

# EL SERPIS.

PERIÓDICO DE LA MAÑANA.

SEIS REALES al mes y DIEZ Y OCHO trimestre en Alcoy. VENTIDUECO trimestre, fuera.—SESENTA extranjero.—TREINTA Y DOS ultramar.—Se suscribe en Alcoy, Merca o 23. Fuera: en las principales librerías, dirigiéndose á la Administración.

ALCOY, JUEVES 11 DE JULIO DE 1878.

Número suelto: 25 CÉNTIMOS de real en toda España.—COMUNICADOS, RECLAMOS Y ANUNCIOS: á precios convencionales.—La correspondencia se dirigirá al Administrador de El Serpis, D. ENRIQUE PÓBLET ESPI, Mercado 23.

NÚM. 58.

ALCOY 11 DE JULIO DE 1878.

## TINTA PARA ESCRIBIR.

Aparece que los antiguos griegos y romanos usaron una tinta sólida por el estilo de la que hoy conocemos con el nombre de tinta China. Esa, según Dioscórides, se hacía de tres partes de negro de humo y una de goma. Ciceron y Plinio también dicen que á veces se empleaba como tinta el licor de la jibia, y Talleyrand, que define el lenguaje: medio de oscurecer el pensamiento, sin duda alguna había supuesto que lo más adecuado para ese fin consistiría en el empleo de aquel pez marino, con el cual el octópodo se oculta de sus enemigos.

Usábase para escribir un estilo de punta hendida, que insensiblemente fué suplantado por pluma de ave, de acero ú oro, de final abierto. Siendo el carbon una de las materias más durables y permanentes que existen en el globo, las tintas hechas con él no sufren alteracion con el trascurso del tiempo. Esto es fácil comprobarlo examinando los papiros escritos tres ó quizás cuatro mil años hace, cuyos caracteres aparecen tan claros y brillantes como si aun vivieran los que los escribieron, y seguramente más que los de las cartas y documentos que poseemos del siglo pasado.

Son generalmente legibles los manuscritos del siglo v hasta el xii, al paso que los del xv y xiv cuesta mucho trabajo leerlos, á causa de la descoloracion de la tinta mas moderna, la cual es apenas otra cosa que tinta hecha de agalla ó caparrosa, ó sulfato de hierro.

La práctica moderna de blanquear el papel con cloro tiende á disolver dicha tinta, que se desvanece con la disolucion de la parte vegetal, razon por la que escritos antiguos que se han vuelto ilegibles, á menudo pueden restaurarse aplicándoles una infusion de agallas. En las edades medias se hacia uso generalmente de la tinta roja para las letras iniciales y títulos de los libros y capítulos, de donde procede el término *rúbricas* que se les daba, del latin *ruber* ó encarnado.

Consérvese en Orleans una cédula de concesion de Felipe I de Francia, fechada en el año 1000 de la era cristiana, escrita con tinta verde. Por lo comun los emperadores rubrican con tinta encarnada, que se procuraba con el *murex* ó la concha de que se sacaba el antiguo y famoso tinte de Tiro. La tinta de oro y de plata se empleaba en especial para los pergaminos de color ó vitela purpúrea. El célebre *codice* de Upsala se escribió con tinta de plata en pergamino violado, y las iniciales y algunos paisajes con tinta de oro. Este manuscrito tiene singular importancia bajo ciertos respectos, pues que es la fuente de todo el conocimiento que poseemos del mesogótico, forma la mas antigua de la familia teutónica de las lenguas.

Hasta mediados del presente siglo se ha venido empleando demasiada goma á fin de impedir que se desvaneciera la materia colorante de la tinta. Esto la ponía espesa, pesada al fluir y fácil de enmohecer, cuando es lo cierto que la tinta buena de escribir tiene que ser duradera, de color per-

manente y debida consistencia, que se adhiera al papel y sin tendencias á enmohecimiento. Se atribuye este último defecto á la separacion de color que ejerce el mucilago en el extracto y al cambio de color á tanino, que es propenso á descomponerse, envolviendo así la destruccion del compuesto de que es un ingrediente el mucilago, sabido que este, el extracto, y los ácidos gálico y tánico son los cuatro constituyentes principales vegetales de las agallas. Por una larga exposicion al aire de la decoccion de agalla, la mayor parte del ácido tánico se convierte en ácido gálico, y mientras mas se acerca la tinta á un agallato de hierro más permanente es. Unas cuantas gotas de creosota bastan para impedir el enmohecimiento.

La tinta fluida de escribir, que introdujo el primero Henry Stephens, de Londres, es notable por el subido color azul que luego cambia en negro azabache, así como por su perfecta fluidez y su tenaz adherencia al papel. No es mas que tano-gallato de hierro disuelto en sulfato de indigo. No queda en suspenso, como es el caso con las tintas comunes, la materia colorante, sino que le mantiene en completa disolucion. La tinta de Rongé se prepara añadiéndola gradualmente una parte de una disolucion de cromato de potasa á 1,000 partes de una decoccion fuerte de campeche, hirviendo 22 libras de éste en agua hasta reducirlo á 14 galones. Es muy negra, no la afectan los ácidos débiles, no corroe las plumas de acero, ni puede lavarse con agua, aunque es propensa á es-

pesarse y volverse gelatinosa. Berzelius inventó una tinta que considera la mejor conocida para escribir y que era tambien casi indeleble. Consistia de ácido vanádico combinado con amonia y mezclado con una infusion de agallas.

