

# REVISTA UNIVERSAL ILUSTRADA



ZOOLOGIA — ZOOTECNIA — CAZA — PESCA — EQUITACION — VARIEDADES

DIRECTOR - PROPIETARIO, FRANCISCO DE A. DARDER Y LLIMONA

PRECIOS DE SUSCRICION: — España, 2 pesetas trimestre. — Extranjero, 7 pesetas 50 cént. 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. 75, 3.º, Barcelona. — Horas de oficina, todos los dias laborables de 1 á 3.

## EL GIBBON.

El Chimpancé, el Gorilla y el Orangutan, cuya historia hemos descrito, tienen mucha mayor analogía con el hombre que el Gibbon, tanto por lo tocante á su organizacion, como igualmente á su inteligencia, y sin embargo, no es posible considerar á este como perteneciente á otro grupo: porque aun cuando por su inferioridad á aquellos tres notables géneros, debe ser aun colocado más lejos del hombre en todas nuestras clasificaciones, no puede por esto prescindirse de colocarlo entre los Monos antropomorfos, porque tambien su estacion se aproxima a la vertical; carecen de cola; su esternon es ancho y aplanado, y sus dientes molares tienen tubérculos bastante semejan-



tes á los que existen en los nuestros.

Todos los Gibbones viven en la India, bien sea en el continente, ó bien en muchas islas de las que dependen de él; tales como Sumatra, Java, Borneo, las Célebes, Manila y tambien el pequeño archipiélago de Soló. No llegan á una talla tan grande como los orangos, y su cuerpo está provisto de un pelaje más espeso que el de los últimos. Este pelaje es gris, moreno ó negro, y algunas veces por lo contrario, es blanco ó blanquecino; los pelos del antebrazo son como los del hombre y de los antropomorfos, dirigidos de abajo arriba, ó más ó menos oblicuos siguiendo esta direccion.

La cabeza parece ser

El Gibbon enlutado.

grande, por efecto de los pelos que la revisiten; el cuello es corto y el pecho ancho: los brazos son muy largos, lo que permite á los Gibbones servirse de ellos en la marcha lo mismo que de los posteriores, sin dejar por esto la estacion derecha ó con corta diferencia tal, que les es familiar. La parte palmar de las cuatro manos está desnuda lo mismo que la superficie correspondiente de los dedos, cuya piel es dura y callosa. El pulgar de las manos posteriores es manifiestamente oponible, y lo mismo sucede en las anteriores, donde presenta la particularidad muy notable de estar separado hasta su hueso metacarpiano; por esto parece tener tres falanges como los demás dedos. Los dientes caninos adquieren un gran desarrollo, y en los machos viejos su punta sale por entrambos lados de la boca.

Las costumbres de los Gibbones conservan siempre el mismo carácter, y cuando envejecen no pierden, como sucede en muchos otros Pitecinos, la dulzura y la sumision que les distinguia en la primera edad: por esto en las casas de fieras ó en las habitaciones en que se les posee, se les puede dar una completa libertad. En las casas de fieras de Europa han existido diferentes animales de este género, y por esto los anatómicos han tenido muchas ocasion de diseccionarlos.

El *siamango* es la especie más corpulenta del género de los Gibbones. Su cara es negra y por muchos conceptos recuerda la de los negros: su talla excede de un metro, sus pelos son enteramente negros, á excepcion de las cejas y del menton, donde son negruzcos. Una bolsa en comunicacion con la laringe y que simula un bocio extensible á voluntad del animal, existe delante de su cuello. A estos caracteres se añade otro más singular aun: es la reunion de los artejos, segundo y tercero, en toda la longitud de la primera falange, por medio de una membrana muy estrecha.

Los siamangos son muy comunes en los bosques de Sumatra. Se les halla en manadas numerosas conducidas por un jefe que los malayos creen invulnerable porque es más fuerte y más ágil que los demás. Reunidos de este modo al salir y al ponerse el sol, le saludan con gritos espantosos que se perciben á muchas millas de distancia, y que oidos de cerca aturden, cuando no causan espanto. Tienen el oido muy delicado y aun cuando sea su andar embarazoso, son muy dificiles de coger: su cuerpo, que es muy alto y muy pesado para sus muslos cortos y delgados, se inclina hácia delante, y haciendo sus dos brazos oficio de muletas, se adelantan á tiro y se parecen de este modo á un viejo cojo á quien el miedo obligase á hacer un gran esfuerzo.

