



REVISTA PEDAGÓGICA ILUSTRADA

Órgano de la Escuela Moderna de Badalona
sostenida por la Sociedad Protectora de la Enseñanza Racionalista.

Paquete 15 ejemplares, 1 peseta
Suscripción año, 1 peseta

APARECERÁ CADA MES
Número suelto, 0'10 ptas.

Direc. T. Sanmartí Marquet.
Redacción y Administración:
Pasco Martínez Campos, 4



D. Teodoro Sanmartí Marquet.

Teodoro Sanmartí Marquet

Si en ninguna clase de temor podemos ensalzar las virtudes cívicas y morales que adornan a nuestro director, pues estamos seguros de que el orgullo desterrado para siempre de su corazón, al hacerlo, no penetrará en el.

Progreso, Amor y Justicia, he aquí la divinidad a quien ha rendido fervoroso culto y a la cual siempre se ha sacrificado.

En la vida privada, en aquella en que con mas naturalidad el hombre se deja arrastrar con toda su desazón sus vicios ó sus virtudes, vemos en Sanmartí al esposo amante y sincero, al padre cariñoso y abnegado que lucha moral y materialmente por la perfección y felicidad de sus hijos.

En la vida pública, en la que la defensa de sus ideales le ha lanzado, vémosle con un altruismo digno de un apóstol ó de un mártir, sufrir estoicamente con una entereza, fruto de sus razones voluntad, las vicisitudes que la propaganda de su credo le ha acarreado sin reírse ante las brutalidades del positivismo económico ni claudicar ante las tremedadas amenazas del clericalismo local.

Fuerte, noble y sinceramente ha luchado siempre, siendo su enemigo predilecto, por considerarlo causa de nuestro relajamiento social, el clericalismo, derivación putrefacta de todas las religiones positivas.

Discípulo de Kardec y secundador experimental de Krokes, Lombroso, Flammarion y otros psicólogos científicos, es Sanmartí uno de aquellos que considera la vida solo una etapa en su evolución eterna y que su misión en la misma esta concretada en esta sola palabra: «Progresar».

Así no es de extrañar que quien tal ideal sustenta, combata con todas sus fuerzas todo lo que representa superstición, ignorancia é injusticia, esperando que su labor secundada por espíritus del mismo temple hara tarde ó temprano resplandecer con toda su pureza el sol de la Justicia, el Amor y el Progreso.

Tal es el hombre que con su fotografía hoaramos hoy las páginas de nuestra Revista en cumplimiento de un deber sagrado por los muchos sacrificios hechos a esta institución Racional.

Deuda de gratitud que seguramente sabrán reconocer nuestros lectores.

Badalona 25 de Julio de 1907.

Diálogos semi-filosóficos

—En un centro instructivo el señor F. da conferencias de geología. Este señor viste traje talar, es sacerdote católico.

—¿Qué tiene esto de extraño?

—Nada de extraño, y mucho de contradictorio a mi entender.

—Explícate.

—Allá voy. Este conferenciante, en sus sesiones debe hablar de las edades de la Tierra, de su origen y solidificación, de las causas de sus transformaciones, lo que son los terrenos carboníferos y demas.

También debe referir la existencia del arguogosauro ó sea el precursor de los reptiles, que aparece en la edad primaria hace millones de años, cuando la atmósfera era tan densa y pesada que en ella el hombre no hubiera podido existir.

Supongo que el tal doctor en teología debe enterar a sus oyentes de las luchas que sostenían en los mares los monstruos llamados plesiosauros y amonites en la edad secundaria, en el período que desaparecen los vapores y nubes que cubrían la faz de la Tierra y el Sol resplandece al fin por completo iluminando el planeta.

Al referirse a la edad terciaria los entera que la Tierra aumenta su espesor ó solidez y los rios describen ya sus cauces. Durante estas largas edades al hombre no se le vé en la superficie. Finalmente en la edad cuaternaria le vemos aparecer, pero aún muy posteriormente a muchos de los animales que viven entre nosotros.

—Pero todo lo que dices es muy natural que se explique en conferencias de esta índole.

