



HISTORIA NATURAL * ZOOTECNIA * AGRICULTURA * SPORT

PRECIOS DE SUSCRICION

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

A los suscritores de provincias se les admitirá en pago de la suscripción, sellos de correo de 4, 10 y 5 céntimos, y en preferencia libranzas del Giro Mútuo.

Director-proprietario,
D. FRANCISCO DE A. DARDER Y LLIMONA

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

ADVERTENCIAS

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

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

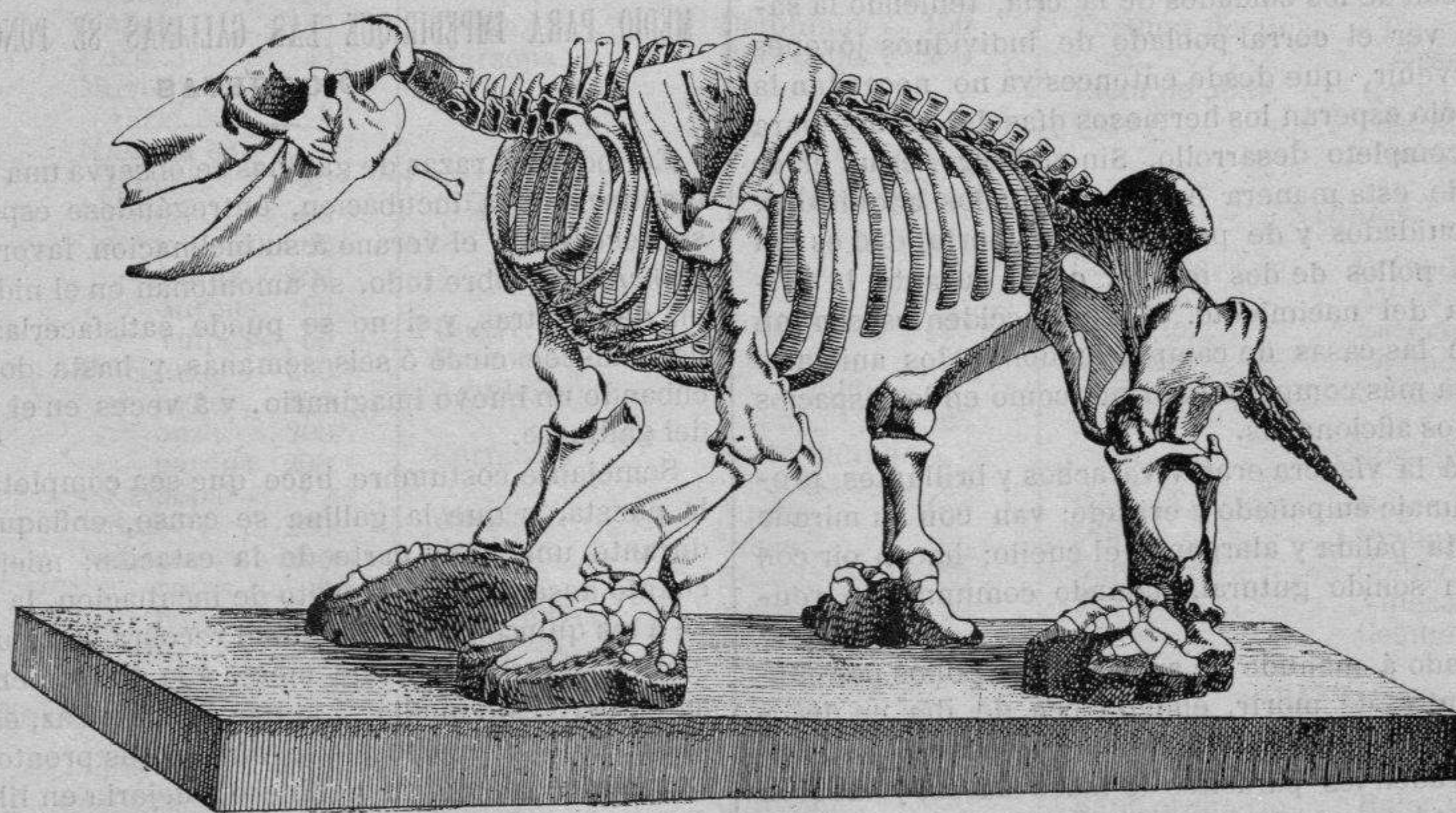
Representante en París, Sres. Dreyfuss frères et Teweles, 10, rue Cadet.

EL SCOLIDOTHERIUM SEPTOCEPHALUM

Con una pieza notable acaba de enriquecerse el Museo de Historia natural de París; tal es el interesante mamífero fósil conocido por el nombre con que encabezamos estas líneas, y que viene representado en el grabado del presente número.

El Scelidotherium pertenece al orden de los desdentados y parece ser contemporáneo del Megatherium y del Glyptodon. Mide el que nos ocupa 2 metros 50 centímetros de largo y 1 metro próximamente de ancho, siendo, por consiguiente, más pequeño que el Megatherium. Fué hallado en las cercanías de las Pampas é inmediato á Buenos Aires, en las orillas del rio de la Plata, entre Recoleta y Palermo.

La cabeza de dicho animal ofrece una estructura muy



curiosa y singular: el malar no se osifica con la apófisis zigomática del temporal y forma una larga apófisis descendiente en figura de abanico, como los dedos de la mano, sobre la cual se insertaba el músculo mesetero. Esta larga apófisis que existe en dos mamíferos vivientes, el Aí y el Unau, y que se presentaba también en el Megatherium, en el Mylodon y en el Glyptodon, dan á la cara ósea de estos animales una

fisonomía particular. Las vértebras caudales se distinguen por el aplastamiento de la neuro-apófisis, y la cortedad de la hemi-apófisis que contrastan con la altura de las espinas de los huesos que tienen el Megatherium y el Mylodon.

La cola del Scelidotherium debía sin duda ser aplastada de arriba abajo. El omóplato presenta una disposición curiosa y tal como se encuentra en el Aí, el Mega-

therium y el Mylodon; el acromion y el coracoide se osifican completamente por sus extremidades, mientras que ellas están libres en el Nurumí, el Tamanon, el Tato y el Oryeteropo. Además, la escotadura escapular ó coracóidea se convierte en un agujero bastante grande y se presenta alejado de los bordes del omóplato. Los húmeros son sólidos y rugosos, y dilatados como aparecen por sus extremos, recuerdan los del Tato por el enorme desarrollo de las crestas deltóideas, que descienden hasta poca distancia de la articulación del codo. La cabeza humeral es muy fuerte, y todo revela en el animal un vigor poco comun en los músculos de la espalda y de los miembros anteriores. El radio y cúbito se presentan desiguales por ser aquél de mayor longitud; y su articulación con el cóndilo humeral revela la extensión de sus movimientos. Las manos del mamífero en cuestión tenían cinco dedos, el segundo y tercero dotados de su falangita, no bifida y si armada de una fuerte uña arqueada; el cuarto y quinto dedos rudimentarios.

Los pelvianos tienen sus escotaduras convertidas en agujeros, el fémur muy ancho, aplastado, subcuadrangular y apenas torcido sobre su eje, aproximándose por su forma al del Megatherium, Mylodon y Lestodon. No se observan sin embargo indicios de un tercer trocanter. La tibia y el periné son cortos y están siempre libres como los del Pangolin, Nurumí, etc. El pié no es relativamente de tanta magnitud como el del Megatherium, caracterizado por su enorme calcáneo.

