

de la estacion y á los efectos producidos por el sulfuro de carbono, no favoreciéndonos tampoco en nuestro estudio el estado excesivamente húmedo de la tierra. Contribuía tambien á aumentar esta dificultad la analogia que ofrecen las alteraciones producidas en las raíces de la vid por la filoxera con las que manifiesta la podredumbre ó descomposicion en los mismos órganos. La existencia de las tuberosidades ó pequeñas escrescencias en las raíces así como el miserable desarrollo de los sarmientos, demostraban sin embargo, la existencia del insecto y al cabo de cierto tiempo logré encontrar crecido número de filoxeras que con el auxilio del microscopio que llevaba pude apreciar perfectamente su estado de vitalidad y su estructura.

Para combatir las dos manchas filoxéricas de la cacería Mendigaina se aplica el sulfuro de carbono con el inyector Gastine que presenta ventajas sobre otros y cuya descripcion no es de este lugar. Para funcionar con este aparato se llena su recipiente de cierta cantidad de sulfuro de carbono, se arregla la graduacion para las dosis convenientes que hayan de lanzarse en cada hoyo: en Mendigaina se introducen en cada agujero 5 gramos de sulfuro de carbono; los hoyos que reciben el insecticida se hacen á la distancia de 30 centímetros del tronco de la cepa fundándose tal vez en las observaciones de Mr. Olliver, quien afirma que el radio de difusion de los vapores del sulfuro de carbono no ejercen accion tóxica más allá de 35 á 40 centímetros: aplicando á las vides el procedimiento en cuatro puntos con arreglo á las indicaciones precedentes corresponden á cada cepa de los viñedos de Mendigaina 23 gramos de sulfuro de carbono que concuerdan con las proporciones aconsejadas por M. Boiteau.

Como el sulfuro de carbono se combina más ó menos con las bases alcalinas de los terrenos, segun la naturaleza de ellos, dando así lugar á reacciones químicas, se empobrece el suelo en que vegeta la cepa y á fin de evitar este inconveniente que pudiera producir funestos resultados sobre todo en plantas ya debilitadas, se han abonado fuerte-

mente los viñedos de Mendigaina. En corroboracion de esta prudente práctica tenemos las observaciones hechas en Libourne, donde se ha notado que el sulfuro de carbono daba á la vegetacion cierta atonia que era preciso contrarrestar con el empleo de abonos practicados en grandes cantidades.

En uno de los viñedos citados se ha practicado dos veces la operacion y en el otro una, que se habrá repetido hoy 26 de Setiembre.

Es condicion indispensable para el buen éxito de la operacion, que tan pronto como se haya dado el golpe en el piston del inyector y se levante el instrumento, tapar con tierra el hoyo que hubiese recibido la dosis de sulfuro de carbono, á fin de evitar pérdidas por el desprendimiento de los vapores tóxicos. En circunstancias normales el sulfuro de carbono esparciéndose en vapor por el suelo mata los insectos sin ejercer accion en las raíces de las cepas; pero los resultados que del sulfuro de carbono se obtengan en los viñedos de Mendigaina exigen toda nuestra atencion y merecen que los efectos que este insecticida produzca en el caso presente los estudiemos con algun detenimiento porque despues de practicadas las primeras operaciones han sobrevenido abundantes lluvias y no sabemos si la disolucion del sulfuro de carbono en el agua penetrando en el tegido de las plantas habrá podido perjudicarlas notablemente.

Ignoramos cuál podrá ser la causa de cierta novedad que se ha observado en el viñedo de Armendariz, distrito de San Juan de Pied de Port; en breve marchará á aquella localidad un delegado francés para hacer el reconocimiento de las cepas y me comunicará sus observaciones. Seria de sentir que tambien por esa comarca nos apareciera la filoxera porque entre San Juan de Pied de Port y Baigorri, en el lugar de Irulegui, están los viñedos mas nombrados de esta parte de los Bajos-Pirineos.

