

REVISTA UNIVERSAL ILUSTRADA



ZOOLOGIA. — ZOOTECNIA. — AGRICULTURA. — CAZA. — PESCA. — EQUITACION. — VARIEDADES.

DIRECTOR-PROPIETARIO, FRANCISCO DE A. DARDER Y LLIMONA.

PRECIOS DE SUSCRICION:—En Barcelona, 2 pesetas trimestre e.—Madrid y provincias, 3 pesetas trimestre, año 10 pesetas.—Extranjero, 8 pesetas semestre.—Ultramar, el precio que fijen nuestros corresponsales. A los suscritores de fuera de Barcelona se les admitirá en pago sellos de correo ó libranza del giro mútuo. *Dejarán de servirse las suscripciones, cuyo importe no se satisfaga por adelantado.*—Para las suscripciones, anuncios y reclamaciones, dirigirse á la Redaccion y Administracion de este periódico, **calle de San Pablo, núm. 75, 3.º, Barcelona.**—Horas de oficina, todos los dias laborables de 1 á 3. Se publica, cuando menos, tres veces al mes y se regala á los suscritores una entrega mensual de escogidas obras relacionadas con la índole de esta Revista. (Actualmente está publicandose el Tratado de Equitacion por F. Baucher).

ADVERTENCIA.

Se ruega encarecidamente á los suscritores de fuera que se hallan en descubierto con la Administracion de este periódico, se sirvan á la mayor brevedad remitir á la misma el importe de la suscripcion que

adeuden, en sellos de correo ó en libranza del giro mútuo, si quieren evitarnos el disgusto de publicar sus nombres y punto de residencia en uno de los próximos números.

La Administracion no admite en pago los sellos de guerra.



PERRO DE CAZA, CUBANO.

La redaccion de «El Zookeryx» se adhiere en todas sus partes á los documentos publicados por los periódicos barceloneses con fechas 9 y 14 del corriente mes.

DESARROLLO DE LAS TRIQUINAS.

III.

Las triquinas se presentan en dos estados diferentes: en el primero, que es cuando toman el nombre de *triquinas intestinales*, son pequeñas, delgadas como un hilo y muy transparentes: en el segundo estado, ó sea las *triquinas musculares*, son mas pequeñas y mas delgadas que las del intestino, y se las encuentra alojadas en los tejidos como gusanos arrollados en espiral y envueltos en una cápsula.

Segun Delpech, cuando un hombre ó un animal come carne que contenga germen de triquinas, el jugo gástrico disuelve rápidamente la cápsula que las contiene y quedan libres, pasando en seguida á la primera porcion del intestino delgado. Ya en el intestino, adquieren un crecimiento rápido, pero diferente, segun los sexos: de aquí, que mientras los machos adquieren una longitud de 1 milímetro, las hembras llegan á 3 milímetros.

Gracias á los esperimentos de Leuchart se sabe, que á los cuatro dias de estar las triquinas en el intestino, sus órganos genitales han obtenido su desarrollo, y que cuatro dias despues, lo mas tarde, nacen los pequeños hijos. Las triquinas adultas viven siempre entre la membrana mucosa que reviste las paredes del intestino delgado. Los embriones que nacen vivos se escapan inmediatamente, atravesando las túnicas intestinales con gran facilidad, porque raras veces se los encuentra libres en la cavidad del intestino: y para ello, dice Davaine, no necesita estar armado de arma perforadora alguna, le basta solo su estremada pequeñez para que pueda viajar libremente á través de los tejidos.

Distintas son las opiniones respecto al camino que siguen las triquinas durante su emigracion: unos, como Zenker, creen que las triquinas jóvenes penetran dentro los vasos y son arrastradas por la circulacion á los diferentes puntos musculares; y otros afirman que efectuan su emigracion por entre el tejido celular.

Como una y otra opinion está sostenida por indisputables autoridades científicas, pareceria temerario que nosotros pretendiéramos sostener la una y negar la otra, mucho mas, cuando no puede la observacion habernos dado razones poderosas en que fundar nuestras afirmaciones: no obstante, si nos atenemos á uno de los fenómenos patológicos que se observan en los que mueren de *triquinosis*, el color negro de sus carnes, tal vez encontremos en él una prueba evidente de que las triquinas van de los intestinos á los músculos, confundidas con la sangre; y que, á ejemplo de lo que ha demostrado Mr. Pasteur con las *bacteridias* en las enfermedades *carbuncosas*, vivan las triquinas á espensas del oxígeno de la sangre, quitando á este líquido sus cualidades vitales, y por consecuencia ocasionando la asfixia del individuo y detrás de ella el color negro de sus carnes.