El jugo del chanchi, ó planta tintórea de Colombia, aunque al principio luce rojizo, se vuelve negro en muy pocas horas. Puede usarse para escribir sin ninguna preparacion; no le afecta el agua del mar; corroe menos las plumas de acero, y resiste más los reactivos químicos que la tinta ordinaria. Casi todos los documentos de la época colonial de este país se escribieron con dicha tinta vegetal.

Aunque no se usan con este ni otro objeto parecido, existen en la isla de Cuba semillas de varios frutales, que producen tinta excelente de escribir y de marcar, sin más preparacion que hincar la pluma en la almendra ó carne de la semilla. Lo escrito ó marcado no resulta negro, sino pardo rojizo, como la mancha que deja en la ropa blanca el óxido de hierro.

Las semillas del *squoia gigantea*, ó árbol gigante de California, están embebidas en conos de una sustancia peculiar de tanino, que son de color subido y muy soluble en el agua, y producen un líquido negro-rojizo, subido y fuerte. Dicho líquido hace buena tinta, y si se usa con una pluma de acero, se oscurece mucho más el color, á causa de la combinacion entre el hierro de la pluma, y los ácidos tánico y gálico del líquido. Se convierte en muy buena tinta azul superior en muchos respectos á

tiempos y en sus olores riquísimos, como los barrilitos de ambar en el tocador de un reina joven y hermosa.

Y por último, las madreselvas y los eliotropos, levantan sus cabezas; la una para saludar la noche con la ambrosia de sus cálices, y el otro para saludar y mirar todo el día el astro brillante del sol, á quien ama con locura.

El Dauro pasa besando de continuo estas bellezas singulares, y tomando sus auras para llevarlas á la ciudad. Los cerros que lindan con la antigua Abadía del Sacromonte, el de Santa Helena, hermoso en su nombre y en su natural belleza, y el del sol, que descuellos á otro lado con galanura, sirven de sombra á esas aguas, y á ese valle, como el largo y espeso velo de monja, á sus atractivos y sus gracias corporales.

Allí los cármenes y huertas, allí los caseríos y las pintorescas haciendas; allí cuanto de bello nos describen de de ticias del paraíso, se reúne en sitios frondosos, que circundan arroyuelos como corrientes de cristal de roca.

Allí mirais un convento, á cuya puerta rezan los pastores á la caída del sol, llamado *Jesus del Valle*.

Allí márgenes espaciosas donde se teja el cansado buey, el enhiesto toro y la tímida oveja.

Más allá la cabaña, á cuya puerta hila el áspero lino la temblorosa anciana.

A otro lado, las grutas y las acequias profundísimas, formadas por los sabios moros para no desperdiciar una sola gota de tan riquísimas aguas.

A este lado un panorama inimitable, donde se levantan pasajes á nuestra vista de una belleza salvaje que no puede describirse; y, por último, el acueducto que conduce las aguas como un pastor su ganado, á los adarves, jardines y frondosos bosques de la encantadora Alhambra.

Allí, donde se construyó el rico palacio de los Alijares, al pié de aquella colina que quiso cultivar el árabe en la ladera de otro renombrado cerro, allí corren manantiales del Dauro, como en el cuerpo de un sér las muchas venas de sangre.

Allí la casa de Dorlaroca, con sus hermosas cercanías, y, por último, descendiendo á la ciudad, las incomparables márgenes que la rodean, donde descue-

llan los renombrados cármenes, como nidos de palomas, ó como farolas venecianas colgadas de los árboles.

Allí donde el Cardenal Cisneros vino á buscar una vida que le haia por momentos.

Allí los sitios donde paseó solitario con sus ideas de conquistista Gonzalo Fernandez de Córdoba.

Allí el hondo valle, donde fijó su asombrada pupila la Reina Católica, cuando subió por primera vez á la torre de la Vela.

Allí donde la gran Reina Isabel II, desde el salon de Embajadores de la Alhambra, recorrió con su inmensa fantasía y con sus ojos sonrientes de gozo, esas orillas hechiceras que la parecieron el oasis de la felicidad.

Todo esto se descubria y se descubre aun desde los altos balcones de aquella casa llamada la del *Sr. de Castrol*.

Era ese siglo de hierro, en que cada opulento señor tornaba una monarquía llena de fueros estraños, y de leyes tiránicas é inflexibles.

Era ese tiempo de calabozos, de argollas, de cadenas y cachillas.

Era ese tiempo de barbarismo cruel en que se dejaba al hombre tigre ejercer sus feroces instintos con la más inaudita crueldad.

Esa época que causa espanto, porque cada hombre se constituía en un rey absoluto, y mandaba vasallos según heredades tenía, y había dado al honrado labrador, y al artesano bueno y humilde, el degradante dictado de *villano*, que hoy saca los colores á la faz, y haría á un hombre de bien estampar su mano lleno de ira en el rostro mas lleno de aristocracia y de orgullo.

El infeliz servidor de cualquiera de estos seres iracundos y terribles, veía robarle su mujer, incendiar su casa, ó encerrarle en un castillo á su hija, con la masedumbre de Jod, en los trabajos que su Dios le mandara para probar su virtud.