Segun refiere el viajero Duvancel, por numerosa que sea la manada de siamangos cuando se la persigue, el que cae herido es siempre abandonado por los demás, á excepcion de cuando esto sucede á un individuo

jóven. En este caso la madre, que lo lleva ó le sigue de cerca, se detiene, cae con él y lanza gritos espantosos precipitándose sobre el enemigo, con las fauces abiertas y los brazos extendidos; pero entónces se ve bien que estos animales no están hechos para combatir, pues no saben evitar ningun golpe ni descargar uno sólo al enemigo. Por lo demás, este amor maternal no se demuestra tan sólo en el peligro, pues los cuidados que las hembras toman por sus hijuelos son tan tiernos como esmerados, y es un espectáculo muy curioso ver como los llevan al rio para limpiarlos, apesar de sus lamentos, lavarlos, enjugarlos y secarlos en seguida con cuidado.

El *Gibbon enlutado* tiene el pelaje gris ceniciento sobre las partes superiores y en la cara externa de los miembros; las partes inferiores de su cuerpo son negruzcas, como igualmente las anterior y superior de la cabeza. Habita las islas de Soló al Este del archipiélago de las Filipinas. Por sus caracteres es un término medio entre el Gibbon ceniciento y el concoloro. El Gibbon enlutado que el cirujano de la armada francesa, doctor Leclancher, regaló á la casa de fieras del Museo de Paris, gozó de buena salud durante seis meses, era de una agilidad y viveza extremadas; pero aun cuando su inteligencia estaba muy desarrollada, distaba mucho de igualar á la del chimpancé y del orango. La sociedad de los demás monos le desagradaba, y fué preciso retirar de la gran jaula que habitaba aquellos que se habia ensayado darle por compañeros.

El *Gibbon entelloide* es del continente indio.



Su pelaje es de un color leonado muy claro, el circuito de la cara blanco; la cara y la palma de las manos negras; el segundo y tercer dedos de los miembros posteriores están reunidos por una membrana hasta la articulacion de la primera falange. Este carácter aproxima el entelloide al siamango.

*Gibbon Lar.* Este es el gran Gibbon de



Buffon y de Daubenton, que estudiaron cuando

vivo, y cuya anatomía publicó el segundo de estos naturalistas. Es de color negruzco, con el encuadramiento de la cara y las cuatro extremidades de color blanquecino. Su patria es la península de Malaca, y se asegura que también el reino de Siam.

Al hablar Buffon de un ejemplar de esta especie que debía á Dupleix, célebre administrador de la India francesa, se expresaba en los siguientes términos: «Este mono nos ha parecido de un natural tranquilo y de costumbres dulces; sus movimientos no eran ni muy bruscos ni muy precipitados. Tomaba con suavidad lo que se le daba para comer: se le alimentaba con pan, con frutas, con almendras, etc. Temía mucho al frío y á la humedad, y no pudo vivir mucho tiempo fuera de su país natal.»

(Se continuará.)

## INFLUENCIA DE LA CONSANGUINIDAD

POR

ANDRÉS SANSON

CONTINUACION.

*Favourite* era hijo de la vaca *Feniz*; y con esta misma *Feniz*, su propia madre, procreó al famoso *Comet*, toro cuya fama como reproductor fué tal, que cuando se procedió á la venta general del ganado de *Ketton* en 1810, el precio, en subasta pública, ascendió hasta 26.250 francos. Esto indica, segun mi parecer, que nada dejaria que desear bajo el punto de vista de la fecundidad, como tampoco respecto á sus demás cualidades. Y puedo repetir, una vez más, con *Baudement*, que el ejemplo de *Favourite* bastaria por sí solo para quitar todo fundamento á la opinion completamente gratuita que atribuye á la consanguinidad una influencia sobre la facultad generatriz.

Podríamos continuar pidiendo al reino vegetal dudosos datos sobre esta cuestion. Nada podria destruir las pruebas directas que nos facilita el rebaño de *Cárols Colling*, cuyos productos nacidos de *Favourite* y de *Comet*, en persistente consanguinidad, incesantemente acumulada, eran tales, que cuando se verificó la venta general en 16 de octubre de 1810, de que he hablado anteriormente, aquel rebaño, compuesto de 47 cabezas entre becerros, bueyes, toros y vacas, produjo una suma total de 177,896 francos. Créase lo que se quiera de estos hechos, bajo el punto de vista general, y respecto á la constitucion de la raza *corni-corta*, y aun que se le oponga, como ya se ha hecho cuando los ha producido por primera vez (1) no se llegará á invalidar la significacion especial por la cual se han invocado aquí todavía. Que los individuos mejorados se hallan en estado normal, aun cuando no puedan ser presentados

como ejemplos á la especie humana, no quedará por eso ménos establecida la prueba irrefutable de que en el ganado de *Colling* la fecundidad no sufrió ningun entorpecimiento cuando este ganado fué vendido, porque apénas hay necesidad de hacer observar que para pagarse el precio que hemos indicado, los animales debieron ser adquiridos en concepto de reproductores selectos. No habia entónces en Inglaterra, 1810, como ahora indudablemente tampoco, quien comprara carne á tal precio, por fina y succulenta que fuese.

