

Universo Tucumano

Cómo, cuándo y dónde de la naturaleza tucumana, contada por los lilloanos

Gustavo J. Scrocchi, Claudia Szumik

— Editores —

24

Cercosaura parkeri

Ututo

Paula Cabrera / Juan Carlos Stazonelli / Gustavo J. Scrocchi



Universo Tucumano N° 24

Febrero / 2019

ISSN 2618-3161

Los estudios de la naturaleza tucumana, desde las características geológicas del territorio, los atributos de los diferentes ambientes hasta las historias de vida de las criaturas que la habitan, son parte cotidiana del trabajo de los investigadores de nuestras Instituciones. Los datos sobre estos temas están disponibles en textos técnicos, específicos, pero las personas no especializadas no pueden acceder fácilmente a los mismos, ya que se encuentran dispersos en muchas publicaciones y allí se utiliza un lenguaje muy técnico.

Por ello, esta serie pretende hacer disponible la información sobre diferentes aspectos de la naturaleza de la provincia de Tucumán, en forma científicamente correcta y al mismo tiempo amena y adecuada para el público en general y particularmente para los maestros, profesores y alumnos de todo nivel educativo.

La información se presenta en forma de fichas dedicadas a especies particulares o a grupos de ellas y también a temas teóricos generales o áreas y ambientes de la Provincia. Los usuarios pueden obtener la ficha del tema que les interese o formar con todas ellas una carpeta para consulta.

Fundación Miguel Lillo CONICET – Unidad Ejecutora Lillo

Miguel Lillo 251, (4000) San Miguel de Tucumán, Argentina
www.lillo.org.ar

Dirección editorial:

Gustavo J. Scrocchi – Fundación Miguel Lillo y Unidad Ejecutora Lillo
Claudia Szumik – Unidad Ejecutora Lillo (CONICET – Fundación Miguel Lillo)

Diseño y edición gráfica:

Gustavo Sanchez – Fundación Miguel Lillo

Imagen de tapa:

Cercosaura parkeri, ejemplar de Villa Batirua, Tucumán. Foto: J. C. Stazzonelli

Derechos protegidos por Ley 11.723

Tucumán, República Argentina

Universo Tucumano

Cómo, cuándo y dónde de la naturaleza tucumana, contada por los lilloanos

Gustavo J. Scrocchi, Claudia Szumik
— Editores —

24

Ututo *Cercosaura parkeri*

Paula Cabrera¹
Juan Carlos Stazonelli¹
Gustavo J. Scrocchi^{1,2}

¹ Fundación Miguel Lillo

² Unidad Ejecutora Lillo (CONICET – FML)

Clase **Sauropsida**
Orden **Squamata**
Familia **Gymnophthalmidae**
Cercosaura parkeri (Ruibal, 1952)

C*ercosaura* es un género de pequeñas lagartijas que pertenecen a la familia Gymnophthalmidae y se distribuyen por toda Sudamérica. Cuando esta especie fue descubierta (Ruibal, 1952), se observó que era muy similar a otra que vivía en el oeste del país y que se llamaba *Pantodactylus schreibersii*. Quien le dió el nombre notó que eran distintas, pero como las diferencias eran sutiles y una vivía en el este del país y la otra en el oeste, decidió que eran subespecies y entonces llamó a la nuestra *Pantodactylus schreibersii parkeri* y la del oeste se denominó *Pantodactylus schreibersii schreibersii*. En 1999, dos investigadores (Tedesco y Cej, 1999) estudiaron el esqueleto de las dos subespecies y vieron que eran muy distintos, por lo que decidieron que eran dos especies diferentes, pasando a llamarse la que vive en Tucumán y el NOA, *Pantodactylus parkeri*. Finalmente, en un estudio muy grande llevado a cabo por una investigadora

norteamericana (Doan, 2003), se demostró que *Pantodactylus* y *Cercosaura* que se consideraban géneros distintos, en realidad eran uno solo, por lo que desde ese momento pasó a llamarse *Cercosaura parkeri*.

La especie se encontró por primera vez en Buenavista, provincia de Ichilo, Departamento Santa Cruz, Bolivia y más tarde fue encontrándose en otros lugares de Bolivia y en diferentes localidades de Argentina.

El autor del género fue el herpetólogo alemán Johann Georg Wagler, que vivió a comienzos del siglo XIX. El nombre *Cercosaura* proviene de las palabras griegas *kerkos*, que significa «cola» debido a la larga cola que poseen estas lagartijas, y *saura* que significa «lagartija». El autor de la especie fue el herpetólogo cubano Rodolfo Ruibal fallecido recientemente (2016) a la edad de 88 años. El epíteto específico *parkeri* significa «de Parker», en honor al herpetólogo británico H. W. Parker; el nombre de la especie significa «lagartija de cola larga de Parker».

Nombre común

Ututo.

Descripción

Es una lagartija pequeña y delgada (Figura 1), de cuerpo algo achatado, de unos 5 cm de longitud desde el hocico hasta el ano (situado en la base



Figura 1. Ejemplar de *Cercosaura parkeri* de San Miguel de Tucumán. Foto: G. Scrochi.



Figura 2. Ejemplar de *Cercosaura parkeri* de Batiruana, Tucumán. Se aprecian claramente las manchas claras de los lados de la cabeza. Foto: C. A. Bessa.

de la cola). La cola es muy larga, alcanzando casi el doble de la longitud del cuerpo. El color general es castaño oscuro, el patrón de la parte dorsal puede variar bastante aun entre animales que viven en el mismo lugar, algunos individuos tienen una línea sobre la columna vertebral, otros tienen esa línea y otras a los costados de la misma, mientras que en otros ejemplares son muy poco definidas o directamente no existen. La cola es de coloración oscura como el resto del cuerpo y a veces, sobre todo en los ejemplares pequeños y juveniles, también tiene matices rojizos. El vientre es blanco grisáceo, con manchas oscuras a los costados. Los machos poseen entre 4 a 5 poros en la parte ventral de los fémures, mientras que las hembras tienen un número menor, 1 o 2 de cada lado.

