

Actualización de la lista de mamíferos medianos y grandes del Jardín Botánico Municipal de Santa Cruz de la Sierra, Bolivia

Update to the list of medium and large-sized mammals from the Municipal Botanical Garden of Santa Cruz de la Sierra, Bolivia

Franco O. Echenique-Robles^{1,2*}, Adalberto A. Rojas Llanos¹, Rosely Lijeron¹ & Juana Ribera Machado¹

¹Red de Información Ecológica, Avenida Uruguay 492, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia

²Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado, Universidad Autónoma Gabriel Rene Moreno, Santa Cruz.

*francoecheniquerobles@gmail.com

Palabras clave: Cervidae, Felidae, fragmentación, Mustelidae, cámaras trampa.

Key words: Cervidae, Felidae, fragmentation, Mustelidae, camera traps.

Las áreas verdes en paisajes urbanos y suburbanos pueden contribuir a la conservación de la biodiversidad debido a que proporcionan hábitat, alimento y refugio para diversas especies silvestres y forman parte de redes de vegetación que favorecen la conectividad ecológica dentro de matrices altamente transformadas (Norton *et al.*, 2016; Martínez-Ugarteche *et al.*, 2023; Gentili *et al.*, 2024). Esta función adquiere relevancia en ciudades sometidas a un rápido crecimiento demográfico y territorial, como Santa Cruz de la Sierra, donde la expansión urbana y el avance de la frontera agropecuaria, ha reducido considerablemente la cobertura vegetal original, generando procesos de fragmentación y pérdida de hábitat (Quintanilla *et al.*, 2023).

El Jardín Botánico Municipal de Santa Cruz de la Sierra (JBMSC) es un remanente de bosque natural enfocado al estudio, divulgación y conservación de especies vegetales, que a su vez también representa un área importante para grupos de fauna dentro del paisaje urbano como invertebrados (Salvatierra, 2001; Vidaurre *et al.*, 2009; Del Valle, 2016; Ledezma & Aramayo, 2016), peces (Farell *et al.*, 2005; Ergueta *et al.*, 2024), aves (Guzmán, 2001; Lijeron Arteaga *et al.* 2024) y murciélagos (Gutiérrez, 2021). Los mamíferos medianos y grandes ($\sim > 1$ kg) son un componente fundamental de la biodiversidad, cumpliendo varios roles en el ecosistema, pero a veces están escasamente documentados debido al esfuerzo que se necesita para detectarlos. No obstante, el JBMSC recibe una regular afluencia de investigadores, naturalistas y fotógrafos que contribuyen a conocer y divulgar su biodiversidad. En este contexto, la presente nota tiene como objetivo actualizar la lista de registros documentados, incorporar cambios taxonómicos recientes y revisar el estado de conservación de los mamíferos medianos y grandes del JBMSC.

El JBMSC se encuentra ubicado en el km 8½ carretera a Cotoca (17°46'19''S y 63°04'08''O; ~377 msnm) de la ciudad de Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. Su superficie de 216 ha distingue un área de arboreto con infraestructura recreativa y un relicto de

vegetación natural compuesto por un bosque semideciduo chiquitano, de hasta 25 m de altura con especies como *Aspidosperma cylindrocarpon*, *Plinia cauliflora*, *Anadenanthera colubrina*, *Gallesia integrifolia*, *Cenostigma pluviosum*, *Handroanthus impetiginosus* y *Ceiba camba*, y el bosque estacionalmente inundable chaqueño de hasta 15 m de altura con presencia de *Phyllostylon rhamnoides*, *Sideroxylum obtusifolium*, *Tabebuia nodosa*, *Neltuma chilensis* y *Diplokeleba floribunda* (Uslar *et al.*, 2004; Araujo *et al.*, 2019; Martínez-Ugarteche *et al.*, 2023) (Figura 1).

