

DISTRIBUCION Y DENSIDAD DE LAS SERPIENTES
VENENOSAS DE SANTIAGO DEL ESTERO (1)

Por J. W. ABALOS

La fauna de serpientes venenosas de Santiago del Estero está bien determinada y comprende cuatro especies capaces de provocar al hombre accidentes graves, algunas veces mortales.

Tres de ellas pertenecen a la familia *Crotalidae*: *Crotalus terrificus*, *Bothrops neuwiedii* y *Bothrops alternata*; la otra es una culebra *Elapidae*: *Micrurus lemniscatus*.

Crotalus terrificus

Es llamada "víbora de cascabel", "campanilla" y "viborón".

Está difundida en toda la provincia. En el transcurso de los dos años que consideramos (1958-1959) se recibieron 1.966 ejemplares provenientes de 75 localidades situadas en 22 departamentos.

El departamento Jiménez, del NO., es el que proveyó mayor número de serpientes de esta especie, con 1.068 ejemplares (56,5 %); le siguen Ojo de Agua con 219 (11 %) y Quebrachos con 199 (10 %), ambos al sur, limítrofes con la provincia de Córdoba. Del departamento Capital provienen 47 ejemplares.

La mayor recepción de víboras de cascabel se produce entre los meses de abril y junio, es decir, en el otoño. Los cazadores atribuyen la mayor abundancia de las serpientes en esta época del año al período de celo; por otra parte, al secarse los pastos son más fácilmente descubiertas o rastreadas. Los meses de menor actividad son agosto y septiembre.

El examen de las regurgitaciones que se observan en los tachos de transporte evidencia que esta especie se alimenta de roedores. A este respecto anotamos que en algunas regiones de los Estados Unidos se advierte que la destrucción de las víboras de cascabel trae aparejado el aumento de los roedores silvestres.

Pese a la abundancia de esta serpiente en Santiago, no hemos tenido oportunidad de ver ningún accidentado por *Crotalus* entre un centenar de internados por ofidismo en el Hospital Independencia de la ciudad Capital, traídos por aviones sanitarios desde los más distantes lugares de la provincia. La cascabel es una especie poco agresiva, de movimientos lentos, y seguramente que la advertencia de su apéndice sonoro evita más de un accidente.

Bothrops neuwiedii

Recibe aquí el nombre de "yarará".

En el transcurso de los años 1958 y 1959 se obtuvieron 1.796 ejemplares, cifra inferior a la de cascabel; pero este dato no es comparativo porque el mayor precio que abonamos por el crótalo despierta más interés en los colaboradores y nuestra propaganda se ha centrado en esta especie, de la que hay mayor déficit de veneno.

(1) Resumen de un trabajo cuyo texto completo e ilustraciones será publicado en los Anales del Instituto Nacional de Microbiología.

B. neuwiedii es la especie más difundida en la provincia y se dispersa por todo su territorio. Se han recogido ejemplares incluso en la ciudad Capital.

Su época de mayor actividad es también el otoño.

Es una víbora agresiva; la mayor parte de los accidentes ofídicos que se producen en la provincia son provocados por *B. neuwiedii*.

Es esta la única especie venenosa que se alimenta aquí en cautiverio; cuando se sueltan ratas en "boxes" con "yarará", se observa una rápida reacción de las víboras y es frecuente que varias de ellas muerdan al roedor cuando éste se desplaza para huir; pocos segundos bastan para que su marcha se entorpezca y comience la parálisis.

Las víboras que han lanzado el ataque quedan en actitud indiferente, pero pocos minutos después comienzan a movilizarse en busca de la presa intoxicada. Las víboras que no han mordido permanecen quietas y ajenas.

La serpiente se acerca a la rata paralizada y generalmente busca la cabeza para comenzar a tragarla por allí.

Cuando es una sola la presa y varias las "yarará" que han mordido y la procuran, suele ocurrir que comiencen varias a tragarla por distintos lados; triunfa generalmente la más grande; pero no se atacan entre ellas.

En algunas oportunidades pudimos ver que una víbora pica a otra, al estar la presa cerca, pero parece ser por torpeza y no con intención deliberada.

También suele ocurrir que en la puja por la rata paralizada, una serpiente tome la cabeza de otra y se la trague, ejerciendo así un canibalismo que interpretamos como accidental.

Bothrops alternata

Recibe el nombre de "víbora de la cruz".

Es una especie de zonas húmedas, relativamente poco frecuente en Santiago del Estero. En los mismos dos años estudiados hemos recibido 66 ejemplares.

Su distribución en la provincia se limita a la región Este. Su límite Oeste comprende una línea que parte del ángulo N.E. de la provincia, límite con el Chaco y que se prolonga aproximadamente hasta la mitad del límite Sur con la provincia de Córdoba. Del Oeste de esta línea no hemos recibido nunca *Bothrops alternata*. Creemos que el área de distribución que señalamos es bastante aproximada, porque la región N.O. de la provincia es la mejor estudiada.

Los ejemplares de esta especie provienen de 24 localidades ubicadas en 11 departamentos.

El pequeño número de ejemplares recibido no nos permite señalar con certeza su época de mayor actividad, que pareciera ser aquí la primavera.

Micrurus lemniscatus

En el transcurso de los dos años (1958-1959) hemos recibido 147 ejemplares de esta coral venenosa. Está ampliamente difundida en toda la provincia, aunque sea poco frecuente su captura por sus hábitos subterráneos y gran velocidad. Tenemos ejemplares de 46 localidades de 21 departamentos. Una coral ha sido recogida dentro del perímetro municipal de la ciudad Capital.

* * *

La instalación de serpentarios, como este de Santiago del Estero, en las distintas provincias con problema de ofidismo, que ya ha propuesto el Instituto Nacional de Microbiología y cuyas gestiones se encuentran adelantadas en el Chaco, Misiones, Salta y Tucumán, no solamente solucionará la escasez de ponzoñas para la elaboración de los sueros protectores, sino que permitirá conocer la fauna herpetológica argentina, la distribución y densidad de las especies venenosas y establecer la verdadera importancia del ofidismo en el país.