales la libra. Desde el 16 al 23 de este último mes habian entrado en el mercado de Billingsgate 279 cajas de salmon de á 151 libras, en total 42,129 libras: entre estos pescados los ha habido de 60 y de 64 libras y media.

En Asturias se han visto de igual tamaño, que es el mayor que suele alcanzar el sabroso pez. En Inglaterra está rigurosamente prohibido el empleo no solo de máquinas de toda especie, sino hasta de las *deiftuets* (redes arrastraderas). Así, la relacion que existe entre el estado de la pesca en aquel pais, y el nuestro se traduce en las cifras de produccion y de coste en ambos paises y mien-

tras en Londres se come á 5 reales, aquí nos cuesta á 18 ó 20.

\*  
\* \*

He aquí ahora algunas noticias taurinas.

Las moñas de la corrida de Beneficencia fueron adjudicadas el sábado del modo siguiente:

Lo regulada por S. A. la princesa de Asturias, en 600 rs. al Sr. Láncara; la de la marquesa de Linares, en 510 al Sr. Martin Murga; de la condesa de Gomar, en 200 al Sr. Láncara; de la duquesa de Santoña, en 160 al Sr. Palacios; de la Junta de Damas, en 200 al Sr. Palacios; de la condesa de Heredia-Spinola, en 150 al Sr. Casain, y la de la señora de Buchental, en 100 al Sr. Palacios.

Manuel Dominguez y Hermosilla torearán el 29 en Cádiz, donde se correran toros de la viuda de Varela.

El *Murzo* torará en Ayamonte el mismo día y el 8 de Julio en Sevilla, trabajando en este último punto con Sanchez Laborda y Lavi.

En los primeros domingos de Julio, tendrá lugar en Málaga una corrida de novillos, y el 22 una de toros, en la que tomarán parte *Frascueto* y *Hermosilla*.

Madrid 30 Junio 77.—M.

## VARIEDADES.

De una correspondencia de París tomamos lo siguiente:

## INCUBACION ARTIFICIAL.

Pasaba anoche por un sitio donde suelen reunirse muchos españoles, cuando ví numeroso grupo de ellos al rededor de un simpático anciano que los tenia suspensos con el encanto de su palabra. Era el tan conocido sabio Sr. Vilanova, que referia detallado y entusiastamente las impresiones que acababa de experimentar visitando una fábrica de pollos.

—Cuarenta mil pollos por mes; hé aquí el resultado obtenido por este afortunado fabricante estaba diciendo.

—¿Donde? ¿Donde esta esa maravilla? exclamé:

—En el inmediato pueblecillo de Gambais.

Y á la mañana siguiente, aun no habia comenzado el sol su lucha de todos los dias con las tenaces nubes de este París, siempre lluvioso, corri al ferro-carril del Oeste, estacion de Montparnase para visitar la extraña fabrica de productos animales.

Me encontré con ingenieros; con gente muy versada en ciencias, que habia contribuido á fundar el jardin de aclimatacion y aun habia recibido ya medalla de oro del Ministerio de Agricultura. La casa ostentaba el título «Gran covadero francés»—«Fábrica de pollos.»—«Hidro-incubadoras.» Nunca imaginé tanta sencillez como la que se presentó á mi vista. Cajas de tres palmos de ancho por nueve de largo forradas de plomo doble por el interior reciben agua hirviendo por un sifon y quedan á una temperatura de 41 á 39°. Por uno de los frentes se introducen dos cajones donde se depositan los huevos á los extremos tienen tres agujeros por donde pasa un poco el aire en corriente, merced á otros tres practicados en la caja.



