

REVISTA DEL ATENEO ESCOLAR DE GUADALAJARA.

PUNTOS DE SUSCRICION.	PRECIO DE SUSCRICION.
Librerías de D. José Antelo y D. Tomás Sanchez.	DOS reales trimestre dentro y fuera de la Capital.
DIRECCION Y ADMINISTRACION: Amparo. 3. dup.º	

SUMARIO.—I. *Las Máquinas*, Andrés Falcon.—II. CRÓNICA DEL ATENEO. La Redaccion.—III. SECCION VÁRIA: *Noticias*.—*Advertencia*.

LAS MÁQUINAS.

Si la humana inteligencia no tuviera medios para manifestarse exteriormente, seria un atributo inútil que Dios le habria concedido al hombre, y que solo le hubiera servido para su tortura y sufrimiento; pero aquel que no deja ni puede dejar una obra imperfecta, porque es la perfeccion suma, le concedió no solo la inteligencia, sino los medios materiales, para que lo que es una pura idea dentro de un ser, venga á convertirse en el mundo exterior en una forma sensible. Si estos medios materiales, si esta forma sensible no existiera, no podríamos admirar, ni las teológicas concepciones de Murillo estampadas en sus sin iguales lienzos, ni las inspiraciones del autor de *La vida es sueño*, ni la Basílica del Vaticano, obra del génio de Miguel Angel, ni, en fin, ninguna de esas grandes concepciones humanas exteriorizadas por medios materiales y con formas sensibles en el mundo exterior que habitamos.

La inteligencia humana necesita, pues, y tiene en todos sus órdenes, medios para manifestarse exteriormente; y si

el progreso, tal como hoy vulgar y aún científicamente se entiende, no es más que una parte de la inteligencia humana aplicada al bienestar material del hombre, claro está que necesita de un medio de manifestación, porque la inteligencia, bien en esta esfera, bien en otra, no puede existir sin estos medios, que son sus naturales auxiliares y legítimos complementos.

Tiene, pues, un medio y un medio poderoso: ¿cuál sea este? Si habeis leído el epígrafe de este artículo ya lo habreis adivinado; pero si por acaso no lo hubiereis hecho, yo os lo diré: *las máquinas*. Las máquinas son la manifestación exterior del progreso; son el medio de que se vale la inteligencia para exteriorizarlo. Luego si deducimos legítimas consecuencias, se quedó corto el obrero inglés que dijo que máquina era todo lo que, á más de las uñas y los dientes, servia para trabajar, puesto que siendo las máquinas el medio exterior por el que el progreso se manifiesta, y no siendo este otra cosa que una parte de la inteligencia humana aplicada al bienestar material del hombre, máquina será, y lo decimos sin temor de equivocarnos, «todo medio material capaz de aumentar la comodidad y bienestar del ser humano, siempre que sea destinado por su inteligencia para este fin.»

Seguro estoy que habrá alguno que diga, al leer estas líneas, que esta acepción es muy lata, es cierto, pero muy exacta; no se queje de eso, y aténgase á la máxima popular que dice: «más vale que sobre que no que falte;» tome las máquinas en la acepción especial que comprende solo los aparatos complicados y que reciben el impulso mediatamente del hombre; las tome en la general que comprende á estas y las herramientas que lo reciben inmediatamente, si las examinara bien, verá que están comprendidas tres en mi clasificación, que abarca dentro de sí todas las clasificaciones ideadas, porque todas ellas, y nadie me lo podrá negar, no

son más que porciones de la mia, puesto que las máquinas en ellas comprendidas, no son más que medios materiales capaces de aumentar la comodidad y bienestar del sér humano, destinados por su inteligencia para este fin.

