



REVISTA DE LA SOCIEDAD ECONOMICA SEGOVIANA DE AMIGOS DEL PAIS.

AÑO II. SEGOVIA 18 DE NOVIEMBRE DE 1876. NUM. 2

SUMARIO.

La Mendicidad, III, por S.—El Olmo y el Escólofo, por D. M. L.—Suelos.

LA MENDICIDAD.

III.

El análisis de los peligros que cercan al niño mendigo, mas trascendentales en cuanto lo son tambien para la Sociedad, nos llevó en el artículo anterior hasta la region en que aquellos vapores pueden condensarse y convertirse en nubes, nos proponemos en el presente levantar la vista para estudiarlas, observar como se amontonan y producen la tempestad, con objeto de buscar un abrigo que nos libre de su furor.

Como es ley natural que la crisalida se convierta en mariposa y sacuda risueña las alas, buscando los placeres de su nueva existencia, obedece tambien el hombre no solo á una necesidad de su organismo fisico, sino tambien á una ineludible condicion de su racionalidad cuando la edad adulta le da conciencia de su fuerza, de su inteligencia y de sus deseos, abre ante su vista los horizontes de las esperanzas y de las ilusiones, su corazon á todos los sentimientos y á

las exageraciones que constituyen la pasion, y en una palabra le constituyen en nuevo Adan que perdido su paraíso se lanza al mundo desconocido que debe recorrer en cumplimiento de una mision augusta hasta llegar al término que la Providencia le ha señalado.

La niña que cubierta de harapos ha adquirido la desenvoltura impropia de su edad y sexo para sacar de la mendicidad su necesario sustento y el niño que no ha pensado en el porvenir pasando del pórtico del templo al vestibulo del teatro ó á la puerta del café en busca de limosna, se hallan de improviso en una situacion tan nueva como inesperada y dificil: siente la primera que al lanzarse en el camino del transeante y tenderle la mano, late el corazon con mas fuerza, se niegan sus ojos á levantarse, el rubor colorea su lez, y se retira confusa pensando en una existencia nueva; al paso que el segundo advertido ú ofendido por sus antiguos favorecedores siente en su rostro el fuego de la vergüenza, se acuerda de su propia fuerza y plantea el oscuro problema de la vida.

Ambos carecen de educacion y de hábitos del trabajo que proporciona honradamente un pedazo de pan; tanto una como otro han vivido en con-

diciones propias para contagiarse con el mal ejemplo y para adquirir relaciones peligrosas, hasta sus mismas circunstancias especiales pueden integrar en su daño y si la belleza, la vanidad, la osadía la ambicion, la fuerza acompañan á los que cruzan los dinteles que separan la mendicidad de la aduetez, será difícil que la muger pueda llagar á la honrada y cuidadosa madre de una modesta familia artesana y el hombre al ciudadano morigerado y laborioso que lleve la paz y el bienestar al hogar doméstico y contribuya con su trabajo á la riqueza pública.

Basta en nuestro concepto lo espuesto, sin necesidad de entrar en deducciones que no por ser lógicas dejarían de llevar en sí mismas un sello repulsivo y hasta propenso á que se desnaturalizasen nuestros propósitos é intenciones, para demostrar que los niños dedicados á la mendicidad sino reúnen dotes ingénitas especiales bastante poderosas, al salir de la infancia, para preservarles de la adulacion, de las tentaciones del lujo y de las premiasas del hambre, están destinados probablemente á aumentar el número de los desgraciados que cobijan los lupanares de la prostitucion ó pueblan los establecimientos penitenciarios.

Fortuna en su misma desventura será muchas veces para el mendigo que no ha conocido otra existencia, la imperfeccion del cuerpo ó la debilidad del espíritu que no le permiten buscar la satisfaccion de sus precisas necesidades en otros medios que los de implorar por calles y plazas la caridad de sus semejantes; porque al fin y al cabo despues de una niñez penosa y de una tristisima virilidad se encorvará su cuerpo, blanquaran sus cabellos y el hábito mas que los años entibiara en su alma el dolor de confesarse una impotencia constante, y hasta quizá con poca caridad verá en secreto gozo asociarsele otros ancianos á quienes, despues de una vida de trabajo, las contrariedades ó la falta de prevision han laazado al último recurso de la mendicidad.

