ISSN: 0719-6172
ARTICULO

Boletín Chileno de Herpetología

Boletín Chileno de Herpetología 13: X-X (2026)

Patrón de actividad del geco del norte grande *Phyllodactylus gerrhopygus* (Wiegmann 1835) (Squamata: Phyllodactylidae) en la Región de Tarapacá, Chile

Activity pattern of the South American Leaf-toed Gecko *Phyllodactylus gerrhopygus* (Wiegmann 1835) in the Tarapacá Region, Chile

Jorge Mella Ávila[1*] & Ana María Humaña

[1]Business for Conservation SpA, Santiago, Chile.
- Correspondencia a: jorgeemellaavila@vtr.net

Resumen. Utilizando fotografías obtenidas en cámaras trampa, se describen registros del patrón de actividad del geco del norte grande *Phyllodactylus gerrhopygus*, en la precordillera de la Región de Tarapacá, Chile. La actividad del geco es bimodal, con máximos en la madrugada (03:00 h a 07:00 h), y en el crepúsculo (18:00 h a 20:00 h), y con diferencias estacionales (92,1% de los registros matutinos fueron en verano, en tanto que el 100% de los registros crepusculares fueron en otoño). La temperatura ambiental de actividad varía entre 10 °C hasta 16° C. Estos antecedentes preliminares de actividad catemeral aportan a la escasa información ecológica sobre esta especie, presente en Chile y Perú.

Palabras clave: Chile, geco, Gekkota, reptiles, salamanqueja, temperatura de actividad.

Abstract. Using photographs obtained from camera traps, records of the activity pattern of the South American Leaf-toed Gecko *Phyllodactylus gerrhopygus* are described in the foothills of the Tarapacá Region, Chile. The gecko's activity is bimodal, with peaks at dawn (3:00 a.m. to 7:00 a.m.) and dusk (6:00 p.m. to 8:00 p.m.), with seasonal variations (92.1% of morning records occurred in summer, while 100% of dusk records occurred in autumn). The ambient temperature of activity varies between 10°C and 16°C. This preliminary information on cathemeral activity contributes to the scarce ecological information available of this species, which is present in Chile and Peru.

Keywords: Chile, gecko, Gekkota, reptile, temperature of activity

Introducción

Los gecos o salamanquejas nativas de Chile incluyen especies de dos familias: Gekkonidae (género *Lepidodactylus*) y Phyllodactylidae (géneros *Phyllodactylus* y *Garthia*; Ruiz de Gamboa 2020). Actualmente se reconocen cuatro especies: *Phyllodactylus gerrhopygus* (Wiegmann 1835), *Lepidodactylus lugubris* (Dumeril & Bibron, 1836) y dos especies de *Garthia*: *G. gaudicahudii* (Duméril y Bibron, 1836) y *G. penai* Donoso-Barros, 1966. Sin embargo, un estudio reciente indica que probablemente *Garthia* representa un complejo de varias especies crípticas (Carter et al. 2025).

La salamanqueja del Norte Grande, *Phyllodactylus gerrhopygus* es una especie de geco que se encuentra en el norte de Chile y sur de Perú (Pincheira-Donoso 2006b, Aguilar et al. 2015). En Chile se encuentra desde las cercanías de Putani, en el extremo norte (Región de Arica y Parinacota), hasta Paposo (Región de Antofagasta), con 68 localidades conocidas con certeza, entre el nivel del mar y 4.340 m de altitud (Mella 2024a, 2024b, 2026).

Phyllodactylus gerrhopygus es una especie frecuente, aunque poco abundante, y habita en costas rocosas y arenosas, además de diversos ambientes en zonas desérticas interiores y andinas (Donoso-Barros 1966, Pincheira-Donoso 2006a, b, Mella 2017a, b, Mella y Venegas 2019), incluyendo ambientes antrópicos, como basurales (Mella y Reyes 2022, Mella y Marambio-Alfaro 2023). Su estado de conservación en Chile es de Preocupación Menor (D.S. N° 23/2019; Ministerio del Medio Ambiente), debido a parámetros como su extensa distribución y su presencia en áreas silvestres protegidas.

