

EL AUTONOMISTA

Diario Republicano de Avisos y Noticias

FRANQUEO
CONCERTADO

Año XXII

Edición de la tarde

Núm. 5.324

VULGARIZACIONES CIENTÍFICAS

EL SONIDO DEL CAÑÓN

Resultan interesantísimas las observaciones que acerca el sonido del cañón ha hecho en Francia M. Bigourdan y que ha comunicado a la Academia de Ciencias. La *Carmañola*, que fué en otro tiempo la *Tipperary* de los descamisados, deseaba larga vida al son del cañón. He aquí un deseo que se ha cumplido como no podrá imaginar el artillero Bonaparte. Como ha observado M. Bigourdan, el cañonazo se percibe actualmente con toda precisión a unos 250 kilómetros del frente, lo cual no debe sorprender, porque repetidas veces se ha visto que la artillería ha timpanizado a gentes que se hallaban a una distancia parecida. En 1792 el cañón de Mayence se oyó perfectamente a 245 kilómetros y, según testimonios dignos de fe, en 1832 el ruido de los disparos del cañón de sitio de Amberes se oyó en Saxe a unos seiscientos kilómetros. Los formidables cañonazos de la guerra actual deben ser oídos en circunstancias favorables, a más de 250 kilómetros. Esta intensidad acústica se debe, en primer lugar, a que la pólvora empleada en las piezas modernas de grueso calibre es mucho más pujante y expansiva que la que se utilizaba en los cañones de Mayence y Amberes. En la mayor o menor intensidad del sonido intervienen ciertas condiciones meteorológicas que unas veces la extienden y otras la limitan. El célebre físico Tindall dice que el ruido de un mismo cañonazo disparado en la costa inglesa, se ha oído, según el tiempo, a tres y a 21 kilómetros o sea a una distancia siete veces mayor. La intensidad acústica varía como el cuadrado de la distancia, y el estado de la atmósfera puede hacer un ruido cincuenta veces mayor o cincuenta veces menor según los casos. La princi-

pal razón de estas variaciones es el viento. El viento agranda el ruido si va en la misma dirección o le reduce si va en dirección contraria. Pero el viento aumenta generalmente con la altura, de donde se deduce que los radios sonoros si así puede decirse, van más aprisa en la parte superior que junto al suelo.

La temperatura del aire, que disminuye, como es sabido, a medida que se aleja del sol, produce análogos efectos: la intensidad del sonido que a 0.º camina a 331 metros por segundo (1200 kilómetros por hora), aumenta en rapidez 60 centímetros por cada grado que suba la temperatura. De esto se deduce que cuando las capas de aire próximas al suelo son más calentadas por la influencia de las capas superiores, al sonido será más extendido hacia la altura y disminuirá en distancia su expansión. He aquí indudablemente la razón de que los cañonazos se oigan mejor por la noche que durante el día, en las regiones polares que en las cálidas, en tiempo nublado que con sol, porque en los primeros de estos tres casos los cambios de temperatura son menores que otras expuestas a la influencia de los rayos solares.

El sonido es más rápido en el suelo y en el agua que en el aire. De los cuerpos usuales el que ma-

yor rapidez acústica tiene es el vidrio, el cual alcanza un recorrido de 20.000 kilómetros por hora.

En resumen: el fenómeno que produce el cañonazo es parecido al que hace vibrar los tubos sonoros de un órgano. El sonido del cañón depende como en los instrumentos de viento, de las dimensiones de la pieza y del metal de que está construida.

El comandante de un sector es, de cierta manera, un inspirado músico que sonoriza la muerte y dirige a su voluntad la épica sinfonía de los cañonazos que al estallar en el aire producen toda la gama del pentagrama, desde el allegro triunfador de los 75 al largo patético de las piezas pesadas y al scherzo vivace de las tamborilantes ametralladoras...

P. G. N.

La situación militar

En todo el frente ocupado por los franceses solo tenemos que señalar hoy el cañoneo de costumbre. El bombardeo ha sido especialmente intenso en la orilla derecha del Mosa (sector de Fleury y bosques de Fumin y Chenois).