Cualquiera otra prueba, despues de esta, seria supérflua. Una sola, decisiva y perentoria, basta para resolver un punto de fisiología como este. No invocaremos, pues, las que podria proporcionarnos todavía la historia del mejoramiento de la raza *charolaise*, efectuado en el *Cher* y en el *Nièvre*, por Mr. Luis *Massé* y por Mr. *Bouillé*, para el cual se ha hecho tambien un grande uso de la consanguinidad. Reservaremos tambien, para otros puntos de vista especiales de la cuestion, lo concerniente á algunas razas bovinas francesas que viven en rebaño, y se reproducen constantemente, de tiempo inmemorial, por cruzamiento de las mismas familias. Para este objeto, sólo tropezamos con un inconveniente, y es la eleccion entre los números hechos, que observamos en todas las especies y todas las razas. Es una verdadera abundancia de riquezas.

Es necesario, pues, hacer todavía un pequeño alto sobre lo que se refiere á la fecundidad, para dilucidar un punto que podria dar lugar á la objecion, ó más bien para indicarla, reservándola para más adelante. En la cria de los cerdos ingleses mejorados, se producen con bastante frecuencia casos de infecundidad, caracterizados hasta en los machos por aparentes anomalías de los órganos genitales. Estos hechos se han invocado, y han servido para dar una carga á la consanguinidad. Hay en esto, en efecto, una parte, aun que no directa, que precisaremos más adelante. En la especie porcuna, pero no más que en alguna otra, la consanguinidad, considerada independientemente de la influencia que obra sobre los cerdos ingleses, no ejerce ninguna accion depresiva sobre su fecundidad. La prueba es que los hechos de que se trata, no se han visto jamás producidos en las razas francesas, que se reproducen casi todas, y de tiempo inmemorial, en consanguinidad. La constitucion de los cerdos ingleses, como estamos dispuestos á explicar, es la que da lugar á imputar la produccion del fenómeno apuntado, la no influencia imaginaria del parentesco en los reproductores. Lo mismo acontece con los perros de caza, cuyo ejemplo ha sido citado alguna vez.

Si la consanguinidad no perjudica á la fecundidad, produce á lo ménos debilidad en la constitucion, hace nacer vicios orgánicos, anomalías, la escrófula, el raquitismo, el albinismo, la caquexia, etc., etc.? De esto se la

(1) Boletines de la sociedad de Antropología de Sain, tomo III, pag. 154. Extractos de las sesiones de la Academia de ciencias, tomo IV, pag. 121 y folleto in 8.º Paris. Anelin, 1863.

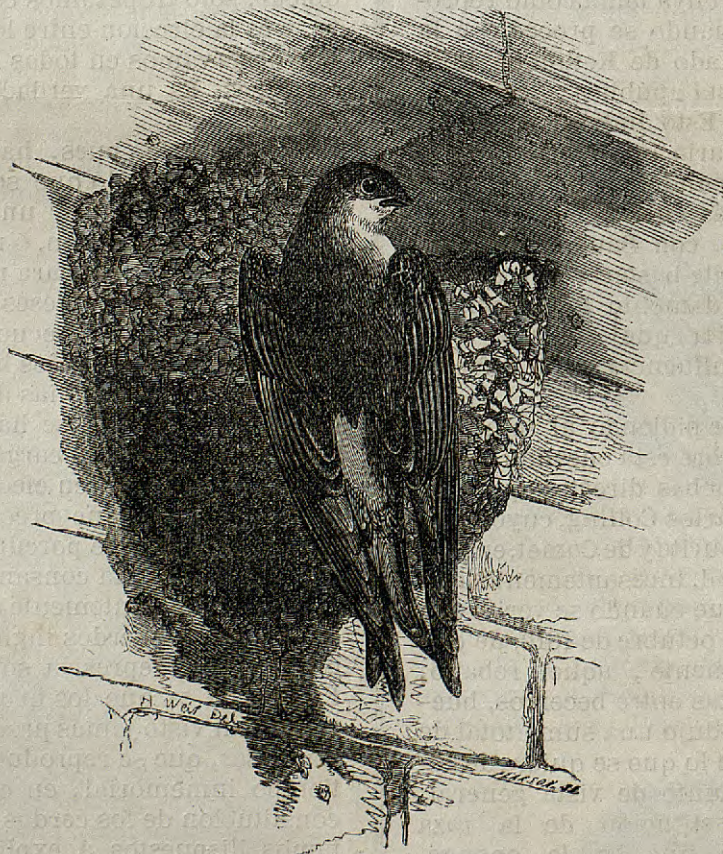
acusa, y para la especie humana se hace hincapié sobre todo en el sordo-mudismo y en el sexidigitismo; enfermedad que consiste en la presencia de un sexto dedo en la mano, lo mismo que en la falta de desarrollo en los miembros. Los precedentes hechos demuestran ya el valor que puede darse á semejante imputación, pero vamos á exponer otros que tendrán el mérito particular de responder más directamente, bajo este punto de vista, y de una manera irrefutable.