Aquí no habia prueba para recomendar despues: aquí no habia sacrificio para premiarlo más tarde: aquí solo habia látigo, cadenas y aflada *cuchilla* para saciar las iras del horrible *caimán* llamado *noble*.

La nobleza no se entendia como en los felices tiempos de ahora, por la

la que se prepara con agallas, — la adición de una onza de sulfato de hierro y otra de ácido piro-ligneo crudo, á doce y medio cuartillos del jugo del *sambucus canadensis*. Es de recordarse que una tinta de escribir buena y permanente puede prepararse fácilmente en cualquier tiempo con solo mezclar una buena ordinaria con un poco de la legítima de China.

Acaba de publicarse el anuario militar de Francia correspondiente á 1878.

Segun datos que contiene la nacion vecina cuenta, en activo servicio, con:

- 3 Capitanes generales.
- 10 Generales de division.
- 200 Brigadieres.
- 433 Oficiales de estado mayor.
- 11.752 Oficiales de infanteria.
- 3.298 Oficiales de caballeria.
- 2.676 Oficiales de artilleria.
- 1.147 Médicos militares.
- 159 farmacéuticos militares.
- Total, 25,754 oficiales.

El cuadro de reserva comprende de 7.109 oficiales de los cuales 80 son generales de division, y 188 brigadieres.

El ejército territorial consta, en suma, de 10.580 oficiales.

**Noticias generales.**

Segun telegramas del sub-gobernador de Marchena, ayer salieron los trabajadores de aquella poblacion á sus habituales faenas, sin que haya vuelto á turbarse el orden público.

—El sábado empezaron en Barcelona las extracciones de efectos embargados, por falta de pago del impuesto sobre el gas.

—Pronto llegará á Buenos-Aires una niña de doce años llamada Marcelina Ribeiro.

Es un fenómeno digno de ser admirado. Mide 60 centímetros de estatura, pero es una mujer completa. Habla con bastante claridad, cauta, recita oraciones y es sumamente cariñosa. La figura es completamente proporcionada; pesa 12 libras, y sus padres, que son quienes la acompañan, miden elevada estatura. Marcelina es mas pequeña que el célebre *Tompsonce*. Es en la actualidad, y por las condiciones de que está dotada esa criatura, el mas raro fenómeno que hay en todo el mundo.

—En Nimes (Francia), se verificó en la tarde del 2 del corriente una corrida de toros. El primero hirió á un M. Pouillon (a) *Papelitos*, que falleció á las pocas horas.

Como ensayo no ha sido muy satisfactorio.

—Dicen de Coblenz con fecha 4 de Julio, que el socialista Palmer, que habia sido conlenado hace 4 años á tres años de prision por ultrajes dirigidos al emperador Guillermo, se ha ahorcado en su prision.

—Los agricultores ampurdaneses han redactado una exposicion que ha de elevarse al Gobierno y á las Cortes abogando por que no se adopte la zona de incomunicacion y consiguiente arranque de las viñas, propuesto por el Congreso filoxérico de Madrid.

—Leemos en los periódicos de Paris, que Julio Verne ha llegado á Marsella á bordo de un vapor de las mensajerías, habiendo dejado su yacht en la costa de Marruecos.

El calor tropical de la Argelia ha alterado la salud del célebre novelista hasta el punto de tener que abandonar todo y regresar á su pais en busca de clima mas benigno.

—Seis hombres tres mujeres y un niño gallechos de las Pampas de la república Argentina, han llegado al jardín de aclimatacion de Paris el viernes último, conduciendo una coleccion completa de animales de su pais y 17 caballos salvajes.

—Con motivo del debate político que está anunciado, se esperan grandes incidentes parlamentarios.

—Las iglesias robadas en la provincia de Lugo, en el espacio de muy pocos dias, son las siguientes:

Santiago de Adelan en Alfoz, San Andres de Moimenta en Vivero, la de Villacampa en Ferreira del Valle de Oro y la de Santa Maria de Cabanas en el ayuntamiento de Riobarba.

—Se ha producido en la prensa inglesa un dualismo que llama poderosamente la atencion. Hay tal confusion de opiniones á causa de los acuerdos tomados por el Congreso de Berlin, que mientras el *Times* y el *Dail y Telegraph*, que no pertenecen al partido conservador, se complacen en felicitar á lord Beaconsfield y lord Salisbury por su actitud conciliadora, los órganos gubernamentales, como el *Standard* y la *Pall Mall Gazette* acusan á los dos plenipotenciarios por haber defraudado las esperanzas del pais con menoscabo de los intereses de la Gran Bretaña.

—En los alrededores de Castelló de Ampurias ha tenido que organizarse una especie de somaten para perseguir algunas culebras que se han presentado este año en mayor número y en mayor tamaño que en los anteriores.

—Al decir de un periódico, el general Jovellar es portador de las propuestas de gracias hechas por el general Martinez Campos á favor de varios individuos del ejército de Cuba.

—Desde la próxima semana es probable que la hora de salida del correo del Norte y Noroeste sea la de las siete y media de la tarde, en Madrid.

—Dícese que Victor Hugo, siguiendo el consejo de sus médicos, pasará una temporada á orillas del mar, con objeto de restablecer su quebrantada salud.