Los ingleses están consoli-

dando y mejorando activamente las nuevas líneas que ocupan. Su fuego de artillería ha rechazado sin gran esfuerzo los contraataques intentados por el enemigo. Esas líneas, situadas detrás de la cresta de alturas que se extienden desde Tiepval hasta Guillemont, tienen gran importancia. Es posible que no haya en aquel frente otras posiciones tan bien fortificadas como las que ocupan los ingleses.

Un ejército ocupando Pozières podrá con cañones colocados sobre las colinas vecinas, avanzar fácilmente hacia Bapaume, mientras que las fuerzas establecidas en Longueval y en Guillemont podrán bajar hacia combles.—Más al Norte los franceses están en buena postura para avanzar hacia Peronne.—Del frente oriental nos dicen que al Nordeste y al Sureste de Barannovitchi hubo combates de vanguardia y violento cañoneo.

Los alemanes que atravesaron el río Schara afluente del Styr, los rusos, después de pasar a la orilla izquierda de dicho río derrotaron al enemigo apoderándose de 6 cañones y de 6 ametralladoras y haciendo 4.000 prisioneros. Los rusos están a 50 millas al Noroeste de Lem-

MAQUINAS SINGER PARA COSER

DOBLAD

ADOR

MARCA SINGERS

RIBETEADOR

ACOLCHADOR

PARA USO DOMÉSTICO: Con accesorios los más útiles y perfectos para producir toda forma de costura.

PARA INDUSTRIAS: La colección más completa de máquinas especiales para cada una de las operaciones de costura.

ESTABLECIMIENTOS SINGER EN TODO EL MUNDO.

Abeuradors, 8. GERONA

PLANCHADO MODERNO

**Planchado mecánico de cuellos y puños
Lavado especial - Doble duración**

TALLERES:

Subida S. Martín 1

J. Oriol Carbó Ptería 30

La Canastilla de Oro, Rbla. Libertad

Luisa Sureda (Mercería) Progreso

Pedro Florá (Alpargatería) Rbla. Verdaguer

Enriqueta Plá, Lorenzana

REPRESENTANTES. . . .

GERONA

berg y amenazan envolver los ejércitos austriacos.—Del Cáucaso, nada nuevo. Los técnicos conceden gran importancia a la toma por los rusos de Erzindjan que se halla al Suroeste de la gran carretera que va de Erzerum a Trebizonda y domina todos los desembocaderos de la meseta de Armenia.

Calma relativa en el frente italiano. En el Vallarza los italianos han rechazado ataques enemigos; sobre la meseta de Tonezza han realizado algunos progresos.

Jocs florals de La Escala

organitzats per l'Ateneu
VICTOR CATALA

Premis ordinaris

I.—FLOR NATURAL a la millor poesia amatoria. El qui l'assoleixi deurá elegir regina de la festa segons el costum tradicional i gentil.

II.—ENGLANTINA D'OR I ARGENT, que el Magnific Ajuntament d'aquesta vila ofereix a una poesia de sentit catalanesc.

III.—VIOLA D'OR I ARGENT, ofrena del reverent Rector don Carles Costa per a una poesia de caràcter rel·ligiós.

Premis extraordinaris

IV.—PREMI de l'Excelentíssim senyor don Frederic Rahola, senador, a la millor elegia a les ruïnes d'Empuries.

V.—PREMI de l'Excelentíssim senyor don Gustau Peyra, ex-diputat, a una poesia bucólica.

VI.—PREMI dels germans don Josep i D. Lluís Sureda a un himne per a l'Ateneu Víctor Catalá.

VII.—PREMI de don Josep Esquirol a una poesia en elogi de la Dóna empordanesa.

VIII.—PREMI dels germans don Franciscó i don Josep Serrats, a un treball en prosa de tema lliure.

IX.—PREMI de la Colonia estiuenca, a una poesia mediterrania.

X.—PREMI de l'Ateneu Víctor Catalá, a una poesia de tema lliure.

Premis musicals

XI.—PREMI a una sardana.

XII.—PREMI a una composició per a orfeó infantil.

XIII.—PREMI que's deixa al lliure arbitri de l'optant.

Advertiments

Les composicions han de remetre's al secretari del Jurat en la forma usual i al domicili de la entitat organitzadora, per tot el dia 20 del proper Agost.