—Es que tu no caes en la cuenta de que el conferenciante viste sotana y la oscuridad de su habito desmiente las verdades pronunciadas, porque tú sabes bien que aquel traje habla y dice lo siguiente: dice que el mundo tiene 5,800 años justos y cabales, que el hombre es barro vivificado por un creador y que la Tierra es 2 días mas vieja que el Sol, etc., etc., ¿Qué me contestas ahora?

—Hombre, advierto que tienes razón.

—¿Dónde está pues, la lógica?

La solución en los siglos futuros.

♦♦

HAZ BIEN Y NO MIRES A QUIEN

—Hermoso proverbio.

—Proverbio cogehoso.

—¿Cómo?

—El hacer beneficios en favor del que se obstina en no ser razonable, es trabajar contra ti y contra la sana razón.

—Te expresas como un filósofo. ¿Es que tienes el alma lacerada por amarga decepción?

—No, es que tengo los ojos desvendados, el alma serena, un poco de orgullo y.... un tanto de arrepentimiento.

—¿Tú, arrepentido?

—Sí, arrepentido de haberme apropiado por algún tiempo este proverbio insano; música que resuena en las humanidades y es im practicable y contraproducente, inhumana y falsa.

—¡.....!

♦♦

Calvino no creía en la circulación ni menos en la sangre porque él tenía en las venas en vez de sangre veneno, y en vez de glóbulos tenía sapos.

Al muy pestilente se le puso en la mollera el ser un gran hombre y no fué mas que un gran tigre.

—Por esto quemó al gran Servet, por no ser menos fiero que Torquemada.

—Pero yo no comprendo por qué se llamó reformista, ¿qué es lo que reformó?

—Pues, reformó la manera de aplicar los suplicios y hacerlos mas extensivos, cazando la presa que los papistas dejaban escapar.

P.

Badalona.



Criminalología

Si las grandes masas populares, al sentirse intensamente comovidas por la relación de un sangriento delito, fueran capaces de romper el hielo de su inconsciencia y de profundizar un poco en la psicología de las multitudes, no cabe duda que casi siempre se harían esta misma pregunta: ¿Si toda esta sangre derramada hubiera de caer sobre la cabeza de los culpables, ¿cuantas gotas le tocarían a la mía?

Por mas que algunos se empeñan en desconocer la realidad de los hechos, no puede negarse que la perversión del espíritu humano, la mayoría de las veces, es efecto ó resultado de una serie de factores permanentes ó accidentales, que si pudieran traducirse en responsabilidades justas, pocas corresponden al propio delincuente, primera víctima de esta obra de corrupción moral, en la que el mundo amontona los materiales que las circunstancias elaboran, siu que al criminal le haya correspondido otro papel que el de dejarse llevar.

Digan lo que quieran los espíritus rutinos, el grupo criminal constituye un elemento étnico bien definido, con caracteres propios, tanto en el orden material como en el intelectual y en el moral, que se manifiestan en todos sus actos, procedimientos, lenguaje, etc., y en cuya determinación tienen influencia poderosa la herencia, la educación, la miseria, el alcohol, la sífilis, y, en no poca escala, los mismos establecimientos penales, verdaderas escuelas de corrupción, que facilitan al iniciado un completo aprendizaje.

Es necesario aplicar los procedimientos científicos al estudio del grupo criminal, y hasta se puede afirmar que únicamente a la higiene corresponde resolver este importante problema: Prevenir, mejor que curar. Es preciso que la sociedad se acuerde del injusto abandono en que deja a todo ese plantel de futuros criminales que hormiguean por calles y plazas, convirtiendo en realidad practica aquellas palabras de Victor Hugo: «Esta cabeza anónima, cultivada, desbrozada, regada, fecundada, ilustrada, moralizada, utilizada, y no tendreis necesidad de que la desmache el hacha del verdugo».

DR. E. XALABARDER.



Dos actos importantes

De nuestro colega *La Voz Pública*, de esta ciudad, correspondiente al día 11 de Julio, copiamos el siguiente escrito:

«MITIN RACIONALISTA

En la noche del viernes de la semana anterior, según se anunciara, tuvo lugar en el Teatro Cervantes un grandioso mitin de propaganda racionalista,

6 LUX

Justo castigo de los que no quieren, ni pueden, ni saben elevarse.

