

## ALIMENTACION DEL TROPIDURUS PERUVIENSIS (LESSON)

Por el Dr. ROBERTO DONOSO BARROS

En nuestro propósito de ir revisando progresivamente aspectos biológicos de nuestros reptiles y aprovechando el abundante material herpetológico de nuestra estadía en Arica, que en más de una ocasión nos ha brindado sorpresas agradables, queremos, brevemente, exponer en esta comunicación, algunas de las fuentes de nutrición, de la más común de las especies de saurios de Tarapacá.

*Tropidurus peruviansis*, se extiende en la costa del Pacífico desde Ecuador (Burt y Burt), distrito de Santa Elena, hasta Chañaral (Chile), (Hellmich).

En Arica habita la región del litoral, valles y oasis, llegando hasta una altura cercana a los 2,000 m. Los cerros que flanquean los valles y oasis están desprovistos de especies de *Tropidurus*, en cambio, abundan ejemplares del género *Liolaemus* (Timar, Livilcar). La singularidad de que el *T. peruviansis* prefiera como habitats las depresiones del terreno con agua y vegetación (valles y quebradas) y, en cambio, *Liolaemus* ocupe las alturas, nos hace recordar la disposición biogeográfica del centro de Chile existente entre *L. chiliensis* y *L. nitidus*, habitante de las hondonadas con vegetación el primero y de las alturas que limitan esas depresiones, el segundo.

Nuestro material fué capturado en su totalidad muerto con munición. De inmediato, o bien después de fijado en formol al 10 %, se le extrajo el estómago, que fué abierto

en placa de Petri con agua, disociando su contenido con una aguja fina.

La procedencia de los lagartos colectados corresponde a la siguiente:

	Caleta Vitor	4
	La Lisera	3
a) Región del Litoral	Playa del Gringo	2
	La Rambla	2
	Infiernillo	2
	Isla Alacrán	1
	Azapa	4
b) Valles y Oasis	Lluta	2
	Molino (Azapa)	3
	Timar	4
	Miñi-Miñi	1
	Livilcar	2

De los 30 ejemplares estudiados, 18 correspondían a machos y 12 a hembras.

El análisis morfológico del contenido digestivo del *T. peruviansis*, nos ha llevado a la conclusión de que nos encontramos ante una de las pocas especies chilenas omnívoras, no faltando en la casi totalidad de los estómagos revisados, tanto restos de origen animal como vegetal. Incluso hemos podido comprobar, además, que es capaz de nutrirse con restos animales muertos, llegando muchas veces a prácticas caníbales. Analizamos a continuación en forma especial los diversos alimentos encontrados.

### 1. Alimentos de origen animal:

a) **Canibalismo:** En un ejemplar que se encontraba en período de muda de la piel (que en los saurios se efectúa por desprendimientos parciales), reconocimos en el estómago un buen trozo de tegumento de *Tropidurus*, el que había sido ingerido seguramente una vez cambiada la piel. En otra ocasión (Caleta Vitor), al matar un ejemplar con munición pudimos comprobar personalmente, que varios ejemplares de *Tropidurus*, salieron de las piedras, arrojándose sobre el cadáver para arrancarle trozos y luego huir para devorarlos.

b) **Crustáceos:** *Tropidurus*, de ambos sexos procedentes de la playa cercana a Arica, han evidenciado la presencia de grandes anfípodos (pulgas de mar) y en algunos procedentes de Caleta Vitor, se encontraron pequeños decápodos.

c) **Insectos:** Los ejemplares reunidos en los valles son indudablemente por su ubicuidad, los que presentan mayor número de especies en su contenido gástrico, habiéndose observado las siguientes: Microlepidópteros heteróceros, *Hemiargus trigemmatús*, Coleópteros Coccinelidos (*Eriopis* y otra sp. no determinada), Dípteros como *Musca domestica*, *Fannia*, *Sarcophagidae*, Avispas del género *Polystes*, que tiene cierto interés, ya que la picadura de esta especie es muy dolorosa.

d) **Restos orgánicos animales:** Muchas veces los hemos observado comiendo trozos de moluscos y equinodermos.

## 2. Alimentos de origen vegetal.

a) **Algas:** Los provenientes de la región del litoral siempre presentan pequeños trozos de algas. Un ejemplar proveniente de la isla del Alacrán, inhóspito peñón situado en la bahía de Arica, presentaba exclusivamente en su estómago restos de *Ulva lattissima*.

b) **Hojas:** En el material del valle siempre se encuentran trocitos de hojas de plantas no identificadas.

c) **Frutos:** En lagartos capturados en Azapa se encontraron frutos de la anacardiácea *Schinus molle*, en gran abundancia.

El esquema a continuación informa sobre la frecuencia en que han sido encontrado los diversos tipos de alimentos en treinta ejemplares de *Tropidurus peruviansis*, examinados.

### Frecuencia de alimentación en 30 ejemplares de *Tropidurus*.

Tipo de alimento	Nº
Canibalismo ( <i>Tropidurus peruviansis</i> )	1
Decápodos	2
Anfípodos	4
Himenópteros (avispa <i>Polystes</i> )	2
Dípteros (moscas)	16

Lepidópteros ropalóceros (H. trig.)	2
Lepidópteros heteróceros (polillas)	1
Coleópteros (coccinélidos)	12
Restos orgánicos animales	6
Frutos de <i>Schinus molle</i>	3
Hojas de fanerógamas	5
Algas indeterminadas	12
<i>Ulva lattissima</i>	1

### Resumen.

El A. da cuenta de 30 autopsias realizadas sobre estómago del lagarto *Tropidurus peruviansis* (Lesson), concluyendo que corresponde a una especie omnívora con accidentales hábitos caníbales.

### Bibliografía.

- BURT C. E. & M. D. BURT. — A preliminary check list of the lizards of South America *Transact. Acad. Scien. S. Louis*, p. 1-104. 1933.
- DONOSO R. & CANDIANI S. — Reptiles de la Provincia de Santiago (en prensa).
- HELLMICH W. — Die Eidechsen Chiles insbesondere die Gattung *Liolaemus*. *Verl. Bayer. Akad. Wissensch.* 1934.