Existen variados estudios sobre la distribución, historia natural, taxonomía, biogeografía, morfología, y fisiología de *Phyllodactylus gerrhopygus* (Donoso-Barros 1966, Pincheira-Donoso 2006a, b, Vidal y Labra 2008, Bonacic et al. 2015, Demangel 2016, Mella 2017, 2024a, b, 2026, Lobos et al. 2020, Rivera et al. 2024, Taucare-Ríos et al. 2025). En cuanto a su ecología, existe conocimiento de algunos aspectos, como abundancia en distintos ambientes (Mella y Venegas 2019, Lobos et al. 2020), uso de microhábitat, asociado con microbasurales y rocas (Mella y Reyes 2022, Mella y Marambio-Alfaro 2023), y estudios termorregulatorios (Taucare-Ríos et al. 2025). Sin embargo, en relación al patrón de actividad, los antecedentes son sólo generales y cualitativos: Donoso-Barros (1966) indica que es una especie crepuscular y nocturna, y Taucare-Ríos et al. (2025) también señalan que es una especie nocturna (pero sin aportar antecedentes cuantitativos). En Perú solo se conocen estudios de dieta y actividad nocturna (Pérez y Balta 2011). Recientemente, Taucare-Ríos et al. (2025) detallan que la temperatura corporal de *P. gerrhopygus* se relaciona directamente con la temperatura del sustrato, siendo una especie termoconformista. De este modo, se desconocen antecedentes cuantitativos que validen la idea general cualitativa de la actividad de esta especie de geco. En este sentido, Pardo (2024) realizó una revisión del patrón de actividad de 643 especies de gecos (infraorden Gekkota), y concluyó que la mayoría de ellos son nocturnos (65%), 24% son diurnos y 11% catemerales, por lo que sería interesante validar y detallar la actividad de *P. gerrhopygus*.

El objetivo de este artículo es documentar registros del patrón de actividad de *Phyllodactylus gerrhopygus*, además de la temperatura ambiental de actividad, en la precordillera de la Región de Tarapacá, Chile.

Materiales y métodos

Con motivo de la realización de un estudio de frugivoría de especies de vertebrados (reptiles, aves y mamíferos) sobre el cactus candelabro *Browningia candelaris* (Meyen) Britton & Rose, en sectores aledaños al pueblo de Parca, al interior de la Región de Tarapacá, entre los meses de noviembre de 2022 a febrero de 2023 y posteriormente desde octubre de 2023 a la fecha (septiembre 2025), se analizaron los registros fotográficos en que se observó el geco *Phyllodactylus gerrhopygus*.

El sector de estudio corresponde al entorno de la Quebrada de Panoya, en la precordillera de la Región de Tarapacá (20°01'S, 69°11'O, 2.790 m; Fig. 1A), que se caracteriza por ser un matorral abierto, con sectores rocosos, y con una cobertura vegetal no superior al 25%, donde las especies dominantes corresponden a los arbustos *Aphyllocladus denticulatus* y *Atriplex imbricata* y a las cactáceas *Browningia candelaris* y *Corryocactus brevistylus* (Fig. 2).

Se dispusieron 18 cámaras Bushnell, modelo Core (a la altura del suelo), por todo el periodo de estudio, totalizando 1.254 días de esfuerzo de muestreo. La distancia entre cámaras varió entre 20 m a 200 m, y dado el contexto general asociado a frugivoría sobre cactus, el criterio general de ubicación de las cámaras fue el de cercanía o bajo cactus (no estaba dirigido a gecos), con el ambiente dominado por rocas, suelo desnudo y escasa vegetación. Se seleccionaron los registros de geco, y cada registro se definió como la o las fotografías tomadas en el lapso de un minuto. Además, de cada registro con presencia de geco, se obtuvo la temperatura ambiental de actividad (en el aire, °C), la que queda registrada automáticamente en la fotografía, junto con la fecha y hora.

