



Boletín mensual ilustrado, director-propietario D. SALVADOR CASTELLO Y CARRERAS

Revista creada por la Real Escuela de Avicultura de la «Granja Paraíso» en Arenys de Mar
 premiada con Diploma de Honor y Medalla de Plata en la Exposición Internacional de Avicultura de Bruselas de 1897

Órgano oficial de la «Sociedad Nacional de Avicultores españoles»

España, al año : : : :
 : : : : : 5 pesetas

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN
 DIPUTACIÓN, 373; BARCELONA
 APARTADO DE CORREOS N.º 202

Extranjero y Ultramar
 : : : : : 6 pesetas

Año VII ~~~~~ Agosto de 1902 ~~~~~ Núm. 73

NUESTROS ALIADOS EN LA EXPOSICIÓN DE MADRID

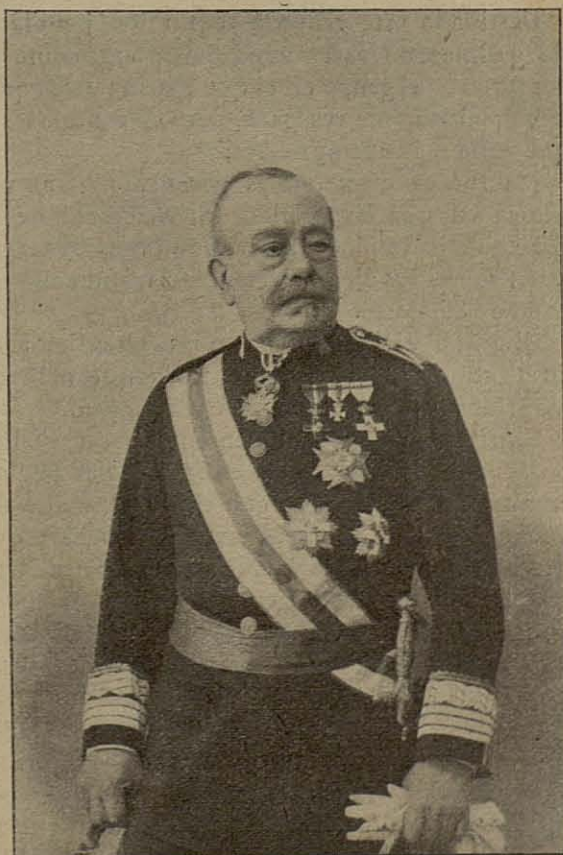
El Excmo. Señor

D. José de Luna y Orfila

A CERTADA anduvo la Federación de las Sociedades Colombófilas españolas al elegir para ocupar su presidencia al Excmo. Sr. General de Ingenieros D. José de Luna y Orfila, pues casi puede decirse que desde los albores de la colombofilia española y desde que la muerte arrebató á su predecesor en la Jefatura de la Sección de Ingenieros en el Ministerio de la Guerra, al general Luna se debe el firme apoyo que siempre ha encontrado el *sport* colombófilo español en aquellos centros oficiales.

Su entusiasmo por lo que afecta á las palomas mensajeras se ha patentizado en nuestra Exposición de Madrid, donde ocupó dignamente la presidencia del Congreso Colombófilo, al que su figura dió extraordinario relieve, afianzando la importancia de aquel acto en el que por primera vez se hallaron reunidas todas las sociedades colombófilas españolas.

Al darle á conocer á nuestros lectores como uno de nuestros auxiliares en la Exposición, nos complacemos en enviarle un cariñoso saludo, que hacemos extensivo á los que con él compusieron la Comisión Colombófila de la Exposición, y á las Sociedades federadas que tan acertadamente le confiaron su presidencia.



En esa clase faltaron las holandesas Azules, que se van perdiendo de día en día.

El Baron Van Herzeel, expuso bonitos ejemplares, de la raza rizada, que le valieron dos primeros premios, y MM. Du Roi y Wildagen, ambos miembros del Jurado alemán, y fuera de Concurso, soberbios ejemplares Fenix, y Yokohama de cola descomunal alcanzando en algunos ejemplares el largo de tres metros, desde el nacimiento hasta el extremo de las grandes plumas Caudales, ejemplares todos ellos dignos de un premio de honor, como lo llevaban ya obtenido en otras Exposiciones, especialmente el gallo Fenix de M. Du Roi, que lo obtuvo ya en la Exposición Universal de París de 1900.