Llegados los embriones al espesor de la fibra muscular, aun completamente estirados, caminan con rapidez dirigiéndose hácia las inserciones tendinosas de los músculos, donde se los encuentra en gran número; invaden aquellos que mas á cubierto

parece debian estar de sus estragos; de tal modo, que no es raro encontrarlas, en gran abundancia, en los músculos del ojo. Una vez fijas las triquinas en el punto donde deben enquistarse, se enroscan progresivamente sobre sí mismas en espiral, formando dos, tres y hasta cuatro vueltas de círculo.

La presencia de las triquinas en los músculos, dice Virchow, hace sufrir á esta fibra alteraciones importantes: se atrofia y desaparecen sus estrías. En el sitio donde se establece, el sarcolema se engruesa á causa de la irritacion traumática; los corpúsculos musculares intersticiales se engrandecen, y sus núcleos se multiplican. Al rededor del parásito, se forma un tejido mas denso y mas compacto, y que puede durante mucho tiempo distinguirse del sarcolema.

Luschka, que es el que mejor ha estudiado esta cuestion, dice que el quiste que envuelve á la triquina está formado de dos capas distintas por su composicion y por su *significacion*. El tejido de la capa externa consiste en fibras muy finas, dispuestas con regularidad y que se entrecruzan formando un estrecho tejido. La capa interior, casi homogénea, está formada de fibras ó de láminas granulares y muy rica en corpúsculos calcáreos. La primera de estas capas, la vesícula exterior, la proporciona el órgano invadido; y la segunda, la vesícula interior, la produce el parásito.

La pared del quiste está formada por una sustancia transparente, refractaria á la luz, rica en gránulos elementales y de naturaleza *terrosa*; estos gránulos, mas abundantes, segun unos, en las capas superficiales, y segun otros, en las profundas del quiste, son los que dan á la cápsula una consistencia rígida que hace que rechine cuando se corta con el escalpelo.

En la cavidad del quiste se encuentra una sustancia, con frecuencia opaca, suspendida en un flúido viscoso en medio del cual vive el parásito.

En las primeras semanas de la formacion de los quistes, la pared externa se prolonga por un polo ó por los dos en un filamento, que algunas veces se extiende á lo largo de las fibras musculares; la pared interna, cerrada en sus dos polos, tiene toda la apariencia de una cápsula ovoidea. Con el tiempo, la túnica externa se hace menos visible mientras que la interna adquiere mas espesor.

La capacidad de la cápsula es siempre muy superior al entozoario que encierra, lo que hace que pueda este moverse con frecuencia y con entera libertad.

Cada quiste no contiene ordinariamente mas que una sola triquina, pero cuando la invasion es muy numerosa pueden encontrarse dos y hasta tres reunidas, como si no encontrarán en el cuerpo del animal que invaden bastante espacio donde alojarse.

La constitucion de la triquina difiere notablemente segun su edad: en el período embrionario y cuando salen del intestino para atravesar el tejido celular intermuscular, está constituida por un simple tegumento sin organizacion apreciable y por una sustancia granulosa que parece igual á la que constituye el *vitelus* de que está formado el embrión.

Cuando se la observa colocada entre una fibra muscular, crece rápidamente y todos sus órganos, escepto los de la generacion, adquieren su completo desarrollo. La piel, la capa muscular subyacente, el tubo digestivo, etc., se organizan completamente, y segun Ordonez, los órganos genitales, aunque rudimentarios se hacen perceptibles. A los catorce dias, dice Leuckart, la triquina ha adquirido todo el desarrollo de que es susceptible dentro los músculos, quedando en estado de larva, en el que subsiste

hasta que muere, á no ser que una circunstancia favorable la conduzca al intestino de un mamífero y encuentre allí los medios de su propagacion.

