

HISTORIA NATURAL ✕ ACLIMATACIÓN ✕ ZOOTECNIA ✕ INCUBACIÓN ARTIFICIAL ✕ CAZA Y PESCA

Director-Propietario, D. Francisco de A. Darder y Llimona, Veterinario y Naturalista

Precio de subscripción: 6 pesetas al año.—El pago podrá hacerse en libranzas del giro mútuo ó sellos de correo

ALGUNAS INDICACIONES SOBRE LA GIMNASTICA FUNCIONAL EN ZOOTECNIA

(Conclusión.)

Además, cuando el abdomen es muy voluminoso y sus órganos lo son también, reducen la cavidad torácica, comprimen el corazón y el pulmón por intermedio del diafragma y como consecuencia el foco de la fuerza está muy reducido. Esto es precisamente y por desgracia lo que sucede en nuestros potros; nacen y con la escasa leche que toman de la madre, viven arrastrando una vida pobre y miserable y así pasan el invierno, por una parte muertos de hambre y agonizando de frío, á pesar de vivir bajo un clima andaluz, extremeño, valenciano, catalán, etc. Llega la primavera en cuya época encuentran alimentos más abundantes y un medio poco exigente por lo mismo que no hace frío, y entonces es cuando salen de ese estado triste y pobre, y es también cuando corren, se agitan, hacen ejercicio, crecen, se desarrollan y prosperan notablemente; pero pasan los meses de primavera, verano y otoño, llega el siguiente invierno y vuelven á caer en el estado en que antes se encontraban, llenos de necesidades, con aspecto triste, y casi en un estado de marasmo; en este caso, tampoco pueden hacer ejercicio, y dicho se está que ni gimnasia funcional, y es claro que como consecuencia el desarrollo está muy limitado. Y es natural que esto suceda, porque á nadie se le ocurre pedir actividad, energía, potencia muscular ni alegría, etc., á un organismo que le falta alimento, que no satisface las necesidades de la nutrición; como á ningún mecánico se le habrá ocurrido mover una locomotora sin el auxilio del agua y del carbón, sin estos poderosos medios que representan en la máquina locomotora el mismo papel que la proteína, que la grasa, que los alimentos en las máquinas animales; véase, pues, cómo esta gimnasia dirigida por el hombre dará siempre resultados magníficos; porque el zootécnico la dirige en el sentido del servicio ó de la aptitud que quiere hacer resaltar en aquel animal.

En España nuestros ganaderos se cuidan poco de cumplir estos hechos, por cuya razón debemos aconsejarlos que se fijen con preferencia en la cría del caballo inglés de

carrera ó en la del árabe, que son los dos tipos de belleza que hay en el mundo. Lo mismo los ingleses que los árabes, conocen bien que el período de formación orgánica, es el más á propósito para imprimir en el caballo las condiciones dinámicas y que después de los cuatro y cinco años es imposible conseguir la aptitud que deseamos porque como hemos dicho, el edificio está formado.

La gimnasia funcional, puede desarrollar además de la aptitud para el trabajo, la idoneidad para la secreción láctea; ésta como todas las aptitudes, requiere también gimnasia funcional. Con efecto, todas las hembras mamíferas están dotadas de glándulas mamarias en número variable y cuyos órganos están destinados á la secreción láctea, pero la naturaleza no ha pedido á estas hembras más que la suficiente cantidad de leche para que críen sus hijuelos sin dejar excedente alguno de este producto; es decir, ha hecho que la madre dé el suficiente alimento para que sus hijos obtengan su crecimiento y se multipliquen. Pero el hombre y las exigencias del progreso y de la civilización, del mismo modo que necesitan caballos de más fuerza muscular unos, más veloces otros, á propósito para la silla algunos, aptitudes que en especial no posee el caballo salvaje; precisan también vacas lecheras que den mayor porción de leche que las que se hallan en el estado natural: de aquí su interés en que las vacas sean eminentemente lecheras; no sólo porque con ella constituimos una industria de gran importancia, si que también porque la leche es el alimento que produce verdaderos milagros en los individuos; desde el caballo, al sér más perfecto, que es el hombre. El niño que no mama con oportunidad, que no toma la cantidad que necesita y que, como consecuencia, no se desarrolla á tiempo, no hay manera de borrar el sello, consignado en sus aptitudes y en su manera de ser. Esta circunstancia frecuentísima en los potros españoles obliga por falta ó escasez de leche á que antes del tiempo debido tengan necesidad de tomar pastos y otras clases de alimentos que por ricos que sean en principios nutritivos, siempre son más voluminosos que la leche, los cuales dan lugar á un vientre elevado, muy voluminoso, que como dicen muy bien los *exterioristas* constituye sino un verdadero vientre de vaca, pues se aproxima á él y basta para que esta conformación sea un inconveniente para los

caballos de carrera. Aquí tenemos la explicación de el porqué no pueden competir nuestros caballos en los hipódromos con los árabes é ingleses.