Una vez por cada veinticuatro horas se mueven los huevos para que la incubación sea completa por todas partes. Cuando se encuentra alguno malo se quita la caja, se enfria según termómetros colocados al lado de los huevos, se dejan salir por un segundo sifón diez litros de agua y se introducen otros tantos de ella hirviendo. Al cabo de veintidías, sin más tarea que esta, el pollo rompe el huevo y sale; entonces se le traslada á un secador con fondo de paja que se cubre con una franela ó un refuerzo de colcha de pluma, si hace mucho frío, y se coloca en el fondo de la caja incubadora. A las treinta y seis horas el polluelo come migas de pan salvado, harina etc., y á poco de este régimen, el pollo anda y se cuida por sí mismo.

La riqueza de la industria no pasa de aquí.

Mantener, criar pollos en una casa exclusivamente dedicada á este servicio, es excesivamente caro. Los pollos solo pueden ser criados en las granjas y las casas de campo. La ganancia de la incubación estriba en que el industrial vende los polluelos de 24 á 36 horas de edad á 45 pesetas el 100 los mezclados, á 60 los de raza escogida, y á 100 los de raza superior. Los polluelos, bien empaquetados, bien acondicionados, en cajas á propósito parten por gran velocidad y van á buscarse sus terceros padres adoptivos los aldeanos, que los compran por cientos y medios cientos para criarlos y cebarlos.

El industrial vende casas hidro-incubadoras que con todo lo necesario cuestan 120 pesetas la destinada á incubar 100 huevos; 160 las que sirven para 220. La más ignorante muchacha puede manejar estas máquinas, el hogar más reducido puede guardarlas, porque no necesita local aparte y no ocupa sino reducido espacio.

La industria esta ¿es brillante? ¿contribuirá al mejoramiento de la Agricultura? Hombres amantes de ella debieran llevar esta máquina á España, enseñarla á los industriales de las ciudades y propagar su uso.

En Extremadura está en boga cierta industria que consiste en dar lechoncitos á algunas familias pobres que, mediante un tanto por mes, los devuelven convertidos en rollizos cerdos al cabo de cierto tiempo, los polleros de Madrid y de las ciudades podrian enviar polluelos de 24 á 36 horas á las aldeas para recibirlos en disposición de comerse á los pocos meses.

Esto no es aun viajar por electricidad, ni habitar casas de cristal, ni acudir á representaciones de dramas de la naturaleza; pero como se ha economizado una función, la de la gallina, una vez puesto el huevo, ¿cuántos otros pasos á impulsos de nuevas industrias no llegará á economizarse el hombre?

El Sr. Vilanova no ha podido resistir á la tentación de llevarse una de estas máquinas—S.

**Un caso de fecundidad extraordinaria** se ha efectuado en casa del domador Pezon, que exhibe varias fieras en París. Una leona ha dado á luz cinco leoncillos, cuatro machos y una hembra, que son criados por una perra. La madre no ha interrumpido sus trabajos.

La semana última se presentaron al domador Pezon dos hombres, uno de ellos empleado en el Jardín de Plantas, y conocido del domador, rogándole que prestase un cocodrilo, que enseñaba, al teatro de las Fantasías-Older. Pezon lo prestó, pero pronto supo que de aquel teatro no habían enviado á buscar el reptil y que lo habían engañado. Dió parte á las autoridades, y detuvieron á los ladrones en San Quintín, en el momento en que enseñaban el cocodrilo en la plaza. Este ha vuelto ya á poder de su dueño. ¡Robar es!

**Una correspondencia de San Petersburgo** refiere un hecho tan curioso como horrible.

Un aldeano ruso viajaba en trineo por la ribera del Pruth con su mujer y cuatro niños pequeños. Una manada de lobos hambrientos les dió caza. El aldeano aceleró cuanto pudo la marcha de su vehículo, pero no tardó en observar que los lobos se aproximaban y que á pesar de la rápida carrera de los caballos le seria imposible salvarse de ellos. No llevaba armas con que defenderse y echó mano de su prole. En el momento en que los lobos rodeando el trineo dieron el asalto, cogió uno de los niños, se lo arrojó como presa y mientras las fieras se la disputaban, precipitó su fuga y les ganó terreno. Cuatro veces los furiosos lobos alcanzaron á los fugitivos, y cuatro veces renovó el horrible sacrificio. El aldeano y su mujer llegaron por fin á la aldea más próxima, dejando tras de sí los huesos de sus cuatro hijos. La madre desesperada denunció enseguida á su marido. El proceso ha sido recientemente sentenciado saliendo absuelto el padre.

