

multiplica en el verano. En un estudio de las 51 municipalidades del condado, se descubrió que en 35 recogen y disponen en alguna forma de los desperdicios domésticos. En 18 son recogidos por contrata y suministrados a los cerdos; en 8 vertidos en el suelo y tapados; y en las otras 9 incinerados. En 33 de las 51 municipalidades recogen la basura además de los desperdicios domésticos. La cremación ha dado resultado satisfactorio y se va extendiendo cada vez más en dicha región.

México.—Prister¹⁵ declara que las basuras de la capital de México pueden ser utilizadas provechosamente como abono en el valle donde se asienta la ciudad. En la capital se recogen diariamente de 250 a 300 toneladas de basura, pero no se pueden emplear tal como se recogen sin graves peligros para los hombres y animales. Para debida preparación hay que separar primeramente el hierro, vidrio y otros materiales peligrosos, y después pulverizar el resto por medio de los llamados "masticadores." El costo inicial y gastos de mantenimiento son sumamente reducidos en comparación con otros métodos; se necesita poco terreno; no se produce humo ni polvo; las máquinas trabajan bien en todo tiempo y en cualquier estación del año, y como son fácilmente desmontables pueden ser trasladadas sin dificultad de un distrito a otro. De ese modo también se eliminan los millones de moscas que hoy amenazan la salubridad pública de la capital, como demuestran las últimas publicaciones de la Dirección de Estudios Biológicos.

Toronto.—En la ciudad de Toronto¹⁶ funcionan 4 destructores de desperdicios domésticos, que destruyeron 159,243 toneladas en el año 1928 a un costo medio de \$1.35 la tonelada. El nuevo destructor Wellington sólo cuesta \$1.12 por tonelada. Las cenizas sólo representan de 10 a 11 por ciento.

Los crematorios de París.—El crematorio de basura de Issy, cerca de París, quema desperdicios domésticos y basura a razón de 1,100 toneladas cada día.¹⁷ El calor desarrollado es utilizado para generar corriente eléctrica, que se vende después a una compañía de alumbrado. Los aparatos eliminan toda manipulación. Las principales partes de la planta son: (una larga cámara o más bien canal), receptor, camiones colectores, un aparato que recoge la basura en la cámara y permite secarla y distribuirla a los hornos, una serie de 6 hornallas, enjugadores y trituradores, una fábrica de ladrillos, y una planta eléctrica.

MOSCAS

Miiasis intestinal en la Argentina.—Con motivo de un caso de miiasis intestinal en que los autores observaron síntomas nerviosos e intestinales en una niña de 6 años, que hicieron sospechar la presencia

¹⁵ Prister A.: Obras Púb. 1: 352 (mayo-jun.) 1930.

¹⁶ Can. Eng. 56: 497 (mayo 7) 1929.

¹⁷ Bricard, M.: Eng. News-Record. 103: 974 (dbr.) 1929.

de parásitos intestinales, y en que el examen fecal reveló 11 larvas, que según uno de los autores eran de *Musca vomitoria*, Dallas¹⁸ nota: primero, que la *Musca vomitoria* L. no ha sido señalada hasta el presente en la República Argentina; y que el nombre actual de ese insecto es *Calliphora vomitoria* L., la cual hasta ahora sólo ha sido señalada en Europa, Guinea y Norte América. En cambio, existen dos especies muy parecidas y casi cosmopolitas: *Chrysomyia macellaria* Fabr. y *Lucilia caesar* L. La determinación de las especies por las larvas es muy difícil, pues presentan características taxonómicas comunes.

Propaganda en México.—El Departamento de Salubridad de México ha hecho imprimir varios millares de carteles y folletos apuntando la necesidad de destruir las moscas por todos los medios posibles. Esas publicaciones son distribuidas profusamente por toda la República. (*El Universal* obre. 1° de 1929.)

Pulverizador.—Después de comprobar numerosas mezclas como pulverizadores contra las moscas, ninguna resultó satisfactoria salvo las que contenían piretro (pelitre) al 6 por ciento disuelto en kerosén.¹⁹ Para prepararlo, basta con agregar 225 gms. de piretro a 4 litros de kerosén, agitando de cuando en cuando durante 2 horas y luego aspirando o filtrando el líquido trasparente. Cuando se va a emplear en la casa, debe utilizarse kerosén albo para no manchar muebles o telas, y si se desea impartirle mejor olor pueden agregarse a cada 4 litros 90 cc. de salicilato de metilo. El preparado debe mantenerse bien tapado. Al poco tiempo de aplicar la pulverización, debe barrerse a las moscas y quemarlas para que no se repongan algunas. Aunque la substancia no es muy inflamable, no conviene utilizarla en presencia de una llama.

Disminución de los caballos.—Fundándose en los estudios realizados en Inglaterra, Graham-Smith²⁰ declara que en los últimos 20 años ha disminuído probablemente en tres cuartas partes el número de caballos con la consiguiente disminución de los criaderos de moscas. Salvo en el año caluroso de 1921, la diarrea veraniega en Inglaterra disminuyó constantemente de 1913 a 1922, después de lo cual se ha estacionado. Para el autor es posible que la disminución de las moscas y la propaganda relativa a su intervención en la propagación de las enfermedades, hayan intervenido considerablemente en la reducción de la mortalidad por diarrea. Según él, con el método de Baber, que es muy sencillo y poco costoso, pueden destruirse las larvas en el estiércol y en otros desechos domésticos, disminuyendo al mismo tiempo el número de moscas en las poblaciones.

¹⁸ Dallas, E. D.: *Semana Méd.* 36: 1368 (nbre. 7) 1929.

¹⁹ Twinn, C. R., y Herman, F. A.: *Sci. Agric.* 8: 441, 1928

²⁰ Graham-Smith, G. S.: *Jour. Hyg.* 29: 132 (jul.) 1929.