

***Ammotragus lervia*. Arruí**

Incluida en el Catálogo Español de EEI

No está asilvestrado en Aragón

Peligrosidad en Aragón: **Media**

Oportunidad de actuación: **Media**



Fuente: Kuribo, Wikimedia Commons

BIOLOGÍA. El arruí es un mamífero con el aspecto de una cabra robusta, de cabeza alargada y patas macizas y cortas, superando los 100 kg de peso los machos adultos. Su piel es marrón pálido y una larga melena se extiende de la garganta al pecho. Sus cuernos tienen una inflexión hacia arriba y atrás. Vive en pequeños grupos de no más de 11 animales.

HÁBITAT. Vive en zonas escarpadas y de montaña en áreas desérticas y secas. Evita las zonas con nevadas. Prefiere zonas más abiertas y escarpadas durante la época de cría (primavera), zonas boscosas en verano y pastos en otoño e invierno.

ORIGEN E HISTORIA. Especie procedente de África, desde Marruecos y el resto de los países del Magreb, hasta Malí, Níger o Sudán. Su vía de introducción ha sido intencionada, para su uso como especie de caza mayor. En algunos casos es posible que su origen hayan sido los zoológicos.

DISTRIBUCIÓN. Introducida con éxito en los estados más cálidos de Estados Unidos. En Europa no han tenido éxito las introducciones realizadas salvo en España. Aquí habita desde 1970 en Sierra Espuña (Murcia) desde donde se ha extendido a varias provincias cercanas: Almería, Granada, Jaén, Albacete. Presente también en Alicante, Badajoz, Cáceres, Ciudad Real y Canarias. En Aragón, por el momento no se han localizado ejemplares en el medio natural, aunque hay, o al menos había, individuos en fincas privadas de caza valladas, como el coto de Bastaras.

PROBLEMÁTICA. Se conoce especialmente su gran impacto sobre la flora amenazada en la isla de La Palma, presente desde 1972, ya que es un eficiente ramoneador tanto de herbáceas como de arbustos. Compite con otros ungulados, especialmente la cabra montés.

ACTUACIÓN. Arbitrar mejores medidas de control y cumplimiento de la prohibición de su uso para caza mayor en fincas cinegéticas. Las poblaciones se controlan mediante la caza.

¿QUÉ PUEDO HACER YO? Avisa al 976 714 000 o a invasoras@aragon.es si ves a esta especie en el campo. Trata de concienciar a tus conocidos para que no cacen a esta especie.



***Atelerix albiventris*. Erizo de vientre blanco (y *Paraechinus aethiopicus*. Erizo del desierto y *Hemiechinus auritus*. Erizo orejudo o egipcio)**

Incluidos en el Catálogo Español de EEI
Atelerix albiventris y *Hemiechinus auritus*.
No incluido en Catálogo *Paraechinus aethiopicus*

No detectadas en Aragón
Peligrosidad en Aragón: **Media**
Oportunidad de actuación: **Media**



Erizo de vientre blanco. Fuente: Wikimedia Commons.



Erizo común (*Erinaceus europaeus*) para comparación. Fuente: Calle Eklund. Wikimedia Commons

BIOLOGÍA. El **erizo de vientre blanco** (*Atelerix albiventris*) es un pequeño erizo (15-25 cm), de color variable pero generalmente marrón o gris con espinas de color blanco o crema. Presenta nariz larga y ojos pequeños, sus patas son cortas y con sólo cuatro dedos. Su vientre es blanco y eso le da su nombre, su cara puede ser blanca o bien gris o negra. Se diferencia del erizo común sobre todo por su vientre blanco.

HÁBITAT. Habita en áreas abiertas: sabanas, cultivos, pastos, rehuendo los bosques.

ORIGEN E HISTORIA. Originario del África subsahariana. Es uno de los erizos más utilizados como mascota. En muchas ocasiones los individuos usados como mascota son en realidad híbridos entre esta especie y el erizo moruno (*Atelerix algirus*), que al heredar características muy similares al erizo de vientre blanco, son tomados por esta especie.

