



**CATEGORIZACIÓN**  
de los mamíferos de  
Argentina



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

*Monodelphis dimidiata*

# Colicorto pampeano

LC

Preocupación  
Menor



Foto: Juan Manuel Mercante

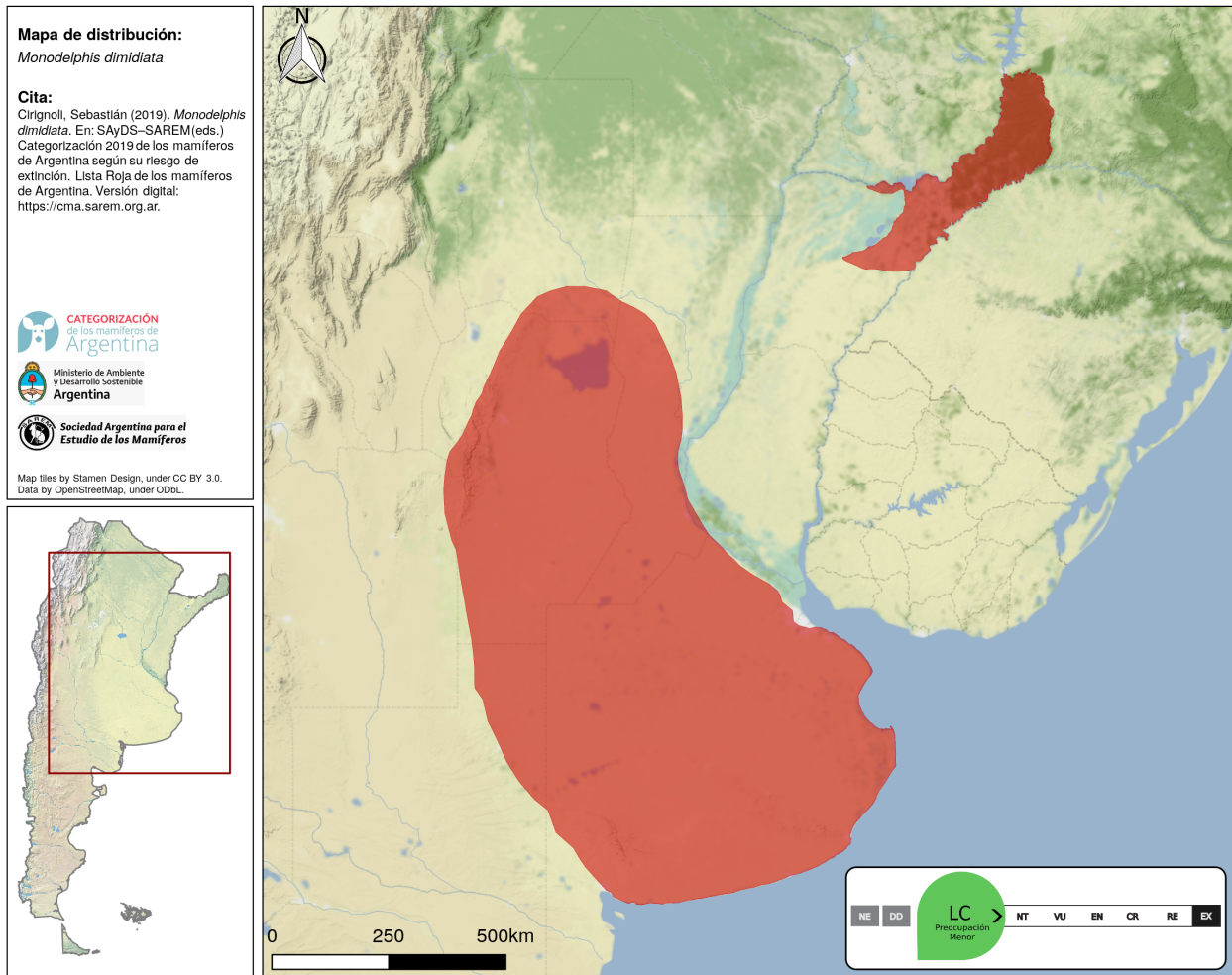
**Cita sugerida:** Cirignoli, Sebastián. (2019). *Monodelphis dimidiata*. En: SAyDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.010>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Martin de los Reyes (arriba); Felipe Peters (abajo)