También hay que citar entre los Fenix y Yokohamas, los de Mdme. Verstraete, que le valieron algún primer premio, así como el gallo y la gallina Sumatra, que quedaron en igualdad de mérito, con los ejemplares expuestos por M. Borsdorf.

Las razas enanas constituyeron uno de los principales atractivos, de la Exposición, para el bello sexo; casi afirmaré que fueron un verdadero encanto.

En realidad hubo colecciones verdaderamente espléndidas, y ejemplares de un valor extraordinario.

La cifra de ejemplares expuestos era de 78, y entre ellos abundaron las altas recompensas, sobresaliendo los expositores españoles, señores Rivera y Fagoaga, Ricardo Llorens y José Clausolles, con sus Bantams comunes que valieron al primero primer premio, en gallos y gallinas.

Entre los extranjeros, Mdme. Verstraete figuró en primera línea en los Bantams de Sebright, Java, de Pekin, Perdiz, Cou-cou; Van Herzel, que obtuvo primeros premios en los Bantams del Japón, y pollas de Pekin y Sas, en los Barbudos de Amberes, algún tanto compartidos los premios con Mdme. Verstraete.

Esta los obtuvo igualmente en los Naugasaki y Brahmas enanos.

También es digna de mención la colección de razas enanas, de M. Du Roi, que como á miembro del Jurado, tuvo que quedar fuera de Concurso.

Réstanos sólo decir algo de las razas de combate, en la que España hubiera podido lucir sus bonitos tipos, que aunque oriundas de la raza inglesa, y de otras extranjeras, no dejan de tener ya ciertos caracteres, bien determinados.

Entre los grandes combatientes, todos ellos de expositores extranjeros, descuella M. Cliquemois, para quien fué preciso crear un nuevo premio de honor; tal fué la variada colección, por él expuesta, siguiéndole luego MM. Denis, Van Muylen, Delheid y Mdme. Verstraete, todos ellos agraciados con primeros premios.

En los combatientes enanos, últimos ejemplares del grupo VIII venció en toda la línea, exponiéndose verdaderos portentos, productos de su inteligencia y esmerada selección, el marsellés M. Vlasto ante quien fué necesario inclinarse y reconocerle como el más fuerte en el cultivo de esas razas.

SALVADOR CASTELLÓ

(Continuará)

Lista de Premios

de la

Exposición Internacional de Avicultura, Colombofilia y pequeñas industrias rurales de Madrid

LISTA DE PREMIOS

(Continuación)

MEDALLAS DE ORO Y PREMIOS EN METÁLICO DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA

Con 60 pesetas. — A M. Stevens, de Bruselas, por su volatería muerta y preparada.

Con 60 ídem. — Al Sr. Sáenz Diego, de Madrid, por su colección de plumas y aves disecadas.

Con 60 ídem. — A Mme. Verstraete Delebart, por sus grandes pavos de Sologne.

Con 60 ídem. — A M. Devaux (Bélgica), por sus conejos negro y fuego.

Con 50 ídem. — A M. Lebled (Francia), por su volatería muerta.

Con 25 ídem. — A M. De Boeve (Francia), por sus palomas de fantasía.

Con 25 ídem. — A M. Baudoin (Francia), por sus canarios holandeses.

Con 25 ídem. — A M. Navet (Francia), por sus conejos gigantes de Flandes.

Con 25 ídem. — A M. Chauvet (Francia), por su volatería muerta y preparada.

Con 25 ídem. — A M. Cayron (Bélgica), por su volatería muerta y preparada.

Con 20 ídem. — A Mr. Massmann (Alemania), por su gallina negra, cara blanca, n.º 257.

Con 20 ídem. — A Mme. Verstraete (Francia), por su gallo Houdan, n.º 264.

Con 20 ídem. — A Mr. Merseburg (Alemania), por su gallo patiocorta Elberfeld negro, n.º 365.

Con 20 ídem. — A Mr. Estucker (Alemania), por su pollo Hamburgo, negro, n.º 445.