En resumen, el Scelidotherium es muy parecido á los géneros fósiles de América, tales como el Mylodon, Pseudolestodon, Lestodon y Megalonyx, se diferencia mucho más del Megatherium por la forma de los dientes y la disposición de sus piés; no tiene afinidad alguna con los desdentados terciarios de Europa, Macrotherium, Ancylotherium, Schizotherium y Parnatherium, cuyas falangitas bifidas nos trae á la memoria las de los Pangolies del antiguo continente.

CUIDADOS QUE HAN DE TENERSE CON LOS POLLOS ADULTOS

Desde el momento en que los polluelos de dos ó tres meses empiezan á cubrirse de plumas, los dueños de los gallineros descansan de los cuidados de la cria, teniendo la satisfacción de ver el corral poblado de individuos jóvenes llenos de porvenir, que desde entonces ya no necesitan la vigilancia y sólo esperan los hermosos días del verano para adquirir su completo desarrollo. Sin embargo, es un error grave fiarse de esta manera en los resultados adquiridos. Por falta de cuidados y de prevision, la mortalidad es tan grande en los pollos de dos meses, como durante la primera semana del nacimiento. Y estos accidentes son tan frecuentes en las casas de campo, en donde los animales disfrutan de la más completa libertad, como en los espacios limitados de los aficionados.

Pollos que á la víspera eran vivarachos y brillantes, presentan un plumaje empañado y erizado; van con la mirada triste, la cresta pálida y alargando el cuello; hacen oír con frecuencia un sonido gutural, llamado comunmente ronquido.

En este estado á menudo se arrastran los pollos por mucho tiempo antes de morir, enflaquecen de día en día y acaban por quedar reducidos á verdaderos esqueletos. Entonces les invaden los parásitos de todas clases, y mueren de miseria y por consunción.

La mayor parte de las veces se atribuye esta enfermedad al alimento; muchos se contentan á menudo deshaciéndose en lamentos, y quejándose de la mala suerte que les persigue y les ataja en sus más bellos proyectos de repoblación y mejoramiento de raza. Sin embargo, la causa puede determinarse fácilmente, y basta un poco de tacto y prevision para evitar cualquier accidente.

Desde la primera edad, en el mes de Abril, los polluelos están acostumbrados á dormir en un gallinero caliente y confortable, hasta espacioso, en el cual se hallan en las mejores condiciones. Agachados en un pequeño rincón alrededor de su madre ocupan tan poco espacio que apenas se nota su presencia; pero muy pronto toman lugar en las perchas, y amontonados los unos con los otros, llenan todos los huecos: el gallinero, vasto para cincuenta pollitos, es demasiado estrecho para cincuenta gallinas. Pero á pesar de esto, no se cambian las costumbres; hasta se entretienen por la tarde, admirando aquellas hermosas hileras de pollos grandes, tan apretadas en sus perchas que los últimos que llegan no pueden encontrar sitio, y después de repetidos asaltos sin éxito, se ven reducidos á dormir en los rincones.

No es necesario ser observador muy atento para darse cuenta por la mañana, al abrir el gallinero, de que la temperatura se ha elevado mucho, el aire se ha enrarecido, y que hay una diferencia muy sensible con la atmósfera fresca y pura de la madrugada. Si la noche ha sido calurosa y tempestuosa, la diferencia es aun mucho más acentuada, y los pollos, pasando sin transición de este medio calentado á la pradera fresca y húmeda del rocío matinal, beben con avidez para apagar su sed, el frío se apodera de ellos y contraen el germen de una bronquitis, que al principio causa el ronquido y á la larga degenera en difteria ó en tisis.

Cuando una manada de pollos ha contraído esta enfermedad, todos los cuidados son inútiles, y más vale sacrificarlos en seguida que tratar de curarlos.

Toda la atención del criador debe dirigirse, pues, á los remedios preventivos que son muy sencillos: airear los gallineros, evitar una elevación de temperatura demasiado grande causada por la aglomeración, reemplazar en verano los puestos llenos con puertas que tengan enrejados, y, si es necesario, dejar que los pollos duerman en un cobertizo mejor que en un gallinero demasiado estrecho.

Esta sencilla precaución evitará la mayor parte de las pérdidas de que los criaderos cada año se lamentan.

VOITELLIER.

MEDIO PARA IMPEDIR QUE LAS GALLINAS SE PONGAN LLUECAS Ó CLUECAS

En todas las razas de gallinas se observa una pronunciada tendencia á la incubación, entregándose especialmente y sin reserva en el verano á su inclinación favorita. Las *conchinchinas*, sobre todo, se amontonan en el nido unas encima de las otras, y si no se puede satisfacerlas, fácilmente permanecen cinco ó seis semanas, y hasta dos meses, incubando un huevo imaginario, y á veces en el mismo suelo del gallinero.

Semejante costumbre hace que sea completamente nula la puesta, y que la gallina se canse, enflaquezca y sufra durante una gran parte de la estación; mientras que en cuanto desaparece el prurito de incubación, la puesta vuelve á los quince días y el animal recobra su salud.

Para lograrlo se suele meter á la gallina en un cubo de agua; pero este medio, á la par que ineficaz, es harto peligroso. El más sencillo y que ofrece más pronto resultados es sacar el ave de su gallinero y dejarla en libertad. Se le da una ligera purga, metiéndole en la boca y haciéndole tragar á la fuerza una cucharada de aceite de risino. Se la obliga después á dormir fuera de la percha, al aire libre, y, finalmente, se le da un alimento refrescante, compuesto la mayor parte de verduras.

Observando este régimen desaparece al cabo de tres días el deseo de incubación.

CATÁLOGO

de los esqueletos y animales disecados que se hallan de venta en la Casa DARDER

ANATOMÍA COMPARADA

Contiene solamente un tipo de esqueletos para dar una idea general de los precios que rigen en nuestra casa; pudiendo facilitar todos cuantos se pidan, detallando la especie.

Esqueletos de mamíferos montados. (1)

CUADRUMANOS.

Pes. lrs. Cts

Gorilla	Simia 1000 á 2000	
Chimpanzé	Troglodytes niger.	600
Semnopiteco	Semnopithecus.	90
Macaco	Macacus.	80
Cinocéfaloman-dril.	Cynocephalus mai-mon	100
Cinocéfalopapion	Cynocephalus sphinx	100
Mono amizclero.	Cebus.	50
Mono aullador.	Mycetes.	100
Ateles.	Ateles.	100
Maqui.	Lemur	150

CARNICEROS.

Murciélago.	Vespertilio.	25
Ruseta.	Pteropus.	80
Erizo.	Erinaceus	25
Cladovato	Cladobates.	40
Musaraña	Sorex.	25
Ratonalmizclado	Mygale pyraenaica	35
Topo.	Talpa.	20
Oso pardo.	Ursus arctos	400
» polar	» albus.	400
Mapache	Procyon lotor.	80
Coati.	Nasua.	55
Tejon.	Males.	80
Huron.	Furo.	40
Comadreja.	Mustela vulgaris.	25
Armiño	Mustela erminea.	40
Nutria.	Lutra.	80
Perro.	Canis. de 30 á 60	
Lobo.	» lupus.	100
Chacal.	» aureus.	60
Zorra.	» vulpes	60
Leon.	Felis leo.	600
Tigre.	» tigris.	600
Jaguar.	» onza.	200
Pantera.	» pardus	200
Leopardo.	» leopardus.	200
Cugar.	Felis puma.	200
Gato.	» catus.	40
Lince.	» lynx.	150
Foca.	Phoca.	150

ROEDORES.