La organizacion de las triquinas en las diferentes fases de su existencia esplica, segun Davaine, la necesidad que se observa en los embriones, de abandonar el sitio donde moran sus padres por mas que luego hayan de volver á él para llegar al estado adulto. En efecto, hemos visto que el embrion sufre modificaciones profundas en su organismo, antes de llegar á su perfecto desarrollo, modificaciones que no las sufriria envuelto perennemente en la membrana mucosa del intestino, porque no encontraria allí sitio ni condiciones para ello; es preciso para que adquiera la condicion de larva, para que adquiera todos los atributos que le faltan, que la membrana que envuelve las fibras musculares le facilite los primeros medios para la formacion de la cápsula que la ha de mantener en el estado de reposo, sin el cual no le seria tal vez posible acabar de organizarse: y segun esto, se esplica fácilmente los resultados negativos que han obtenido algunos esperimentadores que han hecho comer á varios mamíferos triquinas no enquistadas, ó lo que es lo mismo, triquinas no desarrolladas.

Además, el embrion de la triquina va á buscar en los músculos propiedades fisiológicas nuevas: se ha observado desde hace mucho tiempo, que las larvas encerradas en su quiste están dotadas de una gran tenacidad de vida, de tal suerte, que ya Owen observó el hecho siguiente: «En una porcion de músculo, en principios de putrefaccion, introducida por espacio de tres dias dentro de alcohol, observó que los entozoarios extraídos de sus quistes efectuaban movimientos muy débiles, pero bastantes para observarse que consistian en la dilatacion ó estrechamiento de sus círculos de espiral; movimientos parecidos, pero menos visibles, fueron del mismo modo observados en individuos que se examinaron quince dias despues de muerto el sugeto que los habia proporcionado.»

A este mismo objeto, dice Virchow que las triquinas conservan sus propiedades vitales en la carne descompuesta, y que resisten una inmersión dentro el agua, durante semanas; enquistadas, se puede, sin atentar á su vitalidad, mantenerlas por espacio de diez dias en una solucion bastante dilatada, de ácido crómico. Davaine ha colocado en agua pura, renovándola con frecuencia, triquinas sacadas de los músculos y al cabo de un mes vivian aun.

Al contrario de lo que sucede con las triquinas enquistadas, las triquinas intestinales mueren al cabo de una hora, cuando se las pone en agua fria: solo sobreviven seis horas despues de la muerte del individuo que las contiene y puestas en una solucion de potasa á 100° mueren al cabo de algunos minutos.

Estas propiedades distintas de la triquina adulta y de la triquina en estado de larva, dice Davaine, están en relacion con las necesidades de la dissemination: «para el embrion, para el adulto, la resistencia á los agentes exteriores habria sido una propiedad supérflua, mientras que es necesaria á la larva, que no puede encontrar condiciones de un nuevo desarrollo hasta despues de la muerte y á veces despues de la destruccion total de sus ascendientes.»

Los músculos invadidos por la triquina están sembrados de pequeñas manchas blancas, que con el auxilio del microscopio se descubre fácilmente están formadas por las vesículas que contienen estos parásitos, pero que no deben confundirse con las

que se observan en los animales leprosos y con los que tienen gran analogía.

Los dos polos del quiste, están siempre colocados en direccion paralela á la de los manojos musculares, y las fibras inmediatas al quiste, están recubiertas de una materia óleo-albuminosa, pero que presentan una apariencia normal en sus demás relaciones.

Las triquinas se encuentran en todos los músculos de fibras estriadas, excepto el corazon, y su número puede variar hasta lo infinito segun los casos.

(Se continuará.)

JUAN ARDERIUS.

CONFERENCIAS AGRÍCOLAS EN BARCELONA.

Tema desarrollado por el profesor veterinario don Estéban Galofre, en la conferencia del dia 14 de Abril de 1878.

GANADERÍA.

(Conclusion.)