Con 20 ídem. — A M. Walop (Holanda), por su pollo Wyandotte, n.º 568.

Con 20 ídem. — Al Sr. Marqués de San Juan de Nepomuceno (España), por su gallo Malinas, n.º 611.

Con 20 ídem. — A Mr. Rembach (Berlín), por su pollo cochinchino negro, n.º 748.

Con 20 ídem. — A M. Duperray (Francia), por su gallo La Fleche, n.º 785.

Con 20 pesetas. — A M. Smits (Holanda), por sus pollos holandeses negros, n.º 869.

Con 20 ídem. — A Mr. Merseburg (Alemania), por su gallo Nangasaki blanco, n.º 953.

Con 20 ídem. — A MM. Thomas et Normand (Francia), por su gallo malayo, n.º 982.

Con 20 ídem. — A M. Vlasto (Francia), por su gallo combatiente enano inglés Pile, n.º 1,057.

MEDALLAS DE ORO
DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA

A M. Sylvain Wittouck (Bélgica), por su obra *La Colombophilie Moderne*.

Al Sr. de Mercader Belloch (España), por sus libros y periódicos de Apicultura y sus productos derivados de la miel.

A M. Rosoor (Francia), por sus escritos sobre Colombofilia.

A M. Buggendhoudt (Bélgica), por sus colecciones del periódico *Chasse et Pêche*.

A M. Félix Gigot (Bélgica), por su obra *La Ciencia Colombófila*.

Al Sr. Teniente Coronel de Ingenieros, D. Pedro Vives y Vich, por sus publicaciones colombófilas.

Al Sr. Comandante de Ingenieros, D. Lorenzo de la Tejera y Maquín, por sus publicaciones colombófilas.

A D. Diego de la Llave García, por sus escritos colombófilos.

A D. Joaquín Salgot, por su colección de objetos artísticos, relacionados con la colombofilia.

A M. Voitellier (Francia), por su libro *L'Incubation artificielle et la Basse Cour*.

A Mrs. Cassell et C.º (Inglaterra), por sus escritos avícolas y colombófilos.

A Mr. Brown (Inglaterra), por sus escritos y clichés para la enseñanza avícola.

A la revista noruega *Tids Okrjt for Tjoerkræavi*.

A *The Seockkleper and Jaueiers chronicle*, periódico canino, de avicultura y colombofilia.

A D. Máximo Sanz de Diego (Madrid), por sus colecciones de aves disecadas e insectos útiles.

A M. Bataille (Francia), por su colección de plumas y pieles.

A MM. Rongier et C.º (Francia), por sus conservas de pollería de la Bresse á la Gelée.

A D. Luis Sala, por su canario mixto cardenalillo.

A D. Gaspar Quemada, por su canario negro, mixto de gilguero.

A Mr. Wagner (Alemania), por sus accesorios de apicultura.

A D. Ramón Madirolas (España), por sus mieles.

A los Sres. E. Fabing y León, por sus mieles y ceras y por su colmena modelo en plena actividad.

A Mr. Georges Joseph (Savoie), por sus mieles.

A M. Engels (Bélgica), por sus palomas.

A D. Ricardo Llorens (Barcelona), por sus Castellanas y Langshans.

A D. Mario González (de Getafe), por sus instalaciones avícolas.

A D. Eduardo de Huertas (de Pinto), por sus instalaciones avícolas.

A los Sres. Ribera y Fagoaga (del Escorial), por sus gallinas del país y cruzadas.

A La Agricultura Industrial (España), por su revista.

Al Sr. Marqués de Alta-Villa (España), por sus publicaciones.

A D. Juan M. de Conde, por su revista *La Caza Ilustrada*.

A D. José Thomas (de Barcelona), por sus fotografías de palomas.

A D. José Sorribes, por sus trabajos sericícolas y sus semillas de gusanos de seda seleccionadas.

A D. José Arnau (de Barcelona), por su proyecto modelo para la medalla de la Exposición.

A D. Antonio Utrillo, por sus carteles anunciadores de la Exposición y de establecimientos avícolas.

MEDALLAS DE ORO

OFRECIDAS POR SOCIEDADES Y PARTICULARES

De la Federación de las Sociedades Avícolas de Bélgica, á D. Salvador Castelló, como recuerdo de los expositores belgas.