El repartiment dels premis s'efectuará en la tarda del 3 de Setembre d'enguany.

Integren el Jurat literari: Reverent don Jaume Barrera, president; don Miquel Roger i Crosa; don Joan Draper i don Josep Maria Girona, vocals; don Xavier Hospital, secretari.

En publicar molt próximament, com és fundat determini dels organitzadors, un cartell supletori, es consignará el nom dels qui compondran el Jurat musical.

Els premis ordinaris consisteixen en objectes d'art i quantitats en metálic.

Cás de no meréixer els premis a temes fixats les composicions que hi optin, el Jurat podrá fer-ne adjudicació a treballs de tema lliure.

La Escala, 22 de Juliol de 1916.

La Comissió organitzadora: PERE FERRER, JOSEP LLOBERAS i J. SERRATS.

CRONICA

Resultando desconocidos e ignorándose por la Alcaldía de esta ciudad el domicilio que tienen en la misma los soldados de cuota del regimiento infantería de Asia, núm. 55, José Pou Puig y Ramón Canadell Pagés, se nos ruega hagamos público que por el señor Coronel de

expresado cuerpo se ha ordenado la incorporación de dichos soldados para el día 1.º de Agosto próximo, a fin de servir el periodo de servicio militar que les corresponde.

El martes en pleno día, en casa María Belta de la calle de Castelló de Figueras, fueron robadas 11 sábanas, 12 toallas, 12 fundas de almohada 50 pesetas en plata y dos anillos de oro sin que pudiesen ser descubiertos los ladrones. Y el viernes por la noche hubo otro robo en la calle Nueva, habiendo logrado esta vez coger a tres de los ladrones atrapados infraganti, detenidos por el funcionario de policía señor Fernández.

Hoy se ha verificado el entierro de doña Modesta Figueras, de La Sellera, madre de nuestro buen amigo y correligionario don José Masagú. Contaba la finada 56 años de edad.

Séale la tierra leve,

En el expreso de la tarde ed ayer domingo regresó a Barcelona nuestro particular amigo el activo Diputado por Vilademuls don Luis Ballbé de Gallart. Durante su estancia aquí fué muy visitado por sus amigos políticos y particulares y comisiones de San Martín de Llémmana, San Gregorio, Canet de Adri, Garrigás, Palol de Rebardit, Rosas, Navata y Dosquers. La mayor parte de estas comisiones vinieron a patentizar su agradecimiento al señor Ballbé por las gestiones realizadas y asuntos de interés comunal conseguidos en los respectivos pueblos del distrito. Aquí visitó dicho Diputado al Gobernador civil, Presidente de la Au-

diencia, Jefe de Obras públicas, Delegado de Hacienda y Jefe de Correos, en cuyas oficinas ha impulsado asuntos que le tenían recomendados sus electores. Nos ha manifestado el señor Ballbé que el próximo mes de Septiembre tendrá lugar la inauguración oficial de las obras para el edificio escuela de San Gregorio, a cuyo acto vendrán el Director General de Enseñanza y relevantes personalidades del partido liberal, lo que ha despertado grande entusiasmo entre los amantes de la cultura.

Además nos ha manifestado, para que lo hiciéramos público que a requerimiento de sus amigos el viernes de esta semana visitará Rosas, el sábado Puerto de la Selva y por la noche del mismo día se trasladará a Cadaqués, donde el prestigioso comerciante y querido amigo nuestro don Onofre Pont le obsequiará como él sabe hacerlo.

Ayer, uno de esos reclutados-guías que conducen obreros clandestinamente a Francia, llamado Juan Valdú Amargós, murciano, cayó de un barranco cerca de Figueras, falleciendo poco después en el Hospital.

Copiamos de un periódico de Figueras:

«Se nos ha acercado buen número de vecinos de los pueblos de la comarca quejándose de las medidas que en virtud de cierta reciente R. O. se han adoptado con las caballerías que deben transitar por las carreteras del partido. Se nos han citado algunos casos que significan verdaderas enormidades y que constituyen un gran obstáculo a la realización del comercio de esta comarca y nosotros nos permitimos comparar esta vigilancia y estas detenciones y multas por el tránsito de caballerías podríamos decir legales y la facilidad con que se suministran al precio de cien pesetas por cabeza llaves que abren las puertas de un camino seguro que conducen allende la frontera a las caballerías clandestinas.