Entre los que podríamos invocar en gran número, no conozco otro, como ya lo he dicho en otra parte, más categórico por su significación inmediata, que la historia de la familia ovejuna de Mauchamp, citada antes de ahora al tratar de la herencia.

(Se continuará.)

### LAS GOLONDRINAS

Las golondrinas corresponden á la familia de los Hirundinidos, orden de los Fisitostros, llamados así por tener el pico muy hendido, lo que hace que la abertura de su boca sea muy grande.



que emigra hácia el África, llegando por lo ménos hasta el 11° de latitud Norte.

La golondrina rústica vuelve á su antiguo nido, que repara convenientemente si le encuentra averiado, y si es pareja nueva construye el suyo. Entónces es cuando se entrega á su vida de alegría y de trabajos, porque fuera de nuestro país no cria.

Es muy ligera y vivaz; deslizándose en su vuelo por los aires, ó cerniéndose á veces, y

Tienen las golondrinas el pico corto, con la mandíbula superior casi recta, las alas largas y agudas, y la cola ahorquillada; el plumaje es lácio y con visos metálicos en el dorso.

La golondrina rústica ó de chimenea, tiene el lomo negro azulado con brillo metálico, la frente y la garganta de color pardo, y en la última una ancha franja negra: la cara inferior del cuerpo es de un amarillo rojizo claro; las cinco rectrices externas de cada ala tienen manchas blancas redondeadas en sus barbas internas. Se reproduce en toda Europa, excepto en el extremo Norte, y no puede confundirse con ninguna otra de las especies de nuestro país; pero sí, es muy parecida á la *Hirundo americana*, y á la *rufa* que habitan respectivamente en la América del Norte y del Sur, y también á la *neoxena* que es propia de las islas del Océano Pacífico.

Reseñando sus costumbres, quedan descritas las de todas las especies del mismo género. Es la especie que viene voluntariamente á albergarse en nuestras moradas. Su llegada regular á los países del Norte anuncia la primavera, apareciendo entre nosotros del 1.º al 15 de abril, y permaneciendo hasta fines de setiembre ó primeros de octubre, época en

agitando las alas de pronto, gira con extraordinaria rapidez, sube, baja, rasa la superficie de la tierra y se eleva después á grande altura. Elige para descansar, los puntos salientes desde donde puede arrojarse fácilmente y tomar impulso para emprender su vuelo.

Sus patas no son apropósito para la locomoción terrestre, así es que no se posa voluntariamente en el suelo.

La vista es sin duda el sentido que tiene más desarrollado, pues divisa desde lejos los insectos más pequeños que los atrapa volando, siendo este el objeto de sus continuas vueltas y giros en el aire.

Segun la hora y el estado del cielo recorre tan pronto el espacio rasando la tierra, como las altas regiones, indicando así el tiempo que hará. Necesita mucho alimento y come mientras vuela. Su digestion es muy rápida, y á la manera de las aves de rapiña, devuelve las partes indigeribles de su presa, como son las alas, las escamas y las patas de los insectos.

Sitúa su nido debajo de las cornisas de las casas, en los graneros, en las cuadras, en los cuartos deshabitados, en alguna chimenea donde no se encienda fuego, etc., y de modo que esté al abrigo de la lluvia y del viento. La forma que le dá habitualmente es la de un cuarto de esfera, y le forma con barro que recoge sucesivamente en pequeñas porciones aglutinándolas con saliva; contribuyendo á consolidar las paredes del nido, con pelos, fibras y pedacitos de yerbas.

Generalmente la pareja emplea ocho dias para hacerle, y luego le rellena de tallos tiernos, pelos, plumas y otros objetos blandos. Un mismo nido puede servir para la misma pareja varios años; el padre y la madre vuelven al mismo sitio; pero los hijuelos van á establecerse á otra parte.

En mayo pone la hembra de cuatro á seis huevos blancos con puntos cenicientos y pardo-rojizos; los cubre ella sola, y la incubacion dura doce dias. Cuando el tiempo es bueno, el macho lleva el alimento á la hembra; pero si está lluvioso ó frio tiene la madre que abandonar algunas horas los huevos para buscar que comer, y entónces la incubacion es más larga.