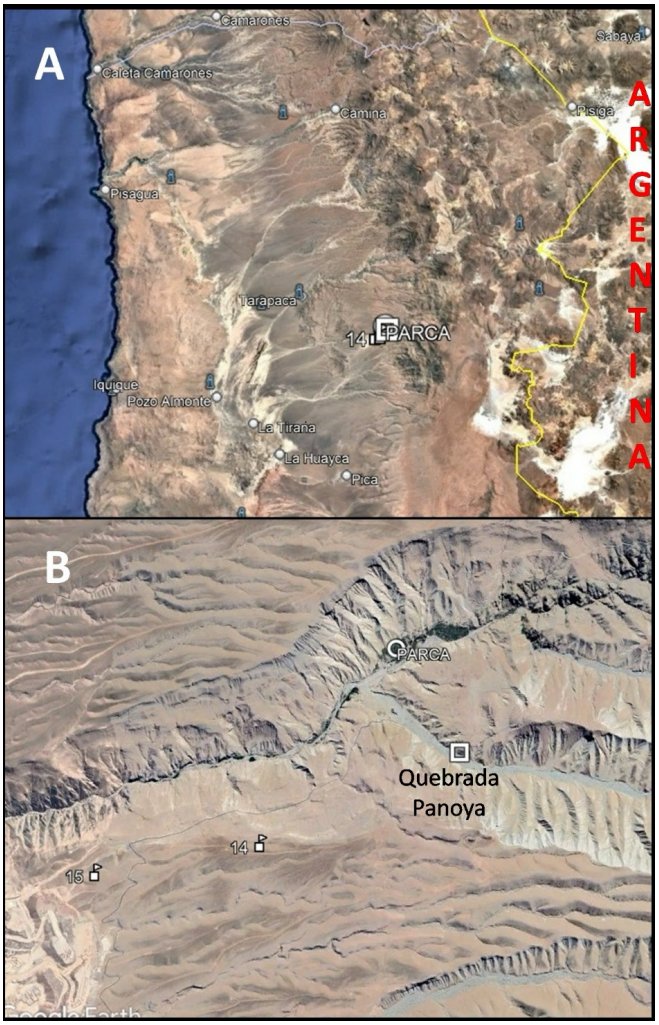

Figura 1: Ubicación de la Quebrada Panoya, Región de Tarapacá, Chile. (A) Ubicación general y (B) ubicación más específica (cuadrado grande), asociado al poblado de Parca, y localización de los dos puntos (14 y 15, cuadrados pequeños) donde hubo registros de *Phyllodactylus gerhopygus*. Figure 1: Location of Quebrada Panoya, Tarapacá Region, Chile. (A) General location and (B) more specific location (large square), associated with the village of Parca, and the location of the two points (14 and 15, small squares) where *Phyllodactylus gerhopygus* was recorded.

Figura 2: Vista panorámica del área de estudio, la quebrada Panoya, precordillera de la Región de Tarapacá. Fotografía por Ana M. Humaña. Figure 2: Panoramic view of the study area, Panoya Ravine, in the Andean foothills of the Tarapacá Region. Photograph by Ana M. Humaña.

Resultados

El análisis de una pequeña fracción del total de los registros fotográficos (para un esfuerzo de muestreo de 1.440 cámaras trampa-día), reveló la presencia del geco *Phyllodactylus gerrhopygus* (Fig. 3). Si bien gran parte de las fotografías son nocturnas (y por lo tanto, no se pudo ver a los ejemplares con claridad), el registro de los ojos, parte del cuerpo y cola (y la proporción entre ellos) lo distinguen de roedores nocturnos (como *Abrothrix andina* y *Phyllotis* sp., registrados en muchas otras fotos) y sobre todo del corredor de Pica *Microlophus theresioides* Donoso-Barros, 1966, el otro reptil presente en la zona, muy abundante en el área y de actividad principalmente diurna (Mella 2017, Mella y Humaña, en prensa). Además, en Chile no existe otra especie de geco habitante de la Región de Tarapacá (Donoso-Barros 1966), con la que pudiera confundirse.