Ardilla	Sciurus	25
Marmota.	Arctomys.	45
Rata.	Mus.	20
Raton.	Mus musculus.	16
Musgaño	Mus silvaticus	16
Hamster.	Cricetus.	35
Castor.	Castor.	400

Pesetas. Cts

Puerco espin.	Hystrix	120
Liebre	Lepus.	35
Conejo	Lepus cuniculus	35

DESDENTADOS.

Perezoso (Ai).	Bradypus	180
Armadillo	Dasyopus.	150
Equidno.	Echidna.	250
Ornitorinco	Ornithorynchus.	250

MARSUPIALES.

Dasiuro.	Dasyurus.	100
Falangero	Phalangista	150
Kanguro.	Macropus.	300

PAQUIDERMOS.

Cerdo.	Sus.	230
Jabalí	Sus scrofa.	400
Pecarí.	Dicotyles.	125

SOLÍPEDOS.

Caballo	Equus caballus.	500
Asno.	Equus asinus.	350

RUMIANTES.

Llama.	Auchenia.	300
Ciervo.	Cervus elaphus.	350
Corzo.	Cervus capreolus	160
Gamuza.	Antilope rupicapra	250
Gecela.	Antilope dorcas.	200
Camello.	Camellus	650
Cabra.	Capra	150
Carnero.	Ovis	160

CETÁCEOS.

Delfin.	Delphinus	150
Marsopa.	Phocoena.	200

Esqueletos de Aves, montados.

AVES DE RAPIÑA.

Buitre.	Vultur.	120
Halcon.	Falco.	50
Aguilucho.	» subbuteo.	25
Cernícalo.	Falco tinnunculus.	35
Aguila.	Aquila.	100
Gavilán.	Nisus.	25
Buzo.	Buteo.	35
Mochuelo.	Strixotus.	30
Lechuza.	Strix flammea.	30

PÁJAROS.

Cotinga.	Cottinga.	20
Mirlo.	Merula.	20
Curruca.	Curruca.	15
Reyezuelo.	Regulus.	20
Nevatilla.	Budytes.	16
Golondrina.	Hirundo.	20
Alondra.	Alauda.	20
Estornino.	Sturnus.	20
Cuervo.	Corvus.	25
Pájaro-mosca.	Trochilus.	16
Abubilla.	Upupa.	25
Abejaruco.	Merops.	25

Pesetas. Cts.

TREPADORAS.

Tucan.	Ramphastos.	40
Papagayo.	Psittacus.	25
Ara.	Macrocerus	50
Cotorra.	Conurus.	20

GALLINÁCEAS.

Paloma.	Columba.	20
Pavo.	Meleagris.	35
Pavo real.	Pavo.	55
Faisán.	Phasianus.	35
Gallo.	Gallus.	30
Perdiz.	Perdix.	25
Codorniz.	Coturnix.	25

ZANCUDAS.

Avestruz.	Struthio.	350
Casoar.	Casuarus.	400
Avutarda.	Otis.	35
Pluvial ó chorlito	Charadrius.	25
Grulla.	Grus.	40
Garza.	Ardea.	40
Cigüeña.	Ciconia.	50
Espátula.	Platalea.	40
Ibis.	Ibis.	40
Becada.	Scolopax.	25
Flamenco.	Phaenicopterus.	100

PALMÍPEDAS.

Colimbo.	Colymbus.	30
Pájaro bobo.	Aptenodytes	150
Albatros.	Diomedea.	50
Gaviota.	Larus.	30
Pelicano.	Pelecanus.	100
Cuervo marino.	Phalacrocorax	50
Anade.	Anas.	25
Cisne.	Cygnus.	80
Ganso.	Anser.	40

Esqueletos de reptiles, montados.

QUELONIOS.

Tortuga de tierra.	Testudo Graeeca.	25
Idem de mar.	Chelonia	150
Carey.	Testudo imbricata.	150

SAURIOS.

Cocodrilo.	Crocodylus.	250
Caimán.	Alligator.	250
Lagarto.	Lacerta.	50
Camaleon.	Chamaeleo.	25
Escinco.	Scincos.	40

OFIDIOS.

Boa.	Boa.	200
Piton.	Python.	350
Culebra.	Coluber.	35
Víbora.	Vipera.	50
Aspid.	Coluber haje	60

BATRACIOS.

Rana ordinaria.	Rana vulgaris.	6
Sapo ordinario.	Bufo vulgaris.	10
Salamandra.	Salamandra.	20

Esqueletos de Peces, montados.

ACANTOPTERIGIOS.

Perca.	Perca.	25
Robalo.	Labrax.	110
Escorpena.	Scorpoena.	25

(1) Los precios de ciertos esqueletos pueden variar segun la mayor ó menor abundancia de ejemplares; y segun su edad.

		Pesetas. Cts.
Caballa	Scomber..	25
Gallo de mar..	Zeus faber..	35
MALACOPTERIGIOS.		
Carpa.	Cyprinus carpio..	30
Tenca.	Tinca..	30
Trucha.	Salmo fario..	40
Salmon.	Idem Salar..	80
Arenque.	Clupea. . .	25
Bacalao.	Gadus mor- rhua. . .	150
Pescadilla.	Idem merlan- gus..	25
Lenguado.. . . .	Solea..	30
Anguila.	Anguilla..	35
» de mar.	Conger..	100
PLECTOGNATOS.		
Mola.	Ortrhagori- seus..	150
Ballesta.	Balista..	50
CONDROPTERIGIOS DE BRANQUIAS FIJAS.		
Esturion ó sollo..	Acipenser..	100
SELAGIOS		
Tiburón.	Carcharias.	150
Martillo.	Sphyrna. .	100
Raya.	Raia. De 40 á 100	
CONDROPTERICIOS CHUPADORES.		
Lamprea.	Petromy- zon. . .	50
Cráneos de Mamíferos.		
CUADRUMANOS.		
Semnopiteco.		25
Colobo..		60
Macaco.		30
Mandril.		20
Papion.		30
Maqui..		25
CARNICEROS.		
Murciélago.		2
Erizo.		2
Musaraña.		2
Desman.		15
Topo.		2
Oso pardo.		70
» blanco.		70
Coati.		15
Tejon.		12
Comadreja.		2
Armiño.		2
Nutria.		5
Perro.		10
Lobo.		20
Chacal.		25
Zorra.		15
Gineta.		10
Hiena.		60
Leon.		70
Tigre real.		80
Jaguar.		50
Pantera.		60
Leopardo.. . . .		40
Cuguar.		60
Gato.		5
Lince.		20
Foca.		60
ROEDORES.		
Ardilla.		2
Marmota..		20

