

FICHA PARA ESPECIALISTAS



Foto: F. Cuevas

Callosciurus erythraeus

Nombre Científico	<i>Callosciurus erythraeus</i> (Pallas, 1779)
Nombre común	Ardilla de vientre rojo
Ubicación taxonómica	Clase Mammalia, Orden Rodentia, Familia Sciuridae
Distribución	Es una especie exótica originaria del sudeste asiático, que fue introducido en Argentina por primera vez en 1970 en el partido de Luján, Buenos Aires. Actualmente existen 21 focos de introducción exitosos en el país originados por traslocaciones de ardillas tomadas del foco de invasión inicial de Luján. Su continua expansión se debe a dos factores principales: su plasticidad a adaptarse a diferentes condiciones climáticas y a ambientes modificados por el hombre, y su atractivo carismático, que promueve tanto su transporte e introducción como su protección por parte de grupos sociales que se oponen a acciones de manejo. Actualmente está presente en 4 provincias: Buenos Aires, Santa Fe, Córdoba y Mendoza.



Distribución geográfica de *Callosciurus erythraeus* (Guichón *et al.* 2019). <http://cma.sarem.org.ar>

Características generales:

Dieta: Es una especie omnívora y generalista, cuya dieta incluye frutas, semillas, flores, hojas, raíces, insectos, corteza y huevos de aves.

Hábito: es arborícola y muestra una fuerte aversión al suelo pudiendo moverse distancias menores a 100 m a través de áreas abiertas entre parches de hábitat. Pero, puede recorrer distancias relativamente largas a lo largo de vías conectivas como cercas y cables aéreos, dispersándose a otros parches arbóreos. Ocupa un amplio rango de hábitats que incluyen bosques tropicales y subtropicales, así como también ambientes modificados por el hombre como plantaciones forestales y frutales, zonas urbanas y rurales.

Morfología: *C. erythraeus* es un roedor de tamaño medio. El tamaño de esta especie en Argentina es de largo total: 326–426 mm, cabeza-cuerpo: 176–225mm y cola: 134–220 mm. Mientras que el peso en adultos es de 196–350 g. Esta especie en su rango nativo es de mayor tamaño alcanzando un peso de 383,5 g en adultos. La coloración típica del pelaje es agutí marrón oliváceo con una banda negra en el dorso que recorre desde la base de la cola hasta la cruz. La cola es color castaño amarillento. El vientre es de color castaño rojizo o rojo intenso, pudiendo encontrar también individuos con variaciones en la coloración del vientre siendo éste amarillo cremoso. No posee dimorfismo sexual. El rostro, desde la nariz hasta la base de las orejas, es anaranjado dorado. El esmalte de los incisivos es anaranjado.

Comportamiento: es una especie solitaria. Construyen sus nidos con corteza y hojas, a varios metros de altura en árboles que le brindan un ambiente seguro para la reproducción.

Patrón de actividad: hábitos diurnos con dos picos de actividad bien marcados durante la mañana y en la tarde.

Reproducción: Su sistema de apareamiento es promiscuo, pudiendo tener de una a tres camadas por año, de una a cuatro crías.

Impacto: Debido a sus hábitos alimenticios, genera importantes pérdidas económicas en los sectores productivos de diversos tipos de frutales (manzana, durazno, nueces, almendras, etc.). Además, debido a que utiliza la corteza de los árboles para la construcción de sus nidos o en búsqueda de alimento (savia e invertebrados), produce daños por descortezamiento favoreciendo que el tronco o ramas se sequen, se infecten con hongos, o disminuya la calidad de la madera destinada a la producción forestal. Otro daño económico importante a destacar, es el que genera al roer mangueras para riego, y cables de servicios de televisión, telefonía y transformadores eléctricos. En cuanto a los impactos sobre el ambiente, las ardillas podrían estar afectando a especies de aves nativas a través de la depredación de nidadas o por competencia por los recursos. Además, son dispersoras de semillas de vegetación exótica, como *Morus alba* o *Casuarina spp.*, y son reservorio tanto de enfermedades transmisibles al hombre (por ej.: leptospirosis) como de parásitos (pulgas, ácaros) para animales domésticos y silvestres.



Foto: F. Cuevas



Foto: F. Cuevas

Depredadores: Por ser una especie exótica introducida, no tiene depredadores naturales, pero hay registros anecdóticos de que han sido cazadas por el Gavilán mixto (*Parabuteo unicinctus*).

Estado de Conservación: Más detalles en el enlace: <https://cma.sarem.org.ar/es/especie-exotica/callosciurus-erythraeus>

Publicaciones de interés realizadas por el IADIZA:

-Aprile G y D Chicco. 1999. Nueva especie exótica de mamífero en la Argentina: la ardilla de vientre rojo (*Callosciurus erythraeus*). *Mastozoología Neotropical* 6 (1): 7-14.

-Azuma Y. 1998. Nest predation of the Japanese White-eye by a Formosan squirrel. *Strix* 16: 175-176.

-Benitez, V. V. 2017. Ecología y dinámica poblacional de la ardilla de vientre rojo *Callosciurus erythraeus* en Argentina. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.

-Bobadilla SY, VV Benítez y ML Guichón. 2016. Asiatic *Callosciurus* squirrels as seed dispersers of exotic plants in the Pampas. *Current Zoology* 62: 1-5.

-Borgnia M, V Benitez, C Gozzi y ML Guichón. 2013. La ardilla de vientre rojo en Argentina y el manejo de especies introducidas como un problema biológico y social. *Ecología Austral* 23: 147-155.

Autora: Fernanda Cuevas