Parece que hay una epidemia de ceguera por los caminos de Vich San Quirse de Besora, San Juan y Camprodón, y un vecino de allí nos ha asegurado haber visto, no hace muchos días, una multitud negra en lontananza que no pudo distinguir bien si eran cuervos o caballerías.

¿No sabrá la autoridad superior aplicar correctivo a todo esto? De no terminar el abuso insistiremos

más detalladamente sobre todo ello».

Han sido detenidos en Port-Bou, Alfredo y Cándido Mazero, que vivían como criados, en la casa de la prostituta Gregoria Jordán confesándose como autores y delatando como iniciadora a la dueña del robo cometido a la púpila de dicha casa Maria Gineo Anadori de 70 pesetas en metálico y una papeleta de empeño del Monte Piedad de Barcelona.

En contestación al telégrama cursado por el señor Alcalde al Ministro de la Gobernación, se ha recibido el siguiente:

«Ministro Gobernación a Alcalde Gerona.

Contestando a su telégrama tengo el gusto de decirle que el anuncio para la subasta de las

obras de la Casa de Correos a que se refiere aparecerá en breve en la Gaceta.»

En la mañana de ayer, en la calle del Portal de la Barca, se dió muerte a un perro, que al parecer, presentaba síntomas de hidrofobia; habiendo sido puestos en observación dos canes, los cuales habían sido mordidos por el mismo.

Ha sido dada una batida por la G. M. a los muchachos que juegan a las chapas y barajas detrás del Coliseo Imperial, habiéndoseles ocupado tres juegos, los cuales fueron inutilizados.

Ha sido expulsado de esta ciudad por la G. M. Ignacio Compte, de 42 años, natural de Lérida, el cual pedía limosna en la vía pública en malas formas.

cesar y con una fuerza que todo lo arrolla.

Alemania hasta olvida su crisis de alimentación, que nunca ha sido tan dura.»

Polybe señala esa inquietud en Alemania, no siendo menor la que se advierte en Hungría.

Las victorias rusas provocan verdadero pánico en ciertas poblaciones húngaras y, en los centros políticos de Budapest, suscitan verdaderas explosiones de odio contra las autoridades militares austro-alemanas.

De ello, habla una reciente sesión en la Cámara húngara, donde los jefes de la oposición atacaron durante a dichas autoridades, pidiendo para ellas sanciones apropiadas.

Un héroe

En los cuadros especiales de la Legión de honor para oficiales ha sido inscrito en Francia el teniente de la reserva, M. Lestre de Roy.

Recordemos su honrosísima citación:

«Libre de toda obligación militar, se alistó a los 52 años, por la duración de la guerra; ha mostrado, en todas las circunstancias, el mayor valor y el más hermoso ardor. Herido muy gravemente el 24 de junio de 1916 cumpliendo sus deberes, tuvo que serle amputado el brazo derecho y perdió sus ojos».

Las operaciones en Rusia

Petrogrado, 31 (Comunicado oficial.) En el Llok hod nuestros elementos libran combates favorables a nuestras armas.

El día 29 hicimos prisioneros en este punto a 21 oficiales y 940 soldados y nos apoderamos de 4 ametralladoras.

En la dirección de Kovel, al Sud del ferro-carril de Rogistchie a Kovel nuestros elementos han roto el frente enemigo continuando su avance.

Una compañía de un regimiento de tiradores ha penetrado en la retaguardia del enemigo y ha interrumpido bruscamente un ataque de la caballería alemana, haciendo prisioneros a un Comandante de un Regimiento y regresando sin pérdidas.

En el curso de una ofensiva rusa en la región Sud del pueblo de Ponsom y Ity hemos hecho prisioneros a más de 100 alemanes.

Oficiales y soldados franceses aclamados

Petrogrado, 31 Julio.—To-

dos los diarios de Moscou hablan de la presencia de oficiales y soldados franceses en las calles de la ciudad, en traje de campaña, los cuales son aclamados con entusiasmo.