	Pesetas. Cts.
Rata.	3
Castor..	30
Puerco espin.	30
Liebre..	5
Conejo.	2
DESDENTADOS.	
Perezoso..	30
Armadillo.	30
Equidno.	60
Ornitorinco.	60
MARSUPIALES.	
Falangero.	25
Kanguro..	40
PAQUIDERMOS.	
Hipopótamo.. . . .	250
Cerdo...	20
Jabalí.	40
Tapir.	80
Babirusa.	50
Péccari.	40
SOLÍPEDOS.	
Caballo.	30
Mulo.	30
Asno.	25
RUMIANTES.	
Camello.	70
Dromedario.	60
Llama..	70
Alpaca.	30
Ciervo..	35
Gamo.	35
Corzo.	20
Antilope.	20
Gacela.	20
Gamuza.	20
Cabra.	20
Carnero.	20
Buey.	30
CETÁCEOS.	
Delfin.	40
Cráneos de aves.	
Buitre..	25
Condor.	25
Aguila..	15
Gavilan.	5
Buzo.	6
Buho.	3
Mochuelo.	2
Mirlo.	1
Cuervo.	2
Calao.	15
Tucan.	10
Papagayo.	10
Ara..	10
Gallo.	5
Casoar.	25
Avutarda.. . . .	10
Garza.	6
Cigüeña.	5
Espátula.	10
Flamenco.	8
Albatros.	4
Pelícano.	8
Cisne.	6
Ganso..	3
Pato.	2
Cráneos de Reptiles.	
Tortuga de tierra.. . . .	8
Id. marina.	30
Cocodrillo (segun el tamaño) de.	20 á 250

	Pesetas. Cts.
Caiman.	100 á 150
Lagarto.	5
Camaleon.	5
Boa.	50
Piton.	50
Culebra.	5
Vibora..	12
GRÁNEOS DE PECES.	
Perca.	12
Barbo.	20
Salmonete.	10
Dorada.	10
Lobo marino.	10
Carpa.	12
Sollo.	25
Bacalao.	30
Congrio.	15
Lamprea..	15
Mandíbulas de tiburón.	8 á 50

HISTORIA NATURAL

Mamíferos montados (1).

CUADRUMANOS.		
Gorilla.	Símia.	1000 á 5000
Chimpazé.	Troglodites niger de.	500 á 1500
Gibon.	Hylobates	80 á 250
Colobo de muceta.	Colobus polyco- mos	200 á 300
Semnopi- teco..	Semnopithecus de.	60 á 80
Macaco.	Macacus.	30 á 40
Mago.	Magus.	50 á 60
Mandril.	Cynocephalus maimon.. . . .	70 á 180
Papion.	Cynocephalus sphinx.	30 á 120
Mono al- mizclero	Cebus.	50 á 60
Mono chi- llon..	Mycetes.. . . .	60 á 80
Ateles..	Ateles.	100 á 150
Oustiti.	Jacchus.. . . .	20 á 30
Maqui.	Lemur.	60 á 150
CARNICEROS.		
Murciéla- go.	Vespertino	8
Ruseta.	Pteropus.	50
Moloso.	Molossus.	30
Galeopite- co.	Galeopithecus	150
Erizo.	Erinaceus.	10
Musaraña.	Sorex.	10
Raton al- mizclado.. . . .	Mygale Pij- kannaica.	15
Topo.	Talpa.	8
Crisocloro	Chrysochloris	30
Oso.	Ursus.	600
» blanco.	» polaris	700
Raton la- vador.	Procyon.	50
Coati.	Nasua.	50
Tejon.	Meles.	50
Veso.	Putorius.	30
Huron..	Mustela furo	20
Comadreja	» vulgaris	10
Armiño.	» erminea	10
Garduña.	» foína.	20
Nutria.	Lutra.	50

(1). Los precios difieren segun la abundancia de ejemplares, la edad y la hermosura de su pelaje ó de sus plumas. No pudiéndolos fijar por sus constantes variaciones, el señor Darder contestará á vuelta de correo el precio y las condiciones del ejemplar que se desea.

