

### LA EDUCACION MODERNA

XXIII

#### MAS ACERCA DE LA LITERATURA PRECEPTIVA

##### LAS MEDIANIAS Y LOS GENIOS

Decíamos en uno de nuestros anteriores artículos de esta sección que, desde que en México se desdenó la literatura preceptiva, se pudo palpar la completa decadencia en este bellissimo arte, que es el principal de todos, puesto que en él se explota como medio principal la palabra, la palabra que es la base de la expresión del pensamiento y, por lo mismo, la base para conseguir todo el bien posible, mientras recorremos este penosísimo sendero de la existencia.

Podríamos citar muchos nombres de insignes literatos españoles que no alcanzaron estos tiempos de omnimoda libertad. Un Padre Isla, un Feijoo, un Calderón de la Barca, en tiempos relativamente remotos; un Duque de Rivas, un Selgas, un Núñez de Arce, en los modernos, nunca intentaron apartarse de los preceptistas; lo contrario de ello se observa analizando sus obras. Todos ellos revelan que el arte tiene sus reglas y que éstas no se han dictado al acaso, ni por el capricho, sino que siempre tuvieron por norma la observación, bajo todas sus fases.

Hemos citado apenas unos cuantos de aquellos talentos privilegiados que sostenían el triunfo de sus obras por medio del estudio no sólo de los clásicos, sino de aquellos escritores docentes que examinando las producciones de los autores notables supieron condensar los ceptos que la razón y la experiencia aconsejaban.

El más moderno de ellos, Núñez de Arce, no obstante los errores que encierran muchas de sus composiciones, en cuanto a sus opiniones particulares, siempre se sujetó, en cuanto a la forma prescrita por los didácticos.

Léanse las admirables décimas de «El Vértigo» á las cuales no les falta la perfecta consonancia. En esa admirable composición no se

encuentra un solo defecto prosódico; el acento dominante se destaca en cada verso y la rima está observada fielmente.

En cualquiera de las producciones de este autor, muy censurables bajo el aspecto del fondo, se observa la admirable sujeción á las reglas. «La Visión de Fray Martín» y «Las lamentaciones de Lord Byron» pueden ser examinadas por el más escrupuloso crítico y no se encontrará en ellas la más ligera violación de los preceptos que se han marcado en el arte literario. «La Pesca» el «Idilio» y otras composiciones de otro género deleitan, porque están sujetas á la literatura preceptiva y, aunque algunos digan, que brotaron naturalmente del cerebro de Núñez de Arce, quien los escribió sin torturar su memoria con los preceptos, no cabe duda de que el que estudia un arte ó una ciencia con empeño, más tarde se connaturaliza con ellos y sus obras son el fruto de los precedentes estudios.

Un estudiante de medicina comienza por la «Anatomía Descriptiva»; más tarde al ejercer su profesión quizá ya no recuerde el organismo en todos sus detalles; pero siempre cuenta con una base para proceder.

Así son los literatos y poetas que se han educado en las reglas del arte. Más tarde, en la práctica, las obedecen casi instintivamente.

La literatura libre produce las deformidades del decadentismo ó las medianías que abundan, y que jamás llegarán á ser genios.

#### SANTORAL

Miércoles 10.—Julio.—Los Santos Siete hermanos Mártires, Félix, Felipe, Genaro, Marcial, Silvano, Alejandro y Vidal. Santos Rufina y Segunda. Virgenes Mártires, Amalia Virgen y San Leoncio Mártir.

#### Apuntes científicos

Los terremotos.—Medios de mitigar sus efectos.

A propósito de los terremotos nos encontramos la siguiente nota científica:

La manera de construir casas, ferrocarriles, puentes y demás obras en regiones en que suelen producirse terremotos es, seguramente, un tema en que muchos sudamericanos se interesan actualmente.

En una conferencia dada sobre este asunto por el profesor Milne, el eminente seismólogo, en el Comité de las Indias Occidentales, expuso los datos que registramos á continuación:

«Debemos advertir, ante todo, que el Profesor Milne visitó el Japón en 1875 por invitación del gobierno, y que pasó veinte años en este país, dedicado al estudio de los terremotos y de los medios de mitigar sus efectos.»

En el Japón se producen como mil docientos sacudimientos importantes cada año, de modo que el Profesor Milne tuvo amplias oportunidades de realizar investigaciones; y como resultado de los trabajos instituidos por el Gobierno japonés, tenemos actualmente unos cien volúmenes de informes relacionados con esa clase de perturbaciones.