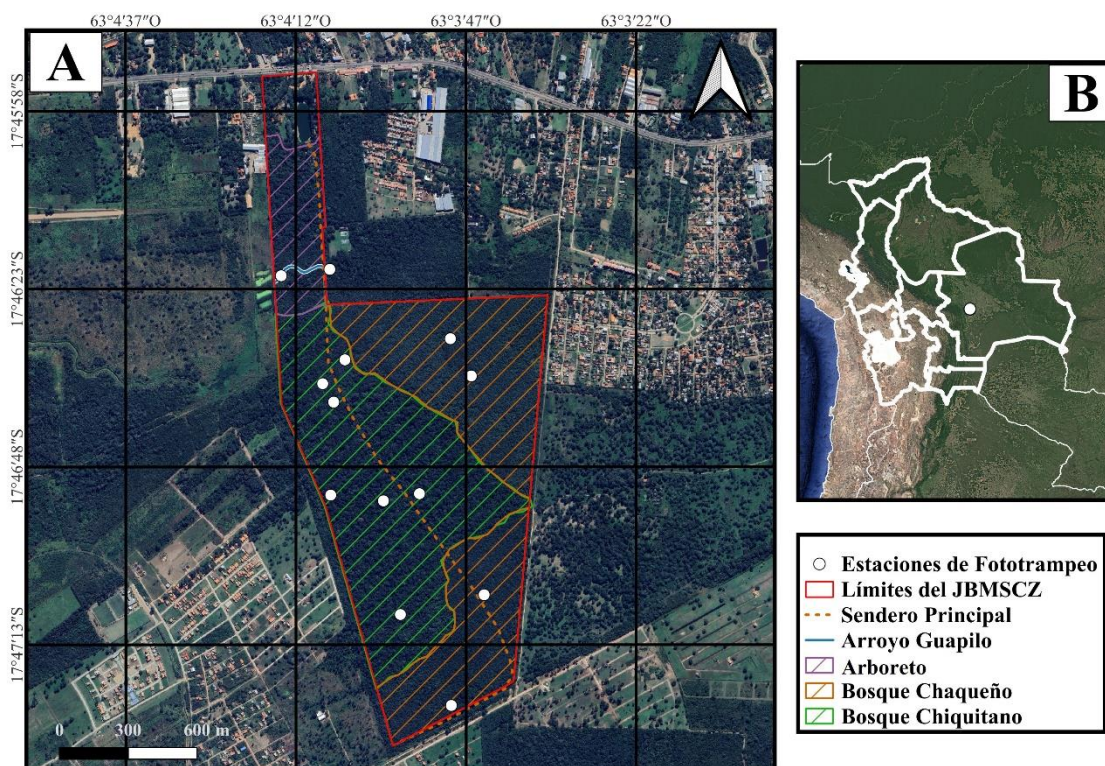


Figura 1. A: Jardín Botánico Municipal de Santa Cruz de la Sierra: límites, tipos de bosque y estaciones de las trampas cámara. B: Ubicación del área en Bolivia.

Los registros de mamíferos aquí compilados provienen principalmente de un muestreo de 892 días/trampa, con ocho cámaras (marca Ceyomur, Usogood, Vanbar, Kejector y Browning), observaciones ocasionales realizadas entre enero y julio del 2026, revisión de publicaciones científicas y registros fotográficos en iNaturalist del JBMSC y alrededores. La identificación de las especies se basó en Emmons & Feer (1999), Wallace *et al.* (2010) y la colección del Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado siguiendo la taxonomía de Aguirre *et al.* (2026) y otras actualizaciones.

Se evidenció la presencia de 29 mamíferos medianos y grandes pertenecientes a 17 familias y ocho órdenes, siendo Carnívora, Primates y Rodentia los más representados. Publicaciones previas (Pyritz *et al.*, 2010; Gutiérrez-Cruz *et al.*, 2021) registraron hasta 14 especies, mientras que registros confiables en iNaturalist (2026) llegaban a 17 especies. En cuanto a nuestros resultados de campo, 16 especies fueron registradas exclusivamente por las estaciones de fototrampeo, seis por observaciones directas, y cuatro fueron registradas por ambos métodos (Tabla 1). A continuación, se presenta la

lista de las especies registradas, con anotaciones sobre su evidencia, estatus taxonómico y la referencia a su foto obtenida en el JBMSC (Anexo 1).

Tabla 1. Especies de mamíferos medianos y grandes registrados en el JBMSC según: publicaciones previas (PP), registros de iNaturalist 2026 (iNat), por observación directa (OD) y trampa cámara (TC) en este estudio, y estado de conservación global (UICN 2026) y en el Libro Rojo de Bolivia (MPDyMA 2026). VU = Vulnerable; NT = Casi Amenazada; LC = Preocupación Menor; DD = Datos Insuficientes