De Mr. Augusto Wildagen, á D. Salvador Castelló, por sus trabajos de organización de la Exposición.

De la Sociedad Nacional de Avicultores Españoles, á D. Miguel Serra, de Barcelona, por la velocidad de sus palomas en su Concurso de Almansa.

De la Sociedad de Avicultores Alemanes, al Excmo. Sr. Marqués de San Juan Nepomuceno. (España), por sus lotes de gallinas de razas extranjeras.

De la Sociedad de Avicultores Alemanes, á M. Léon Schellekens (Bélgica), por sus ejemplares de gallinas.

De M. Fermín de Smets, á D.ª Concepción Navarro de Villanova (España), por su lote Hamburgo, plateado.

De M. Augusto Wildagen, á la señorita doña Carmen de Silva, por sus ejemplares de gallinas de lujo.

De M. Augusto Wildagen, al Sr. Conde de las Navas (España), por su colección bibliográfica.

De M. Augusto Wildagen, á D. Francisco Villanova (España), por sus instalaciones avícolas.

De la Real Sociedad Colombófila de Cataluña, á M. Van Stemacker (Bélgica), por sus palomas mensajeras.

De la Real Sociedad Colombófila de Sabadell,



á M. Morlet Fontaine (Bélgica), por sus palomas.

De la Real Sociedad Colombófila de Barcelona, al Sr. Soujol (España), por sus palomas.

MEDALLAS DE PLATA
DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA
CON PREMIO ESPECIAL EN METÁLICO

Con 40 pesetas. — A M. le Vizconde de Ranchez (Francia), por sus plumones y plumas.

Con 40 ídem. — A M. Bertaut (Bélgica), por su conejo (hembra), Angora n.º 1,822.

Con 40 ídem. — A Mme. Schultz (Alemania), por sus patos Aylesbury, n.º 240.

Con 40 ídem. — A M. Cayron (Bélgica), por sus pollas muertas cebadas.

Con 20 ídem. — A Mr. Bach (Alemania), por sus palomas Boulants Brunner Chamois, número 1,437.

Con 20 ídem. — A Mme. Verstraete Delebart (Francia), por sus liebres belgas, n.º 1,810.

Con 15 ídem. — A Mr. Massmann (Alemania), por su gallo negro cara blanca, n.º 255.

Con 15 ídem. — A M. Philippe (Francia), por su polla Houdan, n.º 278.

Con 15 ídem. — A Mme. Verstraete Delebart (Francia), por su gallina cou-cou de Escocia, número 364.

Con 15 ídem. — A Mr. Jasink (Alemania), por su pollo Hamburgo dorado, n.º 444.

Con 15 ídem. — A Mr. Hofmann (Alemania), por su gallo Plymouth Rook cou-cou, n.º 578.

Con 15 ídem. — A Mme. Verstraete Delebart (Francia), por su gallo Langshan negro, n.º 671.

Con 15 ídem. — A M. Meus (Bélgica), por su gallo Brahma armiñado, n.º 754.

Con 15 ídem. — A MM. Thomas et Normand (Francia), por su gallo Crèveœur n.º 780.

Con 15 ídem. — A Mme. Verstraete Delebart (Francia), por su gallo Yokohama blanco número 884.

Con 15 ídem. — A M. Sas (Bélgica), por su gallo barbudo de Amberes, negro, n.º 964.

Con 15 ídem. — A M. Van Muylem (Bélgica), por su gallo combatiente de India, n.º 989.

Con 15 ídem. — A M. Vlasto (Francia), por su gallo combatiente enano inglés, n.º 1,056.

Con 15 ídem. — A D. Julio Marín (España), por sus plumones.

MEDALLAS DE PLATA
DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA

A M. Alexandre Bernard (Francia), por su periódico *La Ruche*.

Al Sig. Césare Colnago (Italia), por su periódico *L'Avicultore*.

A D. Vicente Ferrer (España), por sus instalaciones avícolas.

A M. Meslay (Francia), por su obra *Las razas de conejos*.

A M. Félix Rigaux (Bélgica), por su álbum avícola.

Al periódico *Moniteur Colombophile*, por sus colecciones del periódico.