Las cualidades lactíferas de una vaca, si bien parecen ser patrimonio de ciertas razas, hay sin embargo algunas como es una variedad de los Países-Bajos llamada Durham, cuya hembra es muy poco lechera; y es que las cualidades lactíferas son comunicadas en parte por el medio y por ciertas condiciones individuales; y no hay más que recordar lo que se ha observado en algunas vacas españolas, que llevadas á Holanda y á Bélgica se las ha visto dar doble cantidad de leche que en España, así como nosotros vemos todos los días que muchas que se importan de los Países-Bajos, no dan ni la mitad que en su país natal. Luego no es la hembra lechera ó la raza de que procede la que sólo influye en su idoneidad para dar leche, es el medio, con los agentes higiénicos que la rodean: condiciones de clima ó de aire geográfico que en gran parte determinan esas relevantes cualidades lactíferas. Como entre estas influencias podemos incluir el papel que representa la gimnasia funcional ejercida por y sobre las mamas; sobre estos órganos que en muchas ocasiones se los despierta hasta en las primeras edades de las hembras; debiendo observar que se citan muchos casos de terneras que á los 8 y 10 meses dan 5 y 6 litros de leche, sin haber concebido ni atravesado por el estado de la preñez. En este hecho se funda también la posibilidad de hacer una vaca recentina, no hay más que echarle un ternero que mame, aun sin extraer leche y con solo esta gimnasia que imprime á los órganos mamarios, consigue pasado cierto tiempo que aquella hembra dé muchos más litros de leche que daba antes de someterla á este sencillo procedimiento. Ya conocen este hecho los propietarios de casas de vacas y tienen siempre en sus establos un ternerillo joven que se encarga en el momento del ordeño en desempeñar su papel importante: los mismos cabreros é industriales que explotan la producción láctea de la cabra, saben el buen resultado que produce dejar que un chivo joven mame de las cabras. Es claro que muchos propietarios de vacas y cabras muy lecheras desconocen en parte este procedimiento, pero saben que por los repetidos topetazos que propinan el ternero y el chivo joven á la región mamaria de la vaca y cabra respectivamente producen cierto estímulo que motiva aflujo sanguíneo, que es el indispensable para la formación del humor lácteo. He aquí la explicación de el porqué el zootecnista puede sacar por la gimnasia funcional un buen tipo de hembra lechera aunque sea hija de otro que lo fué mala, podrá considerarse como una variedad *fugaz*, *transitoria* ó *pasajera*, pero, quizá esa variedad, contando con el auxilio del medio y con la buena dirección zootécnica, á las cuatro ó cinco generaciones, dejaría de ser variedad é inestable y se convertirían sus descendientes en individuos de caracteres muy estables.

La historia de los mejores tipos lecheros que hoy se conocen, como igualmente los destinados á la producción de la carne, nos dice que los primeros individuos que tuvieron muy desarrollada su aptitud, constituyeron verdaderas variedades inestables ó fugaces.

Por último, y para terminar, significaremos que bien dirigido el fenómeno que nos ha ocupado, y auxiliándole con los agentes higiénicos, podríamos obtener en España verdaderos tipos de vacas lecheras, de cabras, caballos, cerdos, etc., que podrían competir y acaso superar á otros del extranjero.

MUSEO DARDER

Vía-Diagonal, 125, GRACIA
(Barcelona)

ÚNICA CASA EN SU CLASE EN ESPAÑA,
PROVEEDORA DE LAS PRINCIPALES UNIVERSIDADES,
COLÉGIOS Y ACADEMIAS DE MEDICINA,
INSTITUTOS DE 2.^a ENSEÑANZA, MUSEOS ANTROPOLÓGICOS Y
GABINETES DE HISTORIA NATURAL.

Osteología.—Anatomía y Patología humanas.—Etnología, Antropología y Frenología.—Anatomía comparada.—Zoología, Mineralogía y Botánica.—Naturalización y Embalsamamiento.

CATÁLOGO ILUSTRADO

DE
MAMÍFEROS MONTADOS

Todos los ejemplares que ofrecemos en el presente catálogo están disecados á la perfección y con actitudes que corresponden á cada especie.

El preservativo enérgico de que hacemos uso para su buena conservación, nos permite poderlos garantizar, y los numerosos corresponsales que tenemos en todas las partes del mundo, nos facilitan los medios de poder proporcionar á nuestros clientes todos los ejemplares que deseen y que no consten en esta lista.

CUADRUMANOS

PESETAS

Troglodytes niger. —Chimpancé, Africa occidental. Un metro altura.	300
— Chimpancé, Africa occidental, altura 90 centímetros.	200



Troglodytes niger

Gorilla gina. —Africa occidental.—Adulto. ♂.	3,000
Satyrus Orán. —Orangután.—Borneo. Altura 65 centímetros.	200
— Orangután.—Borneo. Altura 55 centímetros.	180
Hylobates albimanus. —Gibón, India.	150
Semnophtecus entellus. —India.	150
— schistaceus. —Thibet.	500
— maurus. —Java.	80
— Dussumeri. —Malabar.	80
— cephalopterus. —Ceylán.	100
— cucullatus. —India.	100

	PESETAS
Colobus Guereza. —Abisinia.	150
— Angolensis. —Angola.	150
— satanás. —Gabón.	150