Orden/Familia/Especie	PP	iNat	Este Estudio OD	TC	UICN (2026)	MPDyMA (2026)
DIDELPHIMORPHIA						
Didelphidae						
<i>Didelphis marsupialis</i>				X	LC	-
<i>Didelphis poecilotis</i>		X			-	-
<i>Philander canus</i>				X	-	-
CINGULATA						
Dasypodidae						
<i>Dasypus novemcinctus</i>	b			X	LC	
Chlamyphoridae						
<i>Tolypeutes matacus</i>	b				NT	VU
PILOSA						
Bradypodidae						
<i>Bradypus variegatus</i>	b	X	X		LC	-
Myrmecophagidae						
<i>Tamandua tetradactyla</i>				X	LC	-
PRIMATES						
Aotidae						
<i>Aotus azarae</i>	a, b	X	X		DD	-
Atelidae						
<i>Alouatta caraya</i>	a, b	X	X		NT	VU
Callitrichidae						
<i>Mico melanurus</i>	a, b	X	X		NT	VU
Cebidae						
<i>Saimiri boliviensis</i>		X	X		LC	-
<i>Sapajus cay</i>	a, b	X	X	X	VU	VU
Pitheciidae						
<i>Plecturocebus donacophilus</i>	a, b	X	X		LC	-
CARNIVORA						
Canidae						
<i>Cerdocyon thous</i>	b	X		X	LC	-
Felidae						
<i>Leopardus geoffroyi</i>				X	LC	NT
<i>Herpailurus yagouaroundi</i>				X	NT	NT
Mustelidae						
<i>Eira barbara</i>	b	X		X	LC	-
<i>Lontra longicaudis</i>				X	NT	NT

Orden/Familia/Especie	PP	iNat	Este OD	Estudio TC	UICN (2026)	MPDyMA (2026)
Procyonidae						
<i>Nasua nasua</i>	b	X	X	X	LC	-
<i>Procyon cancrivorus</i>				X	LC	-
CETARTIODACTYLA						
Tayassuidae						
<i>Dicotyles tajacu</i>				X	-	NT
Cervidae						
<i>Subulo gouazoubira</i>		X		X	-	-
RODENTIA						
Sciuridae						
<i>Hadroscurus ignitus</i>		X		X	LC	-
<i>Hadroscurus spadiceus</i>	b	X	X	X	LC	-
Caviidae						
<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>		X	X	X	LC	-
Cuniculidae						
<i>Cuniculus paca</i>				X	LC	-
Dasypodidae						
<i>Dasypoda variegata</i>		X		X	-	-
Erethizontidae						
<i>Coendou longicaudatus</i>	b				-	-
LAGOMORPHA						
Leporidae						
<i>Sylvilagus sp.</i>	b	X		X	-	-

a = Pyritz *et al.* (2010); b = Gutiérrez-Cruz *et al.* (2021).

Orden Didelphimorphia

Familia Didelphidae

Didelphis marsupialis Linnaeus, 1758

Se obtuvieron 12 registros independientes de individuos solitarios de esta carachupa de orejas negras mediante fototrampeo. Se mostraron activos entre las 22:00 y 4:00 h en el bosque inundable chaqueño (Foto 1).

Didelphis poecilotis Wagner, 1842

La carachupa overa o de orejas blancas se registró por una foto tomada en la zona recreativa del JBMS (Foto 2, <https://www.inaturalist.org/observations/213571598>). Una revisión sistemática reciente revalidó *D. poecilotis* para las poblaciones distribuidas en Bolivia, Paraguay, Uruguay, Argentina y el sur de Brasil, restringiendo a *D. albiventris* al centro y norte de Brasil. (Chemisquy *et al.* 2025).

Philander canus (Osgood, 1913)

Se obtuvieron 20 registros de individuos solitarios de la carachupa de cuatro ojos mediante fototrampeo en el bosque inundable chaqueño, y que mostró su actividad nocturna entre las 20:00 y las 03:00 h (Foto 3).

Orden Cingulata**Familia Dasypodidae*****Dasypus novemcinctus*** Linnaeus, 1758

Hubo ocho registros de individuos solitarios del tatú común o de nueve bandas por fototrampeo, entre las 20:00 y las 05:00 h, en el bosque inundable chaqueño y en el bosque semideciduo chiquitano (Foto 4).

Familia Chlamyphoridae***Tolypeutes matacus*** (Desmarest, 1804)

El corechi o tatú bola fue observado tres veces, en la noche (Foto 5), por Gutiérrez-Cruz *et al.* (2021).

Orden Pilosa**Familia Bradypodidae*****Bradypus variegatus*** Schinz, 1825

El perezoso de tres dedos fue registrado por observación directa, descansando o comiendo durante el día en la copa de árboles altos en el bosque semideciduo chiquitano (Foto 6).

Familia Myrmecophagidae***Tamandua tetradactyla*** (Linnaeus, 1758)

Un oso melero u hormiguero menor fue registrado por fototrampeo durante la noche (21:55 h), en el bosque inundable chaqueño (Foto 7).