Es dicha enfermedad social en el último periodo de la vida, como todas las enfermedades físicas, incurable por regla general si individualmente se considera, porque se ceba en organismos gastados y en inteligencias débiles, no siendo dado paliar sus efectos con otros remedios que

los que puede propinar la terapéutica de la Administracion ó los esfuerzos colectivos de los asociados; y sin embargo es en esta época el mendigo mas digno que nunca de escitar los sentimientos de benevolencia de los demás hombres: apagada la lumbre de su hogar, privado de lecho donde descansar de noche de las fatigas del dia y de abrigar sus miembros entumecidos por el frio y la intemperie; desvanecido á menudo por la falta de alimento, cuando no por el uso de bebidas alcohólicas con que ha intentado suplir la escasez ó malas condiciones de aquel, retrata el anciano pordiosero la fase mas triste de las desventuras á que se halla sujeta la humanidad.

Los males enumerados, los peligros espuestos, no son ficticios, son reales, positivos, tangibles á la diaria observacion y la necesidad de su remedio no puede escapar á clase alguna de apreciaciones. La imposibilidad de que la Administracion pública atienda por sí sola á la estinccion de la mendicidad que ofrece fases distintas segun los tiempos y la diversidad de localidades es un hecho fuera de discusion; no queda por consiguiente otro recurso que el de la asociacion individual, el de la caridad colectiva, auxiliadas por la representacion de la Sociedad para la obtencion de un objeto preferente, que lo es á la vez de los mas puros sentimientos del alma y de los mas elementales principios de gobierno.—S.

EL OLMO Y EL ESCOLITO.

Cultivase en esta Capital el Olmo, llamado impropriamente álamo negro, en los paseos públicos, carreteras y aun en varios terrenos particulares, ya como arbol de sombra, ya tambien por la utilidad y aplicaciones de su madera para las artes; los pocos cuidados que requiere para su nacimiento, plantacion y sucesivo desarrollo, lo bien que se presta á cualquier clase de poda si está en regla dirigida y su mucha resistencia á los cambios bruscos de temperatura tan frecuentes en este pais, hazen que sea uno de los árboles cuya propagacion debe con mas ahinco procurarse.

Pero como si este arbol tuviera pocos contratiempos una vez colocado en los paseos, ya con los peligros inherentes á todo trasplanto, ya por la escasez de riegos y mal terreno que por lo comun tiene el suelo de aquellos, ya por la vecindad de árboles grandes y viejos que con su

sombra por un lado y sus raíces por otro los ahogan é impiden su buen crecimiento y ya por último por los continuos daños que en ellos causan personas mal intencionadas y aun animales de toda especie, se encuentra hoy por desgracia atacado de una terrible plaga que á no ser posible destruirla ó por lo menos contener sus destructores efectos, podrá ser causa en pocos años de la muerte de todos los de su especie.

Esta plaga se encuentra formada por el insecto conocido mas vulgarmente con el nombre de *Escólito destructor*, que pertenece á la familia de los *Xylófagos* ó sea insectos que se alimentan de la madera y corteza de los árboles y del que se encuentran infestados la mayoría de los olmos que hay en el Paseo nuevo, Dehesa y alrededores de la Maestranza; en los olmos jóvenes que aun tienen la corteza lisa y sin resquebrajaduras, á simple vista se conoce la presencia de este insecto porque tienen aquella llena de agujeritos redondos ó con grietas longitudinales; si el insecto se ha apoderado por completo de él, no tiene ya su color propio si no mas oscuro y ennegrecido y suelen presentar manchas producidas por la extravasacion de la savia, debida á los destrozos causados por el escólito en las capas corticales; los árboles atacados por este insecto van poco á poco perdiendo su vigor y lozanía, se secan sus ramas de arriba abajo y por fin mueren; levantada la corteza de los olmos que tienen este insecto se la ve surcada de galerías que hacen sus larvas, con manchas negras y resillos rojizos y mas ó menos destruidas sus capas.