¿Qué le importa al hombre rancios sistemas y antinomias principios filosóficos creados por la imaginación muerta de una raza que reconcentro su energía en una págoda, símbolo negro de luchas estériles? Gigantescos moles de humo afean al desierto del viejo Sahara; pirámides levantadas por una mezcla insípida, sirve de escenario al hombre que sabe superarse en su tránsito y con esa sonrisa satiraje, sarcástica, anatematiza las locas visiones que seducen a los que adoran.

El hombre marcha aduza, ¿adónde? ¿Qué os importa, esclavos? La aurora roja aparece espléndida, y negros mundos pisotean en su avance, y entre pedregos de luz y poesía, el beso ardiente de la diosa vida, tras la lucha fecundadora, al hombre escaricia, y éste corre buscando el goce para caer borracho escupiendo al rostro del monstruo que gime y muere.....

J. MÉDICO.



La Reacción

Vedla arrastrarse cual ruín culebra oculta entre los lodos de la charca, acobardando el momento más propicio para espumar su ponzoñosa baba.

Vedla enroscarse al carro del Progreso, cebándose iracunda á dentelladas, lanzando de estertor mil alaridos para estorbar su acelerada marcha.

Mirad sus convulsiones; ya agoniza; se enrarece su ambiente; contempladla; demuestra su impotencia, pues la shoga la raja viril de ideas sanas.

Dejad que respire; su cadáver fétido profanará la Humanidad con rabia, diciendo: «Desde ahora me hallo libre del yugo con el cual me hiciste esclava».

Se pasará los años y los siglos, yaciendo allá en su tumba despreciada, y seguirán la Ciencia y el Progreso en pos de la Verdad su marcha rápida.

Inútil es luchar con lo invencible; su avance aduza, veloz, no admite vallas; si intenta detener su firme empuje la Reacción, sucumbirá aplastada.

P. G. J.

Badalona, Julio 1907.

Nuevas Teorías

ACERCA DEL CALOR TERRESTRE

El escritor científico señor Vera, ha dado á conocer entre nosotros una nueva teoría científica relacionada con el nuevo radium, cuyas propiedades resultan cada vez más sorprendentes. Dice el señor Vera: «Es opinión generalmente admitida que la Tierra fué en un principio una masa ignea que se fué enfriando lentamente por irradiación de su calor en el espacio. Consecuencia de esta acción fué la condensación de los materiales sólidos de que se componía su corteza, la formación de las mares y la constitución de la atmósfera que se produce continuamente la envuelve. A medida que se profundiza en el espesor de la corteza terrestre, se nota aumento de temperatura (próximamente un grado centígrado por cada 30 metros). Los metales termales y las aguas calientes de los pozos artesianos muy profundos, prueban que en las entrañas de la tierra existe una gran temperatura. Por último, las erupciones volcánicas y los mismos terremotos confirman el hecho. De lo cual se ha deducido que el núcleo de la tierra continúa todavía en estado igneo, y á esa masa inmensa, aún incandescente, se atribuye el calor central de nuestro globo.

Pues bien: El profesor Ernesto Rutherford, joven, pero distinguidísimo discípulo del profesor J. J. Thomson, de Cambridge, acaba de dar una conferencia en la Royal Institution, de Londres, desarrollando la idea de que el calor terrestre no puede ser debido al núcleo central incandescente, sino al misterioso y por tantos conceptos notabilísimo elemento: el radium.

A la conferencia asidieron los hombres más notables de Londres. Presidió el acto el duque de Northumberland, y se hallaban entre los oyentes eminentes como lord Kelvin, lord Rayleigh, lord Blythwood, los profesores J. J. Thomson, Sylvanus Thomson y Dewar, los físicos Siemens, Swan y otros.