DISTRIBUCIÓN. En España se está naturalizando en las islas Canarias. En Aragón, no se ha citado en el medio natural.

PROBLEMÁTICA. Esta especie se hibrida con el erizo moruno (*Atelerix algirus*), autóctono del sur de España y la costa mediterránea, que llega a alcanzar Aragón puntualmente en el área de Matarraña y Bajo Aragón. Esta hibridación puede generar un problema de introgresión genética para esta última especie. Su capacidad de estivar o hibernar hace que pudiera establecerse en Aragón.

ACTUACIÓN. Evitar la comercialización de este animal por su uso como mascota o para cualquier otro fin. Detección temprana y rápida actuación en cuanto se detecte.

¿QUÉ PUEDO HACER YO? No adquieras esta especie como mascota. Si la tienes y no puedes hacerte cargo de ella, nunca la sueltes al medio natural, hazla llegar a un centro de recogida de fauna. Avisa urgentemente al 976 714 000 o a invasoras@aragon.es si ves a esta especie en el campo o si tienes este animal en tu casa. Trata de concienciar a tus conocidos para que no tengan mascotas como ésta.

OTRAS ESPECIES. El **erizo del desierto** (*Paraechinus aethiopicus*) es uno de los erizos más pequeños, ya que los adultos miden entre 13 y 26 cm de largo y sólo pesan entre 300 y 440 gramos. Se caracteriza por su hocico oscuro y ancho y su banda blanca en la cara, carente de espinas. Las espinas de su parte posterior son de color claro y con dos bandas oscuras. Es propio del norte de África (Sahel) y la península Arábiga.

El **erizo orejudo o egipcio** (*Hemiechinus auritus*), procede de Asia y las montañas del Cáucaso, es más pequeño que el erizo común y posee unas prominentes orejas.

Ambos se utilizan como mascota y al menos en una ocasión se ha capturado un erizo del desierto en el medio natural de Aragón.



Erizo orejudo. Wikimedia Commons



Erizo del desierto.
Fuente: Max Korostischev,
Wikimedia Commons



Mustela furo. Hurón

No incluida en el Catálogo Español de EEL

No naturalizada en Aragón

Peligrosidad en Aragón: **Media**

Oportunidad de actuación: **Alta**



Fuente: Alfredo Gutiérrez. Wikimedia Commons. J.L. Jarne (cabeza)

BIOLOGÍA. Es la forma domesticada del turón común, aunque en ocasiones se le trata como una especie diferenciada. Tiene la misma forma y medida que el turón: longitud de 45-65 cm, peso de 500-1500 gramos, siendo los machos más grandes y pesados que las hembras. Normalmente se diferencia del turón por el pelaje, siendo el hurón más claro o albino. De costumbres crepusculares y nocturnas, es un formidable depredador. Una de sus presas favoritas son los conejos a los que sorprende dentro de los vivares, usándolos posteriormente como refugio.

HÁBITAT. Puede habitar en ambientes acuáticos y semiacuáticos, en zonas de media montaña, pinares, encinares, matorrales, cultivos y zonas urbanas.

ORIGEN E HISTORIA. Especie euroasiática. El hurón ha sido criado para cazar conejos en madrigueras desde hace al menos dos mil años. Fue descrito por primera vez por Aristóteles en el siglo IV a. J. C., trescientos cincuenta años después, Estrabón citó su introducción en las islas Baleares para combatir una plaga de conejos. Actualmente está muy extendido y muy de moda su uso como mascota doméstica.

DISTRIBUCIÓN. Originariamente distribuido por todo el territorio peninsular, faltando en Baleares y Canarias. También en Marruecos, gran parte de Europa y Rusia Central. Introducida en Nueva Zelanda, Australia, Estados Unidos, Canadá, Islas Azores, Sicilia, Cerdeña, Escocia y en Europa (considerando el hurón como variedad).