		Pesetas Cts.			Pesetas Cts.			Pesetas Cts.
Perro. . .	Canis. . .	20 á 50	Ciervo de	Cervus. . .	200 á 500	Epimaco. .	Epimachus re-	25 á 30
Lobo. . .	» lupus.	80 á 200	la India.	» dama.	200 á 500	Alcion. . .	Alcedo ispida.	6
Chacal. . .	» aureus	50 á 200	Gamo. . .	» capreolus.	200	Calao. . .	Buceros. . .	50 á 80
Zorra. . .	» vulpes	30	Corzo. . .	» tarandus.	250	» . . .	» conidix.	60 á 80
Gineta. . .	Ginetta. . .	25	Reno. . .	Antilope rupicapra.	150	TREPADORAS.		
Hiena. . .	Hycena. . .	200	Ganuja. . .	Antilope dorcas.	100	Tucan. . .	Ramphastos.	10
Leon de			Gacela. . .	Camellus. . .	2000	Papagayo.	Pisittacus. . .	20 á 30
Argelia.	Felis leo. . .	1000 á 1500	Camello. .	Capra. . .	100	Ara. . .	Macrocerus.	25 á 100
Leon del			Cabra. . .	Ovis aries. . .	100	Cotorra. .	Conurus. . .	8
Senegal.	» leo. ♂	800 á 1000	Carnero. .			Cuchilloo.	Cuculus. . .	10
Leona. . .	» leo. ♀	350 á 500	CETÁCEOS.			Pico car-	Picus. . .	10
Tigre real.	Felis tigris. .	1000 á 2000	Delfin. . .	Delphinus. . .	150 á 200	GALLINÁCEAS.		
Tigre. . .	» tigris. . .	200 á 500	Marsopa. .	Phocœna. . .	150 á 200	Paloma. . .	Columba. . .	10
Jaguar. . .	» onça . . .	250	Aves montadas.			Marailo. . .	Penelope. . .	30 á 40
Pantera. . .	» pardus	250	AVES DE RAPIÑA.			Pavo. . .	Meleagris. . .	30 á 40
Leopardo. .	» leopardus.	250	Buitre. . .	Vultur. . .	100	Pintada. . .	Numida. . .	20
Cuguar. . .	» puma. . .	200	Condor. . .	» gryphus.	150	Pavo real.	Pavo. . .	40
Gato. . .	» catus. . .	25	Halcon. . .	Falco. . .	20 á 25	» cola		
Lince. . .	» lynx. . .	80	Aguilucho.	» subbuteo.	15	desple-		
Guepardo.	» jubata. . .	100	Esmerejon	» aesalon. . .	15	gada. . .	Pavo. . .	50
Foca. . .	Phoca. . .	100 á 250	Aguila	» chryscetos.	150	Faisán de	Phasiauns pictus.	20
ROEDORES.			real. . .	» nisus. . .	15	Faisán pla-	Phasiauns nyck-	50
Ardilla or-	Sciurus. . .	8	Gavilan. . .	» milvus. . .	20 á 30	teado. . .	Phasiauns nyck-	50
Ardilla de	» indicus.	25	Milano. . .	» pernis. . .	15 á 20	Tra gopon		
la India.			Triorque. .	» buteo. . .	15 á 25	Napoal. .	Phasianus satyrus	
Marmota. .	Arctomys. . .	40	Buzo. . .	» circus. . .	15 á 20	de. . .	80 á 100	
Rata. . .	Mus. . .	8	Busardo. .	» Strix bubo. .	15 á 25	Gallo. . .	Gallus. . .	15
Raton. . .	» masculus.	3	Buho. . .	» otus. . .	12 á 15	Lofofor. .	Lophophorus.	80 á 100
Hamster. .	Cricetus. . .	15	Mochuelo.	» flammea. . .	10 á 15	Tetrao mo-	Tetrao cupido.	40 á 60
Liron. . .	Myoxus. . .	8	PÁJAROS.			Ganga. . .	Pterocles. . .	15 á 25
Gerbo. . .	Gerbillus. . .	30	Pegare-	Lanius. . .	8 á 10	Perdiz. . .	Perdix. . .	10
Rata de			borda. . .	Musicapa regius		Codorniz. .	Coturnix. . .	8
agua. . .	Arvicola. . .	10	Papamos-	de.	20 á 25	ZANGUDAS.		
Castor. . .	Castor. . .	80 á 300	cas real.	Cotinga. . .	10	Avestruz. .	Struthio. . .	250 á 400
Miopota-	Myopotamus.	100	Cotinga. .	Cotinga. . .	10	Casoar. . .	Casuarus. . .	200 á 400
mo. . .			Picotero. .	Bombicilla. . .	8 á 10	Avutarda. .	Otis.	20 á 25
Puerco es-	Hystrix. . .	150	Tangara. .	Tanagra. . .	8 á 10	A bu tarda		
pin. . .			Mirlo. . .	Merula. . .	8	mayor. . .	Otis tarda. . .	80 á 150
Aguti. . .	Cloromys. . .	40	Zorzal. . .	Turdus musicus.	6 á 8	Pluvial. . .	Charadrius. . .	10 á 12
Paca. . .	Coelogenis . .	60	Cócaro. . .	Pyrrhocorax. .	8 á 10	Ostrero. . .	Haematopus	15 á 20
Liebre. . .	Lepus. . .	25	Oropendo-	Oriolus. . .	6 á 10	Grulla. . .	Grus.	35 á 50
» po-			la. . .			» coro-		
lar. . .	» polaris.	50	Lira, liru-	Mœnura. . .	80 á 200	nada. . .	Gruspavonnia.	50 á 150
DESDENTADOS.			ro. . .	Saxicola. . .	8 á 12	Garza. . .	Ardea.	15 á 25
Perezoso. .	Bradypus. . .	150	Collalba. .	Sylvia.	8 á 12	Garceta. . .	» egretta. . .	25 á 30
Armadillo.	Dasypus. . .	50	Curruca. .	Budytes. . . .	8 á 10	Cigüeña. . .	Ciconia.	30 á 40
Nurumí. . .	Myrmecophaga ju-	200 á 300	Nevatilla. .	Motacilla sylvia.	6	Marabu del		
Hormigue-	bata.		Ruiseñor. .			Senegal. . .	Ciconia crumeni-	
ro tama			Golondri-	Hirundo. . . .	6	fera.	60 á 100	
non. . .	Myrmecophaga ta-	100 á 150	na.			Espátula. .	Platalea. . . .	30 á 40
Tato. . .	mandua. . . .		Paro.	Parus.	6 á 8	Ibis.	Ibis.	15 á 25
Equidno. .	Manis.	150 á 200	Vencejo. .	Cipselus. . . .	6	Zarapito. .	Numenius. . . .	15 á 18
Ornitorin-	Echidna. . . .	130 á 150	Ave-tonta.	Emberiza. . . .	6 á 8	Becada. . .	Scolopax. . . .	15
co.			Pinzon. . .	Fringilla cœlebs.	5	Alondra de		
MARSUPIALES.			Jilguero. .	Carduelis. . . .	5	mar.	Pelidna.	8 á 10
Zarigueya.	Didelphis. . .	60 á 80	Canaria. .	Fringilla canaria.	5	Combatien-		
Dasinro. . .	Dasyurus. . . .	50 á 80	Bubrelo. .	Pyrrhula vulgaris.	6	te.	Machètes. . . .	10
Falangero.	Pholangissa	60 á 100	Piquituerto	Loxia.	6	Caballero.	Totanus.	10
Kanguero. .	Macropus. . . .	100 á 200	Estornino.	Sturnus.	5	Zancudo. .	Himantopus. . .	15 á 20
PAQUIDERMOS.			Cuervo. . .	Corvus.	18 á 25	Lezna. . . .	Recurvirostra	
Elefante			Corneja. .	Corvus cornix.	18 á 25	avoceta . .	15 á 25	
joven. . .	Elephas. . . .	2000	Urraca. . .	Pica.	8	Rascon. . .	Rallus.	10 á 18
Jabalí. . .	Sus terofa. . .	200 á 300	Grajo. . . .	Corousfrugilegus.	6	Polla de		
Pecari. . .	Dicotyles. . . .	150	Paradiseo			agua. . . .	Gallinula. . . .	10 á 18
Caballo. . .	Equus.	1000	rojo.	Paradisea rubra	130 á 150	Calamon. .	Porphyrio. . . .	15 á 20
RUMIANTES.			Paradiseo	de.		Focha. . . .	Fúlica.	10 á 20
Alpaca. . .	Auchenia. . . .	300	menuco-	Paradisea regia	60 á 80	Flamenco.	Phœnicopterus.	35 á 50
Vicuña. . .	» vicunna. . .	300	dio.	de.		PALMÍPERAS.		
Almizclero	Moschus javanicus.	200	Colibris. . .	Polytmus. . . .	5 á 15	Somormu-		
Almizclero	» moschi-		Pájaros			jo.	Podiceps.	10 á 15
	ferus.	400 á 600	moscas	Trochilus. . . .	5 á 15	Colimbo. .	Colymbus. . . .	10 á 20
			diversos	Abubilla. . .	8	Pájaro bo-		
				Upupa epops.		bo.	Aptenodytes	100 á 150

		Pesetas. Cts.	
Frailecillo.	Fratercula.	10 á	15
Albatros.	Diomedea.	60 á	100
Gaviota.	Larus.	10 á	15
Golondrina			
de mar.	Sterna.	10 á	15
Pelicano.	Pelecanus.	80 á	100
C u e r v o			
marino.	Phalacrocorax	20 á	25
Cisne.	Cygnus.		50
Ganso.	Anser.		15
» maga-			
llánico.	» magallanica.		30
Bernacho.	» erythropus.		30
Pato co-			
mun.	Anas boschas		15
Pato de			
flojel.	» Somateria		25
Pato de			
cresta.	» fuligula.	15 á	25
Tadorna.	Tadorna.	15 á	25
Zarceta			
mayor.	Querquedula	15 á	29
Zarceta			
menor.	Crecca.	10 á	15

Reptiles montados

QUELONIOS.

Tortuga de	Testudo.	10 á	40
tierra.			
Tortuga de	Emys.	10 á	30
agua.			
Tortuga de	Chelonia.	30 á	150
mar.			

SAURIOS.

Cocodrilo.	Crocodylus.	15 á	150
Caiman.	Alligator.	15 á	100
Ameiva.	Lacerta ameiva.	12 á	25
Lagarto.	Lacerta.	6 á	10
Enclion.	Uromastix.	25 á	35
Dragón.	Draco.	15 á	25
Iguana.	Iguana.	25 á	50
Salaman-			
quesa.	Gecko.	15 á	25
Camaleon.	Chamaeleo.	15 á	25

OFIDIOS.