—Segun tenemos entendido, por todo este mes quedaran cubiertas cuantas vacantes existen en el Cuerpo de Sanidad militar, dotando á todos los Cuerpos de sus respectivos médicos.

—En los Estados del Ohio acaba de morir un anciano de más de noventa años, que vivia solo y á quien se creia un pobre labrador, dejando una fortuna de cincuenta millones de francos. Su nombre era Senoir y su nacionalidad francesa, habiéndose refugiado en America huyendo de las turbulencias revolucionarias de su patria.

—Dicen de Bruselas: «Después de Amberes y Gante, Bruselas ha tenido hoy su manifestacion liberal.

Toda la ciudad estaba desde por la mañana colgada de azul, color adoptado por los liberales.

En todos los ojales se veian cintas y cucardas azules; las señoras llevaban vestidos del mismo color incluso los guantes; las casas tenian banderas tambien azules, y los periódicos han aparecido impresos con tinta azul.

Las numerosas diputaciones enviadas por las ciudades de las provincias, y que iban guiadas por los diputados liberales de cada una, han formado un cortejo inmenso que ha recorrido las calles de la capital. La comitiva ha sido acogida en todas partes con vivas formidables y una lluvia de flores.

Las banderas de Amberes, Gante, Charleroi, Verviers y Brujas han sido saludadas con aclamaciones entusiastas.

La manifestacion se ha dirigido á la Bolsa donde las diputaciones han sido recibidas por Mr. Auspach alcalde de Bruselas.

El banquete de 6,000 cubiertoss ha tenido lugar al medio dia.

Los nuevos ministros, los diputados liberales y todas las notabilidades del partido liberal han asistido á él.

Mr. Auspach brindó por la presa liberal.

La orquesta ha ejecutado la «Brancones» y el canto de los «Gueux» ha sido acompañado por la sala entera en pié.

El discurso de Auspach ha sido muy aplaudido.

Todos los convidados gritaban: ¡Viva Auspach! ¡viva Baza!

Este último, sobre todo, ha sido muy vitoreado. Mr. Janson ha pronunciado tambien un discurso muy elocuente y aplaudido.

La ciudad presenta un aspecto deslumbrador y animadísimo, sin que se haya turbado el orden en lo mas mínimo.

**Seccion local.**

La circunstancia, por una parte, de ser extraordinario el sorteo que se verificara en Navidad, cuyos premios serán mayores que en otros años; y por otra la mucha aficion que en Alcoy se demuestra á este juego permitido por la ley, nos impulsan á publicar el siguiente extracto.

El sorteo de la loteria que se ha de verificar en Navidad constará de 40,000 billetes al precio de 2,000 rs. cada uno, divididos en décimos de 200 rs. Los premios serán; uno de 10 millones, otro de cinco millones, otro de tres millones, dos de un millon, cuatro de 500,000 reales, veinte de 200,000 reales, treinta de 100,000 mil reales, mil setecientos cincuenta y ocho de 10,000, tres mil novecientos noventa y nueve reintegros de 2,000 reales para las terminaciones del premio mayor, noventa y nueve aproximaciones de 10,000 rs. para la centena del premio mayor, noventa y nueve idem, id., para la centena del segundo premio, noventa y nueve idem, idem, para la centena del tercer premio, dos aproximaciones de á 200,000 rs. para los números anterior y posterior al premio mayor, dos de 136,000 para id., id., del segundo premio, y dos de 90,000 para idem, idem, del tercer premio.

Total 6,119 premios, que importan 58.400,000 rs.

Por real orden se ha facultado á los gobernadores civiles para que, sin perjuicio de lo que se resuelva en definitiva, autoricen interinamente la recaudacion de los arbitrios sobre los artículos de comer, beber y arder que los ayuntamientos hayan solicitado ó soliciten del ministerio á fin de cubrir el déficit resultante en sus presupuestos para el actual año económico, siempre que las propuestas de dichos arbitrios se atemperen á las instrucciones contenidas en la circular de la direccion general de Administracion local de 6 de Mayo último, inserta en la *Gaceta* del 7, y recaiga acerca de las mismas informe favorable de la administracion económica.

Con la pompa acostumbrada se celebró ayer la misa de *requiem* por el eterno descanso de las victimas de los sucesos del año 73,

luciéndose las dos capillas en la interpretacion de las obras musicales de que ya dimos noticia.

El poste de piedra que se halla situado en el anden frente al caseron de Blanes, indicando las distancias que hay de esta á Valencia y á la capital de la provincia, es de muy mal gusto, molesta en aquel sitio, y da motivo á que reclame su traslacion el público fuera de la zona de ensanche.

Tendríamos gusto en dar las gracias á la Comision que tuviera presentes estas indicaciones.

¡Los niños! ¡Siempre los niños! No pasa dia sin que se lamenten percances desagradables cometidos por las turbas de mozalvetes que pululan á toda hora por la poblacion.

Ayer, por ejemplo, y prescindiendo de otros casos que podriamos citar, se estaban peleando en la carretera de Cocentaina, junto al Puente de San Roque, una docena de ellos tirándose piedras y tierra que recojian del camino, y esperando á los transeuntes á recibir un golpe como le sucedió á un amigo nuestro, que por fortuna no tuvo malas consecuencias.

