

Universo Tucumano

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

Gustavo J. Scrocchi, Claudia Szumik

— Editores —

12

Homonota horrida

Ututo, chelco, sierra morena

Paula Cabrera / Juan Carlos Stazzonelli / Gustavo J. Scrocchi



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:

Ejemplar de *Homonota horrida*. Foto: Valeria Canata

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 —

12

Ututo, chelco o sierra morena *Homonota horrida*

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 **Phyllodactylidae**
Homonota horrida (Burmeister, 1861)

Homonota es un género de lagartijas pequeñas que pertenecen a la familia Phyllodactylidae, la cual actualmente está formada por 12 especies (Cacciali *et al.*, 2017) distribuidas en América del Sur, desde el sur de Bolivia, casi toda Argentina, oeste de Paraguay, Uruguay, y el estado brasileño de Rio Grande do Sul.

Homonota horrida fue descrita por primera vez como *Gymnodactylus horridus* por el biólogo Karl Hermann Konrad Burmeister, un naturalista, paleontólogo y zoólogo alemán nacionalizado argentino, que desempeñó la mayor parte de su carrera en Argentina. Se unió a una tucumana y vivió varios años en nuestra provincia. En 1993, Abdala y Lavilla consideraron que las diferencias que había entre ésta y otra especie llamada *H. fasciata* eran menores y llegaron a la conclusión de que eran la misma especie. Sin embargo Cacciali y colaboradores en 2017 vuelven a considerar que estas son dos especies diferentes y las separan de nuevo en *H. horrida* y



Figura 1. Porción del dorso de un ejemplar de *Homonota horrida* donde pueden apreciarse los gránulos de la piel. Foto: J. C. Stazzonelli.

H. fasciata, por lo que puede encontrarse con los dos nombres a citas de ejemplares de Tucumán.

La especie se encontró por primera vez en Sierra del Challao, en Mendoza (Argentina) y luego se la fue encontrando en otros lugares de Argentina y Paraguay.

El nombre genérico proviene de *homo* que significa «igual» y *noto* «dorso» y hace alusión a que las escamas del dorso son iguales, pero esta descripción no se aplica exactamente a esta especie, ya que además de escamas lisas, tiene gránulos con quillas (Figura 1), esos gránulos están formados por escamas más grandes que el resto del dorso. Es la única especie del género que tiene esa característica y por eso el nombre no se aplica exactamente a ella; la primera especie del género que fue descrita no poseía estos gránulos (ver Figura 2 donde se muestra un ejemplar de *Homonota underwoodi* de Catamarca con la piel típica del Género, sin gránulos).

El epíteto específico es el femenino de *horridus*, «áspero, erizado» y se refiere justamente a la presencia de los gránulos que mencionamos. El nombre de la especie significa lagartija de lomo liso con gránulos.

Nombre común

Ututo, chelco o sierra morena.



Figura 2. Ejemplar de *Homonota underwoodi* de Catamarca.
Puede apreciarse la piel sin gránulos. Foto: G. Scrocchi.

Descripción

Es una lagartija pequeña (Figura 3) que alcanza los 6 cm de longitud desde el hocico hasta la abertura cloacal, situada ventralmente en la base de la cola. La cola tiene una longitud similar a la del cuerpo, pudiendo ser incluso más larga; en muchos casos es bastante gorda porque en ella se almacena grasa como reserva. Una característica interesante es que la cola puede cortarse muy fácilmente (autotomía, Figura 4), a diferencia de otros grupos de lagartijas que si bien poseen esa capacidad, no ocurre tan frecuentemente. El objetivo de cortar la cola, es distraer a quien lo ataca, permitiendo a la lagartija escapar; es decir, cuando el animal se siente atacado, corta la cola y ésta queda en el suelo moviéndose mucho, mientras el animal escapa.



Figura 3. Ejemplar de *Homonota horrida* de Tucumán. Foto: J. C. Stazzonelli.

El cuerpo es robusto, con cabeza alargada y deprimida y se diferencia del resto del cuerpo ya que posee cuello angosto.

Tiene ojos grandes con pupila vertical. Como en muchos grupos de reptiles, los párpados se unen en un único órgano transparente e inmóvil que recubre el ojo, llamado «brille» (Figura 6). Debido a esto, las lagartijas de la Familia han desarrollado el comportamiento (que se ve en la foto de la tapa de este fascículo) de limpiar la superficie de los ojos usando la lengua.

