

# Una contribución a los Hábitos Alimenticios del Garrobo Gris (**Ctenosaura similis**) en el Sur de Honduras

EARL H. KLEIN (\*)

## RESUMEN

Se colectaron nueve garrobos grises (**Ctenosaura similis**) de tamaños variables en el Sur de Honduras, para obtener información en cuanto a sus preferencias de alimentos. El material vegetal comprendió 58.57% del contenido total de los estómagos y de éste, las frutas de un árbol llamado tiguilote (**Cordia dentata**) correspondió un 38.12%. Todo el material encontrado fue de insectos y comprendió 6.05% del contenido total y de éste 3.85% fue de insectos del orden Lepidoptera. Dos garrobos contenían únicamente excremento, que se asumió ser excremento de ganado.

## INTRODUCCION

Como parte de un estudio de la ecología y explotación del garrobo gris (**Ctenosaura similis**) en el Sur de Honduras, se colectaron algunos especímenes para examinar su sistema reproductivo y también para obtener información en cuanto a sus preferencias de alimentos.

Los artículos sobre la dieta del garrobo son muy limitados. Hotton (1955) describió el garrobo como herbívoro únicamente. Sin embargo, observaciones por Alvarez del Toro (1960), Fitch and Fitch (1971), Henderson (1973) y Taylor (1956) han demostrado que también es carnívoro ocasionalmente.

---

(\*) Biologo Asesor Técnico de la Secretaria de Recursos Naturales Renovables, Departamento de Vida Silvestre.

## MATERIALES Y METODOLOGIA

Se identificaron los contenidos de 9 estómagos de garrobo gris colectados durante los meses de diciembre y enero. Se colectaron en el departamento de Choluteca, utilizando una escopeta de calibre 12, con munición de balines No. 8. Se determinó el sexo y la medida del hocico al ano de cada animal. Se colocaron los estómagos en bolsas plásticas, las cuales se marcaron con una tarjeta que indicó la especie, tamaño, fecha y sexo y se congelaron para analizarlas luego. Se analizaron los contenidos de los estómagos por medio de frecuencia de ocurrencia y desplazamiento volumétrico.

## RESULTADOS Y DISCUSION

Se hizo un examen general de cada garrobo, antes de sacar el estómago; todos los especímenes parecieron estar en buenas condiciones de salud. Ninguna diferencia en contenido pudo atribuirse al tamaño. Se presenta un resumen de los alimentos encontrados en el CUADRO I.

### V E G E T A L

Del contenido vegetal que se pudo identificar 38.12% comprendió las frutas del árbol conocido comunmente por Tiguilote (***Cordia dentata*** **Boraginaceae**). Se encontró 108 frutas de dicho árbol en el estómago de un garrobo hembra de 310 mm. El animal más pequeño que se examinó, 138 mm. también contenía frutas de Tiguilote. El material vegetal comprendió el 58.58% del total del contenido de los estómagos.

### A N I M A L

El contenido animal encontrado está formado totalmente de insectos; y de éste, 3.85% comprendieron larvas o gusanos de la orden **Lepidóptera**. Se encontraron siete gusanos soldados (***Spodóptera frugiperda***, **Noctuidae**) en un estómago y tres gusanos cortadores (***Agrotis sp.***, **Noctuidae**) en otro. El material animal comprendió 6.05% del total del contenido de los estómagos.

### O T R O S

En los estómagos de dos garrobos se encontró únicamente excremento. Se capturaron en un árbol al lado de un rastro y se supone que se alimentaban del excremento que hay en dicho lugar.

**C U A D R O I**

ALIMENTOS ENCONTRADOS EN LOS ESTOMAGOS DE 9 GARROBOS GRISES (*Ctenosaura similis*) COLECTADOS EN EL SUR DE HONDURAS DURANTE DICIEMBRE Y ENERO, 1976

Clase de Contenido	No. de estómagos en que se encontró	Frecuencia de Ocurrencia	Volumen Desplacido (ML.)	Por Ciento Volumen
Vegetal				
Boraginaceae	4	44.45	69.3	38.12
Leguminosae	1	11.11	10.0	5.5
Desconocida	6	66.67	27.2	14.96
Animal				
Lepidoptera	2	22.22	7.0	3.85
Hymenoptera	2	22.22	1.0	0.55
Coleoptera	2	22.22	3.0	1.65
Otros				
Excremento	2	22.22	64.3	35.37

Los resultados presentados indican que el garrobo gris se alimenta sin discreción y que los insectos comprenden una parte importante en la dieta del mismo. También indica que la fruta Tiguilote juega un papel importante en la dieta del garrobo, por lo menos durante los meses de diciembre y enero.

#### L I T E R A T U R A   C I T A D A

ALVARES DEL TORO, M. Los reptiles de Chiapas. Inst. Zool. del Estado Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. 204 p. 1960.

HENDERSON, R.W. Ethocological observations of **Ctenosaura similis** (Sauria Iguanidae) Herpet. 7(1): 27 - 33. 1973.

HTTON, N. III. A survey of adaptive relationships of dentition to diet in the North American Iguanidae. Amer. Midl. 53: 88 - 114. 1955.

FITCH, H.S., Fitch, A.V. y Fitch, C.W. Ecological notes on some common lizards of Southern México and Central América. Southwest Nat. 15(3): 397 - 399. 1971.

TAYLOR, E. H. Review of the lizards of Costa Rica, Univ. Kansas Sci. Bull 39(1): 3 - 322. 1956.