Cercopithecus sabæus

Cercopithecus ruber. —Senegal.	60 á 100
— samango. —Cafrería.	80
— mona. —Africa oeste.	80
— fuliginosus. —Guinea.	100
— æthiops.	100
— leucampyx. —Africa occi-	
dental.	150
— callitrichus. —Senegambia.	60
— sabæus. —Abisinia.	30
— Nactitans.	60 á 100
— Sephus.	60 á 100
Inuus sylvanus. —Argelia.	50 á 80
— gelades. —Abisinia.	60 á 100
Macacus sinicus. —India.	60
— silenus. —India.	70
Papio mormon. —Mandrill, Africa occidental.	
Adulto.	500
Joven.	60 á 100
— leucophæus. —Africa occidental.	
Adulto.	400
Joven.	60 á 100



Lagothrix Humboldtii

Cynocephalus hamadryas. — Abisinia.	
Adulto.	250
Joven.	80 á 150
— babuin. — Abisinia. Adulto.	160 á 200
Joven.	60 á 100
— anubis. —Guinea. Adulto.	180 á 200
Joven.	60 á 100
— porcarius. —Cabo. Adulto.	150
— papio. —Senegal.	50 á 100
— niger.	100

	PESETAS
Estentor seniculus. —Guyana.	100
Mycetes niger. —República Argentina.	120
— palliatu. —Panamá.	150
Lagothrix Humboldtii. —Perú.	150
Ateles paniscus. —Brasil.	150
— ater. —Perú.	150
— belzebuth. —Guyana.	150
Cebus hypoleucos. —Colombia.	80
— capucinus. —Guyane. Adulto.	100
Joven.	80
— apella.	80
— niger. —Brasil.	80
— variegatus. —Brasil.	100
— fatuellus. —Nueva Granada.	100
Callithrix sciureus. —Guyana.	100
— torquatus. —Para.	125
Pithecia sataná. —Para.	100
Nyctipithecus trivirgatus. —Nueva Granada.	150
Octotinus galago. —Senegambia.	80
Lemur ruber. —Madagascar.	150
— varius. —Madagascar.	100
— catta. —Madagascar.	100
— albifrons. —Madagascar.	125
— verreauxi. —Madagascar.	125
— mongor V. albimanus. —Mada-	
gascar.	80



Galeopithecus rufus

Hapalemur griseus. —Madagascar.	80
Avais laniger. —Madagascar.	80
Indri brevicaudatus. —Madagascar.	125
Propithecus diadema. —Madagascar.	180
Nycticebus tardigradus. —Pergoso, India.	70
— gracilis. —Ceylán.	100
Tarsius spectrum. —Filipinas.	120
Chiromys Madagascariensis. —Aye-Aye, Madagascar.	1,000

CARNICEROS

Galeopithecus rufus. —Moluca.	150
Pteropus edulis. —India.	50
— Edwardsii. —Madagascar.	50
— jubatus. —Filipinas.	50
— Ægyptiacus. —Egipto.	50
Harpya cephalotes. —Celebes.	60

	PESETAS
Hypoderma Peronii. —Molucca.	60
Plecotus auritus. —Europa.	20
Synotis barbastellus. —Europa.	20
Vespertilio murinus. —Europa.	15
— Bechsteinii. —Europa.	20
— mystacinus. —Europa.	24
— Daudentoni. —Europa.	24
Mormopterus albiventer. —Mauricio.	30



Galeopithecus rufus

Vesperugo pipistrellus. —Europa.	10
— noctula. —Europa.	15
— Kuhlii. —Europa.	20
— Vesperus. —Europa.	20
— Serotinus. —Europa.	20
— Schreibersii. —Europa.	25
Molossus ursinus. —América central.	30
— Cestoni. —España.	35
Rhinolophus hipposideros. —Europa.	15
— ferrum equinum. —Europa.	20
— Blasii. —Europa.	20
Megaderma lyra. —Egipto.	30
Rhinopoma microphyllum. —Egipto.	30
Phyllosoma spectrum. —Brasil.	100



Plecotus auritus



Plecotus auritus

Felis leo. —Senegal Adulto. ♂	1,200
— — — — — ♀	1,200
— — Argelia Adulto. ♂	1,500
— — — — — ♀	1,200
— tigris. —Adulto. ♂	1,500
— — — — — ♀	1,500
— onca. —Adulto.	250
— concolor. —Brasil.	200
— pardus. —India.	300
— leopardus. —Africa.	300
— marmorata. —Abisinia.	100
— mitis. —Brasil.	80
Caracal isabellinus. —Tibet	250
— vulgaris. —Argelia.	60
— pardinus. —Europa.	100
— canadensis. —América.	100
Catus ferus. —Europa.	50

	PESETAS
Cynailurus guttatus. —India.	400
Hyena crocuta. —Cabo.	200
— striata. —Argelia.	200



Lupus vulgaris

Prostetes Lalandii. —Cabo.	300
Canis lupus. —Europa.	200
— jubatus. —América.	300
— aureus. —Argelia.	150
— indicus. —India.	150



Canidæ

Vulpus europæas. —Europa.	35
— niloticus. —Egipto.	100
— cinereoargenteus. —Méjico.	100
Canis lagopus. —Europa.	120
— argenteus. —América.	150



