

Frías y Jacott, Francisco de (1809-1877).

*Coleccion de escritos sobre Agricultura Industria, Ciencias y otros Ramos de interes para la isla de Cuba* (1860).

En una de mis últimas toqué la cuestion del huano como el abono mas activo y eficaz de cuantos se conocen, si contiene los verdaderos elementos fertilizadores. Voy ahora á decír dos palabras sobre otra propiedad que le ha sido recientemente reconocida en Inglaterra por el celebre botánico y horticultor Mr. Lindley, y que, como se confirme en Cuba, puede prestar allí grandes servicios á nuestra industria rural. Hacia tiempo que se habia dicho que el huano podria servir para estirpar las hormigas ó alejarlas de los sembrados. Con el objeto de cerciorarse de esta propiedad Mr. Lindley estableció los ensayos que voy á referir.

1.º Desbarató unos cuantos montoncillos de los que levantan las hormigas negras para anidarse en el terreno, poniendo sus huevecillos á descubierto. Arrojó sobre ellos un puñado de huano, é inmediatamente se pronunciaron en retirada las hormigas, abandonando el lugar sin que se las volviera á ver por los alrededores.

2.º Se hizo un experimento análogo en un hormiguero de tierra arcillosa, seca y compacta, produciendo el mismo resultado de desercion por parte de sus habitantes.

3.º Habiéndose practicado igual operacion en una enorme madriguera de hormigas coloradas, toda la poblacion se puso en la mayor consternacion y á poco rato el Exodo fué completo. Se pusieron dentro de una vasija unas cuantas hormigas, tierra y huevos procedentes del mismo hormiguero, hasta llenar la mitad de su capacidad. Se espolvoreó por encima algun huano, y al momento se vió á las hormigas agitarse y hacer los mayores esfuerzos por salir de su prision. Se agregó entónces un poco de agua para desleir y mezclar el huano con la tierra. Al dia siguiente no quedaba vicho viviente en la vasija, y los huevos amanecieron ennegrecidos; pero en cuanto á las hormigas no pudo averiguarse su paradero.

4º A las 3 de la tarde se echaron dentro de una botella de vidrio transparente y cuello ancho algunas centenas de hormigas coloradas, con huevos y tierra recogidos en un mismo lugar, agregando por encima un poco de huano y tapándose la botella con un pedazo de muselina. Como en los anteriores experimentos, al momento abandonaron las hormigas sus huevos y echaron á correr despavoridas en todas direcciones. Las que tenian alas se agitaban como las demás sin hacer ningun esfuerzo por volar. Se dejó la botella durante la noche en paraje abrigado. A las diez de la mañana del dia siguiente la tierra estaba cubierta de hormigas sin movimiento y al parecer muertas.

Mr. Lindley concluye de estos ensayos que el huano es mortal para las hormigas. Pero ¿cómo se ejerce su accion? Sin resolver la cuestion el experimentador hace observar, que el huano que empleó tenia apénas un lijero olor amoniacal por haber estado guardado durante mucho tiempo.

Tampoco trataré yo de esplicar el fenómeno, pero sí me atreveré á rogar á V. que haga repetir estos experimentos con las hormigas y vivijaguas de Cuba. Si el resultado es favorable, como lo espero, habremos hecho un gran servicio á nuestros hacendados, que podrán en lo adelante suprimir las costosas escavaciones y los brazos y tiempo empleados en destruir vivijagüeros. Lo mejor del caso será que esto podrá hacerse de balde, pues que el huano que haya servido para la operacion conservará todo su valor, mezclado con la tierra del vivijagüero, para abono de los campos, y resultará tambien que las cosechas obtenidas con huano se verán libres de esa plaga devastadora que devora en flor muchos miles de pesos todos los años.