Boa.	Boa.	80 á	150
Piton.	Pithon.	80 á	150
Culebra.	Coluber.	10 á	12
Crotalo			
(serpiente			
de cascabel)	Crotalus.	80 á	150
Trigonocé-			
falo.	Bothrops.	80 á	150
Vivora.	Vipera.	25 á	40
Naya (ser-			
piente de			
anteojos)	Coluber naia.	50 á	80
Aspid.	» haje.	40 á	60

BATRACIOS.

Rana co-	Rana vulgaris.		3
mun.			
Sapo co-	Bufo vulgaris.		8
mun.			
Salamandra.	Salamandra.		16

Peces montados.

ACANTOPTERIGIOS.

Perca.	Perca.		20
Róbalo.	Labrax.	25 á	80
Araña.	Trachinus.	12 á	25
Pez vola-			
dor.	Trigla.	15 á	25
Pez vola-			

		Pesetas. Cts.	
dor.	Dactylopterus.	15 á	25
Raño.	Scorpena.	12 á	15
Espinola.	Gasterosteus.	15 á	20
Sargo.	Sargus.	15 á	20
Quetodon.	Choetodon.	15 á	25
Caballa.	Scomber.	12 á	15
Atun.	Thynnus.	25 á	50
Pez de San			
Pedro.	Zeus faber.	35 á	30
Pejesapo.	Lophius.	50 á	150
Budion.	Labrus.	15 á	25
Girela.	Julis.	15 á	25
Dorada.	Sparus.	15 á	25
Trompe-			
tero.	Fistularia.	35 á	40

MALACÓPTERIGIOS.

Carpa.	Cyprinus carpio.		25
Barbo.	Barbus.	15 á	20
Tenca.	Tenca.	12 á	15
Brema.	Abramis.	12 á	15
Sollo.	Esox.	25 á	40
Aguja.	Belone.	25 á	30
Mugil vo-			
lador.	Exocetus.	30 á	50
Trucha.	Salmo fario.	20 á	60
Salmon.	Salmo salar.	30 á	80
Arenque.	Clupea.	10 á	12
Saboga.	Alosa.	15 á	30
Bacalao.	Gadus morohua	50 á	80
Rodaballo.	Rhombus.	10 á	25
Lenguado.	Solea.	10 á	15
Anguila.	Anguilla.	10 á	25
Congrio.	Conger.	10 á	20
Morena.	Muraena helena	10 á	15

PLECTOGNATOS.

Aguja.	Sygnathus.	10 á	20
Caballo de			
mar.	Hippocampus.		2

LOFOBRANQUIOS.

Diodon.	Diodon.	30 á	50
Pez mular.	Orthogoriscus.	50 á	70

CONDROPTERIGIOS DE BRONQUIAS FIJAS

Esturion.	Acipenser.	30 á	60
Lija.	Squalus.	30 á	50
Tiburón.	Charcharias.	60 á	150
Martillo.	Sphyrna.	30 á	100
Ángel.	Squatina.	50 á	120
Sierra.	Pristis.	50 á	120
Raya.	Raia.	30 á	80

CONDROPTERIGIOS CHUPADORES.

Lamprea.	Petromyzon.	24 á	30
----------	-------------	------	----

Casa DARDER

Jaime I, número 11, Barcelona

ANUNCIOS

PUBLICACIONES

DE

MIGUEL CUNÍ Y MARTORELL

Catálogo metódico y razonado de los Lepidópteros de Cataluña.	12 Rs.
Catálogo metódico y razonado de los Coleópteros de Cataluña.	16 »

Excursion entomológica y botánica á la montaña de Montserrat.	4 Rs.
Datos para una flora de los insectos de Cataluña.	4 »
Excursion entomológica y botánica á la cerdaña española.	4 »
Flora de Calella (Cataluña).	4 »
Resultado de una exploración entomológica y botánica por el término de la Garriga (Cataluña).	4 »
Excursion entomológica á varias localidades de la provincia de Gerona (Cataluña).	4 »

Se hallan de venta en la administración de este periódico, calle de Jaime I, 11.

CURSO ELEMENTAL DE BOTÁNICA

POR

A. BELLINCK, S. J.

Profesor de Historia Natural en el Colegio de Notre-Dame de la Paix (Nuestra Señora de la Paz); en Namur, socio de la Academia Real de Bélgica, etc.

Traducido con autorización de la segunda edición Belga y considerablemente aumentado por el Dr. D. Alberto de Segovia y Corrales, Catedrático numerario de Historia Natural en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza, individuo honorario del Colegio de Farmacéuticos de Madrid y de la Sociedad científica de Bruselas.

Con más de 900 figuras en el texto. Dos volúmenes que comprenden 1.076 páginas: 15 pesetas en Madrid; remitido certificado á provincias, una peseta más.

Esta edición española se compone de dos volúmenes con paginación correlativa para poderse encuadernar en un tomo y contendrán las partes siguientes:

VOLÚMEN I.—Botánica fisiológica.

Organografía.

1.^a Morfología.—2.^a Anatomía.—3.^a Teratología.—4.^a Fisiología.—5.^a Organogenia.—6.^a Nosología.

VOLÚMEN II.—Botánica sistemática.

Topográfica y aplicada.

1.^a Glosología.—2.^a Taxonomía.—3.^a Fitografía.—4.^a Geografía botánica.—5.^a Botánica fósil.—6.^a Botánica médica.—7.^a Botánica agrícola.—8.^a Botánica económica.—9.^a Botánica forestal.—10.^a Botánica hortícola.—11.^a Botánica industrial.—12.^a Botánica filosófica.—13.^a Botánica literaria.—14.^a Botánica histórica.

Terminando con un resumen de este curso para repaso de los alumnos que se dediquen al estudio de la Botánica.

COLECCIONES de 100 insectos útiles á la agricultura, colocados en una caja, con tapadera de vidrio de doble garganta 55 pesetas.

PLUMAS PARA ALMOHADAS.

Desinfectada y preservada de la polla, á 4 rs. libra.—Jaime I, 11.

HUEVOS de Faisanes, Patos y Gallinas.

HUEVOS PARA INCUBAR

Garantizados por la casa Voitellier.