La frecuencia de registros fue baja, con presencia de geco en sólo dos de las 18 cámaras (11%), en 12 días distintos y con un total de 58 registros. No es posible inferir a cuantos ejemplares podrían corresponder los registros, sólo se puede indicar al menos dos individuos. La distancia entre los dos puntos de registro fue de 1,85 Km (puntos 14 y 15, Fig. 1B). La actividad de *P. gerrrhopygus* se concentró en dos horarios, con un patrón bimodal (con actividad catemeral): en la madrugada, entre las 03:00 h y las 07:00 h, con un máximo a las 06:00 h (n = 31 registros, 53,4% del total), y en el crepúsculo, entre las 18:00 h a las 20:00 h, con un segundo máximo a las 20:00 h (n = 17; 29,3%; Fig. 4A). A nivel estacional, la mayor parte de los registros del amanecer (n = 35; 60,3% del total, 92,1% de los registros matutinos) fueron en la estación de verano, en tanto que el 100% de los registros crepusculares (n = 20; 34,5% del total) fueron en junio-julio (otoño; Fig. 4A), sugiriendo posibles diferencias estacionales del patrón de actividad (no hubo registros de geco ni en invierno ni en primavera). La temperatura ambiental de actividad varió entre un mínimo de 10°C a un máximo de 16°C, tanto en verano como en otoño (Fig. 4B). Finalmente, en la gran mayoría de los registros (n = 53; 91,4%), los ejemplares se están desplazando, mientras que en el 8,6% restante el individuo está posado. En todos los registros, el sustrato utilizado fue el de rocas.

Discusión

La metodología utilizada para registrar el patrón de actividad (uso de cámaras trampa) es novedosa, ya que generalmente se utiliza para el registro de mamíferos o especies de gran tamaño. Sin embargo, en futuros estudios de gecos, es necesario ajustar el método, para lograr una mayor frecuencia de registros de este grupo de reptiles (pequeños y de hábitos nocturnos). Así, se sugiere ubicar las cámaras en sectores más planos, con mayor visibilidad (para detectar ejemplares pequeños), con baja cobertura vegetal y rocosa, con el ángulo de la cámara y amplitud de campo más concentrado en suelo, con alta sensibilidad (dado lo pequeño de la especie), en ambientes con dominancia de rocas y/o con microbasurales, que si bien no son naturales, son utilizados frecuentemente por estas especies (Mella y Reyes 2022, Mella y Marambio-Alfaro 2023), con algún tipo de cebo (sobre todo, si el estudio es dirigido), como pececillos de plata, su principal presa (Lobos et al. 2020; con la precaución que es probable requerir permiso de captura de invertebrados, por parte del SAG).

Si bien para el alto esfuerzo de muestreo se obtuvo un muy bajo número de registros (n = 58, en dos cámaras), los resultados obtenidos, aunque preliminares, son novedosos e interesantes, sobre todo dada la escasez de antecedentes ecológicos cuantitativos conocidos para esta especie, tanto en Chile como en Perú. Recientemente, Chávez-Villavicencio et al. (2025), utilizando también el método de cámaras trampa, estudiaron el patrón de actividad del lagarto *Liolaemus lorenzmuelleri* Hellmich, 1950 en la Región de Coquimbo, concluyendo que dicha especie poseería un patrón unimodal de actividad diurno, aunque avalado por un bajo número de registros (35 videos), de un solo ejemplar, con datos de una sola trampa cámara. Si bien ambos estudios son novedosos (por la metodología utilizada), las generalizaciones obtenidas deben ser consideradas con la cautela necesaria, dadas las limitaciones del muestreo.