Orden Primates**Familia Aotidae*****Aotus azarae*** (von Humboldt, 1811)

Se observó a dos individuos de mono nocturno desplazándose sobre un árbol con abundantes lianas en el sendero principal del bosque semideciduo chiquitano, a las 11:58 h. No pudimos fotografiarlos, pero existen fotos de esta especie en el JBMSC (Foto 8) (<https://www.inaturalist.org/observations/189814516>).

Familia Atelidae***Alouatta caraya*** (von Humboldt, 1812)

Se observaron hembras y machos adultos, juveniles y crías de manechi negro y dorado, que se desplazaban por el dosel del bosque semideciduo chiquitano y conformaban al menos dos grupos distintos (Foto 9).

Familia Callitrichidae***Mico melanurus*** (Geoffroy Saint-Hilaire *en* von Humboldt, 1812)

Se observaron grupos de hasta ocho individuos del mono leoncito, durante el día, en el bosque semideciduo chiquitano (Foto 10).

Familia Cebidae***Saimiri boliviensis*** (d'Orbigny en Geoffroy Saint-Hilaire & de Blainville, 1834)

Sobre el camino principal del bosque semideciduo chiquitano se observó a dos adultos y un juvenil de mono amarillo o chichilo sobre un cactus arbóreo. En otra ocasión, se registró un individuo en el camino principal del bosque inundable chaqueño, acompañado por tres individuos de *Sapajus cay*. Los registros fueron en horas de la mañana (Foto 11).

Sapajus cay (Illiger, 1815)

El mono martín o silbador fue registrado por observación directa y fototrampeo durante el día, en todos los tipos de bosque, desplazándose en grupos familiares por diferentes alturas de la vegetación e incluso por el suelo, a diferencia de los otros primates del sitio (Foto 12). Se lo identificó como *S. cay* debido a que la ubicación del JBMSC se encuentra dentro de la distribución estimada para esta especie (Lynch Alfaro *et al.* 2012, Rímoli *et al.* 2022), pero vecina al área de *S. apella*, especie de la cual es difícil diferenciarla por rasgos morfológicos (Arístide *et al.* 2014).

Familia Pitheciidae***Plecturocebus donacophilus*** (d'Orbigny, 1835)

Se observaron grupos familiares de monitos ururó, o titi de orejas blancas, desplazándose y vocalizando entre las ramas y el dosel de los dos tipos de bosque natural durante el día (Foto 13). El par de adultos de un grupo presentó diferencias notables en la coloración, uno claro y otro oscuro.

Orden Carnivora**Familia Canidae*****Cerdocyon thous*** (Linnaeus, 1766)

El zorro de patas negras fue registrado por fototrampeo en ambos tipos de bosque y sobre el arroyo Guapilo. Se desplazaba solitario o en pareja durante la noche, en especial a las 04:00 h (Foto 14). Un individuo llevaba una presa en su boca, aparentemente una carachupa *Didelphis*.

Familia Felidae***Leopardus geoffroyi*** (d'Orbigny & Gervais, 1844)

El gato montés tuvo cuatro registros de fototrampeo, de individuos solitarios en sotobosque ralo del bosque inundable chaqueño y el arroyo Guapilo, al amanecer (06:00 - 07:00 h) y en la noche (21:00 h) (Foto 15).

Herpailurus yagouaroundi (Geoffroy Saint-Hilaire, 1803)

Un adulto y una cría de gato colorado o yaguarundí fueron grabados por fototrampeo, a las 14:54 h en el bosque inundable chaqueño (Foto 16).

Familia Mustelidae***Eira barbara*** Linnaeus, 1758

Un melero adulto de color pardo más claro de lo normal fue registrado por fototrampeo en el bosque inundable chaqueño a las 07:26 h. Coincidentemente, un individuo similar fue fotografiado por un visitante del JBMSC en una fecha cercana (Foto 17) (<https://www.inaturalist.org/observations/316558064>).

Lontra longicaudis (Olfers, 1818)

Un lobito de río fue registrado por fototrampeo en el bosque inundable chaqueño cerca de una pequeña laguna permanente sobre el sendero del bosque chaqueño alrededor de las 6:00 h (Foto 18).

Familia Procyonidae***Nasua nasua*** (Linnaeus, 1766)

El tejón o coati, con 91 registros de fototrampeo durante el día, estuvo presente en todos los hábitats del área, como individuos solitarios o grupos de hasta 32 hembras con juveniles y crías (Foto 19).