Los padres alimentan cuidadosamente á los hijuelos, hasta que estos pueden seguirlos y procurarse por sí la manutencion; lo cual sucede poco más ó ménos á las tres semanas despues de nacidos; entónces empiezan por acostumbrarlos á pasar la noche fuera del nido, y por último los abandonan. La hembra vuelve á poner enseguida, aunque no tantos huevos como la primera vez. La segunda puesta suele verificarse á principios de agosto.

Cuando entrando el otoño se aproxima la época de su emigracion, se reunen las golondrinas en los cañaverales con las nevasillas y los estorninos, cerca de los estanques y los lagos, y allí permanecen hasta la hora de la marcha.

Llegado el dia se vé á las golondrinas reunirse sobre un tejado; poco despues á una señal de los individuos de más edad, se remonta la bandada por los aires, y desaparece muy pronto en direccion á los países del Ecuador.

Es raro poder conservar en jaula estas aves; sin embargo se conocen algunos casos de haberlas enjaulado varios años, pero exi-

giendo muchos cuidados, y alimentándolas como á los ruiseñores.

Octubre 1877.—E. S. C.

## AVENTURAS DE UN DOMADOR

(CONTINUACION)

### VIII

Era de suponer que las emociones de la travesia de Bremen á Hamburgo, hubieran causado por algun tiempo á lo ménos una mala impresion que le retrayera de probar fortuna en el elemento líquido. Sin embargo no fué así, y apénas terminó sus funciones en la gran ciudad libre, cuando despues de dar las gracias á las autoridades por su hospitalidad, y á los habitantes por su entusiasta acogida, volvió á elegir la vía acuática para trasladarse á Berlin transportando allí sus lares. Es verdad que en el largo trecho que debia recorrer no tenia que temer tempestades ni borrascas. Embarcó, pues, su coleccion en un gran buque ribereño, remontó lentamente el Elba y la Havel canalizada, y desembarcando en la Sprée, fué á atracar á las puertas de la capital de Prusia.

Entre las orillas del Sprée y el camino de Postdam fuera de las murallas de Berlin, se extiende un dilatado y hermoso parque cuya majestuosa arboleda sombrea un suelo húmedo y pantanoso; este es el paseo favorito de los Berlineses, al que le pusieron el nombre de Thiergarten ó jardin de los animales, porque en el siglo décimo sexto estaba aquel parque poblado de ciervos y otros animales salvajes. Era aquel un sitio predestinado previamente, como su nombre lo indica, á servir para recreo de los animales de la creacion; primero se construyeron allí las faisanerías reales, luego, más adelante, se bosquejó un jardin zoológico, que permaneció largo tiempo en estado rudimentario, pero que, bajo la suntuosa y brillante direccion del profesor Bodinus, ha llegado á ser uno de los más importantes establecimientos zoológicos de Alemania. Nada de esto existia cuando Martin llegó á Berlin, pero á causa de esa predestinacion zoológica que hemos indicado, aquel punto de la ciudad fué el que tuvo la alta honra de conceder un asilo á la caravana de nuestro domador, y las barracas de la coleccion de fieras se levantaron rápidamente entre el Thiergarten y la puerta de Brandeburgo.

La afluencia de espectadores no fué menor en Berlin que en Hamburgo; los personajes más importantes de la capital llegaron á ser los visitantes más asíduos. Entre ellos figuraba un profesor de historia natural, el doctor Lichtenstein, uno de los familiares del rey de Prusia Federico Guillermo III, padre del emperador actual. Mostraba grande interés por todos los animales de la coleccion, y departía con frecuencia con su dueño, que le relatava parte de las observaciones hechas por sí mismo, nuevas enteramente para el

doctor. Así es, que un día, hablándole Martin de los amores del leon y de las singulares manifestaciones de su tierno sentimiento por parte del rey de los animales, picó tan vivamente su curiosidad, que el profesor repitió la conversacion en la córte, y Federico Guillermo indicó á Martin su deseo de asistir de incógnito á la cita que la feroz Julieta daba á su rugiente Romeo. Lo cierto es, que Federico Guillermo no pudo oír sin impresionarse visiblemente la romanza arrulladora del real amante, y miéntras permaneció la coleccion en la capital fué varias veces á visitarla. Tres meses y algunos días habian transcurrido, y en una de esas visitas el domador presentó á su Majestad tres leones recién nacidos, un macho y dos hembras, que fueron designados con el apelativo de «*Berlinische Löwe*» los leones de Berlin.