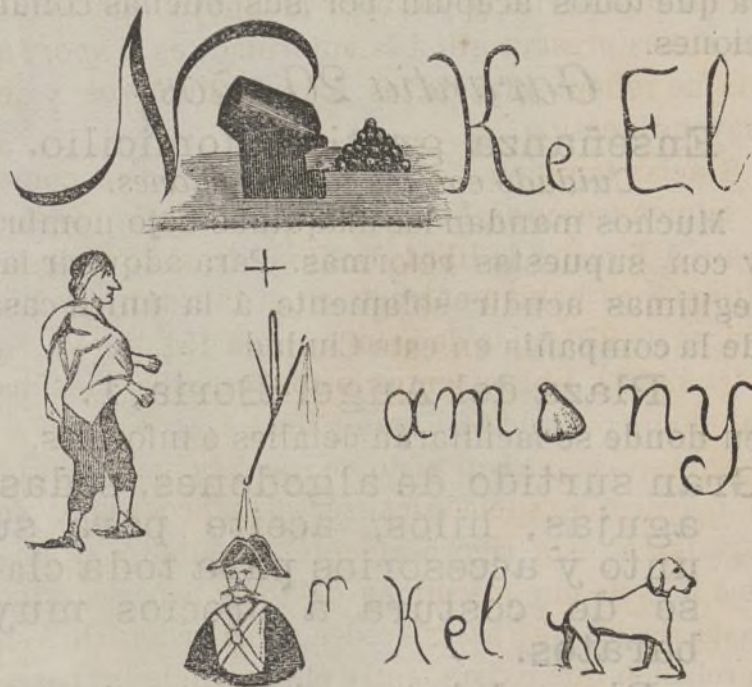
**Leemos en un periódico el siguiente** curioso cálculo sobre el perjuicio que causa á las cosechas la destrucción de los nidos de pájaros.

Un chico se apodera de un nido que contenga cuatro ó cinco pajarillos. Cada uno de estos come diariamente cincuenta moscas ú otros insectos; este consumo dura cuatro ó cinco semanas; tomando un término medio de treinta días, tendremos  $50 \times 5 \times 30 = 7,500$  insectos por cada nido.

Cada insecto come diariamente en flores, hojas, etc., una cantidad igual á su peso, hasta que haya llegado á su máximo de crecimiento; en treinta días habrá comido una flor por día, flor que hubiera sido fruto. Así, si en treinta días cada insecto come 30 frutos, los 7,508 insectos se comerán 225,000 frutos.

Si aquel chico hubiera dejado el nido donde estaba, hubiera hecho que no se perdiesen 225,000 manzanas, peras, albaricoques, melocotones, etc.

## Geroglífico.





# GRANDES REBAJAS en los precios de las legítimas máquinas para coser

DE LA COMPAÑIA FABRIL

## SINGER

Plaza del Angel Boria 1

La compañía deseosa de que todas las clases de la sociedad adquieran una de sus tan célebres máquinas para coser, ha resuelto conceder al comprador

Nuevas é inmensas ventajas  
y una

Gran rebaja de precios

500 Rs. á plazos y 450 Rs. al contado.

10 reales semanales,

al contado 10 por ciento de rebaja.

¡Familias é Industriales!

aprovechad nuestra gran rebaja de precios,  
para adquirir

la mejor máquina para coser.

La que no tiene rival en el mundo.

La que todo lo cose, desde lo mas fino á lo mas basto.

La que es tan preciosa, tan perfecta y tan sólida que nunca se desarregla.