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



## CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

### Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

### Justificación de la categorización

*Monodelphis dimidiata* se categoriza como Preocupación Menor (LC) en vista de su amplia distribución, su presunta gran población, su presencia en varias áreas protegidas, y porque es poco probable que, a pesar de diferentes fuentes de mortalidad de origen antrópico, su población disminuya lo suficientemente rápido como para calificar para la inclusión en una categoría de amenaza. Sin embargo, hay que *tener* en cuenta que la destrucción y degradación de su hábitat pueden originar extinciones locales a lo largo de su distribución.

**Categoría Res. SAyDS 316/21**

No amenazada

**Categoría Res. SAyDS 1030/04**

IC (Insuficientemente Conocida)

### Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

**2012** LC (Preocupación Menor)

**2000** LR nt (Riesgo Bajo, potencialmente vulnerable)

**1997** RB pv (Riesgo Bajo, potencialmente vulnerable; LR nt)

**Homologación categoría 1997** NT (Casi Amenazada)

**Categorías de conservación actuales en países vecinos**

| País     | Categoría               | Año  | Cita                   |
|----------|-------------------------|------|------------------------|
| Brasil   | LC (Preocupación Menor) | 2018 | ICMBio/MMA (2018)      |
| País     | Categoría               | Año  | Cita                   |
| Paraguay | LC (Preocupación Menor) | 2017 | Saldívar et al. (2017) |
| País     | Categoría               | Año  | Cita                   |
| Uruguay  | No Prioritaria          | 2009 | Soutullo et al. (2009) |

**Evaluación global UICN**

| Año de evaluación | Categoría               |
|-------------------|-------------------------|
| 2016              | LC (Preocupación Menor) |

**TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Orden</b>                        | Didelphimorphia   |
| <b>Familia</b>                      | Didelphidae   |
| <b>Nombre científico</b>            | <i>Monodelphis dimidiata</i> (Wagner, 1847)   |
| <b>Nombre común</b>                 | Colicorto pampeano  |
| <b>Nombres comunes locales</b>      | Colicorto de campo<br>Colicorto rojizo<br>Mbicuré-í                                   |
| <b>Nombres comunes en inglés</b>    | Southern Short-tailed Opossum<br>Eastern Short-tailed Opossum<br>Yellow-sided Opossum |
| <b>Nombres comunes en portugués</b> | Guaiquica-anã<br>Catita<br>Cuíca-de-cauda-curta                                       |

**Comentarios taxonómicos**

*Monodelphis dimidiata* comprende a *Monodelphis fosteri*, *Monodelphis henseli* (Pine et al. 1985) y las poblaciones del Bosque Atlántico tradicionalmente asignadas a *Monodelphis sorex* (Solari 2010; Vilela et al. 2010). Sobre la base de estudios filogenéticos moleculares se ha propuesto subdividir a *Monodelphis*

en cinco subgéneros (Pavan & Voss 2016). En este esquema, *Monodelphiops Matschie*, 1916 es el que incluye a *Monodelphis dimidiata* junto a *Monodelphis unistriata* (Pavan & Voss 2016).

## INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

**Tendencia poblacional actual:** estable

De manera general se considera que las poblaciones de *M. dimidiata* son estables. Sin embargo, algunas de las mismas, principalmente en la región pampeana, se han reducido a fragmentos aislados debido a la intensa transformación agrícola de sus ambientes naturales (Baladrón et al. 2012; Teta & Martín 2016).

**Tiempo generacional:** 2.00 años

**Tiempo generacional, justificación:** Pacifici et al. (2013)

**Variabilidad genética:**

La variabilidad genética entre los ejemplares estudiados por Vilela et al. (2010) es de 2,9%, aunque estos autores no incluyeron material secuenciado de Argentina. Pavan et al. (2014) mencionan una variación de citocromo b relativamente baja para la especie, a pesar de su amplia distribución.