No cejaremos, pues, en denunciar estos hechos y encarecer á la autoridad lo necesario que es acabar con semejantes abusos, impropios de un pueblo culto.

Se nos ha asegurado que algunos de los portillos que existen en los extremos de la poblacion se cierran á hora muy temprana, dada la estacion en que nos encontramos, y lo que es mas, atendido á que los operarios de muchas fábricas extramuros necesitan entrar en la poblacion por dichos portillos y no pueden verificarlo sin dar un gran rodeo para introducirse por los otros portales.

Con este motivo, y considerando que se irrogan perjuicios al público en general, rogamos á la Autoridad que evite este inconveniente.

**Boletin religioso.**

SANTO DE HOY.—S. Pio I. papa, San abundio, S. SANTO DE MAÑANA.—San Juan Guabertes. Feit.

**Anuncios oficiales.**

**DON JOSÉ DE VILLALONGA Y FRANCO, Alcalde Constitucional de esta Ciudad.**

Hago saber: Que el viernes 12 del actual de 1873 de la mañana tendrán lugar en la Casa Consistorial los romates en pública subasta para la adjudicacion de seis concesiones de agua del manantial del Molinar bajo las condiciones que desde hoy se hallan de manifiesto en la Secretaría municipal.

Lo que se anuncia para conocimiento de cuantos quieran interesarse en la licitacion.

Alcoy 8 de Julio 1873

José de Villalonga

**DON VICENTE CREMADES Y MARTINEZ, Juez de primera instancia de esta ciudad.**

Por la presente requisitoria se cita llama y emplaza á Francisco Pons Abad, hijo de José y Joaquina natural de esta Ciudad y residente que fue en ella como Dependiente de la fonda «del Comercio», casado de treinta y cinco años, de estatura regular, pelo negro, bigote color castaño oscuro, que viste pantalón, chaqueta y chaleco de paño; cuadros blancos y negros, corbata negra, camisa blanca, y botinas de becerro; para que dentro del improrrogable término de nueve dias comparezca en las cárceles de esta partido á oír la sentencia recaída en la causa que se le sigue sobre descuido

y atentado á la autoridad y sus agentes, bajo aprehensión de que en otro caso será declarado rebelde y le parará el perjuicio que haya lugar. Y encargo á todas las autoridades y agentes de policía judicial del Reino procedan á la captura de dicho Pons, poniéndolo á disposición de este Juzgado.

Dado en Alcoy á seis Julio mil ochocientos setenta y ocho.

Vicente Cremades.

Por mandato de S.S. José Gonor Pla.

SERVICIO DE LA PLAZA.

Parada Primer Batallón del Regimiento Infantería del Rey número 1. Visita de Hospital y vigilancia el Teniente D. Ricardo Lopez Samaniego.

Seccion mercantil.

Alcoy 11 de Julio de 1878.

CAMBIOS.

PLAZAS.	PAPEL.	DINERO.	OBSERVACIONES.
Alicante, s. d. v.	114	318	
Albacete,	118	114	
Almería,	112	518	
Barcelona,	Par	118	
Bilbao,	112	518	
Badajoz,	718	1	
Burgos,	718	1	
Cadiz,	112	518	
Cartagena,		314	
Coruña,		112	
Córdoba,	518	314	
Castellón,		1	
Granada,		718	
Jaen,	718	A	
Jerez,		318	
Lerida,		314	
Logroño,		718	
Lugo,		314	
Madrid,	1	1118	
Málaga,	518	314	
Murcia,	314	518	
Orense,		314	
Oviedo,		314	
Palencia,		314	
Pamplona,	1	318	
Pontevedra,		518	
Palma,		314	
Salamanca,		114	
S. Sebastian,		518	
Santander,		112	
Santiago,		112	
Sevilla,		518	
Tarragona,	112	518	
Toledo,		1	
Valladolid,	Par	118	
Vitoria,	314	112	
Zaragoza,		718	
Zaragoza,		518	
Paris 8 dias vista	5,5	5,5	
Londres 90 dias fecha	48,90	49	

Hay colocacion para el papel á los cambios anotados en la columna DINERO. Escasez de operaciones.

EL CORREDOUR Fernando Carbonell.

Variedades.

APROVECHAMIENTO

del CALOR DEL SOL.

Una de las cuestiones que con gran frecuencia preocupan á los hombres de ciencia, es la de proporcionar á un precio económico la cantidad de calor necesaria para los diversos usos de la vida. El asunto varia muchísimo segun las condiciones de las diferentes localidades, y de aqui que, á pesar de los carbones minerales con toda su baratura, haya quien busque otros medios de obtener temperaturas elevadas.

De todos los manantiales de calor, el que más ha llamado la atención y de más antiguo viene utilizándose sin duda alguna es el sol; pero hasta ahora apenas se ha empleado más que como agente de desecacion ó de evaporacion de los líquidos. Sólo las historias cuentan, aunque nadie se ha tomado el trabajo de probarlo, que Arquimedes se valió del calor solar para abrasar las naves de los romanos que sitiaban á Siracusa, por medio de unos espejos llamados *ustorios*.