Si alguno pudiera dudar de la exactitud de mi clasificación, le diré que no tiene derecho para ello, puesto que si máquina es, en el sentido de todos, el vapor que conduce al pescador de ballenas y máquina es en el sentido de muchos y el mio el arpon que les lanza con mano diestra, máquina también es el vestido que les resguarda del frío en los mares polares y todos los medios materiales que utiliza en su empresa, pues como los primeros no son otra cosa mas que medios materiales capaces de aumentar su comodidad y bienestar destinados por su inteligencia para este fin, directamente unos é indirectamente los otros, sírvanle ó no como aquellos para la consecucion de su obra.

Mi clasificación abarca y comprende como máquinas todos los medios materiales capaces de aumentar la comodidad y bienestar del sér humano destinados por su inteligencia para este fin; luego cuantos más medios sean estos, cuantas más sean las máquinas que un individuo, pueblo ó nacion posea, de mayor comodidad y bienestar disfrutará; luego podemos sentar como ley que rige el progreso, que las máquinas están en razon directa del mismo.

Si tan benéficos resultados producen, ¿habrá alguno capaz de maldecirlos? Creemos que no: si ese existe, será un insensato, que maldiciendo las más útiles obras que el hombre realiza en el órden material, maldice al hombre mismo; pues si es cierto que hay algunas mal llamadas máquinas de destruccion, no debe dárselas ese nombre, puesto que no son capaces de aumentar la comodidad y bienestar del hombre, ni están destinadas por él para esto, sino de destruirlo: así que, en vez de máquinas, deben llamarse medios destructores de la humanidad.

Bendigamos, pues, las máquinas, que son las encargadas de aumentar nuestra comodidad y bienestar, elemento muy importante para que exista el moral, porque ellas son el resultado del esfuerzo de la inteligencia humana, que nos dan en cambio del sufrimiento la satisfacción.

ANDRÉS FALCON.

Budia 11 de Julio de 1881.



CRÓNICA DEL ATENEO.

En el día 7 del próximo pasado mes de Agosto, se verificó el solemne acto de la apertura de los trabajos de esta Sociedad para el curso de 1881 á 82, segundo año de su existencia, habiéndose celebrado el predicho acto en el salon de sesiones de la Excm. Diputacion provincial, que galantemente nos fué cedido, por lo que damos las más expresivas gracias á la dicha corporacion, y bajo la presidencia del Sr. Director de este Instituto, D. José Julio de la Fuente y de los profesores Sres. Escriche y Fernandez Abás, el primero de los cuales, despues de haber declarado abierta la sesion, concedió la palabra al Sr. D. Pedro Perez Caja, Secretario de la Sociedad, el cual ocupó la tribuna para leer la memoria histórica, que segun reglamento está encargado de hacer el sócio que desempeñe aquel cargo; habiendo cumplido el Sr. Perez Caja su obligacion de una manera sumamente acabada, sometiendo á la consideracion de los concurrentes tan gran número de datos y con tanta precision, que nos demostró, además de lo mucho que ha trabajado para coordinar tan múltiples ideas, la gran aptitud que tiene para esa clase de trabajos.

Despues de haber terminado el Sr. Secretario, pasó á ocupar la tribuna el Sr. D. Manuel Amblés y Gonzalez, Presidente de esta Sociedad, para pronunciar el discurso inaugural. El tema elegido por dicho señor fué: «Del trabajo y de la consideracion social de que ha gozado hasta los tiempos modernos,» habiendonos demostrado en el curso de su peroracion, una vez más, las condiciones que le adornan como orador y lo bien que poseia la materia sobre que versó su

discurso, en el cual hizo infinidad de consideraciones para demostrar que el trabajo es el llamado á regenerar la sociedad y que por él llegará ésta á su mayor cultura y perfeccion. Suficientemente tiene probado el Sr. Amblés en las conferencias que en nuestra sociedad ha desarrollado, la aptitud que tiene, por lo que huelgan todos los aplausos que le tributásemos por su discurso de inauguracion.