**Extensión de presencia (EOO):** 807286 km<sup>2</sup>

## RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

**Presencia en el territorio nacional:** residente

**Comentarios sobre la distribución actual e histórica**

El colicorto pampeano es la especie más austral del género y su distribución incluye el sur de Brasil, este de Paraguay, Uruguay, y centro y norte de Argentina (Pine & Handley Jr. 2008). El rango de distribución en Argentina es amplio, pero sólo se conocen registros aislados en las provincias de Buenos Aires, Córdoba, La Pampa, Santa Fe, Corrientes y Misiones (Flores 2003; Massoia et al. 2006; Flores et al. 2007). Las menciones para las provincias de Salta (Tartagal) y Tucumán (Concepción) se han perpetuado a lo largo del tiempo (e. g. Crespo 1964; Díaz et al. 2000; Flores 2006; Flores et al. 2007); sin embargo, no existen registros confiables que determinen la presencia de esta especie en la ecorregión de las Yungas, donde sólo se ha capturado *Monodelphis kunsí* (Jayat & Miotti 2006; Jayat et al. 2009). Se omite la presencia en dichas provincias hasta contar con material de referencia que permita acreditar su identidad.

**Presencia confirmada por provincia:**

Buenos Aires  
Córdoba  
Corrientes  
La Pampa  
Misiones  
Santa Fe

**Presencia en ecorregiones de Argentina:**

Chaco Seco  
Selva Paranaense  
Esteros del Iberá  
Espinal  
Pampa  
Campos y Malezales

**Presencia en ecorregiones globales terrestres:** ID439 – Bosque Atlántico del Alto Paraná  
ID440 – Bosques Húmedos de Araucaria  
ID569 – Chaco Seco  
ID571 – Chaco Húmedo  
ID575 – Espinal  
ID576 – Pampas Húmedas  
ID586 – Sabanas Mesopotámicas del Cono Sur

**Patrón de distribución** discontinuo/fragmentado  
**Rango altitudinal** 0-2000 msnm

**Endemismo** especie no endémica

**Abundancia relativa estimada en su área de ocupación** escasa

**Comentarios sobre la abundancia, densidad o probabilidad de ocupación de la especie**

A pesar de ser una especie relativamente bien estudiada, el conocimiento sobre la dinámica poblacional de *M. dimidiata* es escaso, probablemente debido a sus bajas densidades (Reig 1964, 1965; Pine et al. 1985). En la región pampeana Baladrón et al. (2012) menciona valores de densidad estacional media promedio de 5,1 ha<sup>-1</sup> (± 4,9 s.d.).

**¿Existen actualmente programas de monitoreo?:** no

**DATOS MORFOMÉTRICOS**

| <b>Peso</b> | <b>Peso de la hembra</b> | <b>Peso del macho</b> |
|-------------|--------------------------|-----------------------|
| 76 g        | 50 g                     | 91 g                  |

**RASGOS ETO-ECOLÓGICOS**

**Hábitos:** terrestres

**Hábitos especializados:** cursorial

**Tipos de hábitat en donde la especie está presente**

**Terrestres**

- **Selvas / Bosques:** hábitat óptimo
- **Arbustales:** hábitat óptimo
- **Pastizales:** hábitat óptimo

**Antrópicos**

- **Cultivos agrícolas:** hábitat subóptimo
- **Pasturas ganaderas:** hábitat subóptimo

**Tolerancia a hábitats antropizados:** media

**Dieta:** omnívoro

**Dieta especializada:** frugívoro, granívoro, folívoro, insectívoro, animalívoro

**Aspectos reproductivos**

A pesar que existe poca información sobre el ciclo reproductivo de *M. dimidiata*, se sabe que es estacionalmente marcada entre la primavera y el verano (Baladrón et al. 2012). Supuestamente las hembras son poligínicas y, tras un período corto de gestación - dos semanas -, nacen entre 8 a 14 crías en estado embrionario (Pine et al. 1985; Baladrón et al. 2012). Al finalizar el período reproductivo se produce una mortalidad masiva de los machos, mientras que en las hembras se produce luego del destete de sus crías (Reig 1964; Pine et al. 1985; González & Claramut 2000; Baladrón et al. 2012). Esta estrategia se conoce como semelparidad, y ha sido descripta para otras especies de didélfidos neotropicales (e. g. Martins et al. 2006; Leiner et al. 2008; Barros et al. 2015). Una vez que los juveniles han sido destetados durante el otoño, crecen lentamente durante el invierno y permanecen sexualmente inmaduros hasta la primavera, donde se produce un cambio marcado, dependiendo del sexo (Pine et al. 1985; Chemisquy 2015). Particularmente, los machos tienen un crecimiento pronunciado en el tamaño corporal, gonadal y algunos cambios en sus características morfológicas craneanas y dentarias (Baladrón et al. 2012; Chemisquy & Prevosti 2014; Chemisquy 2015). Adicionalmente, hay una variación en dieta, donde los individuos maduros consumen más vertebrados que los juveniles (Chemisquy 2015). Es probable que el dimorfismo sexual extremo de esta especie esté relacionado con el éxito reproductivo y la competencia entre machos (Baladrón et al. 2012; Chemisquy 2015).