El Profesor Milne comenzó diciendo que, aun que no es posible evitar los terremotos, se puede, por lo menos, hacer mucho, y mucho se ha hecho ya con el objeto de mitigar sus efectos.

En prueba de esto relata todo cuanto

se ha realizado en el Japón durante estos últimos 25 años.

En 1885 fué establecida una sociedad seismológica que actualmente prosigue sus tareas bajo los auspicios del gobierno, el cual le ha concedido subsidios anuales que varían entre mil y cinco mil libras esterlinas.

Muchos de los informes publicados por dicha sociedad, dan cuenta de las formas de construcción en los países en que suelen ocurrir los terremotos.

Cada vez que se ha producido algún terremoto de importancia, fuese en la India, en las Filipinas y recientemente en San Francisco, ha podido notarse la presencia de un investigador japonés, un arquitecto, enviado á tomar nota de los edificios derribados y de los que permanecían en pie y con el objeto de investigar por qué habían caído unos y dejado de caer otros.

Una de las primeras tareas realizadas por esa sociedad consistió en la invención de aparatos que actualmente son usados en todas las regiones del mundo, con los cuales quedan registrados y medidos los sacudimientos de la tierra en cuanto se refiere á los edificios. Registrando los sacudimientos seismológicos en la fase de las construcciones.

Si ocurriera un terremoto en Londres y la velocidad de la oscilación llegase á ser tan sólo de un pie por segundo, es probable que seis millones de caños de chimenea se vendrían al suelo.

En Kingston, la velocidad de la conmoción fué probablemente diez veces mayor.—Después de haber anotado la forma en que se producen los sacudimientos, los constructores tienen los da-

tos suficientes para erigir construcciones capaces de resistirlos, y esas construcciones serán completamente distintas de las de los países europeos.

Los nuevos tipos de casas para habitaciones han comenzado á ser muy frecuentes en los distritos expuestos á los terremotos, y han resistido á choques que han derribado edificios de modelo antiguo.

Es muy importante determinar la naturaleza de los materiales de construcción y las calidades de las maderas y de la mampostería. También hay que tener muy en cuenta la elección de un sitio apropiado. Debe evitarse que los techos sean pesados, siendo la liviandad de la estructura uno de los principales elementos de seguridad.

Esta conferencia fué ilustrada con un gran número de proyecciones luminosas, muchas de ellas fotográficas, acerca de los efectos de los terremotos de Kingston.

El profesor Milne explicó también los sistemas de construcción empleados en el Japón. Muy pocas veces se cortan ahora los tirantes para ensamblos. Se prefiere reunirlos por medio de planchuelas de hierro. En lugar de hacer un agujero en las fundaciones para plantear en él los postes verticales, se prefiere actualmente apoyar los postes sobre las fundaciones manteniéndolos en su sitio por medio de travesaños. En el Japón ya no se usa hierro colado en las construcciones. Algunos sitios son convenientes para construir y otros no. En las pruebas realizadas no pudo el profesor cerciorarse de que las sacudidas eran en ciertos puntos cuatro veces más intensas que en otros. Los terrenos elevados son generalmente más seguros: pero en ningún caso deben instalarse edificios ó cañerías en las pendientes ó al pie de las mismas. Eligiendo bien el sitio y los materiales de construcción, un edificio podrá resistir una sacudida de 10 á 12 pies de velocidad por segundo, como la de Kingston. No es la extensión del movimiento, sino su velocidad la que destruye.

Los sacudimientos seismológicos quedan registrados por medio de delicados instrumentos que trazan una línea delgada sobre papel. Cuando se produce el primer choque, se notan pequeñas ondulaciones en esa línea. Más tarde se produce una ondulación más marcada de la corteza terrestre. Por medio del tiempo transcurrido entre ambos choques, es posible calcular la distancia á que se produjo el terremoto, y muy á menudo localizar su verdadera ubicación, observando si á esa distancia, al Este ó al Oeste, existe un punto en que suelen producirse terremotos.

En el Japón llegan á 1,200 las estaciones de observación de esa clase. El que asiste á las conferencias del profesor Milne, sale de ella con la convicción de que las terribles calamidades pueden ser evitadas en gran parte, por ser debidas á la ignorancia de los constructores.

### Por los Estados

#### JALISCO

El Sr. Lic. D. Alfonso Ramírez ha tomado posesión del empleo de agente del Ministerio Público, adjunto al señor Procurador de Justicia, y que vino á substituir al Sr. Lic. D. Quirino G. Anaya, que renunció hace varios días.

—En el H. spicio pasaron revista ante el señor Diputado Alfonso G. García, nombrado interventor por el Ejecutivo del Estado, ochenta y tres empleados y seiscientos quince asilados, no habiéndose registrado novedad alguna.