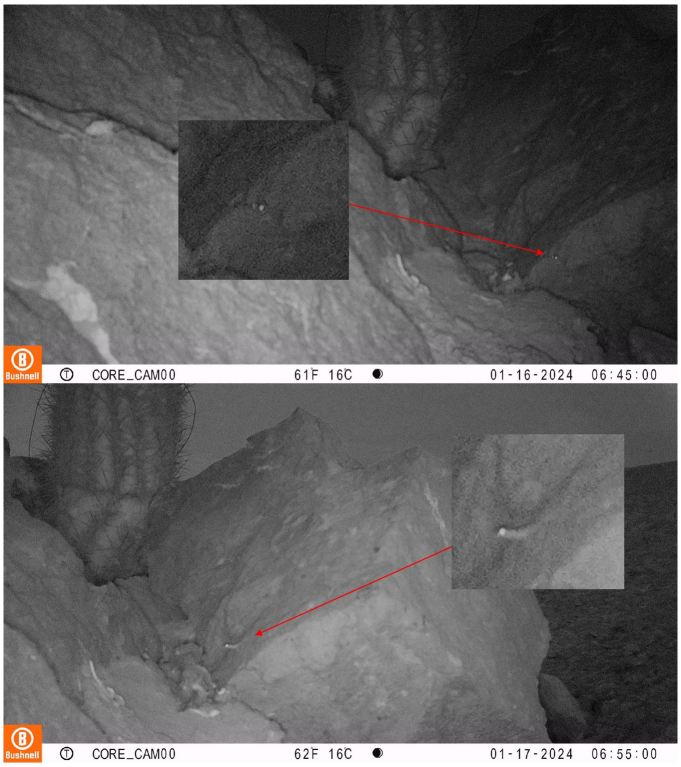

Figura 3: Fotografías de ejemplares de *Phyllodactylus gerrhopygus* (flechas), obtenida de cámaras trampa. En recuadros, ampliación para visualizar mejor cada individuo. Nótese que ambas fotos son de madrugada. Fotografías por Ana M. Humaña. Figure 3: Photographs of *Phyllodactylus gerrhopygus* specimens (arrows) obtained from camera traps. Insets show enlargements for a better view of each individual. Note that both photos were taken in the early morning. Photographs by Ana M. Humaña.

El patrón de actividad bimodal de *Phyllodactylus gerrhopygus* encontrado en este estudio no sólo aporta antecedentes cuantitativos, sino que agrega datos matutinos inéditos (con un 53% de los registros), ya que en Chile se menciona su actividad crepuscular o nocturna, basado en antecedentes más bien anecdóticos (Donoso-Barros 1966, Demangel 2016, Mella 2017, Taucare-Ríos et al. 2025). En Perú, Pérez y Balta (2011) concluyen que esta especie posee una actividad nocturna, concentrada entre las 21:00 h y 22:00 h, aunque indican las limitaciones de sus resultados, por el bajo número muestral (sólo cinco registros). Claramente, es necesario realizar estudios más específicos, de modo de generalizar con mayor base cuantitativa la eventual actividad catemeral de esta especie. A una escala más amplia, Pardo (2024) realizó una revisión de la actividad de 643 especies de gecos (infraorden Gekkota), y concluyó que la mayoría de ellos son nocturnos (419 especies, 65%), 24% son diurnos y 11% catemerales, en tanto que para la familia Phyllodactylidae, la gran mayoría son nocturnas (n = 40), seguido por catemerales (n = 10) y ninguna especie diurna. Aunque no se detalla donde se incluyó a *P. gerrhopygus* en la revisión de Pardo (2024), es muy probable que se clasificó como nocturna (basado en los antecedentes bibliográficos cualitativos ya detallados), de modo que este estudio rectificaría su clasificación como especie catemeral.