Tienen además una línea clara que varía desde blanca a crema o beige, de cada lado de la cabeza, que nace debajo del ojo, pasa a través de la mitad inferior del oído y llega más atrás de la región del hombro (Figura 2).

En el lomo y la parte de arriba de la cola tiene las escamas con una «quilla» elevada en el centro, mientras que todas las otras escamas son lisas.

Una característica interesante que comparte con las otras especies del género y con otras lagartijas, es que el párpado inferior posee una «ventana» transparente (Figura 3) que aun cuando está cerrado permite que el animal vea.



Figura 3. Parte anterior del cuerpo de un ejemplar de *Cercosaura parkeri* de Dique Escaba, Tucumán. Se puede apreciar la mancha que corre desde abajo del ojo hasta el hombro, por debajo del oído. También se nota claramente la ventana transparente en el párpado inferior. Foto: J. C. Stazonelli.



Figura 4. Ejemplar de *Cercosaura parkeri* de Tilquiza, Jujuy. Puede apreciarse una herida en la cola y que falta el extremo de la misma (autotomía). Foto: G. Scrocchi.

Historia natural

Es una especie diurna, muy versátil con respecto a los ambientes donde vive, ya que se la puede encontrar en selvas, en la ribera de ríos y arroyos, en ambientes de sierras, pastizales, lugares secos con vegetación rala y también, entre escombros y vegetación invasora en baldíos y jardines de ciudades. Es bastante huidiza y ágil en sus movimientos y se escabulle con facilidad y ante cualquier amenaza puede perder parte de la cola, mediante un proceso que se denomina autotomía caudal (Figura 4). La parte de la cola que se corta queda moviéndose en el suelo y esto permite que se distraiga el agresor y la lagartija pueda escapar; luego la cola puede regenerarse. Se alimentan de insectos(adultos y larvas) y pequeñas arañas, a los que buscan activamente.



Distribución de *Cercosaura parkeri* en Argentina y Tucumán. En color las provincias y departamentos donde fue mencionada la especie.

Si bien no existen estudios sobre la reproducción de esta especie, si los hay de *C. schreibersii* en ambientes con clima similar al de *C. parkeri*, por lo que el patrón reproductivo es muy probable que sea similar, con reproducción estacional en primavera verano. La ovulación probablemente ocurre a fines de primavera y la puesta y eclosión de los huevos en el verano. Esto es importante, porque en verano las condiciones son las más apropiadas para la supervivencia de los recién nacidos, porque el clima es favorable y además es la época del año en que hay mayor cantidad de artrópodos de los cuales puedan alimentarse. Al igual que en *C. schreibersii*, el número de la puesta es de dos huevos y se cree que probablemente ponen huevos más de una vez en cada temporada reproductiva.

Una creencia muy difundida con respecto al Ututo, es que se cree que es una especie venenosa, pero eso no es cierto. Aun cuando a veces puede morder, aun los animales más grandes no tienen tamaño suficiente para causar daños y no tienen veneno.

Distribución

En Argentina está en las provincias de Catamarca, Jujuy, Salta y Tucumán. Además su distribución abarca también Brasil, Bolivia y Perú.

En Tucumán está en los siguientes departamentos: Burruyacú, Capital, Chicligasta, Cruz Alta,

Famaillá, Juan Bautista Alberdi, La Cocha, Lules, Monteros, Río Chico, Tafí Viejo, Trancas y Yerba Buena.

Categoría de conservación

Según la última evaluación realizada (Abdala *et al.*, 2012) por la Asociación Herpetológica Argentina, que es la que reúne a todos los que estudian anfibios y reptiles en el país, es una especie No Amenazada. Esto quiere decir que de acuerdo a lo que conocemos sobre la especie en Argentina, no hay ninguna amenaza importante a su supervivencia.

Bibliografía

- Abdala C. S., J. L. Acosta, J. C. Acosta, B. B. Álvarez, F. Arias, L. J. Avila, M. G. Blanco, M. Bonino, J. M. Boretto, G. Brancatelli, M. F. Breitman, M. R. Cabrera, S. Cairo, V. Corbalán, A. Hernando, N. R. Ibargüengoytía, F. Kacoliris, A. Laspiur, R. Montero, M. Morando, N. Pelegrin, C. H. F. Pérez, A. S. Quinteros, R. V. Semhan, M. E. Tedesco, L. Vega y S. M. Zalba. 2012. Categorización del estado de conservación de las lagartijas y anfisbenas de la República Argentina. *Cuadernos de Herpetología* 26: 215–248.
- Doan, T.M. 2003. A new phylogenetic classification for the gymnophthalmid genera *Cercosaura*, *Pantodactylus* and *Prionodactylus* (Reptilia: Squamata). *Zoological Journal of the Linnean Society* 137: 101–115.
- Ruibal, R. 1952. Revisionary notes of some South American Teiidae. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College* 106: 475–529.
- Tedesco M.E y J.M. Cei. 1999. Remarks on the taxonomic status of the Argentine subspecies of *Pantodactylus schreibersii* (Wiegmann, 1834) (Gymnophthalmidae, Scleroglossa, Squamata). *Bollettino Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino* 16: 309–320.