No sabemos cómo estarían contruidos, ni de qué materia serían los espejos que hizo el sabio matemático, pues aunque la ciencia los posee hoy de ese nombre y con ellos ejecuta curiosas experiencias, como la de encender yesca, madera y otros cuerpos á algunos metros del que proporciona el calor, no es fácil formarse idea de cómo debieron ser aquellos para concentrar á distancia respetable el calor necesario para quemar los buques, siquiera no fuesen co-

mo las modernas fragatas blindadas.

Pero dejando á un lado la averiguacion de este hecho, que no necesita Arquimedes para ser una de las más legítimas glorias de la antigüedad, es probable que semejante detalle del sitio de Siracusa haya sugerido á M. Mouchot la idea de utilizar el calor del sol, objeto hace ya tiempo de sus estudios.

El aparato de que se vale es una especie de reverbero metálico, de forma apropiada, con la superficie interior perfectamente pulimentada, y que colocada de cara al sol reúne en un punto determinado todos los rayos caloríficos que recoge en su superficie. Este punto, que los físicos han llamado *foco*, está delante de la concavidad y es el sitio donde se colocan los objetos que se quieren someter á la accion del calor. En Argelia, donde se han verificado los últimos experimentos, se ha obtenido la temperatura suficiente, no sólo para evaporar el agua, encender la yesca etc., sino para cocer la carne, asar un pollo, destilar liquido alcoholico, y hervir bastante agua para hacer funcionar una maquina de vapor.

También se ha apreciado la cantidad de calor recogida, que ha llegado hasta ocho calorías por metro cuadrado de superficie. («Caloría» se ha convenido en llamar á la cantidad de calor que se necesita para la temperatura de un kilogramo de agua desde cero á un grado.)

Estos resultados, que para nosotros no pasan de ser curiosidades científicas de mayor ó menor importancia, pueden llegar á tener suma trascendencia en los países cálidos, donde puede calcularse que hay cada dia hecho ó diez horas de sol abrasador. En nuestras islas Filipinas, por ejemplo, es probable que si M. Mouchot consiguiese estender los felices resultados de sus estudios á la esfera industrial, concluyeran esos incendios que con tanta frecuencia consternan al país. Un buen espejo en cada casa bastaría para poder suprimir el fogon, con la ventaja de que aunque se descuidase la cocinera, no saldrían los platos con ceniza, carboncillos ni otras especies por el estilo; el humo no molestaría en las habitaciones ni importaría gran cosa que los tejedores se declarasen en huelga.

De todas maneras, merece la pena de estudiarse detenidamente el hecho de poder utilizar un foco de calor tan grande, que no necesita combustible que lo alimente, que no ha de faltar mientras la tierra exista, y precisamente en aquellos sitios donde la exuberancia de vida parece oponerse á toda actividad. La Academia francesa ha acordado facilitar recursos á M. Mouchot para que construya un espejo de 24 metros cuadrados de superficie con que se puedan hacer ensayos en mayor escala.

Correo de Madrid.

Correspondencia particular de Madrid.

9 de Julio.

En progresiva ascendencia la escasez de noticias de bulto, no hay otro recurso por hoy más que apelar á las de menor cuantía, ya que pronto habrá ocasion de poder participar algunas de trascendencia.

Ayer habló en el Congreso el Sr. Castelar y basta citar el hecho para que se deduzca lo demás.

Acostumbrados como ya estamos á escuchar párrafos incoherentes, alusiones personalísimas, y diatribas entre ambos lados del parlamento, se deja percibir una inmensa satisfacción si llega un momento en que la voz de algun orador ilustre interrumpe tan eterno pugilato y cumple dignamente su elevada mision de representante de la patria.

Elocuente, como siempre, estuvo ayer el tribuno esponiendo la defensa de la libertad de imprenta.

Habló para contestar el Sr. Romero Robledo.

Empero, si el Sr. Ministro de Fomento oscureció su fama de elocuente por verse precisado á medir su retórica con la de quien lo es por excelencia, en pago mereció universal aplauso discutiendo sobre el orden público con el Sr. Balaguer. Deploraba el diputado lo que ocurre en la capital del principado, durante el mando del gobernador civil, señor Ibañez de Aldecoa, y ante la lectura del texto del último bando publicado por dicho señor, el ministro de la Gobernacion no solamente reconoció incontestable razon de queja en el Sr. Balaguer, sino que, desde el mismo Congreso, dirigió un telegrama al gobernador de Barcelona diciendo que á ser cierto el texto publicada, el Gobierno se halla en el caso de desaprobar incondicionalmente su conducta.

Hoy se ha comentado sin cesar la resolucion del Sr. Romero Robledo en este asunto y aun se dice si está admitida la dimision que, contestando al referido parte, ha presentado el Gobernador de Barcelona. En estemismo momento, tres de la tarde, se trata en Consejo de ministros que preside el Sr. Cánovas de la separacion del Sr. Ibañez de Aldecoa.

Es notable el número de los delegados extraordinarios que van acudiendo á Madrid con objeto de asistir á las honras fúnebres que prepara el gobierno, por cuenta del Estado, en sufragio del alma de la Reina Mercedes: ya están nombrados oficialmente, segun hoy se propala, los que en dicho acto han de representar á Italia, Inglaterra, Alemania y Austria.