El conferenciante, ya notable entre otras cosas por haber medido la masa y la velocidad de los electores del radium, hizo ante el auditorio varias demostraciones del extraordinario poder de las emanaciones del radium. Una libra de peso de estas emanaciones—dijo el profesor Rutherford—desarrolla una energía equivalente á diez mil caballos de vapor; es decir, suficiente para hacer navegar á un buque trasatlántico. Pero para obtener una libra de dichas emanaciones, se necesitarían setenta toneladas de radium; de suerte que, teniendo en cuenta las pequeñísimas cantidades que se pueden obtener de este elemento, no hay esperanza racional de que se llegue á utilizar este origen de energía.

Pero las emanaciones del radium son de tres clases y se van manifestando sucesivamente. La primera generación de estas emanaciones tarda cuatro dias en producirse; la segunda se observa después, á los tres minutos, y la tercera, á los veintiocho minutos.

El profesor Rutherford opina, sin embargo, que existe un cuarto producto resultado de la descomposición del radium, pero que es tan lento en originarse, que se necesitarían doscientos años de observación para poder pensarlo y medirlo; y aun es posible que haya un quinto descendente, cuya existencia sólo puede determinarse al cabo de miles de años.

El radium es, pues, un elemento con una larguísima vida de transformaciones: Rutherford opina también con Ramsay, que el helium es uno de los productos de este proceso de desintegración.

Pero el radium, aunque en cantidades infinitesimales, se encuentra en todas partes, incluso en la atmósfera, como puede comprobarse por medio del espectroscopio.

Teniendo en cuenta todo esto, el profesor Rutherford cree que el radium existe en nuestro globo en cantidad suficiente para explicar el calor terrestre, en cuyo caso no se necesitaría que hubieran transcurrido los millones y millones de años que los geólogos y los biólogos suponen precisos para que, por enfriamiento lento, haya llegado nuestro globo á ser habitable.

De esta teoría del ilustre profesor inglés, se deduce que la vida ha sido posible en la tierra muchos millones de años de lo que hasta ahora se admitía. También trastorna todas las hipótesis relativas á la juración probable de la vida orgánica en nuestro planeta, puesto que una millonésima parte de radium en la masa de nuestro globo, tardaría en extinguirse cincuenta millones de años.

Los eminentes sabios que han asistido á esta conferencia, siguieron con interés vivísimo todos los razonamientos del profesor Rutherford, y es muy probable que éstos den origen á discusiones muy empeñadas e importantes.

Notas sueltas

Honra de la ciudad en que se alberga es la Escuela Integral de Sabadell.

Para el día 10 del próximo Agosto, la mentada entidad tiene anunciada una excursión escolar á Badalona-Mongat.

La reunión de los excursionistas se verificará en el local de la Escuela, á las siete de

la mañana del indicado día, para tomar inmediatamente el tren.

Una vez en Badalona, recorrerán la playa hasta el Mas Germinal de Mongat, donde comerán, después de haber tomado un baño.

Visitarán los hornos de cal, cemento, etc., etc., y subirán á las baterías, gozando del magnífico panorama que se divisa desde aquel punto; también visitarán la sección zoológica del Parque de Barcelona, desde donde, después de un ligero descanso y de merendar, regresarán á Sabadell, llegando á las nueve y media de la noche.

Ante la agradable visita de tan distinguidos profesores y alumnos á esta ciudad, la Junta Directiva de la Sociedad Protectora de la enseñanza racionalista invita á todos los socios y padres de los alumnos, para que con sus hijos acudan á las diez de la mañana del citado día á la estación del ferrocarril, para recibir á los excursionistas y agregarse á la expedición, realizando un acto de verdadera confraternidad entre los alumnos de ambas ciudades.

El cierre judicial de nuestra Escuela no ha de ser obstáculo para que cumplamos con nuestro deber.

El próximo domingo, 4 de los corrientes, á las nueve de la mañana, se celebrará en el Juzgado Municipal de esta ciudad la inscripción civil de un niño, hijo de los consecuentes librepensadores D. José Belis y D.^a Joaquina Miralles, á quien se le impondrán los nombres de Germinal, Porvenir y Redención, siendo testigos el distinguido abogado don Emiliano Iglesias y D. José Cervera. En dicho acto asistirán algunas representaciones de elementos progresivos de la capital.