**Patrón de actividad:** catemeral

**Gregariedad:** especie solitaria

**Área de acción**

Sin información para la especie.

**CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN**

**Amenazas por grado: de 1 (menor) a 5 (mayor)**

|                  |   |                               |   |
|------------------|---|-------------------------------|---|
| <b>Incendios</b> | 3 | <b>Degradación de hábitat</b> | 4 |
|------------------|---|-------------------------------|---|

La transformación y degradación del hábitat natural por el avance de la frontera agrícola ganadera, es la principal amenaza a la cual se enfrenta *M. dimidiata*. En las regiones Pampeana y del Espinal algunas poblaciones se han fragmentado ocupando parches aislados de vegetación nativa o hábitat con baja intensidad de uso (Massoia & Fornes 1967; Baladrón et al. 2012; Gomes et al. 2015). En Brasil, *M. dimidiata* es abundante en áreas protegidas, pero está ausente en áreas con el mismo tipo de vegetación original, afectadas por manejo intensivo o incendios recurrentes (Pedo et al. 2010; Abreu & Oliveira 2014; Luza et al. 2016). Sin embargo, en la provincia de Misiones, al parecer, tolera cierto grado de perturbación ya que ha sido encontrada en capueras y en áreas de cultivo cercanas a los bosques (Massoia et al. 2006).

**La especie ¿está presente en áreas naturales protegidas?: sí**

**Presencia de la especie en áreas naturales protegidas**

El colicorto pampeano se encuentra amparado en varias áreas protegidas, entre las que se destacan:

**MISIONES**

Parque Nacional Iguazú

Reserva Natural Estricta San Antonio

Parque Provincial Urugua-í

Reserva de Usos Múltiples Cuartel Río Victoria

Reserva Privada de Usos Múltiples Valle del Cuña Pirú

## CORRIENTES

Parque Nacional Iberá

## CÓRDOBA

Parque Provincial de Usos Múltiples Bañados del Río Dulce y Laguna Mar Chiquita

Parque Nacional Quebrada del Condorito

Reserva Hídrica Natural Parque La Quebrada

## BUENOS AIRES

Parque Provincial Ernesto Tornquist

Reserva de Biosfera Mar Chiquita

**Experiencias de reintroducción o erradicación:** no

**Valorización socioeconómica de la especie:** importancia sanitaria

El colicorto pampeano ha sido mencionado como hospedador de *Amblyomma triste*, de importancia sanitaria para el hombre como vector de la rickettsiosis humana (Venzal et al. 2008; Debárbara et al. 2012).

### **Rol ecológico / servicios ecosistémicos**

La dieta de *M. dimidiata* es básicamente insectívora, aunque también consume en menor proporción pequeños mamíferos, arácnidos y vegetales (Pine et al. 1985; Busch & Kravetz 1991). En Brasil, análisis del contenido estomacal de varios individuos reveló el consumo de semillas, muchas de las cuales estaban intactas, por lo cual la especie podría jugar un rol de dispersor de las mismas (Casella & Cáceres 2006; Smith 2008).

En ambientes pampeanos es presa de numerosas aves rapaces, como *Elanus leucurus* (Leveau et al. 2002, 2004), *Geranoaetus polyosoma* (Baladrón et al. 2014), *Buteo magnirostris* (Baladrón et al. 2011) y *Tyto furcata* (Teta et al. 2010; González-Fischer et al. 2011).