Viverra genetta

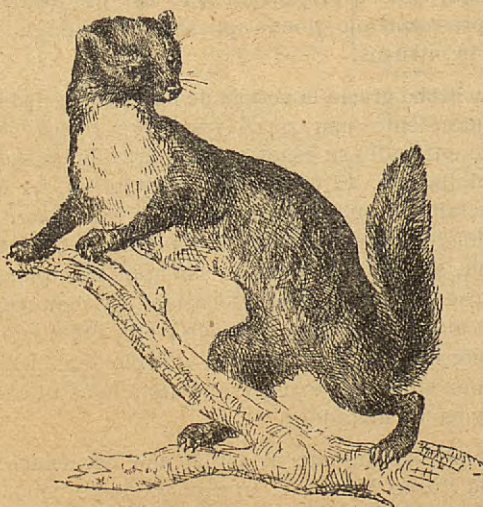
Viverra civetta. —Abisinia.	80
— Zibeth. —India.	80
— Genetta. —España.	30
— malaccensis. —Borneo.	100

	PESETAS
Paradoxurus, typus. —India.. . . .	100
— Bennetti. —Borneo	150
Herpestes ichneumon. —Egipto.	50
— griseus. —India.	50
— ornatus.	80
— ochromelas.	45
— paludosus.	60
— numidicus.	60



Midaus telagou

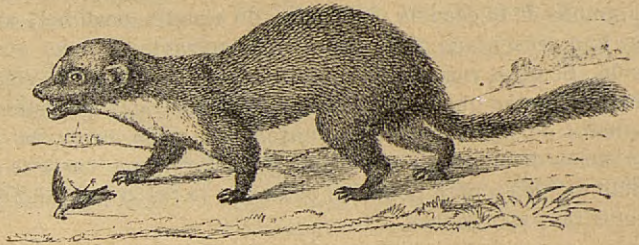
Gallidia elegans. —Madagascar.	50
Meles taxus. —Europa.	50
Ratelus capensis.	100
Mephitis suffocans. —Brasil	70
— mesomelas.	50
Zorilla variegata. —Africa.. . . .	70
Midaus telagon. —Java.	80
Gulo borealis. —Europa.	350



Mustela martes

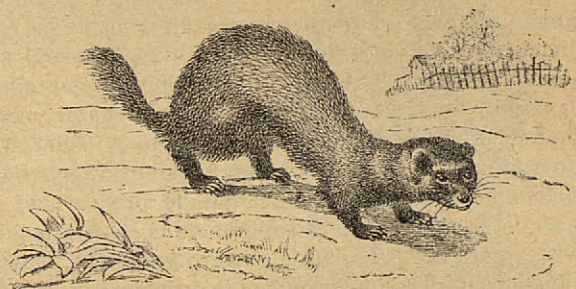
Galictis vittata. —Brasil	60
— barbara. —Brasil.	70
Mustela martes. —Europa.	60
— foina. —Europa.. . . .	30
— sibirica. —Siberia.. . . .	50
— putorius. —Europa.	30

Mustela herminea. —Europa.	15
— furo. —Europa.	25
— lutreola. —Europa.	50
— vulgaris. —Europa.	15



Mustela foina

Lutra vulgaris. —Europa.	60
— indica. —Java.	100
— macrodus. —Cayena.	100
Ursus arctos. —Europa.	500
— Isabellinus. —Siria.	500
— thibetanus. —Tiber.	600
— maritimus. —Europa.	800
— ferox. —América boreal.	800
— americanus. —América boreal.	600
— malayanus. —Malasia.	600



Mustela putorius

Procyon lotor. —America boreal.. . . .	80
— procyonoïdes. —China.	100
— cancrivorus. —América.	100
Nasua narica.	50
— solitaria.	50
— socialis.	60
Cercoleptes caudivolvulus. —Guyana.	100
Ailurus fulgens. —Tiber.	150
Phoca vitulina.	100 á 250
— grœnlandica.	100 á 300
Leptonyx leopardinus.	100 á 300
Otaria leonina.	180 á 600
Trichechus rosmarus.	1000 á 2000



Talpa europæa

Talpa europæa.	10
— europæa var. candicans.	20
— cœca.	20
Condylura cristata. —América.	30
Scalops canadensis. —Canadá.	30

(Se continuará.)

VARIEDADES

Un periódico de Santiago de Galicia se lamenta de que, á pesar de haber presupuestado la Diputación provincial de la Coruña una respetable suma para subvencionar á siete alumnos de la escuela veterinaria de aquella localidad, sólo se han presentado al concurso seis aspirantes á dicha pensión. Si otras razones no militaran para justificar la vigorosa campaña que hemos emprendido, contraria al sostenimiento de aquel centro de enseñanza y en favor de la creación de otro de la misma clase en Barcelona, bastaría el dato expuesto para poner en evidencia la razón y validez de nuestras aspiraciones.

Los veterinarios que vienen desempeñando en esta ciudad cargos municipales, han convenido reunirse mensualmente para comunicarse sus impresiones y estrechar sus relaciones de amistad y compañerismo. Mucho nos place tan acertado acuerdo, que sería indudablemente más provechoso y fructífero si dichos empleados, en su mayoría, hubiesen adquirido por medio de oposiciones los puestos que ocupan, y no, como ahora sucede, fuesen éstos debidos á la influencia y al caciquismo que todo lo invaden y avasallan.