La cabeza es de color pardo con gránulos oscuros y la coloración dorsal es variable, con el fondo grisáceo-ocre; sobre el dorso hay bandas laterales oscuras, separadas con bandas claras unidas con una línea vertebral. Ventralmente es de color blanco.

Historia natural

Estas lagartijas desarrollan su actividad durante el atardecer y la noche. Se alimentan de insectos y arácnidos. Es una especie ovípara, Kretzschmar y Abdala (2001) vieron que las hembras depositan un solo huevo por vez pudiendo llegar a poner al menos 6 huevos por año (uno por mes aproxi-



Figura 4. Ejemplar de *Homonota horrida* del Departamento Burruyacu, Tucumán, que muestra la cola cortada.



Figura 5. Huevo depositado en cautiverio por un ejemplar de *Homonota horrida* de Tucumán. Foto: J. C. Stazonelli.

madamente); se cree que este mecanismo de poner un solo huevo en varios momentos del año y no varios de una sola vez estaría relacionado a estrategias para garantizar la supervivencia de al menos un huevo, en ambientes con severos riesgos de deshidratación. Los huevos (Figura 5) tienen cáscara blanda, correosa y miden entre 9 y 10 mm de diámetro menor por 10 a 14 mm de diámetro mayor (Kretzschmar y Abdala op.cit.).

Como muchas otras especies cercanas evolutivamente, pueden producir sonidos (llamados «vocalizaciones»). Es una especie territorial y se observó que el macho de *H. horrida* adopta una posición denominada «dressée»,

en la cual el individuo estira completamente sus miembros anteriores y posteriores, curvando su dorso, como postura intimidatoria ante la presencia de otro individuo de la misma especie (Abdala, 1986).

Se los puede encontrar en una gran variedad de hábitats, desde los 2500 msnm hasta biotopos subtropicales, desde habitaciones humanas hasta paisajes subdesérticos.

Habitualmente se cree que es una especie venenosa, pero eso no es cierto, ya que no tienen glándulas productoras de veneno. Aun cuando a veces pueden morder, ni los animales más grandes tienen tamaño suficiente para causar daño.



Distribución de *Homonota horrida* en Argentina y Tucumán. En color las provincias y departamentos donde fue mencionada la especie; en Tucumán probablemente está en casi toda la provincia, pero no existen ejemplares en colección para demostrarlo.

Distribución

En Argentina se la encuentra en Catamarca, Chaco, Córdoba, Corrientes, Formosa, Jujuy, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Neuquén, Rio Negro, Salta, San Juan, San Luis, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán. También está presente en Paraguay (Cacciali *et al.*, 2017).

En Tucumán se ha encontrado en los departamentos Burreyacu, Capital, Cruz Alta y Trancas, aunque es muy probable que se encuentre en casi toda la provincia, pero aún no se verificó su presencia.

Categoría de conservación

Según la última evaluación del estado de conservación de los anfibios y reptiles de Argentina (Abdala *et al.*, 2012), se considera a esta especie como «No amenazada».



Figura 6. Cabeza de un ejemplar de *Homonota horrida* del Departamento Burruyacu, Tucumán (ejemplar diferente al de Figura 3). Pueden apreciarse la pupila vertical y la falta de párpados móviles, unidos en una estructura transparente. Foto J. C. Stazzonelli.

Bibliografía

- Abdala, V. 1986. Commentaires sur la position dressée adoptée par *Homonota horrida* en captivité. *Revue Francaise d'Aquariologie* 13: 87–88.
- Abdala V. y E. O. Lavilla. 1993. *Homonota fasciata* (Duméril y Bibron, 1836), nombre válido para *Homonota pasteurii* Wermuth, 1965 y *Homonota horrida* (Burmeister, 1861) (Sauria: Gekkonidae). *Acta Zoológica Lilloana* 42: 279–282.
- 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. Ibarguengoytía, 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.
- Burmeister, H. 1861. *Reise durch die La Plata Staaten, 1857-60*. Halle, I-II: 538 pp.

- Cacciali P, M. Morando, C. D. Medina, G. Köhler, M. Motte y L. J. Avila. 2017. Taxonomic analysis of Paraguayan samples of *Homonota fasciata* Duméril & Bibron (1836) with the revalidation of *Homonota horrida* Burmeister (1861) (Reptilia: Squamata: Phyllodactylidae) and the description of a new species. *Peer J* 5: e3523 <https://doi.org/10.7717/peerj.3523>.
- Kretzschmar, S. y V. Abdala. 2001. *Homonota fasciata*. Oviposition. *Herpetological Review* 32: 40–41.