—En las oficinas del Registro Civil, se anotaron en el semestre que acaba de pasar 2,406 defunciones, 1,115 nacimientos y 132 matrimonios.

—En el mes de Junio se registraron 326 nacimientos, 358 defunciones, y 90 matrimonios.

—El Sr. Lic. José Mendoza López, que por algún tiempo estuvo desempeñando el Juzgado de Primera Instancia de Tepatlán de Morelos, ha hecho formal renuncia del empleo, por tener que atender asuntos particulares.

El Supremo Tribunal de Justicia le admitió la renuncia, y dispuso que en su oportunidad se nombrase la persona que deba substituirlo.

—En el mes de Junio produjeron los mercados de Guadalajara las cantidades á continuación expresadas: Mercado Corona, \$2,619.58; Mercado Alcalde, \$662.74; Libertad, \$1,435; Firme, de la ciudad, \$2,232; comerciantes

ambulantes, 8227.37; haciendo un total de \$7,304.33 cuyas cantidades ingresaron á las áreas municipales.

—El señor Lic. D. Benjamín Córdoba, á quien el Supremo Tribunal de Justicia concedió el permiso necesario para separarse de las labores del Juzgado segundo de lo Civil y de Hacienda, por espacio de dos meses, se ha dirigido otra vez al mismo Supremo Tribunal, pidiendo se le prorogue la licencia por el mismo lapso de tiempo, en virtud de no serle suficiente el concedido para el arreglo de los negocios que motivan su separación temporal del Juzgado de referencia.

—El Supremo Tribunal ha concedido la prórroga, nombrando por el tiempo al señor Lic. Juan Rodríguez, para que siga desempeñando el Juzgado de referencia.

—Ante la Junta de Vigilancia de Cárceles y el inerventor nombrado por el ejecutivo, pasaron revista en sus departamentos respectivos de la Penitenciaría 925 hombres sentenciados, 195, procesados, y 351 correccionales; 35 mujeres sentenciadas, procesadas y 82 correccionales.

—El Supremo Tribunal de Justicia, ha concedido al señor José Montenegro, Secretario del Juzgado segundo de primera Instancia de Zapatlán, una licencia para separarse de su empleo, habiendo nombrado en su lugar al C. Vicente Oñate hijo del Jefe Político del mismo lugar.

—La Jefatura Política, cumpliendo con acuerdo del Ayuntamiento, ha remitido á esta Corporación una nota detallada del número de focos de luz de arco é incandescentes que no funcionan, así como los lugares en que dichos focos se encuentran.

Se ha dispuesto se comunique á la empresa contratista del alumbrado público de la ciudad, para que ponga remedio á ese mal, previniéndole que si no se corrige la falta de luz, se hará un descuento en el pago del alumbrado.

#### Colima.

—En la presente semana llegó á Colima el Ilmo. Sr. José Amador Velasco, después de haber visitado las parroquias de Occidente y Sur de la Diócesis, con gran fruto espiritual de los fieles que fueron objeto del apostólico celo del Venerable Prelado.

—La fiesta de los Santos Apóstoles San Pedro y San Pablo fué celebrada en la Catedral de Colima solemnemente.

A las ocho a. m. dió principio la misa solemne que fué oficiada por el señor Rector de la Catedral, Presbítero Don Antonio Ríos, acompañado de los señores Dácono D. Cesareo Santana y Subdiácono D. José Rodríguez. Después del Evangelio ocupó la Catedral Sagrada el señor Rector del Seminario Presbítero D. J. Jesús Carrillo, quien hizo el panegírico de los Santos Apóstoles, ponderando lo que pudo la fe y la gracia en esas columnas del edificio de la Iglesia Católica.

El templo estuvo concurrido por multitud de fieles que atentamente escucharon la palabra de Dios.

Los enfermos del Hospital Civil tuvieron el día 30 una fiesta religiosa con motivo del fin del mes del Sagrado Corazón de Jesús.

En uno de los ambulatorios de la casa se levantó un altar donde el señor Rector del Seminario celebró el Santo Sacrificio de la Misa, durante la cual un quinteto orquestal y cuatro cantantes ejecutaron algunos cantos religiosos.

Todos los enfermos y el personal de rectoría del Hospital asistieron á la Santa Misa y recibieron la sagrada Comunión.

Después la Conferencia de Nuestra Señora de Guadalupe obsequió á los enfermos con pañuelos, rosarios y algunas otras cosas.