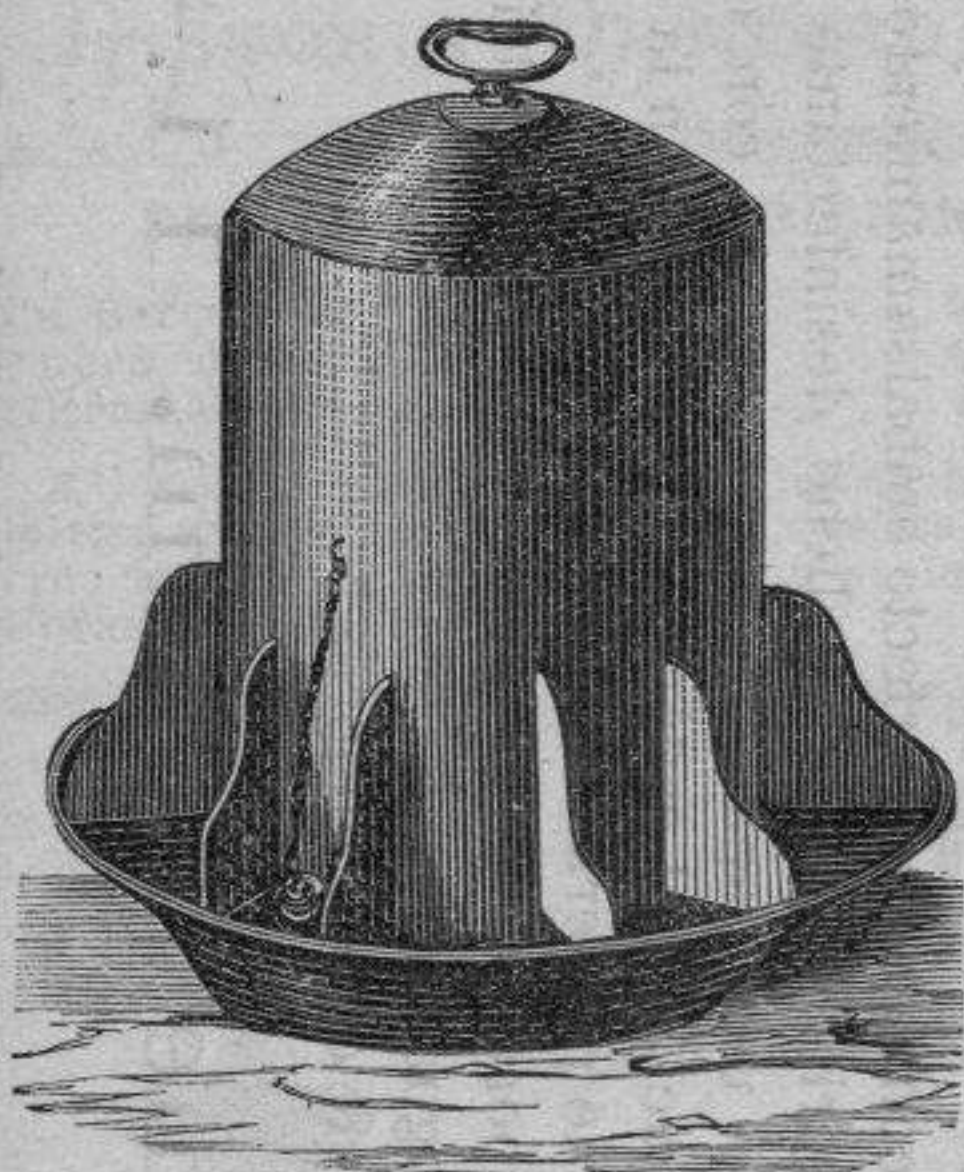
Raza de Mantas..	2 francos uno.
» de Houdan.	1 » »
» de franceses diversos de 1 á 3	» »
Patos de Rouen..	1'50 » »
» del Labrador.	2 » »
» de Aylesburg.	2 » »
» de Pekin.	2'50 » »
Faisanes plateados.	2 » »
» dorados.	2'50 » »
» ordinarios.	2'57 » »

Embalajes para los huevos.

Por 100 huevos.	5 pesetas.
» 50 »	4 »
» 25 »	3 »

Jaime I, 11.—Casa Darder.

BEBEDERO DE HIERRO FUNDIDO PARA GALLINAS



Núm. 1. ^o	20 Pts.
» 2. ^o	16 »
» 3. ^o	10 »

véndese

en casa de D. Francisco Darder
Jaime I, 11.

GATOS



DE DIFERENTES RAZAS.

Soberbios tipos de Angola, de todas edades

Jaime I, 11.

POLVOS para aumentar la postura de las Gallinas, compuesto y recomendado por la Sociedad

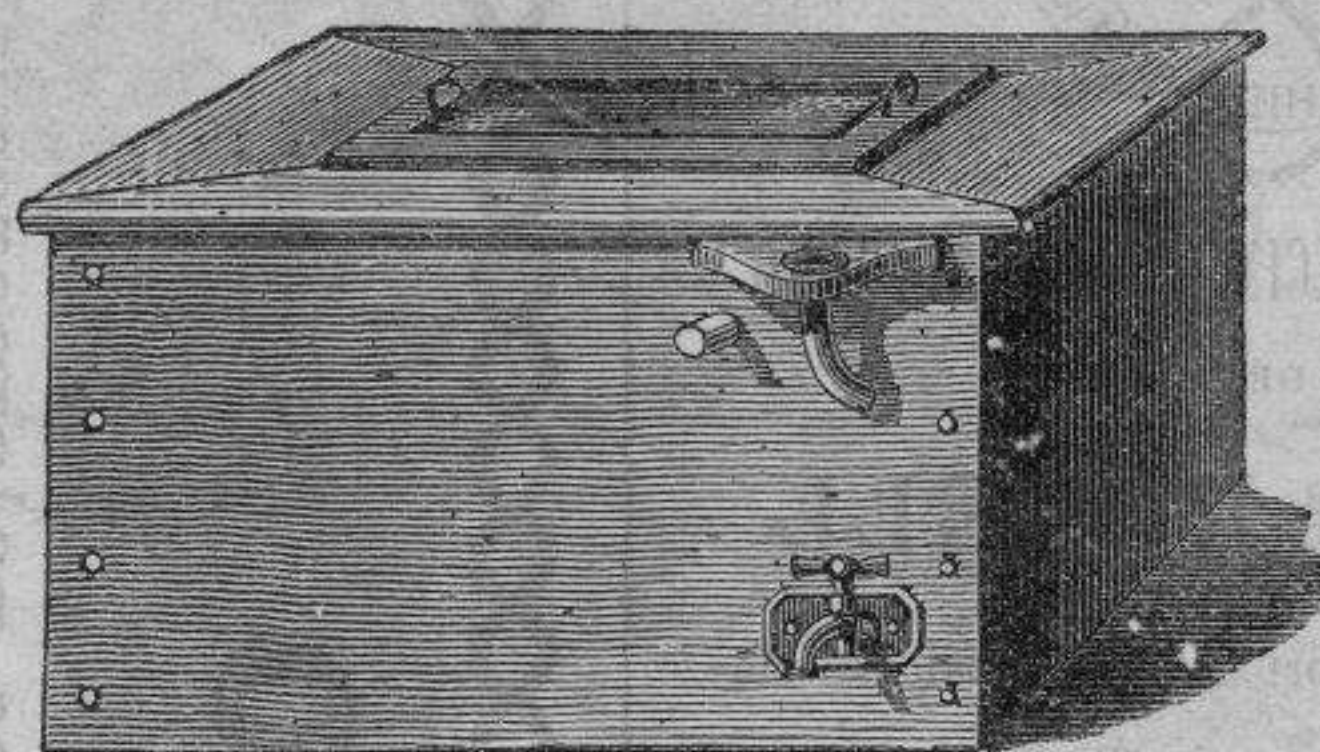
Gomptoir Général de L' Elevaje de Paris
Precio 4 francos el kilo.

INCUBADORAS ARTIFICIALES

sistema VOITELLIER.



