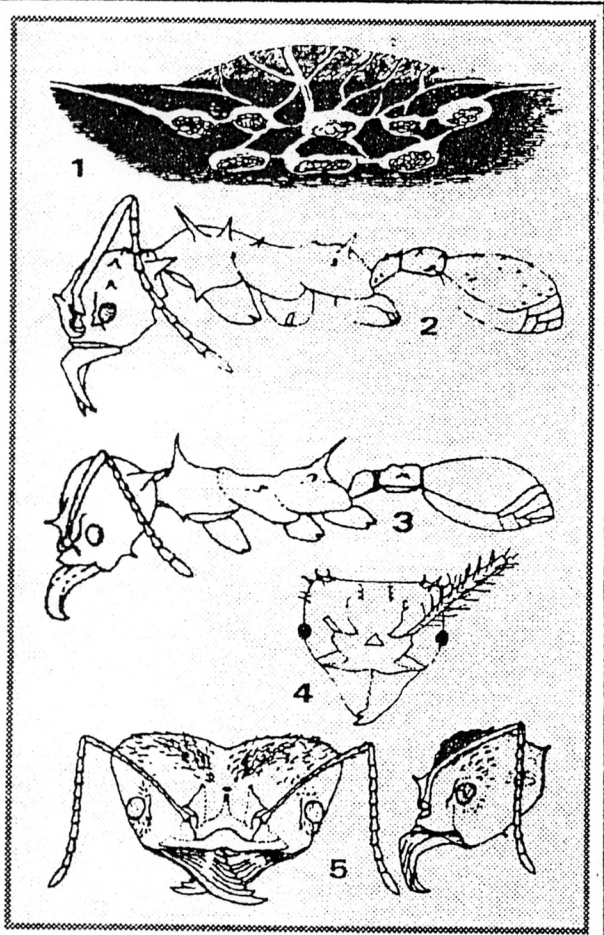




DICIEMBRE							
D	L	M	M	J	V	S	
		1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12	
13	14	15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25	26	
27	28	29	30	31			

ND - 5-XI-92



1. Nido de zompopos, según Thomas Belt (1874). 2. *Acromyrmex*. 3. *Atta*. 4. Cabeza de *Acromyrmex*. 5. Cabeza de *Atta*, de frente y de perfil.

El extraño mundo de los Insectos

Los zompopos

J.M. MAES.
 Museo Entomológico,
 S.E.A. - A.P. 527
 León, Nicaragua.

Tal vez los zompopos sean las hormigas más conocidas como plagas en Nicaragua. Desde la gente que tiene un pequeño patio hasta los que tienen grandes huertos frutales, todos tratan de eliminar a los zompopos.

Desde muchos tiempos...

En su libro "Un naturalista en Nicaragua", en 1874, Thomas Belt, ingeniero minero inglés basado en las minas de Santo Domingo de Chontales explica que los zompopos impiden el cultivo de frutales y de

¿ Cuáles son los zompopos ?

Los zompopos como se les llama comúnmente en Nicaragua, son un grupo especial de hormigas, los Attini, conformado en Nicaragua por dos géneros, *Atta* et *Acromyrmex*, que son diferentes pero viven de la misma manera. En los dibujos presentados, se pueden ver obreros de los dos generos diferentes.

Una zompopera se compone de un gran número de individuos, entre los cuales encontramos reinas y machos, que son los que se pueden reproducir y obreros y soldados que son estériles. En los obreros, encontramos de diferentes tamaños, según si son colectores de hojas, amasadoras de hojas, cuidadores de las reinas, de los huevos o de las larvas.

Cortadoras de hojas.

El daño ocasionado por los zompopos es básicamente el cortar trocitos de las hojas de las plantas cultivadas. Trocitos por trocitos, se llevan por completo el follaje, causando la muerte de plantas o árboles.

En realidad, si se estudia los zompopos, nos damos cuenta que no comen estos trocitos de hojas sino que solo los llevan a la zompopera donde son amasados y almacenados en pequeños cuartos. Estas masas de hojas trituradas sirven para sembrar una especie de hongo muy especial que en realidad constituye la comida de estas hormigas.

Hongo de zompopo.

No se sabe exactamente de que manera evolucionó el hongo que tienen los zompopos pero es unico, no existe en otra parte que en las zompoperas. Cada reina nueva que se va de una zompopera para ir a formar una zompopera nueva se lleva un poquito de hongo para asegurar la nueva siembra y luego la sobrevivencia de la zompopera.

Control de los zompopos.

El uso de insecticidas no es útil para el control de los zompopos, solo mata algunos pero la zompopera produce más zompopos nuevos y nunca se acaba. Los productos vendidos como zompopocidas son fungicidas, que efectivamente matan el hongo de la zompopera, condenando irremediamente a muerte a los zompopos.

Se puede usar para el mismo efecto plantas del genero *Canavalia*. En algunas partes de Nicaragua, a las *Canavalia* se le dice huevos de gato. Solo se deja las plantas cortadas sobre las entradas del nido, los zompopos cortan los trocitos de hojas, los entran en el nido. Las hojas sueltan un fungicida natural que mata al hongo y luego los zompopos se mueren de hambre.

No 121