### **Necesidades de investigación y conocimiento**

Muchos aspectos de la historia natural y ecología de *M. dimidiata* han sido ignorados completamente en Argentina. Es necesario realizar estudios básicos sobre su dieta, aspectos reproductivos, densidades en diferentes regiones, áreas de acción, impacto de las actividades productivas y determinar con mayor precisión su geonemia.

## BIBLIOGRAFÍA

### **LITERATURA CITADA**

ABREU, M. S., & L. R. OLIVEIRA. 2014. Patterns of arboreal and terrestrial space use by non-volant small mammals in an Araucaria forest of southern Brazil. *Anais da Academia Brasileira de Ciências* 86:807–819.

BALADRÓN, A. V., M. S. BÓ, A. I. MALIZIA, & M. J. BECHARD. 2011. Food habits of the Roadside Hawk (*Buteo magnirostris*) during the nonbreeding season in the southeastern Pampas of Argentina. *Journal of Raptor Research* 45:257–261.



BALADRÓN, A. V., A. I. MALIZIA, M. S. BÓ, M. S. LIÉBANA, & M. J. BECHARD. 2012. Population dynamics of the southern short-tailed opossum (*Monodelphis dimidiata*) in the Pampas of Argentina. *Australian Journal of Zoology* 60:238–245.

BALADRÓN, A. V., M. CAVALLI, & G. MARTÍNEZ. 2014. Dieta del aguilucho común (*Geranoaetus polyosoma*) en pastizales costeros y zonas periurbanas de la región pampeana. *Nótulas Faunísticas (segunda serie)* 143:1–5.

BARROS, C. S., T. PÜTTKER, & R. PARDINI. 2015. Timing and environmental cues associated with triggering of reproductive activity in Atlantic forest marsupials. *Mammalian Biology* 80:141–147.

BUSCH, M., & F. O. KRAVETZ. 1991. Diet composition of *Monodelphis dimidiata* (Marsupialia, Didelphidae). *Mammalia* 55:619–621.

CÁCERES, N. C., & E. D. A. MONTEIRO-FILHO. 1999. Tamanho Corporal em Populações Naturais de *Didelphis* (Mammalia: Marsupialia) do Sul do Brasil. *Revista Brasileira de Biologia* 59:461–469.

CHEMISQUY, M. A. 2015. Peramorphic males and extreme sexual dimorphism in *Monodelphis dimidiata* (Didelphidae). *Zoomorphology* 134:587–599.

CHEMISQUY, M. A., & F. J. PREVOSTI. 2014. Se precisa más que caninos grandes para ser un predador dientes de sable. *Mastozoología Neotropical* 21:27–36.

CRESPO, J. A. 1964. Dos mamíferos nuevos para la provincia de Córdoba. *Neotropica* 10:62.

DEBÁRBORA, V. N., S. NAVA, S. CIRIGNOLI, A. A. GUGLIELMONE, & A. S. POI. 2012. Ticks (Acari: Ixodidae) parasitizing endemic and exotic wild mammals in the Esteros del Iberá wetlands, Argentina. *Systematic and Applied Acarology* 17:243–250.

DÍAZ, M. M., J. K. BRAUN, M. A. MARES, & R. M. BARQUEZ. 2000. An update of the taxonomy, systematics, and distribution of mammals of Salta province, Argentina. *Occasional Papers, Sam Noble Oklahoma Museum of Natural History* 10:1–52.

FLORES, D. A. 2003. Estudio sistemático y zoogeográfico de los marsupiales argentinos (Mammalia, Marsupialia). Tesis de Doctorado. Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina.

FLORES, D. A. 2006. Orden Didelphimorphia. Mamíferos de Argentina. *Sistemática y Distribución* (R. M. Barquez, M. M. Díaz & R. A. Ojeda, eds.). Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos, Tucumán.

FLORES, D. A., M. M. DÍAZ, & R. M. BARQUEZ. 2007. Systematics and Distribution of Marsupials in Argentina: A Review. *The Quintessential Naturalist. Honoring the Life and Legacy of Oliver P. Pearson* (D. A. Kelt, E. P. Lessa, J. Salazar-Bravo & J. L. Patton, eds.). University of California Publications in Zoology, California.