Acto seguido de concluir el Sr. Amblés, D. José Julio de la Fuente que ocupaba la presidencia, nos dirigió la palabra con objeto de animarnos en el camino emprendido, pronunciando con este motivo una elocuente improvisacion. Notaremos nosotros que se nos puede considerar, y en realidad somos, noveles en el arte del buen decir, de juzgar la brillante peroracion de nuestro dignísimo Presidente honorario; solo sí diremos que sus lucidas frases llevaron el convencimiento á nuestro espíritu, y que con ellas nos animó á persistir con más empeño en nuestro propósito de hacer cuanto sea posible para el mayor desenvolvimiento de los fines que nos propusimos al instituir esta Sociedad.

Despues de haber terminado, el Sr. Presidente honorario declaró abierto el curso de 1881 á 82 en esta Sociedad, y que levantaba la sesion, de la que salimos todos sumamente complacidos y satisfechos.

El dia 8 de Agosto dieron principio nuestras tareas, estando la primer conferencia á cargo de D. Eduardo Pacios, disertando sobre la «Accion fisiológica del fósforo». el que despues de hacernos un minucioso exámen quimérico del mineral en cuestion, pasó á tratar detenidamente las diversas maneras de obrar en la economía animal y resultados terapéuticos, demostrando gran profundidad y desenvoltura en su método de exposicion.

Nos congratulamos de su feliz éxito.

De la sociedad civil fué el tema escogido por el Sr. D. Ruperto Merino y Sanchez para disertar en la noche del 12 de Agosto último, habiéndonos demostrado en el trascurso de su peroracion, además de lo bien que poseia el tema sobre que versó la conferencia, que le adornan grandes cualidades de orador. Ocupóse minuciosamente del origen de la sociedad civil despues de haberlo definido; de las hipótesis de *Flores* y *Rousseau*; hizo notar la importancia que tiene y está llamada á tener la sociedad; hace su division y concluye

por explicar con gran número de datos y con suma precisión, los fines que está llamada á cumplir cada una de las divisiones que hizo.

Damos la enhorabuena al Sr. Merino por lo bien que desarrolló el tema de que se ocupó, y por ser la vez primera que subió á la tribuna, deseando nosotros que su ejemplo sea secundado por algunos de nuestros consócios, que todavía no han ocupado aquel puesto.

Las conferencias de los dias 19 y 26 se encontraron á cargo del Sr. García Avellano, para disertar sobre el siguiente tema: «Vicios antisociales.» Con la desenvoltura y buena expresion que le caracteriza, ocupóse en la primera noche del suicidio, del homicidio y del duelo, mostrándolos en toda su desnudez y haciendo un exacto y detenido juicio crítico de cada uno de ellos.

En la segunda fué objeto de su peroracion el presentar á la consideracion de sus oyentes los infinitos males y desgracias que traen consigo el juego, la embriaguez y la prostitucion, examinando al mismo tiempo otros numerosos vicios, los cuales, si bien no son de tanta monta como los anteriores, sin embargo, sus resultados son análogos ó parecidos.

En esta última conferencia, y á consecuencia de una definicion que dió de la palabra igualdad, suscitóse una razonada discusion entre el disertante y las Sres. Hernandez Mendez y Diges (D. Juan), discusion que no pudo terminarse á consecuencia de lo avanzado de la hora, y para cuya continuacion se designó otro dia, cual fué el viernes 2.

El dia 29 de Agosto, el nuevo sócio Sr. Estecha (D. Julio), disertó sobre el tema siguiente: «Alineacion de varios puntos del terreno y líneas verticales y horizontales »

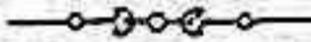
Definió en primer lugar lo que se entiende por Agrimensura é indicó la aplicacion á esta de la Geometría y Trigonometría.

Explicó despues la mayor parte de los instrumentos de que se hace uso, describiendo, entre otros, al tratar de los que nos marcan las líneas vertical y horizontal, la *plomada* en cuanto á la primera, y los niveles de *albañil*, de *agua* y *aire* en cuanto á la segunda; y al hablarnos de la medida de superficies, nos dió á conocer la *cadena*, *cinta*, *regla*, etc.