Procyon cancrivorus (Brongniart, 1792)

El osito lavador o mapache tuvo seis registros en el fototrampeo, de individuos solitarios y un adulto acompañado por dos crías, en el bosque inundable chaqueño asociado al arroyo Guapilo y durante horas de la noche (Foto 20).

Orden Artiodactyla**Familia Tayassuidae*****Dicotyles tajacu*** (Linnaeus, 1758)

Un taitetú o pecarí de collar fue registrado por fototrampeo a las 15:50 h en el bosque inundable chaqueño con sotobosque ralo (Foto 21).

Familia Cervidae***Subulo gouazoubira*** (Fischer, 1814)

La urina fue registrada en ambos tipos de bosque natural, observándose machos solitarios con astas aterciopeladas o desnudas, en parejas, y hembras con una cría. Los registros fueron hechos en distintas horas, presentando un patrón de actividad catemeral (Foto 22).

Orden Rodentia**Familia Sciuridae*****Hadrosciurus ignitus*** (Gray, 1867)

La ardilla gris, con anillo periocular claro, fue registrada cuatro veces por fototrampeo, durante el día, en el bosque inundable chaqueño (Foto 23).

***Hadroskiurus spadiceus* (Olfers, 1818)**

La ardilla colorada o masi, rojiza y con la base de la cola oscura, tuvo tres registros diurnos en el fototrampeo del bosque inundable chaqueño y fue vista en el área recreativa del JBMSC (Foto 24).

Familia Caviidae***Hydrochoerus hydrochaeris* (Linnaeus, 1766)**

La capiguara fue vista y registrada por fototrampeo en la laguna principal, sobre el arroyo Guapilo y en el bosque inundable chaqueño, con actividad catemeral (de día y de noche) (Foto 25).

Familia Cuniculidae***Cuniculus paca* (Linnaeus, 1766)**

Registrado por fototrampeo en el bosque inundable chaqueño, con individuos solitarios y parejas. Activos durante la noche entre las 20:00 y las 02:00 h (Foto 26).

Familia Dasyproctidae***Dasyprocta variegata* von Tschudi, 1845**

El jochi colorado tuvo 60 registros de individuos solitarios por fototrampeo en ambos tipos de bosque. Fue la especie más frecuente y activa durante el día, entre las 07:00 a 18:00 h (Foto 27). De acuerdo a Teta & Reyes-Amaya (2021), la ubicación del JBMSC está dentro de la distribución de *D. variegata* antes considerada como *D. azarae*.

Familia Erethizontidae***Coendou longicaudatus* Daudin, 1802**

El puercoespín de cola larga fue registrado con fotos por Gutiérrez-Cruz *et al.* (2021) (Foto 28).

Orden Lagomorpha**Familia Leporidae*****Sylvilagus* sp. Gray, 1867**

El tapití tuvo tres registros de fototrampeo nocturno (entre las 18:56 y 01:12 h) en ambos tipos de bosque (Foto 29). Los individuos fueron denominados como *Sylvilagus* sp. debido a que Ruedas *et al.* (2019) separaron el complejo de *S. brasiliensis* y todavía no ha habido estudios que establezcan la especie que está presente en Bolivia.

Documentos técnicos no publicados mencionan la presencia de *Euphractus sexcinctus*, *Galictis vittata*, *Potos flavus*, *Leopardus pardalis* y *Ctenomys* sp. (Miserendino *et al.* 2013; MHNNKM, 2015) en el JBMSC, sin embargo, no cuentan aún con evidencia verificable. Por otro lado, en un fragmento de vegetación a 2,5 km del JBMSC y conectado por el arroyo Guapilo se registró a *Myocastor coypus* (Peñaranda, 2026), por lo que existe la posibilidad de que se sume a la lista. Además, es muy posible que de ampliar el fototrampeo al dosel del bosque se podría incrementar la lista con especies arborícolas.

El JBMSC es uno de los fragmentos de bosque con mayor riqueza de mamíferos medianos y grandes en comparación con otros sitios de la ciudad de Santa Cruz de la Sierra (Peñaranda, 2026; Robles & Suarez s.f.). La ocurrencia de especies amenazadas y de aquellas que requieren información a nivel nacional y global (MPDyMA, 2026; UICN, 2026) evidencia el potencial del JBMSC para contribuir al estudio de la fauna silvestre, el turismo y la educación ambiental de la ciudadanía.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Olga Pérez Justiniano, directora anterior del JBMSC, y a Alejandro Angulo Alpire, director actual, por el permiso, apoyo institucional al estudio, y además a este último, por la actualización de la nomenclatura botánica de árboles característicos. Virna Abrego, Andrés Aponte Guzmán y Dora Duran gestionaron los permisos necesarios. Nicolás Rojas y Richard Lijeron A. ayudaron en el trabajo de campo, Viviana Albarracín nos prestó trampas cámara, y Virna Abrego, Daniel Lane, Sebastián Gutiérrez y la comunidad de iNaturalist nos permitieron usar sus fotografías. Damián Rumiz, Luis H. Acosta y Sebastián Gutiérrez aportaron recomendaciones para mejorar el manuscrito.