No han quedado tampoco los viñedos del distrito de Bayona privados del Mildevo de los americanos ó sea el Peronospora vitícola, cuyos extragos son con

frecuencia bien considerables; se ha notado ya en el pais vasco la presencis de este nuevo y terrible enemigo de la vid aumentando así las desdichas que pesan hoy sobre esta planta.

Resultando por la inspeccion científica que personalmente he efectuado y por las declaraciones de las autoridades de Francia, la existencia en la frontera de dos manchas filoxéricas en Villefrance á 8 kilometros de Bayona y haber al propio tiempo temores sobre la aparicion de esa plaga en los viñedos de Armendariz (San Juan de Pied de Port) no hay necesidad en mi sentir, de mas investigaciones para hacer constar esta lamentable novedad á las puertas de nuestra nacion. Estando esos puntos tan próximos á esta provincia entre la cual y Bayona hay constantes comunicaciones y hallándose tambien la parte de San Juan Pied de Port contigua á Navarra, se presenta este caso como de la mayor gravedad por el peligro de que la invasion pase y se transmita por la frontera de Guipúzcoa ó por la de Navarra á los ricos territorios de esta última provincia y Rioja.

Noticiosos los centros oficiales, por los reconocimientos y observaciones del Sr. Aguirre Miramon, de la presencia de la filoxera á las puertas de Guipúzcoa y Navarra, es indudable que se adoptarán las medidas que la experiencia ha aconsejado como las más ventajosas para impedir la traslacion de ese insecto devastador á nuestras comarcas vitícolas y en su caso aplicar los procedimientos que la ciencia y la práctica de consuno dictan.

Asunto es este de gravedad extrema y de inmensa importancia para Navarra, donde el cultivo de la vid ha adquirido pasmoso desarrollo, constituyendo su mayor y más sólida riqueza; que no lo olviden las corporaciones y personas que tienen el deber de velar por nuestra tierra y que no lo olviden tampoco los viticultores navarros que por interés propio deben vigilar y observar sin descanso el estado de las viñas y las alteraciones que presenten, á fin de que pueda combatirse la plaga filoxérica en su origen.

El peligro es grande, y seria estúpido ó criminal el mirarlo con

indiferencia ó el desconocer su importancia.

Sirva á todos de ejemplo la actividad y el incansable celo desplegado por el distinguido ingeniero guipúzcoano D. Severo de Aguirre Miramon, que da hoy la voz de «aierta,» y reciba este nuestro sincero aplauso en el que le rogamos vea, nó la apasionada voz de la amistad, sino el eco—seguros estamos de ello—de la pública opinion en nuestra tierra, que le debe gratitud sincera por el interés que hacía ella manifiesta.

Procedentes de Marruecos, han llegado á Madrid Dojame Sandé y Sidi-Abdallah, jefes respectivamente de las kabilas de Bacoya, en Alhucena, y de Beni-Guatiaga. Su viaje tiene por objeto conferenciar con el señor ministro de la Guerra en solicitud de que España proteja á las kabilas de que son jefes, y les facilite relaciones comerciales con nuestras posesiones africanas.

Dojame Sandé, es una persona bastante ilustrada, habla correctamente el castellano y ha prestado muchos servicios á España.

En Montevideo se va á establecer una *Caja vasco-navarra* de reempatrio bajo la proteccion de la sociedad *Laurak-bat*. Su objeto es auxiliar para volver á la patria á todos los vascongados y navarros residentes en la república del Uruguay y á los demás españoles que estén en su caso cuando se hallen reducidos á la mayor indigencia é imposibilitados para el trabajo, y á juicio del Consejo de administracion, sean acreedores á la proteccion de la caja de reempatrio por su buena conducta y moralidad.

ANUNCIO.

El Ayuntamiento de mi presidencia ha acordado crear cuatro plazas de celadores suplentes de arbitrios municipales. Los aspirantes á las mismas necesitarán ser mayores de 20 años, saber leer y escribir y las cuatro reglas de aritmética poseer el idioma vascongado y ser de buena conducta.

Las solicitudes se presentarán en la Secretaria del ayuntamiento en el término de 15 dias contados desde el de la fecha.

San Sebastian 6 de Octubre