Según se desprende de un suelto inserto en uno de los números de *La Gaceta de Galicia*, correspondiente á agosto último (que hasta hoy no habíamos tenido ocasión de leer), no ha sido del agrado de aquel ilustrado periódico nuestra campaña en favor de una nueva organización de las escuelas nacionales de veterinaria; y como el mencionado suelto contiene, acerca del asunto, apreciaciones desposeídas de toda razón y fundamento que nos cumple rechazar, manifestaremos á nuestro apreciable colega, que al iniciar el proyecto que tanto le molesta y nuestra perseverancia en sostenerlo, no reconocía otro móvil que la prosperidad de la ciencia veterinaria, el mejoramiento de la clase, sin que nos seduzcan para llevar adelante nuestro propósito, misteriosos fines, bastardas tendencias ni la monomanía, de la cual estamos libres, á Dios gracias.

Hemos querido demostrar también que la Escuela veterinaria de Santiago es eminentemente gravosa al Estado, como continuará siéndolo mientras sea tan exiguo el número de alumnos en ella matriculados. Y esto no es de esperar, porque ha de reconocer *La Gaceta de Galicia* que los estudios veterinarios deben ser poco simpáticos á la juventud gallega, cuando ni siquiera han podido cubrirse las plazas de alumnos pensionadas por la Diputación provincial de la Coruña. Prefiere más bien emigrar á lejanas regiones en busca de ocupación ó destino.

Veneno de los sapos.—El Dr. Carlos Staderini, especialista en las enfermedades de la vista, ha publicado un estudio acerca de los efectos anestésicos del veneno de los sapos, en el ojo. En dicha memoria no solamente indica los experimentos que le han llevado al descubrimiento de la propiedad anestésica del veneno que nos ocupa, si que también da importantísimas noticias relativas al humor cutáneo que el sapo segrega especialmente por ciertas glándulas colocadas en la parte lateral y posterior de su cabeza.

Bien que el sapo no puede inocular directamente su veneno en el cuerpo humano, por eso no deja éste de existir y de ser mortal, habiéndose observado que el que ha querido comer un sapo sin quitarle la piel, ha muerto en breve rato.

El Dr. Staderini inyectando debajo de la piel de varios perros un centígramo de este veneno por kilo del peso del animal, ha visto que los perros morían á los 30 ó 40 minutos de practicada la inyección.

Volpin, Fornara y últimamente el profesor Albertoni, han probado que el veneno del sapo obra de una manera poderosa sobre el corazón, paralizando sus movimientos.

De modo, que los que creen que pueda comerse el sapo impunemente están en un grave error, pues este animal segregando un veneno activísimo, su uso no dejaría de ser mortal: por lo que llamamos altamente la atención de los aficionados á las ranas, á quienes un error costaría sin duda la vida.

El día 10 de noviembre fueron subastados los hermosos carneros Southdown que hacia más de 30 años venía cultivando el conde de Bouillé, cuyo rebaño constaba de más de 300 cabezas. Dicho señor conde obtuvo grandes recompensas en el concurso regional recién celebrado en París.

Acaba de aparecer un nuevo producto, cuyo sabor azucarado es mucho mayor del de la sacarina: cristaliza en agujas finas y un pedazo de 2 á 3 milímetros de largo de uno de estos cristales, basta para azucarar con exceso un vaso de agua. Esta substancia se llama *Sulfamido de ácido metilbenzoico*.

En la Academia de Ciencias de París, Mr. Daresta ha expuesto el resultado de sus observaciones acerca de las condiciones físicas que exige la incubación en las máquinas de incubación. La temperatura normal para el empollamiento no debe ser inferior á 35°, ni superior á 39°; una diferencia en más ó en menos, produciría monstruosidades. La presencia de los huevos en incubadoras bien montadas, hace variar su temperatura. Al principiar la incubación los huevos absorben calórico y á su terminación lo suministran. De lo cual resulta un descenso de temperatura en los primeros días y un aumento en los últimos.

Continua vigente la disposición de nuestro querido amigo D. Teodoro Baró, confiriendo á la distinguida clase médica la inspección de las grasas y carnes muertas á su entrada en los puertos de la Península y por cierto, que nos extrañó, por anómala é impropia semejante determinación. No comprendemos la relación ó analogía que guardan los estudios científicos de los señores profesores en Medicina, ni las funciones de su exclusiva incumbencia, con la inspección facultativa y sanitaria de aquellas substancias alimenticias; otra clase, Sr. Baró, es la llamada á desempeñar este servicio: los que sin pertenecer á ella vengán practicándolo, puede aplicárseles legalmente la calificación de intrusos.