LITERATURA CITADA

- Aguirre, L.F., R. Wallace, N. Bernal H., L. Siles, E. Aliaga-Rossel, J. Salazar-Bravo & P. Nogales-Ascarrunz. 2026. Lista Actualizada de los Mamíferos de Bolivia, 2026. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.20398082>, acceso en julio de 2026.
- Araujo Murakami, A., G. Gutiérrez S., C. Álvarez S. & D. Melgar G. 2019. Plantas del Jardín Botánico Municipal de Santa Cruz de la Sierra: Frutales. Jardín Botánico Municipal de Santa Cruz de la Sierra, Santa Cruz de la Sierra. 288 pp.
- Arístide, L., I. Soto, M. Mudry, & M. Nieves. 2014. Intra and interspecific variation in cranial morphology on the southernmost distributed *Cebus* (Platyrrhini, Primates) species. *Journal of Mammalian Evolution*, 21(3), 349-355.
- Chemisquy, A., R. González-Ittig & G. Martin. 2025. Taxonomic novelties in *Didelphis albiventris* Lund, 1840 and revalidation of *Didelphis poecilotis* A. Wagner, 1842 (Didelphimorphia, Didelphidae). *Mastozoología Neotropical* 32(2).
- Del Valle, A. 2016. Diversidad de moscas de la fruta (Diptera: Tephritidae) y sus parasitoides asociados en el Jardín Botánico de Santa Cruz de la Sierra, septiembre 2014–marzo 2015. Tesis de licenciatura en Biología, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno. Santa Cruz de la Sierra.
- Emmons, L.H. & F. Feer. 1999. Mamíferos de los bosques húmedos de América tropical. Una guía de campo. Primera edición en español. Fundación Amigos de la Naturaleza, Santa Cruz de la Sierra.

- Ergueta G., C., A. Cabrera-Peralta, H. Drawert, W.S. Pantoja, V. Cespedes-Hochstätter, A.B. Robledo O., E. Cortez & V. Cox. 2024. Actualización de la ictiofauna del Jardín Botánico Municipal de Santa Cruz (Bolivia). *Ecología en Bolivia* 59(1):34–45.
- Farrell, M.E., H. Azurduy & P. Tababari. 2005. Notas sobre el riachuelo Guapilo del Jardín Botánico Santa Cruz. *Kempffiana* 1(1):75–78.
- Gentili, R., Quaglini, L. A., Galasso, G., Montagnani, C., Caronni, S., Cardarelli, E. & Citterio, S. 2024. Urban refugia sheltering biodiversity across world cities. *Urban Ecosystems* 27(1): 219–230.
- Gutiérrez-Cruz, S., N. Malpartida, B.N. Roth & V. Cespedes-Hochstätter. 2021. Registros ocasionales de mamíferos medianos y grandes en el Jardín Botánico Municipal de Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. *Kempffiana* 17(1):93–100.
- Gutiérrez, S. 2021. Estructura trófica y composición específica de los murciélagos de sotobosque en el Jardín Botánico Municipal de Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. Tesis de licenciatura en Biología, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno. Santa Cruz de la Sierra
- Guzmán, E. 2001. Efectos de los cambios en el sotobosque sobre la familia *Thamnophilidae* (Aves, hormigueros) en el Jardín Botánico de Santa Cruz. Tesis de licenciatura en Biología, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno. Santa Cruz de la Sierra.
- iNaturalist. 2026. iNaturalist. <https://www.inaturalist.org/>, acceso el 11 de julio del 2026.
- Ledezma M.J. & J.L. Aramayo. 2016. Guía de las Mariposas Diurnas del Jardín Botánico Municipal de Santa Cruz de la Sierra. Museo de Historia Natural “Noel Kempff Mercado” (U.A.G.R.M.), Fondo Editorial AC. NUSAMO, Santa Cruz, Bolivia.
- Lijeron Arteaga, R., A.A. Rojas Llanos & F. Echenique-Robles. 2024. Primer registro documentado del búho *Asio stygius* (Wagler, 1832) en el Jardín Botánico Municipal de Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. *Kempffiana* 20(2): 43–47.
- Lynch Alfaro, J.W., J.S. Silva Júnior & A.B. Rylands. 2012. How different are robust and gracile capuchin monkeys? An argument for the use of *Sapajus* and *Cebus*. *American Journal of Primatology* 74(4):273–286.
- Martinez-Ugarteche, M., R. Clegg, D. Soto, G. Gutiérrez, M. Toledo & B. Klitgaard. 2023. Área Tropical Importante de Plantas Jardín Botánico Municipal de Santa Cruz de la Sierra (BOLTIPA009). *Kempffiana* 19(2):190–204.
- MPDyMA. 2026. Libro Rojo de los Vertebrados de Bolivia. Volumen V. Mamíferos. L.H.S. Acosta, Z.R.B. Porcel, M. Hidalgo-Cossio, R.B. Wallace, D.I. Rumiz, E. Aliaga-Rossel, L.F. Aguirre & J. Salazar-Bravo (eds.). La Paz, Bolivia. 316 pp.
- Miserendino, R.S., J.C. Catari & R.I. Flores. 2013. Estado de conservación y amenazas al Jardín Botánico Municipal Santa Cruz. Documento técnico no publicado. Santa Cruz de la Sierra.
- MHNNKM. 2015. Investigación científica: biodiversidad, conservación y educación ambiental en el Jardín Botánico Municipal de Santa Cruz de la Sierra. Documento técnico no publicado. Santa Cruz de la Sierra.