A MM. Philippe fils (Francia), por sus libros *Notions pratiques sur l'élevage naturel et artificiel des animaux de bosse cour*.

A M. Trempert (Francia), por sus sortijas para marcación de las aves.

A M. Lefebvre (Francia), por ídem.

A M. Bagge (Noruega), por sus ídem, planos y proyectos en colores.

A mis J. W. Powell (Inglaterra), por sus Boletines de la *Lingue feminine internationale d'Agriculture et d'Horticulture*.

Al Consejo del Reading College (Inglaterra), por sus publicaciones.

A M. Ernest Langlois, (Francia), por sus cuadros y postales.

A D. J. Cuesta (España), por sus obras.

A La Agricultura Industriosa (España), por su cercado avisador eléctrico.

A D. Graiño Caubet (España), por sus productos higiénicos.

A M. Hormiond Dufour (Francia), por sus productos higiénicos.

A MM. Philippe fils (Francia), por sus embalajes para el transporte de huevos.

A M. Fr. Luce (Francia), por sus embalajes para el transporte de huevos.

A M. Duval Trepied (Francia), por sus mieles y ceras.

A D. Felipe Ferrer Sanz (España), por sus mieles.

A M. Jamaer (Bélgica), por sus palomas.

A D. Arturo Ferrer, por su pareja de canarios cantores.

A. D. Federico Sanz (de Barcelona), por su lote Cochinchina perdiz.

MEDALLAS DE VERMEIL Y DE PLATA
OFRECIDAS POR SOCIEDADES Y PARTICULARES

De vermeil, de Mme. Verstraete, á la señorita Carmen de Silva (España), por sus gallinas.

De vermeil, de M. Charles Cuvreux, á M. Van Herzele (Holanda), por sus gallinas.

De vermeil, de Mr. Rougane Chanteloup, á D. Luis Sala (España), por sus palomas.

De plata, de la Sociedad de Avicultores Alemanes, á D.ª Rosario de Acuña, por sus gallinas.

De plata, de la Sociedad de Avicultores Alemanes, al Excmo. Sr. Marqués de Villalta, por sus gallinas.

De plata, de la Sociedad de Avicultores Alemanes, á D. Juan Domínguez, por sus gallinas del Prat.

De plata, de la Sociedad de Avicultores Alemanes, á M. Bertaut (Bélgica), por sus conejos.

De plata, de la Sociedad de Avicultores Alemanes, á M. Duperay (Francia), por sus gallinas.

De plata, de la Sociedad de Avicultores Alemanes, á M. Bertaut (Bélgica), por sus gallinas.

De plata, de la Sociedad de Avicultores Alemanes, á M. Philippe (Francia), por sus gallinas de raza francesa.

De plata, de la Sociedad de Avicultores de Francia, á los Sres. Jaime Elías é hijo (España), por sus gallinas conchinchinas cruzadas con Prat.

De plata, de la Sociedad Nacional de Avicultores de Francia, á D. Adriano Quiñones (España), por sus gallinas gallegas, mejoradas con cruce de extranjeras.

De plata, de la Sociedad Nacional de Avicultores de Francia, á Mr. Mersebourg (Alemania), por sus gallinas.

De plata, de la Sociedad Nacional de Avicultores de Francia, á M. Smits (Holanda), por sus gallinas.

De plata, de M. Couvreux, al Sr. Marqués de San Juan Nepomuceno (España), por sus lotes agraciados con primeros premios.

De plata, de M. Couvreux, á M. Bataille (Francia), por sus plumas.

De plata, de M. Couvreux, á M. Deny y Marcet (Francia), por sus cuadros planos.

De plata, de M. le Barón du Theil, á la señorita Carmen de Silva (España), por sus lotes agraciados con primeros premios.

De plata, de Mr. Augusts Wildhagen, á D. Federico Parra (España).

De plata, de Mr. Augusts Wildhagen, á D. Eugenio Abellán (España).

De plata, de Mr. Augusts Wildhagen, á D. Jacinto Allet (España).