Si consiguiéramos esta clase de caballos, podríamos relevar algun tanto de los trabajos agrícolas á los bueyes, y con esto indudablemente que se conseguirían grandes ventajas, porque si bien el buey, como elemento de fuerza, tiene en su apoyo, como dice muy bien el ilustrado catedrático de la Escuela veterinaria de Madrid, D. Juan Tellez Vicen, ancha base de sustentacion, bajo el centro de gravedad, y por consecuencia menos frecuentes y estensas las oscilaciones; y la línea de su traccion sobre el arado se acerca mas á la horizontal y el asiento del jugo se halla situado mas adelante de los órganos de impulsión, ó sea de los miembros, en cambio cuando se trata de arar cuesta abajo, tiene el caballo superioridad sobre el buey porque este, para conservar el equilibrio, se vé obligado á levantar mucho la cabeza, movimiento que se lo impide la brevedad y rigidez de su cuello y la presencia del yugo; además, el poco grosor y débil consistencia de sus pezuñas le hacen menos apto que el caballo para andar por los terrenos pedregosos y demasiado húmedos. La parte económica entra por mucho tambien para preferir el caballo al buey en las faenas del campo; mientras una yunta de bueyes ara dos hectáreas, los caballos pueden arar tres y aquí no solo se obtiene un ahorro de tiempo, sino tambien un ahorro de jornales y por consecuencia un menor gasto de explotacion. Y si estas razones no bastan, añadiremos que las reses aptas para el cebo ó para la secrecion láctea, cuando se explotan de una manera conveniente, son mucho mas lucrativas destinándolas á este solo objeto, que sirviéndose primero de ellas como máquinas de fuerza y engordándolas, despues de agotadas sus fuerzas, para destinarlas al consumo público.

Aquí se nos presenta otra cuestion que ha sido la que mas ha ocupado á los productores ingleses y es la *especializacion* de las razas. Esta palabra, propuesta por Baudement para designar el ideal de la perfeccion en economía de los animales, su objeto habia sido antes propuesto por John Senclair, David Low y Mathieu de Dombasle, pero ninguno de ellos lo ha definido con tanto acierto y precision como el distinguido profesor del Conservatorio de Artes y Oficios de París, y prueban por fin: «que así las leyes generales como las particulares del organismo animal, están en perfecta concordancia y todas ellas favorecen la *especializacion* de las razas por la division del trabajo vital.»

Con tiempo para ello, nos detendríamos con gusto en el exámen de esta cuestion que tiene en su apoyo el autorizado voto de uno de nuestros mas ilustres zootécnicos, pero obligados á hacer puras indicaciones diremos que, á pesar de lo que hemos señalado en uno de los párrafos anteriores, no podemos, en los actuales momentos, ir de golpe y porrazo al *desideratum* de la perfeccion en zootecnia, porque esto supondria que tenemos en España, que tenemos en Cataluña un número excesivo de animales domésticos y razas perfectas, lo que desgraciadamente no es cierto. Contentémonos con hacer una razonable aplicacion de la ley fisiológica en virtud de la cual, cuando un aparato ó un sistema del organismo se ejercita mucho, se fortalece y desarrolla á expensas de los demás, sobre todo de los que le son antagonistas que decaen en proporcion directa del aumento de los contrarios; ley que si bien es cierto, llevada á su última expresion, podria conducirnos á la *especializacion* de razas, puede no obstante servirnos de guia para que, en las comarcas en que se cultiven en grandes cantidades los forrajes, los tubérculos y granos, podamos buscar el predominio del tejido adiposo ó grasa sobre los demás tejidos y tener de este modo buenas razas para el matadero; y en las que por la naturaleza de su clima y clase de cultivo nos sea fácil crear grandes masas musculares en los animales, allí de preferencia debemos criar caballos para el tiro.

Hemos dicho antes, que en Cataluña podian obtenerse buenos caballos para tiro ligero y para el tiro pesado; pues bien, en todo nuestro litoral, vemos el sitio adecuado para los primeros, y en la parte montañosa, en la falda del Pirineo para los segundos.

La cria de ganado vacuno podria tener su asiento, entre otras, en las comarcas de Vich, Santa Coloma de Farnés y Bañolas.

Respecto el ganado moreno, la práctica nos ha enseñado que todos los procedentes de Vich, Olot, Viladomat, Torroella de Montgrí, etc., se distinguen por su altura, buena calidad de carne y consistencia de su grasa. De la tierra clásica del salchichon ha salido un verraco que existe hoy en la que fué Granja Escuela de Fortianell, que pesa mas de 30 arrobas sin que por esto pueda decirse que ha llegado á su *máximum* de gordura. En las faldas del Pirineo, sobre todo por la parte de Recasens, se criaban tambien muy buenos cerdos que se han cruzado con la raza mallorquina y han modificado de una manera notable á estos últimos, en el sentido de hacerlos mas aptos para el consumo público, pero tenian la dificultad que muchos estaban atacados de lepra y esto desmejoraba notablemente sus buenas cualidades.