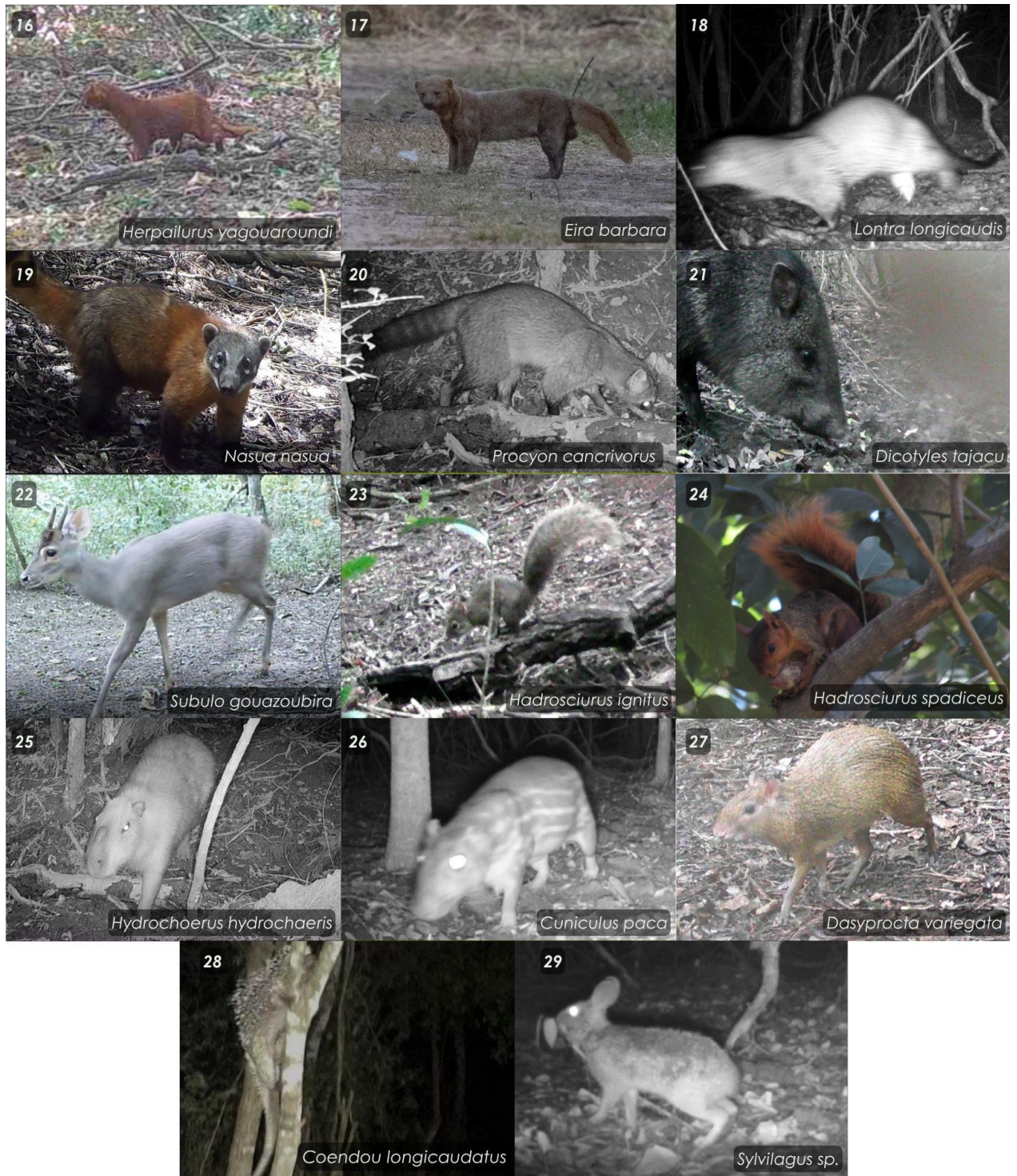
- Norton, B. A., Evans, K. L. & Warren, P. H. 2016. Urban biodiversity and landscape ecology: Patterns, processes and planning. *Current Landscape Ecology Reports* 1(4): 178–192.
- Peñaranda, E.M. 2026. Mamíferos del Parque Urbano Guapilo, un ambiente suburbano de la ciudad de Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. *Mammalogy Notes* 12(1):1–8.
- Pyritz, L.W., A.B. Büntge, S.K. Herzog & M. Kessler. 2010. Effects of habitat structure and fragmentation on diversity and abundance of primates in tropical deciduous forests in Bolivia. *International Journal of Primatology* 31:796–812.
- Quintanilla, M., S. Cuéllar, R. Camargo, S. Espinoza, A. Tancara, M. Char, E. Mollinedo & Y. Varón. 2023. Deforestación en Bolivia: cambios en la cobertura forestal 1956–2022. Fundación Amigos de la Naturaleza, Santa Cruz de la Sierra.
- Rímoli, J., R.L. Smith, G. Ludwig, M. Martínez, M. Kowalewski, F.R. Melo & W. Lynch. 2022. *Sapajus cay*. The IUCN Red List of Threatened Species 2022: e.T136366A222944655.
- Robles, N. & P. Suarez. s.f. Guía de mamíferos del Área Protegida Municipal Curichi La Madre. WWF Bolivia. Santa Cruz, Bolivia.
- Ruedas, L.A., S. Marques S., J.H. French, R.N. Plat II, J. Salazar-Bravo, J.M. Mora & C.W. Thompson. 2019. Taxonomy of the *Sylvilagus brasiliensis* complex in Central and South America (Lagomorpha: Leporidae). *Journal of Mammalogy* 100(10):1–32.
- Salvatierra, L.M. 2001. Diversidad de mariposas (Lepidoptera, Rhopalocera) en dos tipos de bosque del Jardín Botánico, Santa Cruz, Bolivia. Tesis de licenciatura en Biología, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno. Santa Cruz de la Sierra