La temperatura ambiental de actividad (del aire) entre 10°C a 16°C es otro dato novedoso, ya que son escasos los antecedentes cuantitativos para este grupo de reptiles en Chile. Recientemente, Taucare-Ríos et al. (2025) encontraron una relación positiva (aunque moderada; r = 0,44) entre la temperatura corporal de campo de *P. gerrhopygus* y la temperatura ambiente, y una asociación más fuerte (r = 0,88) entre la temperatura corporal de campo (26,10 ± 4,05 °C) y la temperatura del sustrato (25,81 ± 5,13 °C), lo que sugiere una eventual conducta tigmotérmica (similar a la documentada para el geco del norte chico *Garthia gaudichaudii*, Marquet et al. 1990). Para tres especies de *Phyllodactylus* presentes en Perú (no incluido *P. gerrhopygus*), se han registrado temperaturas corporales de campo entre 22°C y 25°C (Werner et al. 1996). En Chile sólo hay registros de temperatura corporal para otro gekkonido: *Garthia gaudichaudii* (Duméril & Bibron, 1836), con un rango entre 22,5 °C a 26,4 °C (Marquet et al. 1990). Para *Phyllodactylus anguistidigitus* del Perú (Kroll and Dixon 1972), se señala que permanece activa a través de todo el año, incluyendo invierno (julio-septiembre), sobreviviendo a condiciones con temperatura media del aire entre 13°C a nivel del mar y hasta 7°C a 3.400 m. Bajo condiciones de laboratorio, *P. gerrhopygus* tuvo temperaturas corporales más bajas durante la mañana y temperaturas corporales más altas durante la tarde (Taucare-Ríos et al. 2025), lo que podría sugerir que las temperaturas ambientales pudieran también ser mayores en el crepúsculo que al amanecer, lo que no se registró en nuestro estudio, ya que en ambos periodos la temperatura ambiente no varío (10°C a 16 °C en la mañana, muy similar a 11,3 °C a 15,5°C en la noche), aunque con la cautela ya señalada, por la limitación de nuestro bajo tamaño muestral. Claramente, los gecos poseen temperatura corporal más baja que la mayoría de los *Liolaemus* presentes en Chile (todos diurnos) con la mayoría de las especies estudiadas variando entre 29°C a 37°C (n = 50 especies; Labra et al. 2008). Una de las pocas especies de *Liolaemus* con temperatura corporal de campo similar a *P. gerrhopygus* es *L. magellanicus* (con promedio de 27°C), habitante de las estepas patagónicas del extremo austral de Sudamérica (Chile y Argentina), con bajas temperaturas ambientales (Jaksic y Schwenk 1983).

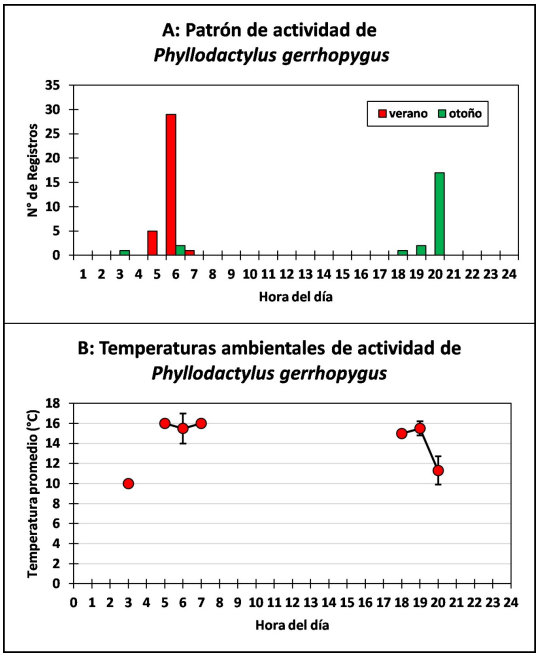

Figura 4: A) Patrón de actividad estacional y (B) Temperatura ambiental de actividad (promedio ± DE) de *Phyllodactylus gerrhopygus* (*n* = 58), en la precordillera de la Región de Tarapacá, Chile. Figure 4: A) Seasonal activity pattern and (B) ambient activity temperature (mean ± SD) of *Phyllodactylus gerrhopygus* (n = 58) in the Andean foothills of the Tarapacá Region, Chile.

Es interesante señalar que *P. gerrhopygus* no se registró en horas del día donde la temperatura ambiente es alta, y donde sí se registró al lagarto *Microlophus theresioides*, un lagarto de actividad predominantemente (pero no absolutamente) diurna (Mella y Humaña, datos no publicados). En efecto, en el área de estudio, en verano, entre las 08:00 h y las 21:00 h, la temperatura ambiental promedio por hora varía entre 21,8°C hasta 35,0°C, en tanto que en otoño, entre las 09:00 h y las 17:00 h, dicha temperatura ambiente osciló entre 17,8°C hasta 36,3°C (Mella y Humaña, datos no publicados). En estos períodos del día, ningún geco se registró por cámara trampa, y varios muestreos estacionales de línea de base ambiental si presentan registros de esta especie, pero sólo por medio de búsqueda activa, encontrándose los ejemplares bajo rocas (Jorge Mella, observación personal).