GOMEZ, M. D. ET AL. 2015. Agricultural land-use intensity and its effects on small mammals in the central region of Argentina. *Mammal Research* 60:415–423.

GONZÁLEZ, E. M., & S. CLARAMUNT. 2000. Behaviors of captive short-tailed opossums, *Monodelphis dimidiata* (Wagner, 1847) (Didelphimorphia, Didelphidae). *Mammalia* 64:271–286.

GONZÁLEZ-FISCHER, C. M., M. CODESIDO, P. TETA, & D. BILENCA. 2011. Seasonal and geographic variation in the diet of Barn Owls (*Tyto alba*) in temperate agroecosystems of Argentina. *Ornitología Neotropical* 22:295–305.

ICMBio/MMA. 2018. Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção: Volume I. 1ra. ed. Brasília, DF.

JAYAT, J. P., & M. D. MIOTTI. 2005. Primer registro de *Monodelphis kunsi* (Didelphimorphia, Didelphidae) para Argentina. *Mastozoología Neotropical* 12:253–256.

JAYAT, J. P., P. E. ORTIZ, & M. D. MIOTTI. 2009. Mamíferos de la selva pedemontana del noroeste argentino. *Ecología, historia natural y conservación de la selva pedemontana de las yungas australes* (A. D. Brown, P. G. Blendinger, T. Lomáscolo, & P. García Bes, eds.). Ediciones del Subtrópico, Tucumán.

LEINER, N. O., E. Z. SETZ, & W. R. SILVA. 2008. Semelparity and factors affecting the reproductive activity of the Brazilian slender opossum (*Marmosops paulensis*) in southeastern Brazil. *Journal of Mammalogy* 89:153–158.

LEVEAU, L. M., C. M. LEVEAU, & U. F. J. PARDIÑAS. 2002. Dieta del milano blanco (*Elanus leucurus*) en Argentina. *Ornitología Neotropical* 13:307–311.

LEVEAU, L. M., C. M. LEVEAU, & U. F. J. PARDIÑAS. 2004. Trophic relationships between White-tailed kites (*Elanus leucurus*) and Barn owls (*Tyto alba*) in southern Buenos Aires Province, Argentina. *Journal of Raptor Research* 38:178–180.

LUZA, A. L., G. L. GONÇALVES, V. D. PILLAR, & S. M. HARTZ. 2016. Processes related to habitat selection, diversity and niche similarity in assemblages of non-volant small mammals at grassland-forest ecotones. *Natureza & Conservação* 14:88–98.

MARTINS, E. G., V. BONATO, C. Q. DA-SILVA, & S. F. DOS REIS. 2006. Partial semelparity in the neotropical didelphid marsupial *Gracilinanus microtarsus*. *Journal of Mammalogy* 87:915–920.

MASSOIA, E., & A. FORNES. 1967. El estado sistemático, distribución geográfica y datos etoecológicos de algunos mamíferos neotropicales (Marsupialia y Rodentia) con la descripción de *Cabreramys*, género nuevo (Cricetidae). *Acta Zoológica Lilloana* 23:407–430.

MASSOIA, E., J. C. CHEBEZ, & A. BOSSO. 2006. Los mamíferos silvestres de la provincia de Misiones, Argentina. *Fundación Félix de Azara, Buenos Aires*.

PACIFICI, M. ET AL. 2013. Database on generation length of mammals. *Nature Conservation* 5:87–94.

PAVAN, S. E. & R. S. VOSS. 2016. A revised subgeneric classification of short-tailed opossums (Didelphidae, *Monodelphis*). *American Museum novitates* 3868:1–44.

PEDO, E., T. R. O. de FREITAS, & S. M. HARTZ. 2010. The influence of fire and livestock grazing on the assemblage of non-flying small mammals in grassland-Araucaria Forest ecotones, southern Brazil. *Zoologia* 27:533–540.

PINE, R. H., P. L. DALBY, & J. O. MATSON. 1985. Ecology, postnatal development, morphometrics, and taxonomic status of the short-tailed opossum, *Monodelphis dimidiata*, and apparently semelparous annual marsupial. *Annals of Carnegie Museum* 54:195–231.