La cria del ganado lanar tiene su asiento natural en el Ampurdan, llano de Urgel y Cerdaña, de tal suerte que como dato elocuente nos complacemos en decir que de las 10,000 ovejas procedentes de Andorra ó la Mancha, que todos los años se mandan al Ampurdan, se recrian corderos que antes de llegar al año pesan mas de 20 kilogramos.

Aquí llegamos al fin de nuestro camino; quisiéramos que nuestro paso hubiese dejado huellas que os recordaran otro día que habíamos sido nosotros quienes las habíamos impreso: pero esto no es posible porque nuestra talla no basta para dejar en ninguna parte el recuerdo de nuestra existencia; mas antes de concluir permitidme que espese el dolor que embarga mi ánimo.

Cada vez que comparo á España con Inglaterra;

cada vez que veo que aquella nacion que con su árido suelo y nebuloso clima ha conseguido á fuerza de constancia y estudio dejar al mundo las preciosas razas de Durham, Leicester, Dishley, etc, mi rostro se sonroja de vergüenza al ver á una nacion como la nuestra, tan favorecida por la naturaleza colocada en el último peldaño de la escala europea en cuanto á la produccion animal se refiere.

Quando recuerdo el escandaloso tributo que todos los años pagamos á las demás naciones en cambio de la mercancía de inferior calidad que aquí nos mandan, en cambio de los caballos, bueyes, etc., que nos endosan por no tener entre ellos ningun valor, siento ofendido mi nombre de español y me condeuele el que no se haga un esfuerzo supremo para salir de nuestro misero estado.

Esto no obstante me resta una esperanza, la esperanza de que estas conferencias sean el grito de alarma de todos los buenos españoles y que sean la primera señal de que iremos caminando con paso firme y seguro por la senda de nuestra regeneracion agricola y ganadera.

Así lo espero, y desde el fondo de mi corazon hago fervientes votos para que llegue un día en que España recobre su antigua pujanza, y pueda poner en lucha ventajosa sus productos agricolas y ganaderos con los mas renombrados productos de otras naciones. (Grandes aplausos).

AVENTURAS DE UN DOMADOR.

(Continuacion.)

Se veia de cuando en cuando la aparicion de algunos animales exóticos cuya presencia en la India podria parecer sorprendente á un naturalista, y que no se explicaria mas que por consecuencia de existir allí una sociedad de aclimatacion perfectamente organizada; pero el realismo no habia invadido todavia el teatro en aquella época. En fin, la escena capital era la lucha de Shadusing contra el fiero leon de Hyder-Alí. Martin, que, como [se puede comprender, representaba el papel de Shadusing, penetraba en la jaula vestido como un gladiador, armado con una lanza, y hacia ejecutar á su animal diferentes pasos que simulaban bastante bien un combate verdadero. El leon se reconocia vencido y se sometia al domador, que era llevado en triunfo con el leon encadenado á sus piés, en la procesion final, en la que volvian á aparecer los elefantes y otros actores cuadrúpedos.

Tal fué el drama de grande espectáculo que acabó de elevar al pináculo la reputacion de Martin. Los ensayos no se hicieron sin muchas trabas, porque la policia trataba de asegurarse de que el público no correria ningun riesgo, y únicamente cuando se hubieron tomado bien todas las precauciones y que la autoridad estuvo bien convencida de la docilidad de los discípulos de Martin, desaparecieron los obstáculos. El domador queria hacer que el leon que en la primera escena rondaba al rededor de Shadusing dormido, le llevara un niño, y para persuadir á la Comision de censura de que este ejercicio no ofrecia ningun peligro, envió al animal á buscar una gallina viva. La delicadeza con que el leon cogió al ave con la

boca convenció á los mas incrédulos de su docilidad. Sin embargo, esta escena se suprimió en la representacion para no escitar demasiado fuertemente los nervios de los espectadores. El lobo-tigre es como se sabe, un animal poco temible en sí y que en Oriente se le adiestra en la caza de la gacela tan fácilmente como al halcon en la persecucion de la liebre, pero su piel, manchada como la de la pantera ó del jaguar, no menos que sus formas aleonadas, imponen fácilmente al público, que olvida con mucha frecuencia que el hábito no hace al monje, y que no tiene idea de que si él tiene la pata suave es porque la naturaleza le obliga á ello, teniendo uñas como los perros, y no garras contractivas como los verdaderos felinos.