En el futuro, sería interesante comparar eventuales cambios espaciales y temporales en el patrón de actividad de esta especie, habitante de un amplio rango de ambientes en la Región de Tarapacá, desde la costa hasta zonas andinas (Mella y Venegas 2019). A nivel espacial, es esperable que las poblaciones del altiplano, del desierto y poblaciones costeras muestren diferencias de actividad, ya que en los distintos ambientes altitudinales existen diferentes condiciones de temperatura, humedad, microhábitats (ej. microbasurales, costra salina), entre otros. A nivel estacional, la mayor parte de los registros matutinos (92,1%) fueron en la estación de verano, en tanto que todos los registros crepusculares fueron en otoño, sugiriendo posibles diferencias estacionales del patrón de actividad (pero con cautela, debido al bajo *n* muestral), lo que debiera validarse con estudios más específicos, en las distintas estaciones del año (muy contrastantes en zonas andinas, más estables en zonas costeras).

Este estudio aporta datos cuantitativos a la escasa información sobre el patrón de actividad y temperaturas ambientales de actividad de esta especie de geco, habitante de Perú y Chile.

Agradecimientos

Este estudio se realizó dentro del contexto de estudios ambientales realizados para la Compañía Minera Cerro Colorado (BHP) por lo que se agradece a la empresa el apoyo económico y logístico para la realización de este trabajo. Al editor Damien Esquerré, a la editora asociada Margarita Ruiz De Gamboa y al revisor Dr. Andrés Taucare Ríos, por sus valiosos aportes, que ayudaron a mejorar este artículo.

Referencias

AGUILAR C, E LEHR, A QUIROZ RODRIGUEZ, J PEREZ, K BALTA, J MELLA, M RUIZ DE GAMBOA, P ESPEJO, H NÚÑEZ & Y MARAMBIO (2015). *Phyllodactylus gerrhopygus*. The IUCN Red List of Threatened Species. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources. URL: http//dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK. 2015-4.RLTS.T48442746A48442761. (revisado el 27 de agosto, 2025).

BONACIC C, P RIQUELME, J LEICHTLE & N SALLABERRY-PINCHEIRA (2015) Guía de Campo: Anfibios y reptiles de la región de Tarapacá. Serie Fauna Australis, Pontificia Universidad Católica de Chile, 70 pp.

CARTER K, C REYES-OLIVARES, J EUBANKS, H HANNA, SV NIELSEN y D ESQUERRÉ (2025) Hidden diversity in the driest desert on Earth: genomics unveils cryptic diversity in an ancient South American gecko lineage (Phyllodactylidae, *Garthia*), *Molecular Phylogenetics and Evolution* (2025), doi: https://doi.org/10.1016/j.ympev.2025.108448.

DEMANGEL D (2016) Reptiles en Chile. Fauna Nativa Ediciones, Santiago, Chile, 619 pp.

DONOSO-BARROS R (1966) Reptiles de Chile. Ediciones de la Universidad de Chile, Santiago. 459 pp.

JAKSIC FM y K SCHWENK (1983) Natural history observations on *Liolaemus magellanicus*, the southernmost lizard of the world. Herpetologica 39(4): 457-461.

KROLL JC y JR DIXON (1972) A new sense organ in the gekkonid genus *Phyllodactylus* (gerrhopygus group). Herpetologica 28: 113–121.

LABRA A, MA VIDAL, R SOLÍS & M PENNA (2008) Capítulo 17: Ecofisiología de anfibios y reptiles, En: MA Vidal y A Labra (eds) Herpetología de Chile, Science, Verlag, Chile: 483-516.

LOBOS G, G TAPIA, A ALZAMORA & O ROJAS (2020) Distribución, densidad y nicho isotópico en reptiles y mamíferos del desierto absoluto de Atacama; con registro de saurofagia entre reptiles. Gayana, 84(2): 118-128.

MARQUET PA, F BOZINOVIC, RG MEDEL, YL WERNER & FM JACKSIC (1990) Ecology of *Garthia gaudichaudi*, a gecko endemic to the semiarid region of Chile. Journal of Herpetology 24: 431–434.