Quedan invitados todos los elementos radicales y progresivos de esta ciudad, sugiriéndoles asistan á dicho acto con sus correspondientes compañeros.

Existe la idea de celebrar en esta ciudad una Asamblea pedagógica de enseñanza racionalista, la cual será la primera de esta clase que se abra celebrado en España.

En números sucesivos trabajaremos á nuestros lectores de cuantos trabajos se lleven a cabo relacionados con este asunto.

En fecha 10 de Julio fué dictado auto de procesamiento por el Juzgado de Primera Instancia del Distrito de la Concepción de Barcelona, contra nuestro Director D. Tego-doro Sanmartí, por supuesto delito de des-obediencia a la autoridad.



Hemos recibido una hoja-protesta dirigida a la prensa y suscrita por elementos radicales de la ciudad condal, en donde sus firmantes ponen de relieve de un modo categórico, que es un crimen y una calumnia infamante las insinuaciones de los rotativos que sirven los intereses de la reacción. Dichos obreros, anarquistas, demuestran que nada tienen, ni quieren, ni pueden que ver los anarquistas con los atentados ni con esa basura que los convulsa.

Sentimos no disponer de espacio para dar cabida en nuestra publicación la hoja que tan bien justifica la bondad de un ideal y la dignidad de sus defensores.



Tramontana.—Tal es el título de un periódico que elementos radicales de Barcelona publican. En dicha publicación propóense difundir ideales altamente de justicia y combatir a la par las miserias tanto políticas, religiosas, como sociales que roen las entrañas de nuestra sociedad.

Sea bienvenido, recibiendo nuestro fraternal saludo, deseándole larga y próspera vida para que sople mucho, hasta limpiar el ambiente de miasmas pútridas.



Acto racionalista.—Nuestros queridos amigos Concepción Tarradas y Pedro Padrós, han inscrito civilmente una niña con los nombres de Liberta, Germinal y Progreso.

Que cunda el ejemplo es de desear.



Aviso administrativo.—Esperamos de nuestros corresponsales y suscriptores que girarán a la mayor brevedad posible. Deseamos, como prometimos, introducir nuevas y valiosas reformas en nuestra revista, y para tal reforma es de pura necesidad regularizar la marcha económica y administrativa.

Creemos seremos atendidos en nuestra

justa súplica, para poder llevar a cabo entre todos tan laudable propósito.

Igualmente encarecemos a las Escuelas y entidades racionalistas, tengan la bondad de indicarnos quien ó quienes puedan y quieran encargarse de la venta de LUX, y de enviarnos notas y noticias de todos los actos relacionados con el fin que perseguimos. Queremos que nuestra revista responda a las necesidades y venga a llenar un vacío que afecta a todos los elementos que marchan guiados por el espíritu de liberación. De todos depende su realización.



Con el título «La Escuela en España», publica *Les temps nouveaux*, de París, un trabajo verdaderamente importante y de mucha trascendencia, que por su mucha extensión no reproducimos, y además, también, por sernos imposible, dada la forma franca y viva de expresarse, pues con la escasa libertad de imprenta que aquí gozamos nos lo prohibirían.

Entre otras cosas, dice que no es de extrañar haya un 49 por ciento de analfabetos, ya que el Estado y sus lacayos hacen cuanto pueden para impedir la enseñanza, cerrando cuantas escuelas pueden, y además son muchísimos los profesores que cobran al año 650 pesetas (los del Estado).



Se nos comunica que lo publicado en *La Aurora Social* del 20 del pasado mes, referente a la Escuela Moderna y la Sociedad de obreros albañiles de esta ciudad, no es cierto, pues solo ganaron la votación por unos dos votos de mayoría.

En el número próximo daremos más detalles sobre este asunto.



La falta de espacio nos impide publicar la lista de la suscripción popular abierta para sufragar la multa impuesta por el Alcalde de esta ciudad al Presidente de la Sociedad protectora de la enseñanza racionalista.

Esta lista viene publicándola nuestro estimado colega local *La Voz Pública*.