La costumbre de vivir enjaulado forma una segunda naturaleza, y se citan algunos prisioneros, que despues de una larga y severa cautividad, se habian identificado tanto con sus encierros, que cuando al fin se veian en libertad, sus pulmones se resistian á respirar el aire puro y su vida se extinguía al salir de sus prisiones. Los ahilados del calabozo, tienen sus analogías en el mundo animal, y se encuentran con mayor frecuencia de la que uno pudiese figurarse al principio. Pero una cosa singular sucede con los animales, aun los más feroces, y es que en las jaulas más estrechas, y en los puntos más diferentes de los en que están acostumbrados á vivir, se habituan mejor á la cautividad, y sufren ménos á causa de los cambios de clima ó de alimentacion. Olvidan así más fácilmente los términos de comparacion que podria hacerles notar su nueva situacion algo dura, ó estando así más á la vista, y bajo el dominio del hombre que los cuida, se hallan más al abrigo de las influencias que podrian perjudicar su salud. No sé, pero nunca por paradógica que pueda parecer esta asercion, temo verla desmentida. ¡Cuántas personas se han lamentado de la estrecha cautividad de los animales feroces encerrados en sus jaulas, y han deplorado su triste suerte, privados como se vén de las inmensidades del desierto, ó de la sombría bóveda de las selvas! Inspirados por ese sentimiento de simpatía tan natural, varios directores de jardines zoológicos han ensayado en estos últimos tiempos repetidamente, imitar la naturaleza y reemplazar la jaula de madera con barras de hierro, con parques adornados con rocas, grutas y cascadas: los animales feroces colocados en esos Edenes en miniatura, han contraído en ellos toda clase de enfermedades, y muchos de ellos han muerto; ha sido preciso volver á lo que se asemejaba más á la clásica jaula de madera con rejas por delante, montadas sobre una especie de carro que desde tiempo inmemorial se ha paseado de fèria en fèria. En estas colecciones ambulantes es donde los animales viven más tiempo, y se mantienen en mejor estado, y en estos mismos carros es

donde se han obtenido las reproducciones más curiosas. La coleccion de fieras de Martin, la más numerosa que habia recorrido hasta entónces la Europa, no estaba instalada de otro modo. No obstante, todos los animales estaban en tan buen estado, tan relucientes de salud y limpieza, tan adornados con su mejor pelo ó su más brillante plumaje, que rivalizaban siempre ventajosamente con los huéspedes de los jardines zoológicos sedentarios de las ciudades por donde pasaba, y que en verdad no eran en aquella época muy ricas. Obtenia un éxito tan feliz en la multiplicacion y reproduccion, que causaria la envidia de cualquier jardin de aclimatacion de nuestros tiempos.

La multiplicacion de los leones llegó á ser una de sus especialidades: en cada estacion obtenia nuevos cachorros que llegaba casi siempre á educar; pero tambien ¡de cuántos cuidados los rodeaba desde que nacian, como si quisiera pagar la deuda contraída con el mundo animal desde Rómulo y Remo hasta Genoveva de Brabante! Es indudable que las primeras impresiones son siempre las más indelebles; por tanto Martin, que vivia con sus animales, y que queria conducirlos insensiblemente á un estado completo de docilidad y sumision en presencia de su amo, procuraba (y esto se concibe) que las primeras impresiones fuesen causadas enteramente por él. Entraba siempre en la jaula de la leona inmediatamente despues del nacimiento de los leoncitos, lo que exigia una fuerte dosis de vigor, y otra no ménos de arrojo; se apoderaba de los cachorros halagando á la madre; jugaba con ellos y les hacia participar poco á poco de su confianza. Habia observado, que si descuidaba estas atenciones en los primeros días, la naturaleza salvaje de los leoncitos, se enseñoreaba rápidamente de ellos, y luego le costaba mucho trabajo sobreponerse á su desconfianza.

(Se continuará.)

## VARIEDADES.

El Club de regatas del Puerto de Santa María celebrará en el presente mes las que fueron suspendidas en Julio.

La sociedad sevillana verificará las suyas en el próximo Febrero.

Dicen de Guipúzcoa que se ha visto con general satisfaccion el excelente resultado producido en los ensayos de la cria del gusano de seda alimentado con la hoja del roble, lo cual puede llegar á ser un gran elemento de riqueza en este país.

Existe en Oceanía una isla curiosa, llamada *Pitcairn*: por los buques que el mar conduce allí, se sabe que está infestada de ratas del tamaño de los conejos de las más grandes razas que se conocen. Estos

ratones son feroces, destructores; atacan á los otros animales, á los pájaros, y algunas veces al hombre, que devoran cuando tiene la desgracia de ser sorprendido durmiendo, separado de los lugares donde pueda guarecerse. Actualmente se ocupan en Lóndres de la expedición de un cargamento de *rateros*, que harán una guerra cruel á las ratas de Pitcairn.