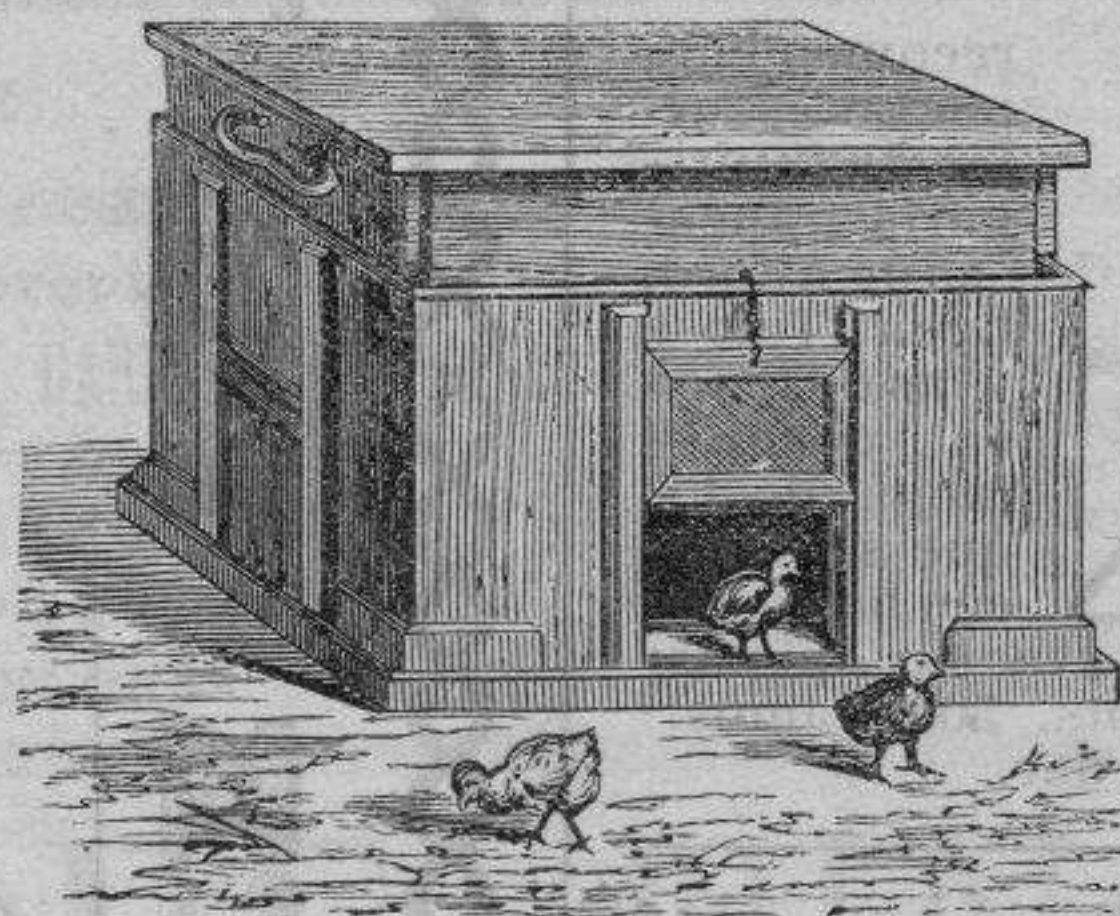
450
medallas



12
premios de honor

PRECIOS

Incubadora número 1 para 50 huevos.	75 pesetas.
» » 2 » 100 »	140 »
» » 3 » 150 »	160 »
» » 4 » 280 »	225 »



Hydro-Madre número 1,	30 pesetas.	Número 2,	60 pesetas.
» » 3,	50 »	» » 4,	57 »

Objetos diversos para la cría de las aves de corral

Para que nuestros favorecedores puedan apreciar las notables ventajas de las cajas incubadoras de Voitellier sobre todas las demás conocidas, haremos funcionar permanentemente una de ellas en en la Administración de EL NATURALISTA, calle de Jaime I, núm. 11.

Para los pedidos é instrucciones dirigirse al director de este periódico, D. Francisco de A. Darder.



FRANCISCO DE A. DARDER Y LLIMONA

Calle de Jaime I, núm. 11 — BARCELONA.

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

Embalsamamiento humano.

Disecacion de animales.

EXPORTACION Á TODOS PUNTOS



GRANDIOSO ESTABLECIMIENTO Y FÁBRICA
DE

D. JOSÉ ROSELL

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

Plaza de Palacio, 13.—Barcelona.

UNGÜENTO HEVID



recomendado por las escuelas de veterinaria francesas de Alford, Lyon, Tolosa y las de Bélgica, como el mejor de los que se conocen hasta hoy

dia para la buena conservacion del casco de los caballos.—4 pts. 500 gramos. Jaime I, 11. Casa Darder.



ACEITE antimoqueillo (brom.) — El uso más ó menos continuado de este aceite suele evitar tan temible enfermedad, ó por lo menos la hace más benigna, y cura siempre á los perros que la padecen. Se halla de venta al precio de 4 rs. una botella, en casa de D. Francisco A. Darder, Jaime I, 11, Barcelona.

HIDROFOBIA Su definicion, sinonimia, etiología, contagio, tratamiento, anatomía patológica, policia sanitaria y rabia muda, por D. Francisco de A. Darder y Llimona, profesor veterinario de 1.ª clase, subdelegado de sanidad veterinaria.—2 rs.

COLECCIONES de 100 insectos perjudiciales á la agricultura encerrados en una caja con tapadera de vidrio y doble garganta 55 pesetas.

SE VENDEN

GALLETAS para la alimentacion de los perros y *Polvos nutritivos* para las aves de corral (de Dautreville).

HUEVOS de porcelana á 4 rs. uno. — Jaime I, 11.—Casa Darder.

SE VENDE una jaquita de pequeña talla, muy linda y completamente sana. Picadero de D. Juan Martin, calle de Monjuich del Cármen.

DESINFECTANTE PERUANO

Desinfeccion de cadáveres
Desinfeccion de locales deshabitados
Desinfeccion de habitaciones
Desinfeccion de enfermos
Desinfeccion de vehículos
Desinfeccion de vapores
Desinfeccion de establos y caballerizas

Desinfeccion de gallineros, palomares jaulas y demás locales en que se alberguen animales domésticos y cautivos
Desinfeccion de letrinas, cloacas, sumideros y demás sitios inmundos

USO

Para la desinfeccion de cadáveres humanos debe emplearse el líquido puro; y de su buena aplicacion depende que el cadáver se conserve indefinidamente.

Puede aplicarse con un pulverizador esparciéndolo por todo el

cuerpo ó lavándolo simplemente con el propio desinfectante. Inyectado

este, por la boca y por el recto, se consigue un perfecto embalsamamiento; sin embargo, para asegurar el éxito es necesario empapar en dicho desinfectante los vestidos del cadáver y aun estender á su alrededor una capa de serrin mojado con dicha sustancia.

De esta manera, no solo se obtiene la conservacion del cadáver, si que tambien la completa seguridad de que se han neutralizado todos los gérmenes que pudieran ser contagiosos.

Para la desinfeccion de habitaciones, vehículos, vapores, establos, gallineros, jaulas, letrinas, cloacas y demás partes infectos, debe añadirse al líquido una igual parte de agua comun.

Este procedimiento es el más económico que se conoce y que ofrece mejores resultados.

PRECIO

3 pesetas botella
(aproximadamente un litro).

Casa DARDER.—Jaime I, núm. 11.—Barcelona