MELLA JE (2017) Guía de Campo de Reptiles de Chile, Tomo 2: Zona Norte. Peñaloza APG (Ed). Santiago, Chile, 316 pp. + XVI.

MELLA J (2024a) Ampliación de distribución, nuevas localidades y mapa de distribución actualizado para Chile del Geco del norte grande *Phyllodactylus gerrhopygus* (Wiegmann 1834) (Squamata, Phyllodactylidae). Boletín Chileno de Herpetología 11:14-20.

MELLA J (2024b) Reptiles de la Región de Arica y Parinacota, un ejemplo de la utilidad de los estudios ambientales como aporte al conocimiento de su ecología e historia natural. Boletín Chileno de Herpetologia 11:6-13.

MELLA J (2026) Distribución geográfica y altitudinal de los reptiles terrestres de Chile: una revisión actualizada. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile, 75(1): En prensa).

MELLA J & F REYES (2022) Uso de desechos domésticos como refugio por el Geco del Norte Grande *Phyllodactylus gerrhopygus* (Wiegmann 1834) (Squamata, Phyllodactylidae) en la costa de la Región de Tarapacá, Chile. Boletín Chileno de Herpetologia 9: 12-17.

MELLA J & M VENEGAS (2019) Distribución, frecuencia y abundancia de reptiles en distintos ambientes de la Región de Tarapacá, norte de Chile. Boletín Chileno de Herpetologia 6: 23-33.

MELLA J & Y MARAMBIO-ALFARO (2023) Rocas y desechos domésticos: preferencia de tamaños de refugio del Geco del Norte Grande *Phyllodactylus gerrhopygus* (Wiegmann 1834) (Squamata, Phyllodactylidae) en la costa de la Región de Antofagasta, Chile. Boletín Chileno de Herpetología, 10:22-25.

PARDO A (2024) Evolución del horario de actividad y de la temperatura corporal del infraorden Gekkota (Squamata). Tesis de maestría. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, México. 57 pp.

PINCHEIRA-DONOSO D (2006a) Los geckos de Chile (Scleroglossa, Gekkonidae, Gakkoninae). I Parte. Síntesis histórica de los estudios taxonómicos y sistemáticos. Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural, Chile, 358: 3-11.

PINCHEIRA-DONOSO D (2006b) Los geckos de Chile (Scleroglossa, Gekkonidae, Gakkoninae). Parte II. Biogeografía y cambios ontogenéticos en el patrón de coloración de *Phyllodactylus gerrhopygus*. Puede la evidencia sostener la presencia de *Phyllodactylus inaequalis* en Chile?. Multequina 15:37-48.

RIVERA D, V BELTRÁN, I GUTIËRREZ-CORTÉS, C VARGAS & F ALFARO (2024) Insights into de gut microbiome of the South-American Leaf-Toed gecko (*Phyllodactylus gerrhopygus*) inhabiting the core of the Atacama Desert. Microorganisms 2024, 12, 1194.

RUIZ DE GAMBOA M (2020) Estados de conservación y lista actualizada de los reptiles nativos de Chile. Boletín Chileno de Herpetología 7: 1-11.

TAUCARE-RÍOS A, D LEIVA, J MENDEZ-YOVERA & C REYES-OLIVARES (2025) Thermal ecology of the South American leaf-toed gecko *Phyllodactylus gerrhopygus* (Wiegmann, 1834) (Gekkota, Phyllodactylidae) in northern Chile. Herpetozoa 38:245-252.

VIDAL M y A LABRA (2008) Dieta de anfibios y reptiles. Capítulo 16, En: Vidal M y A Labra (eds). Herpetología de Chile. Science Verlag, Chile. 453-482.

WERNER YL, N CARRILLO DE ESPINOZA, RB HUEY, D ROTHENSTEIN, AW SALAS y F VIDELA (1996) Observations on body temperatures of some neotropical desert geckos (Reptilia: Sauria: Gekkonidae). Cuadernos de Herpetología 10: 59-70.

Recibido: Septiembre 2025
Aceptado: Mayo 2026
Publicado: Agosto 2026

Editor en jefe: Damien Esquerré

Editor asociado: Margarita Ruiz de Gamboa