No se puede afirmar, con la certeza de la anterior, la noticia que también hoy circula por doquiera, no ya entre los centros de política, sino aun entre los mismos de recreacion, de que el general Jovellar sustituirá al Sr. Cevallos en el ministerio de la Guerra, y se añade que este paso sea quizá la iniciativa de la proyectada modificacion ministerial.

Surgen de nuevo dificultades en el seno de la comision encargada del proyecto de presupuesto para Puerto-Rico y es probable que este sencillo asunto produzca también la salida del Sr. Elduayen del ministerio de Ultramar.

Nada más ocurre de particular, porque la corriente de los acontecimientos viene tan turbia como el agua del Lozoya.

Telégramas extranjeros.

Paris 8.—El resultado definitivo de las veintidos elecciones de diputados para cubrir vacantes por fallecimientos y por invadilacion de actas es el siguiente:

Han resultado elegidos 17 republicanos y tres conservadores, habiendo dos empates.

Londres 8.—El periódico el *Daily Telegraph*, en su edicion de esta tarde, pretende saber que lord Reaconsfield anunciará hoy en la sesion del Congreso de Berlin que la reina de Inglaterra ha convenido con el Sultán de Turquía un tratado defensivo en virtud del cual Inglaterra se encargará por todos los medios posibles de proteger las posesiones otomanas en el Asia menor, recibiendo Inglaterra en cambio el derecho de ocupar la isla de Chipre.

Argel 8.—La salud del emperador de Marruecos ha mejorado.

Berlin 8.—Se desmiente el rumor de que el gobierno alemán trate de adquirir un puerto en Marruecos.

Constantinopla 8.—El embajador ruso en esta capital, ha declarado en nombre de su gobierno, que el ejército ruso abandonará á SanStéfano, despues de la evacuacion de Varna y Chumla por los turcos.

Berlin 9.—El Congreso ha concedido á Persia la ciudad de Khotur, ha arreglado definitivamente los puntos que estaban en litigio sobre las fronteras de Servia, de Bulgaria y de Rumelia.

A Servia se le ha concedido la ciudad de Piro, pero Waja queda á favor de Turquía.

La ciudad de Sofia pertenecerá á la Bulgaria, pero la Puerta de Trajano y el desfiladero de Schlunan quedará en propiedad de Turquía.

El Congreso ha fijado para la sesion de mañana la continuacion del debate relativo á Batum.

Londres 9.—Los periódicos ingleses, excepto el *Daily News*, aprueban con calor el convenio hecho entre Inglaterra y Turquía.

Dicen que responde á una política franca y resuelta que se opone abiertamente á cualquier agresion de parte de Rusia, y ademas protege los intereses de la Gran Bretaña en las Indias y en el canal de Suez.

ULTIMA HORA.

SERVICIO PARTICULAR

de EL SERPIS.

Madrid 10.

El Sr. Perez Cossio, admitida la dimision del Sr. Aldecoa, ha sido nombrado gobernador civil de Barcelona.

En el Congreso continua la discusion de los presupuestos.

Los ingleses han ocupado la isla de Chipre.

BOLSA DE HOY.

3 por 100 consolidado 13-27.

ALCOY 1878.

Imprenta de EL SERPIS,

Mercado, 23.

SECCION DE ANUNCIOS.

TODA MÁQUINA PARA COSER DE LA COMPAÑIA FABRIL

SINGER

Lleva asegurado en el brazo de la misma la marca de la Fábrica en metal exactamente igual en todos sus detalles al diseño siguiente:



40 medallas de oro ganadas en diferentes exposiciones y mas de

2.000.000

de maquinas vendidas por la Compañia demuestran la superioridad de sus maquinas sobre todos los otros sistemas.

Venta a plazos desde 10 rs. semanales 10 por 100 de rebaja al contado.

Unico depósito de Alcoy: C. S. Nicolás, 4. Relojeria.

Nota: Varios poseedores de maquinas de otros sistemas han solicitado cambiarla por las legítimas de Singer.

Nadie de los poseedores de las de Singer ha solicitado cambiarla por otra de otro sistema a pesar de que en nuestra casa tenemos de varias.

CASCARILLA AMERICANA PERFUMADA.

Magnificos polvos impalpables para blanquear, suavizar y embellecer el cutis, superiores a cuantos productos se usan y conocen hasta el dia, 8 rs. caja.

Unico depósito, Drogueria del Moro, plaza San Agustin. (25)

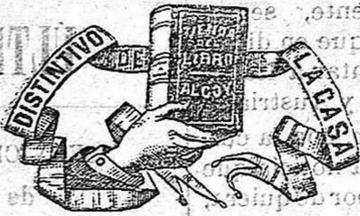
SE VENDE una coleccion de Mapas murales usados a un precio muy reducido. En esta Administracion estan de muestra:

EN EL ESTABLECIMIENTO de D. Julian Jacard, se acaba de recibir una partida de Acido sulfurico de 66 grados, el cual se espande garantizado. (51)

IMPRENTA Y LIBRERIA.

ESTABLECIMIENTO DE

E. POBLET ESPÍ



C. Mercado, 23.

En esta casa encontrarán los señores consumidores, toda clase de artículos de escritorio y oficinas.

Estuches, cajas colores, cartulinas, porta-lapiz, pinceles pluma, cartabones, escuadras, difuminos, lapiz compuesto, cortá-plumas y otros artículos concernientes a la clase de dibujo.