#### Coahuila

Conforme al programa acordado, se efectuaron en la población de Castaños los exámenes de las escuelas oficiales.

Los jurados que se encargaron de examinar á los educandos, est. ban compuestos por los señores Profesores Pedro Díaz, Baltazar C. Chapa, y Domingo Perez Moreno, y las señoritas Profesoras Ubaldina Menchaca, Carlota Blackaller Mendicina y Camila Hernández.

Todas las niñas fueron aprobadas por unanimidad.

El señor Arturo Neira, Juez Auxiliar de Castaños, ayudado del señor Dr. David Cerna, Presidente Municipal de Monclova y de la mayor parte de los habitantes de aquí, están colectando fondos para la instalación de una línea telefónica entre aquella Congregación y la ciudad de Monclova.

Se dice que la mayor parte de la can-

tidades necesarias para esta mejora, ya se tiene subscrita, siendo probable sea inaugurada la línea para el día 15 de Septiembre.

### MEDIOS PARA EXTIRPAR Una plaga del Café

(Concluye.)

La gasolina.—Esta substancia se aplica arrojando de seis á ocho gramos de ella, con una bomba inyectora, muy cerca de la raíz.

A los dos meses debe repetirse la operación.

La bencina.—Esta substancia se aplica exactamente lo mismo que la gasolina.

El sulfato de hierro.—Se aplica distribuyendo en cuatro, al pie de cada planta de cincuenta á cien gramos.

Desinfecta y abona. El sulfuro de carbono.—Se aplica en tres inyecciones de diez gramos cada una en un metro cuadrado ó sean trescientos kilogramos por hectárea aproximadamente.

Este procedimiento aunque costoso, es muy eficaz.

El carburo de calcio.—En mil litros de agua se arrojan cuatro kilogramos de carburo de calcio; media hora después se formará una lechada dispuesta desde luego para usarse.

Deben aplicarse cinco inyecciones de á 10 gramos cada una por metro cuadrado.

Este procedimiento es práctico, sumamente económico y eficaz para combatir la Filoxera de la vid (L'Economía Rural.—Torino, Italia.—Abril 25 de 1904) y se ha ensayado con éxito en Cuernavaca y en Oaxaca contra la anguilula del café.

#### Las Inyecciones.

Las inyecciones deben hacerse á 10 centímetros de profundidad y cubrir el agujero con tierra inmediatamente después de la operación para evitar en lo posible la volatilización de las substancias inyectadas. En Europa se hacen las inyecciones por medio de una bomba inyectora ó «Palo Gastin» que es un aparato semejante á una gran geringa cuya extremidad metálica, muy resistente, se introduce en el suelo con la fuerza del pie.

Este aparato puede improvisarse mandándolo hacer á un hojalatero.

En Cuernavaca, durante unas experiencias que se hicieron aplicando el carburo de calcio á los cafetos plagados por la anguilula, se hizo uso de una barreta para hacer el agujero donde se arrojó el líquido, y para determinar los lugares de las inyecciones se trazó un metro cuadrado, cuyo centro quedaba ocupado por la planta y en el cual se distribuyeron, las inyecciones, colocándose una muy cerca del tronco.

### NOTICIAS DE PUEBLA

—Hoy se efectuó ante numeroso cortejo en el Panteón de la Piedad, el sepelio de la señora Francisca Cco, quien falleció á consecuencia de grave enfermedad.

La finada gozó en esta ciudad de alta estimación, por lo que sus amistades deploran su desaparición de este mundo.

—En tinieblas permaneció hoy, noche, la ciudad, debido á que la Compañía de Luz, tranvías y fuerza motriz, no pudo dar el alumbrado que tiene por obligación dar á la ciudad á cuyos habitantes en general causó algunos perjuicios.

Escá visto que la susodicha compañía no puede tener más mal organizado servicio, á lo que se debe agregar el pésimo trato que se da á la clientela.

—En algunos crucesos de la ciudad ocupados por los rieles de la empresa de tranvías, se forman con motivo de las lluvias, grandes baches, de los que salen emanaciones pútridas y al paso de los trenes se da baños gratis á los transeúntes.

—No se podría exigir á la empresa el que tuviere en buen estado el pavimento que le corresponde?

La cultura de Puebla lo exige y ante ella deben hacerse á un lado las complejencias.

—Para tratar asuntos relativos á la compañía The Sun Manufacturer y Cia. de New York, de la que es representante, ha llegado á esta ciudad el Sr. D. Enrique Bonilla, á quien acompañan los Sres. Walter Mortkand, J. Simeth y M. Sullivan.

Los citados señores permanecerán aquí algunos días.