Nos ha hecho gracia la noticia de haberse regalado á nuestro Ayuntamiento una zorra para que pueda lucir (el animal se entiende) su esbelta y atractiva figura en los jardines del Parque. El donador habrá tenido, sin duda, en cuenta la falta de una hembra de dicha especie en una población donde tanto abunda ésta, aunque de distinto sexo. Es lástima, sin embargo, que no sea igual ejemplar, por su clase merecedor del gasto que ocasiona su manutención, y que sería más provechoso aplicado á otro objeto que revisiera mayor interés. Bien que es posible que el Municipio se proponga alimentar exclusivamente á la astuta zorra con desperdicios del matadero.

Trátase de dar durante el actual año económico grande impulso al Museo Martorell, enriqueciéndole con variados é interesantes ejemplares. Para llevar á cabo este pensamiento, el Municipio con muy buen acuerdo ha presupuestado una respetable cantidad con aplicación á las mejoras que han de introducirse en aquel establecimiento, que, por la importancia de nuestra capital, debería colocarse, cuando menos, al nivel de los más celebrados de su clase.

ANUNCIOS DE COMPRA-VENTA

de animales vivos, carruajes, arneses, armas y objetos de caza y pesca.

Inserción gratis para los abonados á EL NATURALISTA, 15 céntimos de peseta la línea para los que no lo son.

CABALLOS

◆ Caballo andaluz, de silla, castaño, 4 años y medio, 7 cuartas 6 dedos.—Otro caballo cruzado, tordo, 4 años y medio, 7 cuartas 6 dedos. Otro berberisco, castaño dorado 5 años, 7 cuartas 4 dedos.—Picadero americano. Caspe, 64, Barcelona.

RUMIANTES

◆ Cabra blanca, de cría, joven; 25 pesetas.—Administración de este periódico.

PERROS

◆ Venta de perros de caza y de otras clases garantidos: Setters, Gordons negros y rojos, irlandeses rojos, laveraks blancos, negros y rojos. Precio desde 300 francos.—Pointers de grande, medianay pequeña talla; marrón y blanco, negro y blanco. Precio desde 300 francos. Cachorros pointers y setters desde 75 francos.—Pequeños, epagneuls, marrón, marrón y blanco, negro, negro y rojo, negro y blanco. Precio desde 100 francos. Dirección: Mr. Lewis Clement (Vildfowler) Whitefriars-street, Londres.

◆ LUIS HIRSCH, éleveur, Canot. —Besançon (Doubs). Un par de perros daneses, raza pura, negros y blancos, orejas cortadas. El macho tiene 12 meses y la hembra 14.

◆ Perros escoceses; terriers; lebreles.—Lambert fils, Theatre Français, Tours (France)

GATOS

◆ E. HERNOU.—Avenue Thiers, 33 près la Gare Le Mans.—Ofrece un gato angora de tres meses, negro, 15 francos, embalaje comprendido.

◆ C. POISSON.—Bd. Edelmans-Anteuil, Paris. Ofrece 2 gatos angoras, raza pura, grises, á 50 francos uno. Otros 2 gatos de la misma raza, blancos, á 50 francos uno.

◆ CH. BOCCQUER, 17, Rue Gros-Paris.—Ofrece gatos angora, bellos tipos, aptos para la reproducción, á 60 francos uno.

◆ Gatos cruzados de angola, jóvenes, aptos para la reproducción, á 10 pesetas uno.—Administración de este periódico.

◆ Gatos angores soberbios.—Lambert fils, Theatre Français, Tours (France).

CUADRÚPEDOS Y AVES

silvestres, de corral y de pajarera

◆ ROBERT éleveur, Le Mans (Sarthe).—Gran cantidad de faisanes silvestres, perdices grises, rojas; liebres, conejos de bosque, etc.

◆ BASTIDE, avenue Frizac, Toulouse.—Cotorras onduladas, criadas al aire libre, aptas para la reproducción.

◆ Gallo y gallinas, raza castellana, á 20 y 15 pesetas respectivamente.—Administración de EL NATURALISTA.

◆ SERINGOT, rue Plantagenet, 37, Augers.—Desea comprar un cisne macho de 3 años. Puede expedirse contra reembolso.

◆ Gallinas Hondan, excelentes ponedoras á 20 pesetas una.—Administración de este periódico.

◆ Patos, Carita blanca, Dendrocygna viduata un par, macho y hembra, muy dóciles y cariñosos, á 150 pesetas.—Administración de EL NATURALISTA.

◆ P. ABRAHAMS, naturalista é importador de animales y aves vivos, 191 y 192, Saint-George street East-Londres E.—Pájaros: poephila Gouldie, poephila cincta, erythrura trichroa, erythrura prasina, vidua paradisea, euptectes ignicolor, euptectes personata, munia malac-

censi, munia ferruginea, spermerstes nana, estrelida phenicoptera, pycnonotus leucotis garrulax auritus, garrulax sinensis, melanocorypha mongolica.—Palomas: ocyhops lo-photes.—Cotorras: trichoglossus chlorolepidotes, trichoglossus Swainsoni, aprosmictus scapulatus, aprosmictus erythropterus.

◆ Pielas de gamuza con cráneo para disecar, se compran á 25 pesetas una; de lobos, de 20 á 50 pesetas; de jabalies, de 25 á 50 pesetas; de gamos, de 15 á 30 pesetas; de corzos, de 15 á 30 pesetas; de ciervos, de 30 á 60 pesetas; de osos, de 30 á 80 pesetas; de garduños, á 10 pesetas; nutrias, á 10 pesetas; jinetes, á 5 pesetas; zorras, de 5 á 10 pesetas.—Museo Darder: Via Diagonal, 125, Gracia. (Barcelona.)