Estampas finas de todas clases y dibujos.

Variedad de tarjetas felicitacion y de visita a nombre propio a precios reducidos.

Depósito de PAPEL DE FUMAR HIGIENICO, marca el DR. GARRIDO. Este papel, compuesto de esencias y yerbas medicinales, ha sido recomendado por muchos fumadores por su buen gusto y suavidad.

Los señores que gusten asistir a esta casa, hallarán en los diferentes ramos que ejerce, una elegancia en los trabajos y una economia en los precios.

MENAJE DE 1.ª Y 2.ª ENSEÑANZA.

GUIA DEL BANISTA (2.ª EDICION.)

Por A. Garcia Lopez.

Libro indispensable para las personas que necesiten hacer uso de aguas minerales. Un volumen en 8.º. Hallase de venta a 15 rs. en Madrid y 18 en provincias, en las principales librerias y en casa del autor, Villanueva. 7.

HIDROLOGIA MEDICA, por el mismo autor. Obra premiada por la Real Academia de Medicina. Dos volúmenes en 4.º Se vende en los mismos sitios, a 60 rs. en Madrid y 68 en provincias. En Alcoy, Imp. de E. Poblet. X.

AVISO IMPORTANTE.

A los Sres. Médicos, al Obrero, los DENTISTAS, los INGENIEROS y otras personas que desean obtener el Diploma de Doctor ó de Licenciado de una Universidad Extranjera.—Dirigirse con carta certificada a Medicus, 13, plaza del Rey, Jersey (Inglaterra), quien les dará gratuitamente las noticias necesarias sobre la Universidad. (10.ª—3)

EL SERPIS

PERIÓDICO DE LA MAÑANA.

Se publica todos los dias excepto los siguientes a los festivos.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En Alcoy, 18 rs. trimestre. Fuera, 21 rs. trimestre.

Redaccion y Administracion, Mercado 23. Toda la correspondencia se dirigirá al Administrador D. Enrique Poblet.

AVISO.

Se vende una Fábrica de Jabón con todos sus enseres y utensilios, con la condicion de que al que la compre, se le enseñará a fabricar dicho producto. Darán razon calle San Francisco número 60 piso principal. (44)

EL DEPÓSITO de azulejos de D. Francisco Gisbert, que se hallaba situado en la calle de San Francisco n.º 66, se ha trasladado al n.º 46 de la misma calle. En el mismo se vende CIMEN TO romano y CANOS de barro de todas clases a precios económicos. (29)

FÁBRICA DE BÁSCULAS

portátiles para el comercio, fábricas, ferro-carriles y minas; y fijas para pesar carros y wagoes.

Balanzas y romanas de todas clases, Pesas y medidas del sistema métrico.

Arcas de hierro para guardar caudales

Prensas para copiar cartas.

Cocinas y aparatos económicos para colar ropa, para casas particulares, fondas, hospitales y casas de Beneficencia

GUILLE MALABOUCHE

Calle de Embarr, n.º 41. Depósito y almacen de venta, calle Capilla S. Martin 11 en Valencia. (15)

LA MUJER

defendida por la historia, la ciencia y la moral.

ESTUDIO CRITICO POR E. RODRIGUEZ-SOLIS.

Agotadas es muy pocos dias las dos primeras, acaba de ponerse a la venta la

Tercera edicion

de esta interesante obra. Los señores librereros que tenian hechos pedidos y el público en general, pueden dirigirse a su autor, Esgrima 11, tercero, Madrid.—Precio, DOS PESETAS en toda España.

Hay ejemplares de venta en la libreria de E. Poblet, administrador de este periódico.

VERDADERA GANGA.

Para los que gasten tela para enfiadar.

No dejes de visitar la fábrica de Ramon Climent, Plaza del Teatro, tienda de Ntra. Sra. de los Desamparados, donde encontrareis las telas de todos anchos, superiores en sus clases fuertes y a precios que nadie puede competir. Para mas ventaja se sirven a domicilio.

Tienda de Ntra. Sra. de los Desamparados, Plaza del Teatro. (18)

Al público.

D. Joaquin Morrió acaba de recibir un completo y variado surtido de papeles pintados a precios tan económicos, que con seguridad puede anunciarse que no tienen rival por su clase y precio.

Al mismo tiempo ofrece sus servicios como pintor y dorador en la calle Mayor N.º 12. (24)

DENTISTA.



Pongo en conocimiento de mi numerosa clientela que acabo de llegar de Paris, y que no he omitido ningún gasto para estar al corriente de todos los adelantos concernientes a mi facultad que se han presentado en la gran Exposición universal. (4)

Mariano Gómez.

A LOS PUEBLOS.

Se vende un magnifico Reloj de nueva construccion y apropiado para una torre ó campanario que toca cuartos y horas, el cual puede señalar las horas desde una esfera hasta las cuatro a la vez.

Darán razon en esta administracion. (10)

AVISO.

Episodios internacionales y cantonales en 1874 por un testigo ocular.

Hállase de venta en la casa de Ambrosio N. Verdú, calle de la Virgen Maria n.º 51. (18)

VENTA.

Un tornó de 210 husos sistema ingles en muy buen estado. Darán razon en esta Admon. (4)