Los leones de Mysore obtuvieron un éxito nunca visto; la primera representacion tuvo lugar el 21 de Abril de 1831, pero la situacion política de la capital era cada dia menos favorable á una explotacion teatral, y los Franconi concibieron la idea de dar un paseo por las provincias. Indujeron á Martin á que los siguiera con sus animales en su excursion para ir á dar representaciones de los Leones de Mysore en Lyon y en el Havre. El domador acababa precisamente de recibir proposiciones para ir al Surrey, teatro de Lóndres, á exhibir su coleccion de animales; podia dar sus representaciones desde el momento que se trasladara allá, y los directores del Surrey ofrecieron enviarle una contestacion definitiva al Havre; pero mientras se hallaba en esta ciudad aguardando una carta del empresario en cuestion, recibió la visita de Alfredo Bunn en persona, el hábil director del teatro de Drury Lane, que se apresuró á cortar la yerba bajo los piés á su rival y se reservó los Leones de Mysore para una série de representaciones que debian empezar en 1.º de Octubre de 1831 para terminarlas el 20 de Diciembre del mismo año. Martin se embarcó pues para Southampton, llevando consigo tres mozos de la casa de fieras y los principales actores de su compañía, que se componia de un leon, dos leonas, un tigre, un llama, un kanguro, un pelicano, una zebra, dos serpientes boas, seis monos, seis pájaros de distintas clases y el famoso lobo-tigre que representaba el papel de los tigres en libertad.

XII.

Alfredo Bunn, que dirigia entonces el teatro de Drury Lane, habia empezado por dirigir el teatro de Covent-Garden, donde se hallaba cuando Elliston, en aquel mismo teatro, montó una pieza de grande espectáculo intitulada: *Las cataratas del Gange*, donde se veia agua verdadera y verdaderos caballos. El éxito de este mimo-drama, de una clase tan nueva en Inglaterra como lo fueron en Francia las piezas militares de los Franconi, despertó en Alfredo Bunn la idea de organizar al año siguiente, en su propio teatro, una pieza análoga, que fué *Hernan Cortés ó la Conquista de Méjico*, grande espectáculo lírico-dramático, en el cual se le habia reservado un papel á Andrés Ducrow y su caballeria. Esta obra, de la cual habia sacado el argumento M. Planché del *Emperador*

Indio de Dryden, igualó en brillante éxito al de *Las cataratas del Gange* (1824). El año siguiente Elliston, que no queria quedarse atrás, sustrajo del servicio de su colega á Ducrow y su compañía cuadrúpeda para representar en Covent-Garden el drama del *Caballo encantado*. Pero habiendo cometido la falta de no mencionar en el contrato mas que á los caballos, haciendo caso omiso de su propia persona, Ducrow le puso en un gran apuro el dia del estreno y no consintió en tomar parte en la funcion hasta despues de haber impuesto condiciones bastante duras. Esta lucha entre los dos teatros duró hasta que Alfredo Bunn reunió en 1839 ambas direcciones en una misma mano.

Como se vé, un director como este era el hombre capaz de comprender á Enrique Martin y sacar todo el partido posible de su espectáculo; por lo tanto no titubeó en llevarle al teatro de Drury Lane, donde le hizo una recepcion magnífica y no escatimó nada para ponerle en evidencia y despertar la curiosidad. El capitan Polhill, miembro del Parlamento y uno de los propietarios del teatro, invitó á Martin á comer y deslumbró completamente á nuestro pobre domador con el lujo y esplendor de su casa, y le presentó á la sociedad mas escogida y elegante. Es dado adivinar que en aquel país de la escentricidad Martin llegó á ser rápidamente el *leon* de la moda, título bajo el cual fué representado en seguida en una lámina coloreada teniendo al pié esta leyenda: *Monsieur Martin, the lion of the day*. Desgraciadamente no sabia el inglés, de manera que le fué difícil contestar á las numerosas invitaciones que recibia de un público deseoso de contemplarle de cerca. Martin se contentaba con abrir mucho los ojos y admirar. Particularmente le llamó la atencion el tocado de las mujeres inglesas, que usaban todavia los trajes del principio del siglo, y aunque habia recorrido mucho mundo, le costó gran trabajo imaginarse que la sociedad que le rodeaba en los salones de Lóndres abrigara mujeres tan distinguidas y de costumbres tan puras, á pesar de sus trajes, como las de cualquiera otro país. Es necesario que digamos que Martin tenia entonces treinta y ocho años y que estaba en toda la fuerza y brillo de la edad viril. Era uno de esos admirables modelos como los que buscan los escultores y que encuentran rara vez; además tenia un rostro encantador y espresivo, al cual sus ojos prestaban una fascinacion singular. Por tanto se comprenderá fácilmente el interés que inspiraba sobre todo entre el bello sexo, y si nuestro héroe no hubiese sido respecto al capítulo de sus aventuras personales de una discrecion á toda prueba, sobre todo á prueba de su vanidad, tendríamos que añadir sin duda mas de una página picante á lo que ya llevamos escrito.