Tambien describió el *nónius*, diciéndonos la manera de

construirlo y su uso, terminando su tarea con la explicación del *grafómetro* y *brújula*, como adicionada al mismo en algunos casos, y el *círculo repartidor*, *cartabon* y algunos otros.

Damos la más cordial enhorabuena al joven sócio, y le excitamos á que siga en lo sucesivo dándonos algunas pruebas de los buenos deseos de que se halla animado, único medio de recoger los frutos que al ingresar en esta Sociedad nos proponemos.



SECCION VARIA.

Recientemente, y á imitación de otras ciudades del extranjero, háse establecido en Madrid una Comision Escolar; centro organizado para la representacion de las familias y poderoso auxiliar del estudiante. Segun prospecto y Reglamento que tenemos á la vista, la dicha Comision se encarga de matricular á los estudiantes, buscarles hospedaje cómodo y decente, proveerles de libros, auxiliarlos en caso de enfermedad, inspeccionar la asiduidad con que trabajan y demás servicios análogos: todo por una módica retribucion mensual. Para más detalles ó adquisicion de Reglamentos, diríjase á D. Ramon E. Couto, Cabeza, 1, Madrid, ó á la Administracion de esta REVISTA.

Han visitado nuestra Redaccion las publicaciones siguientes: el Boletin del Colegio de Valldemia, establecido en Mataró, el Boletin-prospecto y un Reglamento del Colegio de 1.^a y 2.^a enseñanza de Béjar, y el Boletin del Colegio Politécnico de Cartagena. Les agradecemos la visita y les devolvemos gustosos el cambio.

Durante el mes de Agosto próximo pasado han ingresado en esta Sociedad, en calidad de sócios numerarios, los Sres. D. Enrique Laso y Flores y D. Julio Estecha, y como corresponsales D. Félix de Haro y D. Julian Felipe Ablanque.

Tambien han sido dados de alta, en la clase de corresponsales, por haber tenido que ausentarse de la localidad, D. Manuel Sagre-

do y Martin y D. Vidal Perez y Gil, que lo eran fundador y numerario respectivamente.

Nuestro estimado consócio D. Mariano Laliga y Alfaro, nos ha remitido una preciada composicion poética que acaba de publicar, dedicada á su señor tio, el distinguido escritor D. Manuel Ibo y Alfaro, por cuya benévola atencion le damos las más expresivas gracias.

Es el trabajo del Sr. Laliga un cuento en verso, con el título de *La Campana de la Ermita*, y aunque el pensamiento no presenta gran novedad, la forma especial é ingeniosa de que está revestido le hace ser bastante bueno, y la série de sextinas de endecasílabos y eptasílabos de que consta, entremezclados graciosamente, sin hacer mencion de los consonantes perfectamente traídos, revelan que el autor ha cultivado con algun esmero el difícil cuan *suprasensible* arte de la poesía, en particular del género anacreóntico.

Prosiga el Sr. Alfaro el árduo camino que ha emprendido con tan afortunado éxito, y no dude que es de la pasta de los buenos poetas.

Con el fin de desvanecer algunas dudas, diremos que las sesiones del Ateneo Escolar verificanse en una de las áulas del Instituto de segunda enseñanza los lunes y viernes mientras duren las vacaciones académicas, y una vez que estas sean terminadas, únicamente los sábados; siendo la hora marcada, en vista de la presente estacion, las siete y media de la noche.

ADVERTENCIA.

Suplicamos á todos aquellos de nuestros abonados que se encuentren en descubierto con esta Administracion por más de un trimestre, procuren satisfacer el precio de sus suscripciones á la mayor brevedad, pues de lo contrario este será el último número que se les remita.

LA ADMINISTRACION.