El Escólito sale en estado de insecto perfecto en los meses de Junio y Julio para lo cual asi que se siente con la fortaleza necesaria, agujerea la corteza bajo la que sus larvas han vivido durante el invierno y queda en libertad haciendo uso de sus alas; despues que verifica la fecundacion, hace la hembra un nuevo agujero en la corteza con sus fuertes mandíbulas dentro del cual pone unos cincuenta huevos y muere enseguida aquella; las larvas ó gusanos que salen de estos huevos practican numerosas galerías en las capas de la corteza cuyas partes mas tiernas destruyen hasta que en la primavera se trasforman en ninfas, de donde despues salen al exterior en estado de insecto perfecto desarrolladas sus alas.

Desprendiendo en la actualidad un trozo de corteza de un árbol infestado del Escólito se le encuentra á este en estado de larva ó gusano de color blanquecino y aun muy poco desarrollado.

Y como si esto no fuera bastante para destruir el olmo y por aquello de que al perro flaco... y dispénsenos la comparacion, una vez atacado por el Escólito acuden en grande abundancia á él otra porcion de insectos como las hormigas,

avispas, moscas, sobre todo la carnífera, los icteumones y otros varios, unos á chupar la savia extravasada, otros á comerse las hembras que quedan pegadas al árbol despues del deshoje y todos contribuyen con sus picaduras y demas efectos á la destruccion de aquel.

Ahora bien ¿qué causas pueden haber contribuido al desarrollo y considerable aumento de tan perjudicial insecto? Conviene primero hacer constar que segun la opinion de todos los autores que se han ocupado de este punto, el Escólito solo ataca á los árboles enfermos, á los faltos de vida y robustez, es decir que su presencia indica una alteracion morbida en aquellos que es la que es preciso combatir con mas cuidado que al insecto mismo para que este desaparezca.

En vista de esto creo que las causas que han podido influir en el aumento de esta plaga son en esta localidad 1.ª La falta del agua de riego y lluvia en los dos últimos veranos, que habiendo sido muy secos no han podido absorber los árboles la humedad necesaria para su buena vegetacion.

2.ª La existencia de muchos árboles viejos, carcomidos y llenos de goteras que impiden el buen desarrollo de los árboles jóvenes y son otros tantos focos de infeccion por ser donde se refugian todos los insectos con mas facilidad; todos estos individuos decrepitos que van arrastrando una vida lánguida y difícil y cuyas raíces tienen ya esquilmo el terreno en que vegetan hace muchos años debieran en opinion del que suscribe haber desaparecido antes de ahora para dar lugar á una nueva plantacion.

3.ª La mala condicion y naturaleza del terreno en que muchos árboles están colocados, pues se observa que abunda mas el Escólito en donde los olmos vegetan en mal suelo, sin duda porque allí viven mas difícilmente y su vegetacion es mas pobre.

¿Y qué medios pueden emplearse para contener ó anular sus efectos? Por desgracia todas estas plagas providenciales suelen ser muy difíciles de combatir por el prodigioso número en que los individuos que las componen se presentan; indicaré no obstante los que juzgo mas aplicables en esta localidad.

1.º Puesto que el desarrollo de este insecto procede del estado enfermo de los árboles, el mejor remedio consistirá en combatir la causa de la enfermedad, y como juzgo que aquí lo es la falta de humedad, regando el arbolado abundantemente se conseguiria mejorar su estado, pero como quiera que hay muchos muy viejos y deteriorados á cuyas raíces es difícil por no decir imposible hacer llegar la benéfica influencia de la humedad, estos convendrá arrancarlos, en lo que no pierde gran cosa el ornato público, pues se

ván poco á poco secando, y los que dispersos se conservan se oponen á que los nuevamente plantados vegeten con lozania.

2.º En los árboles que sea posible convendrá cubrir el suelo á su alrededor, si tienen mala tierra cambiarla por otra buena y regarles con algun abono líquido que impulse su desenvolvimiento.

3.º Perseguir sin descanso en los meses de Junio, Julio y Agosto á las hembras cuando salen de su agujero para impedir el deshoje y por consiguiente su multiplicacion, cosa fácil, pues se las ve pasear el tronco durante algunos dias.

4.º Arrancar inmediatamente todos los olmos ya secos ó que se vean en muy mal estado y estén infestados de este insecto.