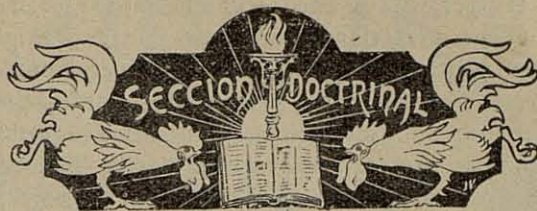
De plata, de Mr. Augusts Wildhagen, á D. Pedro Pascual de Oliver (España).

De plata, de la Sociedad Colombófila de Cataluña, á M. Pirlot (Bélgica), por sus palomas.

De plata, de la Sociedad Colombófila de Sabadell, á D. Javier de Beránger (España), por sus palomas.

De plata, de la Real Sociedad Colombófila de Barcelona, á D. Antonio Robert (España), por sus palomas.

(Continuará).

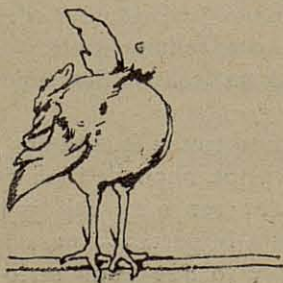


Inconvenientes del abuso de las gusaneras

Sabido es que las larvas de los múscidos, son devoradas con avidez por las aves, produciendo muchos beneficios esta insectofagia, pero no ignoramos tampoco que cuando los parásitos se desenvuelven, ó cuando son muy numerosos, producen desórdenes en el organismo animal. Varias observaciones han demostrado que la práctica sostenida de las gusaneras artificiales, formadas por la estratificación de sangre, estiércol, y otras materias orgánicas, han producido en las aves de corral enflaquecimiento cuando menos y numerosas bajas, cuya muerte no se sabía á que enfermedad atribuir.

Como en la gallina el aparato masticario (molleja) está alejado de la boca, pues el fin de ésta es puramente de prehensión, y los alimentos de origen animal, ya por su blandura ó ya por no hacerles falta para la completa digestión, paran muy poco en el musculoso órgano, es como se explica el paso de las larvas hasta el intestino sin ser trituradas. Las semillas, para ser atacadas por los jugos gastro-intestinales, tienen que desproverse de su envoltura, sin ser divididas en fragmentos pequeños; de esto se encarga la molleja, y con estas reflexiones, fácil será deducir la consecuencia para cohibir las alteraciones de la masa aviar: 1.º Impedir la excesiva larvogenésis: 2.º Administrar grano á las aves que consumen larvas para que perezcan éstas en el fenómeno de la masticación. Lo primero se consigue disminuyendo la humedad en los estercoleros, dando facil salida á las aguas estancadas, y por último con desinfectantes. Lo demás queda indicado. Y ahora copio los párrafos más interesantes (á mi juicio) de un artículo publicado en *La Veterinaria Española* por el ilustrado profesor Sr. Panés, que demuestra lo mencionado.

«Miasa aviar.—Síntoma y ciclo evolutivo de esta infección. — Próximamente á mediados del pasado mes de Abril, en una gallina de mi propiedad, noté que su estado de salud no era el normal, puesto que en atenta observación indicaba que comía poco, se encontraba triste, que enflaquecía notablemente y dejaba de poner, cosa que acostumbraba hacer cada dos días. Al expulsar las heces fecales lo hacía con bastante dificultad, oyéndose á la vez durante los esfuerzos naturales un sonido gutural algo pronunciado.



La temperatura se encontraba bastante elevada y en el ano advertíanse numerosos puntos blanquecinos; pequeñas liendrecillas al parecer como de sustancias calcáreas, propias de la defecación. Sintiendo sin duda prurito en los alrededores del ano, el animal se llegaba con el pico repetidas veces para despojarse así de las materias resacas y fuertemente adheridas á la piel de la expresada región. En este estado, la enferma siguió días y días sin ningún cuidado, pero bajo los mismos síntomas que acabo de indicar.

Más tarde, es decir, pasados unos días, en un hermoso gallo, único en el corral, apreció los mismos síntomas que en la gallina; esto es: enflaquecimiento bastante pronunciado, inapetencia, elevación de temperatura, afonía completa y en las márgenes del ano los mismos puntos blanquecinos y fuertemente adheridos á la piel. Al defecar, lo hacía también con bastante dificultad, siendo característico á dicho acto el sonido gutural observado en la gallina. Sin fácil diagnóstico de la enfermedad que pudieran sufrir estas dos aves, transcurren días y días observando en ambas los propios síntomas.