La emocion causada por el arribo de Martin á Lóndres, hábilmente sobreescitada por su hábil empresario Alfredo Bunn, no hizo mas que ir en aumento cuando hubo debutado en el teatro de Drury Lane. La pieza *Los leones de Mysore* fué montada absolutamente lo mismo que en París, en

el Circo Olímpico, pero con mayor lujo en decoraciones y trajes. Los monos estaban encadenados á los árboles, y la anilla de sus cadenas, deslizándose por un tronco de hierro, les permitia subir á las ramas mas elevadas de los barrancos. Un clown, que representaba el papel de William Fuddle unior (Guillermo Touchatout), hijo de un buen ciudadano de Lóndres, abalancado en el erial, tenia una escena muy divertida con el pelicano, despues con un babuino y queriendo finalmente salir del valle salvaje donde habia estado á punto de perderse, cogia al paso la cola de un kanguro, y saltando á pié juntillo detrás del mar-rupial, daba algunas vueltas con él al rededor de la escena. M. Beazley habia escrito un lindo prólogo en verso para presentar al público Martin y sus animales, cuyo prólogo fué recitado la primera noche por la encantadora Miss Ozger, y acogido con grandes salvas de aplausos y de risotadas homéricas, gracias al juego de palabras inglesas (introducibles en nuestra lengua) sobre los nombres de los animales. *(Se continuará.)*

VARIEDADES.

En los dias 27 y 28 de Mayo se verificarán en Madrid carreras de caballos, bajo la direccion de la Sociedad de Fomento de la cria caballar, adjudicándose los siguientes premios:

PRIMER DIA.

1.^a carrera.—*Extraordinaria*.—Premios de la Sociedad, rs. vn. 6,000 al 1.^o, y 2,000 al 2.^o—2.^a carrera.—*Nacional*.—Premio de la Direccion de Caballería, rs. vn. 12,000.—3.^a carrera.—*Criterion*.—Premios del Ministerio de Fomento, rs. vn. 35,000 al 1.^o, y 5,000 al 2.^o—4.^a carrera.—*Cosmos*.—Premio del Veloz Club de Madrid, rs. vn. 12,000.—5.^a carrera.—*Omnium*.—Premio de S. M. el Rey, rs. vn. 20,000.

SEGUNDO DIA.

1.^a carrera.—*Para pura sangre*.—Premio de la Compañía de los Ferro-carriles del Mediodía y Norte de España, rs. vn. 20,000.—2.^a carrera.—*Peninsular*.—Premio del Ministerio de Fomento, rs. vn. 10,000.—3.^a carrera.—*Militar*.—Premio del Ministerio de la Guerra, rs. vn. 8,000 al 1.^o—Premio de la Sociedad, rs. 4,000 al 2.^o—4.^a carrera.—*Handicap*.—Premio de S. A. la Princesa de Asturias, un objeto de arte.—5.^a carrera.—*Compensacion*.—Premio de la Sociedad, rs. vn. 6,000.

Entre las infinitas variedades de perros que existen en la Isla de Cuba, se distingue por sus buenas cualidades y provechosos servicios la conocida con el nombre de *perro de caza, cubano*, cuyo tipo viene representado en el primer grabado de este número. Su conformacion general tiene mucha semejanza con la de nuestros bracos, si bien son de mayor tamaño y mas vigorosos en la carrera. Es muy apreciado entre los aficionados al ejercicio de S. Huberto en aquellas posesiones ultramarinas, y aun cuando se ignora su procedencia, se le considera generalmente producto del cruzamiento de toda especie de razas caninas.