◆ Gallo conchinchino joven, se desea comprar.—Jaime Boix, Calle del Hospital, fábrica de chocolate.

◆ Dos cisnes blancos, adultos, macho y hembra 200 pesetas, calle de San Carlos, 10, Sarriá (Barcelona).

◆ Loros de todas especies, monos, tortugas y otros reptiles, etc. Pedir catálogo—Inglebert. 23 rue de la Communauté au Havre, (France).

◆ Pájaros de canto y adorno; loros y cotorras; palomas—Lambert fils, Theatre Français, Tours (France).

VARIOS

◆ Delfines se compran pagándose de 10 á 20 pesetas, según tamaño.—Peces, no comestibles, de todas especies y tamaños, se pagan á buenos precios.—Museo Darder: Via Diagonal, 125, Gracia (Barcelona.)

◆ Sillas de señora en buen uso, una de ellas casi nueva.—Informarán: Caspe, 64, Barcelona.

LIBROS

en venta en esta Administración.

	Ptas.
Berce. —Fauna entomologique française, Lepidopteres (Papillons de France).—6 volúmenes con 74 láminas en colores. 60	
Berce. —Catalogue des Papillons de France.—Comprendiendo la lista completa de las especies.—Un vol. en 12.º de 40 pág. 1	
Cuní. —Catálogo metódico y razonado de los Lepidópteros de Cataluña. 3	
Cuní. —Catálogo metódico y razonado de los Coleópteros de Cataluña. 4	
Cuní. —Excursión entomológica y botánica á la montaña de Montserrat. 1	
Darder. —Colecciones de la Revista Universal Ilustrada; continuación de El Torteryx, 5 tomos. 10	
Darder. —Colección de EL NATURALISTA. 2 tomos. 10	
Darder. —Hidrofobia. Su definición, sinonimia, etiología, contagio, etc. 0'50	
Darder. —Exterior del caballo. Lámina de grandes dimensiones compuesta de más de 80 grabados. 1	
Darder. —Le Triquina y triquinosis. Lámina de gran tamaño. 1	
Darder. —Tratado completo sobre la cría de las palomas, con profusión de grabados. 1	
Duponchel. —Catalogue methodique des Lepidopteres d'Europe. Grueso vol. en 8.º, de 523 pág. br. 8	
Fairmaire et Laboulberie. —Faune entomologique française. En 12.º br. 18	
Finot. —Les Orthopteres de la France. En 8.º br. 6	
Granger. —Mollusques Céphalodes et Gastéropodes de France. Un vol. de 272 pág. y 20 láminas sueltas en negro. 5	
Groult (Paul). —Acariens Crustacés, Myriapodes. Un vol. con 18 láminas sueltas. 5	

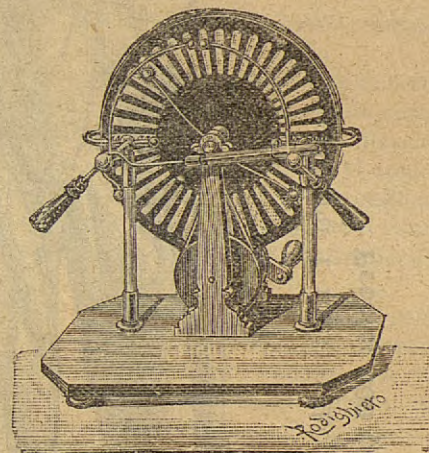
	Ptas.
Matrat. —Nos bêtes, á la usage des écoles maternelles. Un vol. en 12.º con grabados. 2	
Megnin. —Le chien, histoire, hygiène, médecine, vade-mecum de l'éleveur et de l'amateur de chiens. Con 73 grabados. 12	
Martin. —Tratado de Equitación, por F. Baucher. 4	
Perris. —Larves des Coléopteres. Un vol. en 8.º br. 30	
Trouessart. —Les mammifères de France. Un vol. de 360 pág. y 143 grabados intercalados, en el texto. 4'50	

Los autores pueden mandarnos nota de sus publicaciones para darlas á conocer y propagar su venta. El importe de los anuncios pueden satisfacerlo con sus obras á razon de 50 céntimos de peseta la línea. Los paquetes deben venirnos debidamente certificados, de lo contrario no respondemos de los envíos que se nos hagan.

ANUNCIOS DIVERSOS

Precios de inserción: para los obonados á EL NATURALISTA á 10 céntimos de peseta la línea y á 20 céntimos los que no lo son.