El gran número de medallas adquiridas en todas las esposiciones del mundo y los muchísimos imitadores de nuestras máquinas prueban claramente que nuestra máquina es la que todos aceptan por sus buenas condiciones.

Garantía 20 años.

Enseñanza gratis á domicilio.

Cuidado con las falsificaciones.

Muchos mandan las máquinas bajo nombre y con supuestas reformas. Para adquirir las legítimas acudir solamente á la única casa de la compañía en esta Ciudad

Plaza del Angel-Boria, 1.

en donde se facilitarán detalles é informes.

Gran surtido de algodones, sedas, agujas, hilos, aceite para su unto y accesorios para toda clase de costura á precios muy baratos.

Plaza del Angel-Boria, 1.

## ESPECIFICOS DEL DOCTOR MORALES.

**Café Nervino Medicinal.** — Acreditado é infalible remedio árabe para curar los padecimientos de la cabeza, del estómago, del vientre, de los nervios, etc., etc.—12 y 20 rs. caja.

**PANACEA ANTI-SIFILÍTICA, ANTI-VENÉREA Y ANTI-HERPÉTICA.**—Cura breve y radicalmente la sífilis, el venéreo y los herpes en todas sus formas y períodos.—30 rs. botella.

**INYECCION MORALES.**—Cura infaliblemente y muy pocos dias, sin mas medicamentos, las blenorreas, blenorragias y todo flujo blanco en ambos sexos—20 rs. frasco de 250 gramos.

**POLVOS DEPURATIVOS Y ATEMPERANTES.**—Reemplazan ventajosamente á la zarzaparrilla ó cualquier otro refresco. Su empleo, áun en viaje, el sumamente fácil y cómodo.—8 rs. caja con 12 tomas.

**PÍLBORAS TÓNICO GENITALES.**—Muy celebradas para la debilidad de los órganos genitales, impotencia, espermatorrea y esterilidad. Su uso está exento de todo peligro.—30 rs. caja.

Los específicos citados se expenden en las principales farmacias y droguerías de Barcelona y pueblos mas importantes de la provincia.

DEPÓSITO GENERAL,

Dr. MORALES, Espoz y Mina, 18. MADRID

Nota. El Dr. MORALES garantiza el buen éxito de sus específicos, comprobado en infinitos casos de su larga práctica como médico cirujano, especialista de sífilis, venéreo, esterilidad é impotencia.—Admite consultas por escrito previo envío de 40 rs. en letra ó sellos de franqueo = —ESPOZ y MINA, 18, MADRID.

Caballos á pupilo. Se admiten en la calle de la Cadena, núm. 27, al precio de 14 duros al mes.

FUEGO ESPAÑOL.



de Ribalta, FORMIGÜERA, sucesor.

El mas seguro y enérgico de todos los linimentos conocidos

Aplicable á los caballos y otros animales domésticos en sustitucion del cauterio actual ó hierro candente, sin destruir el pelo. Cura los tumores blandos, alifajes, vejigas, reumas crónicos, contusiones profundas de las articulaciones, distension de los ligamentos y de las vainas sinoviales, cojeras antiguas producidas por torsion, etc. etc.

Depósito Central,

Botica de la Estrella, calle Fernando VII. BARCELONA,

HIDROFOBIA

rabia

Su definicion, sinonimia, etiologia, contagio, TRATAMIENTO, anatomia patologica, policia sanitaria y rabia muda.

por

D. FRANCISCO DE A. DARDER Y LLIMONA.

Profesor veterinario de primera clase y Sub-delegado de sanidad.

Véndese al precio de 4 rs. en la Administracion de este periódico y en las principales librerías de Barcelona.

Para los suscritores á «El Zookerix» á 2 rs. el ejemplar, debiendo dirigir sus pedidos á la Administracion y redaccion de este periódico, calle de San Pablo, 74, 2.ª, Barcelona.—Horas de oficina de 1 á 3.

Imp. de Sulé hermanos Calle S. Ramon n.º 28.

FORMIGÜERA.