Alemania llama a los reclutas de 1918

Londres, 31 Julio.—Un radiograma de Berna anuncia que en muchas poblaciones del Sud de Alemania han sido llamados a las armas los reclutas de 1918.

Explosión de dinamita en los Estados Unidos

New York, 31 julio.—Una violenta explosión ha destruido cien vagones cargados de municiones que se hallaban en la National Storage de Communipauu (Nuevo Jersey).

Toda la ciudad de New York ha sido sacudida por la explosión.

Las víctimas son muy numerosas.

Las pérdidas materiales se calculan en un millón de dollars.

El depósito de municiones se hallaba en una pequeña isla del Puerto de New York. La isla no es más que un montón de escombros.

Se supone que que la explosión ha sido producida intencionalmente por los alemanes.

Con tal motivo reina gran indignación.

La toma de Brody

Petrogrado, 31 julio.—La tentativa de defensa de Brody ha costado a los austriacos divisiones que los rusos han casi por completo aniquilado.

La avalancha de los rusos fué tan impetuosa y su entrada en la gran ciudad tan inopinada que numerosos oficiales enemigos fueron sorprendidos en sus habitaciones.

Dos oficiales superiores fueron sorprendidos durante el sueño. Eran un alemán y un austriaco. El primero al ver a los rusos exclamó ¡Como, estáis ya aquí! y luego se levantó la tapa de los sesos con el revolver, exclamando ¡Adios patria! El oficial austriaco rompió sus armas y entregó su espada diciendo «Hemos perdido la guerra!»

Los rusos han capturado en Body al corresponsal de un gran diario de Budapest, llamado *Terrespi*, a quien sorprendió también la rapidez de la ofensiva rusa.

POR TELÉGRAFO, TELEFONO Y TELEGRAFÍA SIN HILOS

El cuadro de honor de los aviadores franceses

He aquí el cuadro de honor de los aviadores franceses.

Sub-teniente Navarre: derribó 12 aparatos alemanes.— Sub-teniente Nungesser: 12 aparatos derribados.— Sub-teniente Guynemer: 10 aparatos derribados.— Sub-teniente Chaput: 8 aparatos derribados.— Sargento Chainat: 5 aparatos derribados.— Sargento de Rochefort: 5 aparatos derribados.

¿Una violación del territorio suizo?

El *«Allgemeiner Anzeiger»* de Rheinek narra un incidente, ocurrido el 13 de julio en la frontera austriaca, en Schmitter, en el cantón de Saint-Gall y que, de ser exacto, constituiría una grave violación del derecho de asilo.

Un desertor austriaco, llamado Hasmerti, se encontraba ese día mas acá del puente del Rhin, que forma la frontera, cuando fué capturado por los centinelas austriacos, que, a viva fuerza le llevaron al otro lado de la frontera.

Un suizo que acompañaba al desertor, protestó del hecho, derribándole en tierra los centinelas austriacos, quedando allí privado del sentido a fuerza de los golpes.

Las autoridades suizas han denunciado el hecho.

Grecia y Bulgaria

Los búlgaros, temiendo que Grecia entre en la guerra, fortifican su frontera.

Esos trabajos de fortificación

son dirigidos por oficiales de Ingenieros alemanes.

Prisionero temible

Entre los prisioneros hechos por los italianos en estos últimos días, figura un cazador furtivo, llamado Cacechet, que estaba al servicio de Austria.

Este cazador, emboscado en las rocas de los Dolomitos, no ha matado menos de 180 centinelas italianos.

Se dice que fué el quien mató al general Cantare, que pereció como es sabido, durante una visita a las trincheras avanzadas.

La crisis de la inquietud

Habla *«Polybé»*—En Alemania—En Hungría—Una sesión.

«Polybé», el célebre cronista del *«Figaro»*, escribe:

«Aunque una parte considerable de la verdad sea disimulada con cuidado, la opinión alemana nunca ha atravesado una crisis de inquietud como esta.