Nuevas máquinas electro estáticas



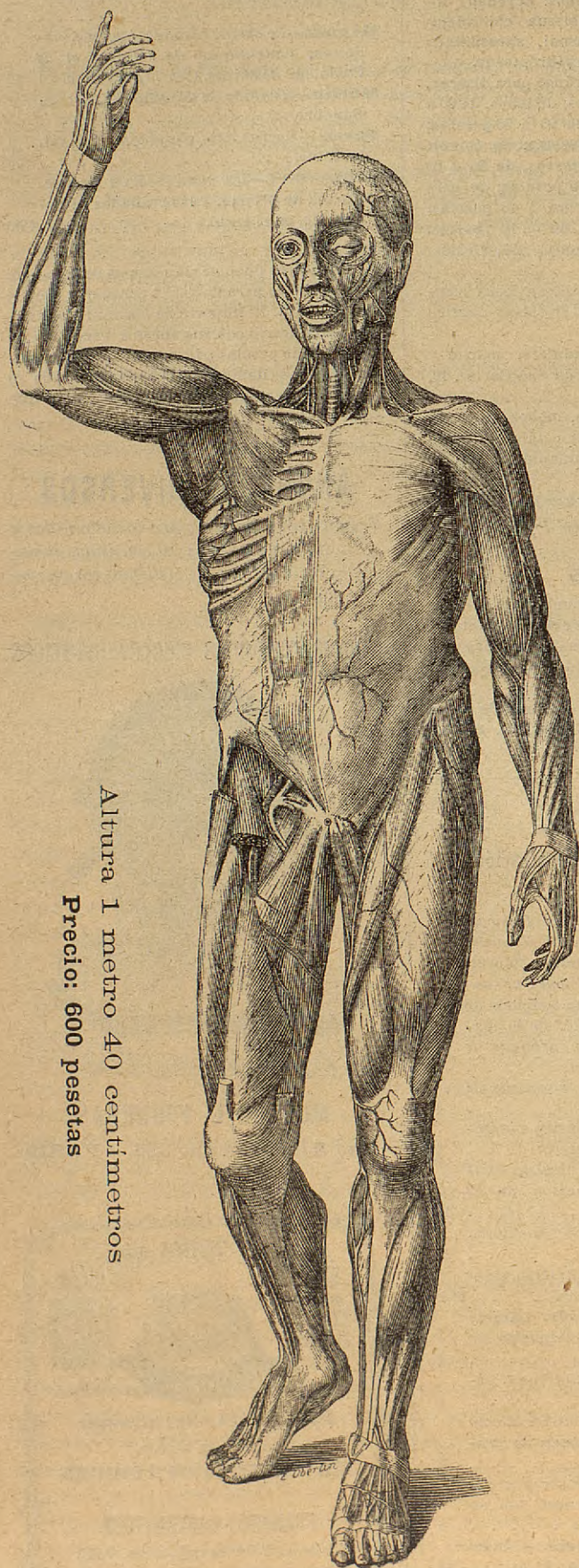
MODELO E. FIGUERAS

Rue Saint-Martin, 325. — PARIS



Plumas y adornos de sombrero de señora, se liquidan á cualquier precio.—Via-Diagonal, 125, Gracia.—Museo Darder.

HOMBRE PLÁSTICO ANATÓMICO



Altura 1 metro 40 centímetros
Precio: 600 pesetas

Es la más económica que se conoce, la mejor dispuesta para la enseñanza y la menos frágil, sus piezas movibles son de materia elástica inalterable.

Museo Darder, Vía-Diagonal, 125, Gracia (Barcelona)

INCUBADORAS ARTIFICIALES

y cuantos utensilios requiere la cría de las aves de corral



PRECIOS DE LAS INCUBADORAS

N.º 0,	30 huevos.	30 ptas.
» 1,	50 »	60 »
» 2,	100 »	100 »
» 3,	150 »	120 »
» 4,	250 »	160 »

Son las más económicas que se fabrican y de resultados garantidos. El calor se mantiene por medio del agua caliente, renovando una pequeña cantidad todos los días ó por el carbón vegetal.

OVÓSCOPO

aparatos para el reconocimiento de los huevos 5 ptas.

Termómetros reguladores, 10 pesetas

Para las instrucciones técnicas acerca del modo de conducir la incubadora artificial y todos cuantos conocimientos son indispensables al criador de gallinas, faisanes, perdices, patos, ocas, cisnes, palomos, etcétera, etc., consúltese al periódico EL NATURALISTA.

DIRECCIÓN

Vía Diagonal, 125, Gracia (Barcelona).

DROGUERIA SUCURSAL

DE

VICENTE FERRER Y COMPAÑÍA

Calle de la Princesa, 1 (Pasaje de las Columnas)

FRUTOS COLONIALES Y COMESTIBLES

Completo surtido de drogas y productos químicos para la

FARMACIA, INDUSTRIA, FOTOGRAFIA, PINTURA, ETC.

PERFUMERIA FINA

Gran surtido de las fábricas más acreditadas NACIONALES Y EXTRANJERAS

SECCIÓN DE INSTRUMENTOS DE CIRUGIA Y APARATOS ORTOPÉDICOS
(En el primer piso)

TALLER PARA LA CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN

ESPECIALIDAD EN BRAGUEROS

FARMACIA DEL DR. TREMOLS

Sucesor del Dr. FERRER

Plaza del Angel, esquina á la calle de la Princesa

CENTRO DE ESPECIALIDADES FARMACÉUTICAS

Aguas minero-medicinales, nacionales y extranjeras

Se reciben directamente y á menudo de sus manantiales