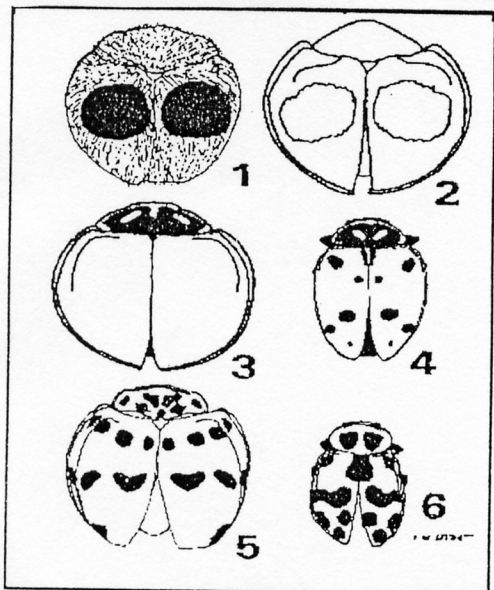




NOVIEMBRE							
D	L	M	M	J	V	S	
1	2	3	4	5	6	7	
8	9	10	11	12	13	14	
15	16	17	18	19	20	21	
22	23	24	25	26	27	28	
29	30						



Mariquitas (Coccinellidae) de Nicaragua: 1 *Azya orbigera*; 2 *Chilocorus cacti*; 3 *Cycloneda sanguinea*; 4 *Hippodamia convergens*; 5 *Olla v-nigrum*; 6 *Naemia maculata*.

## El extraño mundo de los insectos

# Mariquitas, devoradoras de pulgones

J.M. MAES

**L**as mariquitas, llamadas en Europa "animalitos de Dios", son en realidad muy útiles en el campo. Ayudan a eliminar a algunas plagas.

### Enemigos de las plagas

En el campo, de manera natural, las plagas tienen enemigos, parásitos y enfermedades. Los parasitoides son insectos que se reproducen a costa de la plaga. Los depredadores son insectos que devoran las plagas.

Las mariquitas, o Coccinellidae, son coleópteros (escarabajitos) depredadores. Se pueden encontrar en muchas situaciones de campo, normalmente tienen un biotopo definido, es decir no viven sobre una planta definida, pero sí sobre un tipo de vegetación, por ejemplo algunas viven en cultivos bajos, algunas otras en árboles.

### Mariquitas de Nicaragua

Para ilustrar esta pequeña presentación, hemos escogido las especies más comunes de las 47 especies conocidas de Nicaragua.

1. *Azya orbigera*, de coloración gris azulado con dos manchas negras. Se encuentra a veces en números muy elevados en árboles. No se sabe qué es lo que come, si insectos pequeños o ácaros.

2. *Chilocorus cacti*, negro brillante con dos manchas rojas o anaranjadas. Especie muy importante, frecuente sobre árboles. Muy frecuente sobre cocotero donde come las escamas del cocotero, *Aspidiotus destructor* (Diaspididae), plaga seria del cocotero. Se trata de una especie, entonces, que además de ser bonita preserva los cocoteros.

3. *Cycloneda sanguinea*. Roja con un dibujo delantero blanco marfil. Especie muy común sobre muchos cultivos bajos: algodón, frijol, melón, sandía, maíz, etc.. Devoradora de pulgones, puede también cuando no hay pulgones comer huevos de insectos y hasta insectos de pequeño tamaño.

4. *Hippodamia convergens*, rojo anaranjado, con manchas negras. Especie de lugares un poco fresco, se encuentra muchas veces en hortalizas. La hemos encontrado en gran número sobre tabaco comiendo pulgones de la especie *Myzus persicae*, plaga seria de tabaco. Se conoce no menos de 25 especies de áfidos que esta mariquita come, desde los Estados Unidos hasta el Perú.

5. *Olla v-nigrum* (*Cycloneda abdominalis*), amarilla con pintitas negras. Es una especie común en cultivos bajos; algodón, frijol, maíz, hortalizas, etc.. Come principalmente pulgones pero también es buena devoradora de mosca blanca y cóccidos.

6. *Naemia maculata* = *Coleomegilla maculata*, rojo anaranjado con marcas negras. De distribución amplia, desde el Canadá hasta las guyanas, esta especie en Nicaragua es más de lugares un poco frescos. Es depredadora de un amplio espectro de insectos. Básicamente come pulgones, pero también puede comer muchos otros insectos pequeños y huevos de papalotes tales como *Heliothis* o *Spodoptera*.

Esperamos que esta breve presentación llamará la atención de la gente sobre estos pequeños insectos, que además de ser bonitos, nos ayudan a combatir algunas plagas.