Nos abstenemos de otros detalles, ya por no permitirlo el limitado espacio de que podemos disponer, ya porque llenaremos este vacío en la obra, ya muy adelantada, que nos proponemos publicar y

repartir por vía de regalo á nuestros abonados, descriptiva de todas las razas de perros que pueden ser útiles á la especie humana.

El químico inglés Comerson, ha demostrado que la mosca se alimenta exclusivamente de multitud de insectillos microscópicos, que matan en el aire en mucha mayor cantidad desde que el calor del estío se anuncia hasta que termina, que es precisamente cuando existen las moscas, que son las que limpian la atmósfera y que sin ellas seriamos todos víctimas de tan insoportableplaga. Por esto ha dicho un sabio: «Suprimid la mosca y suprimireis el mundo.»

En las carreras de caballos que tuvieron lugar en Jerez de la Frontera los dias 28 y 29 de Abril, salieron vencedores los caballos *Fate, Barbian, Etrenne, Il Barbriere, Trovador, Sorrow, Mercy, Zobair y Marmion*.

Llamamos la atencion, no de las autoridades, sino de los aficionados á la carne de conejo, sobre el hecho de haber descubierto en ella el Dr. D. Ramon Coll y Pujol, catedrático de fisiología en esta Universidad, el cisticerco celuloso. Ya se sabia que el *cisticerco pisiforme* que da lugar á la *tenia serrata* del perro, se encontraba en el hígado del conejo y de la liebre. Ahora parece, pues sabemos de otro caso, que tampoco la carne de conejo se puede comer cruda; como por otra parte el hecho de no comerse cruda esta carne, explica el no haberse encontrado aun en el hombre la *tenia serrata*.

El Sr. Berger, veterinario en Jonzac (Charente), ha presentado á la sociedad médico-quirúrgica de esta ciudad en una de sus últimas sesiones, un par de tijeras que habian permanecido dos años en el rumen (primer estómago) de un buey, perteneciente á un propietario del departamento de Tugeras. El corte de las tijeras, de 18 centímetros de largo, no se habia alterado, pero los anillos se oxidaron mucho.

El buey, repuesto de las consecuencias de la operacion, trabaja diariamente.

Segun los boletines oficiales de la India, en 1876 se mataron allí 23,459 fieras, tigres, leopardos, diferentes osos y 212,371 serpientes venenosas, que en aquel mismo año habian mordido á 15,746 personas, que sucumbieron todas.

La India se halla, pues, literalmente infestada de reptiles. Entre las fieras muertas se encuentran 5,786 tigres y osos, 18,080 leopardos y panteras, y 4 elefantes. Estos mataron durante el mismo año á 52 personas.

En las carreras de caballos celebradas en Sevilla en los dias 24 y 25 del mes pasado obtuvieron premio los siguientes caballos: *Baron, Brillante, Trovador, Babieca, Avion, Barbriere, Folley* y la yegua *Etrenne*.

Un comisionista del comercio habitante en la calle de Franchs-Bourgeois, (París) se paseaba en el mes de Abril de 1865 á orillas del Sena, por el lado de Bas-Mendon, á las ocho de la noche poco mas ó menos, cuando hirió su oido una especie de aullido tan plañidero, que aunque persuadido de que aquellos lamentos eran de un perro, presintió una desgracia y se dirigió rapidamente hácia el lado de donde provenia. En seguida se lanzó hacia él un perro negro que cambió en ladridos precipitados su lastimero aullido, y tiró de él con fuerza en direccion al rio cogiéndole por los faldones de su paletó.

Despues de haber andado algunos instantes Mr. Hulot (este es el comisionista), obediendo á aquella traccion, vió un caballo echado en el agua, que te-



SOCIEDAD EN COMANDITA

PARA LA FABRICACION DE
BOMBAS Y MAQUINARIA.

W. GARVENS,
HANNOVER.

Privilegios de introduccion en toda Europa y Estados - Unidos.

ÚNICO REPRESENTANTE EN ESPAÑA,

JOAQUIN HENRICH,

Paseo de Gracia, número 52,

BARCELONA,

quien facilitará notas de precios y todas las noticias que se le pidan sobre los productos de esta casa.

La Sociedad no responde de la buena calidad ni de la autenticidad de los productos que, aunque lleven el nombre de la casa, se sirvan á los pedidos que no se hagan por mediacion de su representante.