En el último concurso de leches y mantecas de Hamburgo, dos ingenieros alemanes han presentado un nuevo aparato que separa la nata de la leche en 40 minutos. Este aparato obra por medio de la fuerza centrífuga obtenida por una rotación de 800 vueltas al minuto. Para facilitar la separación, la leche debe tener de 22 á 25 grados de calor.

Una terrible desgracia ha llenado de luto á la compañía dramática italiana que actúa en Lima. Introdújose un perro en el escenario, y al tratar de sacarle de él cuando estaba para levantar el telon, se encolerizó en términos que encontrándose al paso con la primera actriz señora Pacci, que salía de su cuarto de vestir para prepararse á entrar en escena, se echó sobre ella y la mordió. Los efectos de la hidrofobia dejáronse sentir inmediatamente, y se agravó el mal de tal manera á consecuencia del insoportable calor que reinaba á la sazón en la capital del Perú, que el pobre artista espiró á los dos días en medio de sufrimientos horrosos.

En Tarragona se ha verificado la venta de un caballo al peso.

El ajuste se hizo á razon de 9 reales libra, y el comprador tuvo que abonar 1.820 rs. por el noble bruto, que segun los inteligentes, solo valia 1.000 reales.

Los numerosos casos rábicos ocurridos recientemente en Nueva-York de que tenemos noticias han sido todos mortales.—La *Woarara*, el remedio modernísimo, ha sido ineficaz. Se asegura que una salivación rápida producida por las fumigaciones mercuriales ha curado algunos casos.

En China se vende la leche de mujer. En Schangai, media pinta cuesta 20 céntimos. Es muy estimada entre los chinos como alimento reparador para los viejos y los tísicos.

Durante el mes de Octubre se han celebrado carreras de caballos en Cádiz, Jerez, Málaga, Gibraltar, Lisboa, Oporto, Chantilly, Anteuil, Burdeos y Nantes. Para las de Sevilla estaban señalados los días 4 y 5 del corriente. Las del segundo día en Málaga y las que tuvieron lugar en Jerez el 18 se vieron favorecidas por una numerosa y

escogida concurrencia. Hé aquí el resultado de las últimas.

Primera carrera.—Premio de la Diputación provincial y del Ayuntamiento.—4.000 reales.—Fué ganado por *Merey*, caballo de propiedad de don T. Herédia.

Segunda carrera.—Premio de S. M. el Rey.—Un objeto de arte.—Alcanzado por *Sorrow*, del mismo dueño.

Tercera carrera.—Premio Cosmos.—3.000 reales.—Lo obtuvo *Il Barbriere*, de Davies.

Cuarta carrera.—Premio criterium.—3.000 reales y el importe de las matriculas.—Venció *Il Barbriere*.

Quinta carrera.—Premio peninsular.—6.000 reales.—Ganado por *Lucero*, de Davies.

Sexta Carrera.—Premio Nacional.—3.000 reales.—Lo ganó *Marmion*, tambien de Davies.

Séptima carrera.—Premio de las señoras.—Una alhaja.—Alcanzada por *Aguila*. Su dueño D. J. de la sierra recibió el premio de mano de las preciosas señoritas que en aquella carrera ocupaban la presidencia, siendo saludado con entusiastas aclamaciones.

En Lóndres ha habido últimamente ventas de caballos *pur-sang*, y algunos han obtenido muy buenos precios. El capitán Atchell pagó 3.000 guineas (15.000 duros próximamente) por el potro *Blue Blood*. Mr. Perkins se quedó, por 2.200 guineas, con una yegua. Lord Zetland compró otra en 1.050. La yegua *Lina* fué muy disputada, obteniéndola Mr. Wheatherley en 1.350 guineas. El caballo *Rosiernecan* lo compró Mr. Caren Gibson en 3.000 guineas.

En Suiza se ha cazado una gamuza blanca como la nieve, cuyo pelo no acusa la menor sombra; pelo, cuerno, peguña, todo es blanco. Este animal será colocado en el museo de Coire capital del canton de Grisous, y puede asegurarse que ninguno otro de Europa poseerá un tan raro ejemplar.

Un jóven abogado habitante en el arrabal de *Saint Jacques*, envió su anciano tío á pedir la mano de una señorita, que vivía con su padre en el valle de Montmorency. El bueno del tío se encargó muy gustoso de la comision; pero como al jóven le interesaba conocer pronto la respuesta, añadió al tío unos mensajeros suplementarios metiendo una paloma en cada bolsillo del redingote. Acaso se diga que bastaba una; pero los amantes verdaderos son previsores. Las instrucciones de este tío de comedia clásica eran, que si la contestación fuese favorable debía soltar la paloma,

con una cinta colorada que de antemano se les ató á la patita; y suponiéndola adversa soltarialas sin cinta. Fué el amante al palomar y á los doce minutos de la respuesta, las palomas habian vuelto con sus cintas coloradas.

