

### Procedimientos de lucha

Los mismos que para la *Acromyrmex lundi*.

#### *Atta vollenweideri* FOREL<sup>1</sup>

Esta especie, conocida vulgarmente con el nombre de 'hormiga isaú', abunda en las provincias del Norte.

"Los hormigueros de la 'hormiga isaú' tienen túmulo formado por la tierra que las obreras extraen al cavar las minas; en cada terraplén, que suele adquirir varios metros de diámetro, por veinte, treinta y más centímetros de alto, se abren muchas bocas, a veces hasta medio ciento y está siempre cubierto de fragmentos secos o frescos de hojas, ramitas y otros residuos vegetales; las hongueras son muy numerosas y las galerías según la consistencia del terreno pueden cubrir extensiones respetables, hasta una hectárea y más en las regiones de mayor temperatura." <sup>2</sup>

### Procedimientos de lucha

"Si el hormiguero es de poca magnitud, se puede emplear el procedimiento ya indicado para destruir la hormiga negra (*Acromyrmex lundi*). El tamaño de los hormigueros puede apreciarse aproximadamente por la cantidad de tierra suelta que cubre el foco principal. Es conveniente raspar el suelo con una azada, a fin de que las hormigas limpien y abran de nuevo las tres o cuatro bocas donde se propone aplicar el pico del aparato fumigador. Para la destrucción de los hormigueros de mucha magnitud, deben emplearse las fumigaciones con gases sulfuro-arseniosos, inyectados por medio de los aparatos formicidas de uso común. El azufre en polvo o la naftalina gris con el 20 % de arsénico blanco en polvo o pasta, es una mezcla eficaz para obtener por combustión gases venenosos en el hornillo del aparato fumigador, debiéndose utilizar no menos de un kilogramo de producto para el tratamiento de cada hormiguero de tamaño común." <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Anteriormente fué considerada como una variedad geográfica de la *Atta sexdens*, pero hoy en día ha adquirido la categoría de especie, sobre todo por sus costumbres y hormiguero tan distintos.

<sup>2</sup> De *Insectos y otros enemigos...* (op. cit.)

<sup>3</sup> De la Circular N. 815, anteriormente citada.

Con respecto a este método, el ingeniero LIZER Y TRELLES<sup>1</sup> ha dicho lo siguiente: "Cuando se usa este procedimiento habrán de llenarse ciertos requisitos para sacar del mismo mayor provecho: fuera del hornillo de la máquina se encienden unos trozos de carbón de leña hasta que estén como ascuas, en cuyo momento se introducen en el hornillo, tápase este y se hace pasar una corriente de aire durante un cuarto de minuto, luego se incorpora el azufre y arsénico blanco bien mezclados previamente, en cantidad de dos o tres cucharadas de sopa para los aparatos chicos; ya colocado el pico en la boca del hormiguero se comienza a mover la manivela o el émbolo, según el aparato de que se disponga, muy despacio al principio para provocar la lenta combustión del insecticida; cuando el humo comience a salir por las otras bocas se las obtura, con el fin de evitar el desperdicio de gas; se sigue accionando la manivela unos diez minutos, más o menos, y en este tiempo, se destapa el hornillo una o dos veces, para remover los carbones y activar la combustión; al cabo de este tiempo se vuelve a incorporar otro tanto de insecticida, como al principio, y se sigue la operación por espacio de un cuarto de hora más; si el hormiguero tuviere dimensiones extraordinarias habrá que volver a cargar la máquina y seguir insuflando humo hasta el momento en que se sienta resistencia en la entrada de éste, signo inequívoco de que todo el sistema de galerías o minas está lleno; al retirar de la boca el pico del aparato, téngase la precaución de obturarla lo mejor posible."

El empleo de los aparatos gasificadores, o gasógenos, de sulfuro de carbono que insuflan el gas con presión, también da resultados positivos. El gas cianhídrico aplicado como el anterior por medio de aparatos fumigadores también destruye las colonias; se emplea el polvo de Cyanogas que genera el gas tóxico en las máquinas.

Todos estos procedimientos pueden aplicarse también contra las especies anteriores.

<sup>1</sup> De *Insectos y otros enemigos...* (*op. cit.*)