5.º Proponen algunos el incomunicar los huevos que deposita la hembra y las larvas ó gusanos del aire atmosférico, para lo cual unos aconsejan introducir breá en todas las grietas y agujeros dando despues al árbol una mano de betun de injeridores, otros aconsejan el empleo del petróleo, hay quien á la breá une la cal para enjalbegar la superficie del árbol y así por el estilo se indican otros medios análogos; pero estos ofrecen dos inconvenientes, si son sustancias que como la cal atacan ó descomponen las materias orgánicas al destruir los insectos lo hacen tambien en mayor ó menor grado con la corteza y si aíslan del contacto con el aire al Escólito impiden tambien la transpiración á la planta y por consiguiente la perjudican, así que todos estos planes curativos deben por lo ménos ensayarse con precaucion.

6.º Un método hoy tambien recomendado es el descortezamiento ya parcial y á trechos si los árboles son jóvenes, ya en mayor escala si son de mas cuerpo y edad; en los árboles nuevos y ramas jóvenes de los árboles viejos que hayan sido invadidas por el Escólito dicen bastar el hacer en ellas incisiones longitudinales que penetren las partes corticales hasta el liber con lo que en algunos casos se llegará á contener el mal, conviniendo añadir en algunos casos levantar entre dos incisiones una faja estrecha de la corteza á espensas de las capas suberósas pero respetando las mas internas de éstas.

Esta especie de escarificacion, determinará un aflujo de la savia, provocará la formación de tejidos nuevos y mantendrá la marcha longitudinal de las larvas del Escólito por todas partes donde el instrumento de la escarificacion no la haya tocado y levantado efectivamente; mas si por falta de una escarificacion practicada á tiempo es invadido el árbol por todas partes por el Escólito y la enfermedad ha llegado á sus últimos periodos entonces será menester recurrir á remedios heróicos.

Si el mal ha tomado ya las proporciones in-

dicadas, hay que descortezar el árbol en toda ó casi toda la parte invadida hasta las cruces ó primeras ramas, reservando las simples incisiones para éstas; el descortezamiento debe hacerse con cuidado sin dañar el tejido vivo del árbol; en estos residuos salen ya muchos insectos que deben quemarse al momento; con esta operacion se renuevan con mas fuerza las capas corticales viéndose las mas jóvenes libres de la opresion de las mas antiguas, circulando la savia con mas facilidad y regenerándose por decirlo así la corteza aumentando el grueso del árbol.

La falta de espacio nos impide entrar en mas detalles sobre este particular, mucho mas cuando mi objeto no ha sido otro al apuntar las anteriores consideraciones que dar la voz de alarma para que personas mas competentes que el que suscribe puedan estudiar esta cuestion que la creo de importancia en este país; además el no haber hecho aun un detenido exámen de esta plaga impide el poder ser mas lato hasta que mas conocida pueda ampliar los datos, lo que acaso pudiera conducirme á rectificar alguno de los anteriores.

M. L.

SUELTOS.

La Excelentísima Diputacion provincial ha acordado y así lo ha comunicado ya á esta Sociedad económica acoger favorablemente el proyecto iniciado por esta de publicar varios trabajos sobre la historia de Segovia y su provincia, manifestando además contribuirá a la publicacion de estas obras por medio de la suscripcion al número de ejemplares que en cada caso fije la Comision provincial á la que ha autorizado al objeto.

El Ilustre Ayuntamiento ha acordado tambien asociarse á este pensamiento poniendo á disposicion de la Sociedad al efecto indicado la cantidad de doscientas cincuenta pesetas para auxiliar la publicacion del tomo de autores Segovianos, espresando su sentimiento de que su precario estado económico no le permita cooperar con mayor cantidad para tan recomendable empresa.

Damos las gracias á ambas corporaciones por su buen deseo y favorable acogida que les ha merecido este proyecto, debiendo hacer constar que del tomo de biografías de autores Segovianos ya ya impreso la mitad próximamente.

Remitido al Excelentísimo señor Presidente de la comision nombrada para dar dictámen sobre el proyecto de Código rural presentado al Congreso de los diputados por el Sr. D. Manuel Danvila, ilustrado miembro del mismo, el informe aprobado por la Junta Directiva de esta Sociedad, el espresado Señor Danvila, como secretario de la espresada comision, ha acusado su recibo participando haberle leído con satisfaccion, anticipando su agradecimiento, por lo que sus observaciones contribuirán al inmediato planteamiento de un trabajo que ha merecido la aceptacion de la opinion pública.

Segovia: Imp. de la V. de Alba y santiuste.