No sentaría ya bien, ni aún en una asamblea de «hobereaux» embriagados, hablar con desden del ejército británico. Nuestras artillerías llevan su eco hasta en los más lejanos pueblecillos de Thoringe y de la Pomerania. Se cuenta con los italianos, desde que la poderosa ofensiva austriaca, preparada en Berlín, se estrelló contra ellos. Se ha renunciado a saber el número de las masas rusas que avanzan como cae el Niágara, sin

HOTEL DEL COMERCIO

Antes San Telmo.--San Feliu de Guixols

Espacioso jardín. Comedor de verano. Timbres y electricidad en todas las habitaciones. Teléfono.

Propietario

D. Joaquín Nicolatzi

EL DATIL

BOTILLERIA DE PRIMER ORDEN

Esmerado servicio

Licores y refrescos de las marcas más acreditadas

Rambla de Alvarez, 12 ★ Gerona

LA HERNIA

Y EL

VENDAJE CONTENTIVO TORRENT

PREMIADO POR VARIAS ACADEMIAS MÉDICAS

Resultados positivos con el tratamiento curativo de la hernia (trencadura)

INVENTADO Y PERFECCIONADO POR

VICENTE TORRENT

ORTOPÉDICO DEL HOSPITAL Y CASAS DE BENEFICENCIA PROVINCIALES Y EX-SOCIO DE LA CRUZ ROJA

El que sabe lo que es una hernia compra el *Vendaje contentivo Torrent*, por ser hasta la fecha el mejor, no molesta y se lleva muy disimuladamente. El ignorante pasa el tiempo dejándose engañar comprando malos aparatos, con peligro de su vida. Por esto todos los médicos recomiendan el acreditado *Vendaje contentivo Torrent*.

CONSULTAS Y EXPLICACIONES EN EL BAZAR ORTOPÉDICO

Sda. 5. Félix, 3 y 5 (Pasaje Gómez) - GERONA

Pídase tratado científico que se da gratis.

construcción y reparación de toda clase de aparatos :

Niquelado, plateado y dorado de toda clase de objetos en los talleres de Barcelona, Industria, 196



Aurora

COMPañA ANÓNIMA DE SEGUROS

CAPITAL SUSCRITO 10.000,000 PESETAS.

CAPITAL DESEMBOLSADO 3.000,000 PESETAS

Consúltense sus tarifas y condiciones para Seguros de

INCENDIOS

Seguros Marítimos y Seguros de VALORES DOMICILIO SOCIAL BILBAO. En el edificio de su propiedad. Subdirector en Gerona: Don José Gómez Mirla, Ciudadanos, 3.

Teléfonos: Urbano 85. -- Interurbano 61.

Funciona de acuerdo con las prescripciones de la novísima ley de Seguros de 14 Mayo de 1908.

AUTORIZADO POR LA COMISARIA DE SEGUROS.

CENTRO COMERCIAL ADMINISTRATIVO

DE

José Gómez Mirla

Corredor de Comercio y Agente de Negocios matriculado

Tramitación de toda clase de expedientes.—Gestión y despacho de asuntos en las oficinas públicas.—Cobro de abonarés y resguardo de la Caja General de Ultramar.—Representación de Ayuntamientos, Sociedades, fabricantes, comerciantes y particulares.—Habilitación de clases Pasivas.—Despacho de licencias de caza, pesca y arma.—Compra-venta de valores con póliza y negociación de toda clase de cupones

Representantes en Barcelona y Madrid.

Ciudadanos 3 y Herrerías Viejas 4, GERONA. \ Teléfonos: URBANO 85. INTERURBANO 61.

Wertheim

Máquinas para coser, bordar y hacer calceta

CÉLEBRES MAQUINAS RAPIDAS montadas con armazón a bolas que facilita su marcha ligerísima y sin cansancio.

ÚLTIMA NOVEDAD MESAS CANTOS REDONDOS, PATENTE DE LA CASA **WERTHEIM**



Elegancia, Solidez y Comodidad para apoyar los brazos. Bicycletas y máquinas especiales para toda clase de industria Accesorios para toda clase de máquinas WERTHEIM, Singer, Naumann etc., etc., a precios baratísimos.



: : : : Enseñanza de coser y bordar GRATIS : : : :



GRAN TALLER DE REPARACIONES. No comprar sin antes visitar esta casa. Entrada libre ☉☉ Ventas a plazos y al contado. PIDANSE CATÁLOGOS QUE SE DAN GRATIS