Pero cuál no sería mi sorpresa al examinar un día las heces fecales del gallo, notablemente resacas y expulsadas con inusitados esfuerzos, viendo que envueltos en los expresados residuos se movían tres gusanos, los que separados y puestos en un frasco con agua limpia, puede apreciar se trataba de las larvas de los dípteros de las familias *Eristalis pendolus* y *Helophilus pendolus*, conocidos generalmente con el nombre de larvas de cola de rata, en lo que se aprecia, por un detenido examen de su cuerpo cilindroide, una región anterior que llamaremos cefálica, el cuerpo y la región posterior ó caudal. La extremidad anterior ó cefálica es algo abultada, con una pequeña ventosa de succión y dos puntos negros laterales, ganchos bucales de fijación; el cuerpo, que como queda dicho, es cilíndrico, se advierten en él y en su cara ventral siete pequeños anillos correspondientes á otros tantos apéndices de progresión; el extremo posterior ó caudal, un poco menos grueso que el cefálico, termina por una cola lisa, uniforme en el grosor y terminada por un cabo cilíndrico con insignificante bola ó péndula. La longitud de estos seres es, aproximadamente, la de dos ó tres centímetros; la consistencia, blanda y suave al tacto, y de color parecido al pergamino.»

El nuevo huevo de Colón

NUEVO PROCEDIMIENTO PARA CONOCER LA EDAD DEL HUEVO

Una importante revista de Agricultura australiana, da cuenta de un procedimiento recientemente descubierto para conocer lo que en el terreno avícola llamamos *la edad del huevo* ó, en

términos más claros, cuantos días lleva de puesto.

El descubrimiento tiene por base el aumento de cabida de la cámara de aire á partir del día de la postura en él; mirando el huevo al trasluz apenas se ve, hasta que es ya muy viejo, en que llega á ocupar una cuarta parte del huevo en su parte más gruesa.

Ese aumento reconoce como causa la evaporación constante de los gases que contiene el huevo, y claro está que cuanto mayor es la cámara de aire, más pesa el huevo hacia la parte contraria; de suerte que, colocado aquél entre dos barillas, de manera que pueda girar sobre ellas, se le verá inclinarse elevando la cámara de aire ó sea la parte grande, hacia arriba.

Conocido esto, el autor ó inventor del nuevo procedimiento sumerge el huevo en una vasija ó vaso de cristal lleno de agua.

El huevo va entonces hacia el fondo, pero según la edad, esto es: según el número de días que lleva de puesto, tomará una ú otra posición y su eje longitudinal formará un ángulo de mayor ó menor graduación con el eje de la vasija ó con la vertical levantada sobre el punto de contacto del huevo con el fondo de aquélla.

Esto se explica, pues, por la razón ó fenómeno que sirve de base al sistema.

Ya las cosas en este punto, resta tan sólo precisar la graduación del ángulo por cada día que tenga de más ó de menos el huevo.

La experiencia y una numerosa serie de observaciones ha establecido la escala siguiente.

Si el huevo es fresco, permanecerá en posición horizontal, esto es: su eje y el de la vasija formarán un ángulo aproximado de 90°.

Si el huevo tiene de 3 á 5 días, empezará á levantarse por su punta gruesa y formará un ángulo de 20°.

El huevo de 8 días formará el ángulo de 45°.

A los 14 días éste será de 60°.

A las tres semanas será de 75°.

Si tuviese un mes, se aguantará en posición vertical sobre su punta.

Si fuere más viejo, flota en el líquido.

Establecido esto, basta disponer de una vasija *ad hoc* debidamente graduada en una de sus paredes, y con uno ó dos días de aproximación, puede perfectamente reconocerse la edad del huevo sin temor á equivocarse.

El australiano inventor del sistema, ha recibido ya calurosas felicitaciones y una medalla de oro que le ha dedicado la Sociedad de avicultura de Saxe.

También nosotros le felicitamos, pues el descubrimiento ya que no puede llamársele verdadero invento, puede ser muy útil y ha de ser de extraordinaria importancia para los avicultores algo más que lo que pudo serlo el legendario huevo de Colón.