Presúmase cuál sería la acogida de aquellos animalitos por parte del amante abogado.

#### CORRESPONDENCIA DE «EL ZOOKERYX.»

D. Juan Mercadé Sanrama (Lérida), recibida su carta: abierta la suscripcion hasta 30 de junio: se le remitieron los números correspondientes á octubre.—D. Francisco Acin Villa (Barcelona). Sírvese facilitar las señas de su domicilio á esta administracion.—«La Gaceta Industrial» (Madrid).—«Skating-Rink» (Idem).—«La Ilustración de la Infancia» (Idem).—«La Voz de la Mancha» (Ciudad-Real).—«La Infancia» (Zaragoza).—«Boletín de la Liga de contribuyentes» (Búrgos).—«El Consultor» (París).—«Punto y coma» (Málaga). Agradecemos la visita y admitimos gustosos el cambio.—Don Miguel Hernandez (Valencia). Abonada la suscripcion del primer semestre del presente año, segun recibo se le tiene remitido.—Excmo. Sr. D. José Gutierrez de la Vega (Madrid). Suscrito desde 1.º de octubre y se le han enviado los números correspondientes.—D. M. Murillo (Madrid). Queda servido.—D. Francisco Costa (Torruella de Montgri). Recibida la suya. Remitidos los cuatro primeros números que en ella solicitaba.—D. Eloy Gil (Lucena). Satisfecha la suscripcion hasta 31 de marzo próximo. Se le mandaron los números publicados en setiembre.—D. Eugenio de Torres (Sevilla). Remitidos los 6 ejemplares de la «Cria de los Palomos» que nos pedia en su tarjeta postal.

*Ungüento y Píldoras Holloway.*—Téngase el remedio á la mano.—A tado hombre de corazon inspiran simpatía los padecimientos pero ¡de cuanto mayor valor sería su compasion si le fuese posible proporcionar al afligido los medios de mitigar sus penas! Pues bien, estos descomunales medios existen en la forma de los nobles remedios del Profesor Holloway, los cuales penetran hasta el asiento de toda dolencia, sea interna sea externa su situacion, y la extirpan si ello es posible. Cada caja ó bote de estos medicamentos vá envuelto en instrucciones impresas relativamente el modo de emplearlos. La fama de las Píldoras y el Ungüento Holloway no es exclusivamente europea, sino que se extiende al globo entero.

## ANUNCIOS.

### ESPECÍFICOS DEL DR. 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 periodos.—30 rs. botella.

**INYECCION MORALES.**—Cura infaliblemente y en pocos dias, sin más 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, aun en viaje, es sumamente fácil y cómodo.—8 rs. caja con 12 tomas.

**PÍLDORAS TÓNICO GENTILES.**—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 más 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.

FUEGO ESPAÑOL.



FORMIGUERA.

de Ribalta, FORMIGUERA, 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, alifaxes, vegigas, 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.

### TRATADO COMPLETO SOBRE LA CRIA DE LOS PALOMOS.

Obrita ilustrada con profusion de grabados en el texto, sumamente curiosa, útil é interesante para las personas que se dedican á la cria de aquellos animales por mero pasatiempo ó por especulacion.

Véndese al precio de 4 reales ejemplar en la administracion de este periódico, y en las librerías de Barcelona siguientes:

Viuda Mayol, (Fernando); Puig, (Plaza Nueva); Verdaguier, (Rambla de Capuchinos); Oliveres, (Escudillers).

Los suscritores á *El Zookeryx* podrán adquirirlo por la mitad del precio, dirigiéndose á la citada administracion, calle de San Pablo, 75, 3.º

Un matrimonio sin familia y de acreditada honradez desea se la confie la portería de alguna casa particular en esta ciudad ó ensanche. Darán razon en la Administracion de este periódico, de 1 á 3.

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

**SKATING-RINK.**—Buen Retiro Barcelonés

Tres sesiones: 1.ª de 9 á 12 mañana.—2.ª de 2 á 5 tarde.—3.ª de 8 á 11 noche. Precios: Entrada general 4 reales: Niños, 2 reales.

Domingo, dos sesiones, la de la mañana y la de la noche. La sesion de la mañana en los dias laborables es exclusiva para señoras y niños.

Imp. de Espasa hermanos y Salvat. Calle de Cortés, 223.