- UICN. 2026. La Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN. Versión 2025-2. <https://www.iucnredlist.org>
- Uslar, Y., B. Mostacedo & M. Saldias. 2004. Composición, estructura y dinámica de un bosque seco semideciduo en Santa Cruz, Bolivia. *Ecología en Bolivia* 39(1):25–43.
- Teta, P. & N. Reyes-Amaya. 2021. Uncovering species boundaries through qualitative and quantitative morphology in the genus *Dasyprocta* (Rodentia, Caviomorpha), with emphasis in *D. punctata* and *D. variegata*. *Journal of Mammalogy* 102(1):1–16.
- Vidaurre, T., J. Ledezma & K. Fuentes. 2009. Variación temporal de los escarabajos Coprófagos (Coleóptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) del Jardín Botánico Municipal de Santa Cruz de la Sierra. São Lourenço–Mato Grosso, Brasil: Anais do III Congresso Latino Americano de Ecología.
- Wallace, R.B., H. Gómez, Z.R. Porcel & D.I. Rumiz (eds.). 2010. Distribución, ecología y conservación de los mamíferos medianos y grandes de Bolivia. Editorial Centro de Ecología Difusión Simón I. Patiño. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

ANEXOS

Anexo 1. Registros fotográficos de las 29 especies de mamíferos medianos y grandes presentes en el Jardín Botánico Municipal de Santa Cruz de la Sierra.

©Fotos: Virna Abrego (2), Daniel Lane (8, 17), Sebastián Gutiérrez-Cruz (5, 28), Rosely Lijerón Arteaga (6, 11, 24) y Adalberto A. Rojas Llanos (9, 10, 13).





Manuscrito recibido en abril de 2026.
Aceptado en junio de 2026.