PINE, R. H., & C. O. HANDLEY JR. 2008. Genus *Monodelphis* Burnet, 1830. *Mammals of South America. Volume 1. Marsupials, Xenarthrans, Shrews and Bats* (A. L. Gardner, Ed.). Chicago University Press, Chicago.

REIG, O. A. 1964. Roedores y marsupiales del partido de General Pueyrredon y regiones adyacentes (Provincia de Buenos Aires, Argentina). *Publicaciones del Museo Municipal de Ciencias Naturales de Mar del Plata* 1:203–224.

REIG, O. A. 1965. Datos sobre la comunidad de pequeños mamíferos de la región costera del Partido de General Pueyrredon y los partidos limítrofes (Prov. de Buenos Aires, Argentina). *Physis* 25:205–211.

SALDÍVAR, S. ET AL. 2017. Los Mamíferos Amenazados del Paraguay. *Libro Rojo de los Mamíferos del Paraguay: especies amenazadas de extinción*. Asociación Paraguaya de Mastozoología y Secretaría del Ambiente. Editorial CREATIO, Asunción.

SMITH, P. 2008. FAUNA Paraguay Handbook of the Mammals of Paraguay N° 26. *Monodelphis sorex*.

SOLARI, S. 2010. A molecular perspective on the diversification of short-tailed opossums (*Monodelphis*: Didelphidae). *Mastozoología Neotropical* 17:317–333.

SOUTULLO, A. ET AL. 2009. *Monodelphis dimidiata*. Base de datos de especies. .

TETA, P., C. M. GONZÁLEZ-FISCHER, M. CODESIDO, & D. N. BILENCA. 2010. A contribution from Barn Owl pellets analysis to known micromammalian distributions in Buenos Aires province, Argentina. *Mammalia* 74:97–103.

TETA, P., & G. M. MARTIN. 2016. *Monodelphis dimidiata*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T13693A22170430

VENZAL, J. M. ET AL. 2008. *Amblyomma triste* Koch, 1844 (Acari: Ixodidae): hosts and seasonality of the vector of *Rickettsia parkeri* in Uruguay. *Veterinary Parasitology* 155:104–109.

VILELA, J. F., C. D. M. RUSSO, & J. D. OLIVEIRA. 2010. An assessment of morphometric and molecular variation in *Monodelphis dimidiata* (Wagner, 1847) (Didelphimorphia: Didelphidae). *Zootaxa* 2646:26–42.

#### LITERATURA DE REFERENCIA

ALTRICHTER, M., M. KUFNER, L. GIRAUDO, G. GAVIER, D. TAMBURINI, M. SIRONI, & L. ARGUELLO. 2004. Comunidades de micromamíferos de bosque serrano y pastizal de altura en la Sierra Chica, Córdoba, Argentina. *Ecología Aplicada* 3:122–127.

ASTÚA, D. 2015. Family Didelphidae (Opossums). Handbook of the mammals of the world. Volume 5. Monotremes and Marsupials (D. E. Wilson & R. A. Mittermeier, eds.). *Lynx Edicions*, Barcelona.

GARDNER, A. L. 2008. Order Didelphimorphia. Mammals of South America, Volume 1. Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats (A. Gardner, ed.). The University of Chicago Press, Chicago.

MASSOIA, E., A. M. FORASIEPI, & P. TETA. 2000. Los marsupiales de la Argentina. Literature of Latin America, Buenos Aires.

REIG, O. A., & N. O. BIANCHI. 1969. The occurrence of an intermediate didelphid karyotype in the short-tailed opossum (Genus *Monodelphis*). *Experientia* 25:1210–1211.

SOLARI, A. J., & N. O. BIANCHI. 1975. The synaptic behaviour of the X and Y chromosomes in the marsupial *Monodelphis dimidiata*. *Chromosoma* 52:11–25.

WAINBERG, R. 1972. Cariología y cariometría de *Monodelphis dimidiata* Wagner (Marsupialia, Didelphidae). *Physis* 31:327–336.

#### AUTORES Y COLABORADORES

#### AUTORES

**Cirignoli, Sebastián**

Centro de Investigaciones del Bosque Atlántico (CeIBA),  
Puerto Iguazú, Misiones, Argentina