PROBLEMÁTICA. Posibilidad de hibridación con el turón. La presencia de hurones en el campo ha sido muy frecuente en España. En otros países, como Gran Bretaña, los hurones han representado una seria amenaza para la supervivencia del turón (Birks y Kitchener 1999). Aunque no conocemos detalles sobre su grado de penetración en poblaciones silvestres en España, la hibridación es una amenaza muy probable para muchas poblaciones de turón, que se asientan en zonas de gran densidad de conejo, donde la caza con hurones es o ha sido practicada de forma masiva.

ACTUACIÓN. Limitar las autorizaciones de caza con hurón en zonas donde esté presente el turón. Campañas de sensibilización para evitar su suelta y su uso como mascota.

¿QUÉ PUEDO HACER YO? No adquieras esta especie como mascota. Si la tienes y no puedes hacerte cargo de ella, no la sueltes nunca al medio y hazla llegar a un centro de recogida de fauna o dónala a alguien de confianza o a una tienda. Si utilizas esta especie para la caza de conejo, cumple estrictamente la legislación. Avisa al 976 714 000 o a invasoras@aragon.es si ves a esta especie en el campo.



Myocastor coypus. Coipú

Incluida en el Catálogo Español de EEI

No detectada en Aragón

Peligrosidad en Aragón: **Alta**

Oportunidad de actuación: **Alta**



Fuente: C. Gutiérrez (excremento). Sivonen, H. Wikimedia Commons (adulto).

BIOLOGÍA. Roedor de hábito nocturno, semiacuático y de gran tamaño, de longitud total entre 38 y 60 cm y con una cola de entre 30 y 40 cm. Puede superar los 10 kg de peso. El cuerpo es robusto. Orejas y ojos pequeños, situados en la parte superior de la cabeza y orejas cubiertas de pelo. La cola es gruesa, hirsuta y con escamas y no está comprimida como en los castores o la rata almizclera. El pelaje es marrón oscuro o negro en el dorso, y gris en el vientre. Se reproduce todo el año.

HÁBITAT. Ocupa ríos, lagunas y pantanos con abundante vegetación acuática, donde se alimenta de vegetales y frutos, pero prefiere humedales costeros. El frío limita su expansión. Tiende a habitar por debajo de los 200 metros de altitud, aunque se han encontrado individuos a 800 m, posiblemente en fase de dispersión.

DETECCIÓN. Son muy distintivos sus excrementos de materia vegetal muy fragmentada y compactada, lo que los hace sólidos, de forma cilíndrica, largos y con forma de huso, cuyos laterales están ligeramente curvados y tienen crestas longitudinales muy características. Tamaño medio de 4x1 cm (entre 0,7 x 2 cm en los más jóvenes a 1,1 x 7 cm en adultos, dispersos en riberas y zonas de inundación o flotando en el agua). Marcan sus grandes incisivos con forma de media luna de hasta 1,7 cm de ancho en la vegetación (incluidos nabos o remolacha), hace grandes madrigueras poco profundas, que suelen colapsar y socavar la orilla del río.

ORIGEN E HISTORIA. Originario de América del sur, desde el sur del Perú, Bolivia, Paraguay, sur del Brasil y Uruguay, hasta Tierra del Fuego en Argentina y sur de Chile. Su vía de introducción son los escapes de granjas peleteras.

DISTRIBUCIÓN. Abunda desde hace años en el sur de Francia. De allí se ha dispersado por Guipúzcoa, Navarra (río Baztán y río Bidasoa, alguna cita aislada en Valcarlos y en la cuenca del Ebro en Navarra) y también en el Valle de Aran, en el río Garona, donde parece haberse establecido. En Cataluña se intentó criar a este roedor y como consecuencia del escape de ejemplares de las granjas, aparecieron individuos en la parte alta del río Tordera, comarca de La Selva y también en la comarca del Ripollès. No parece haberse establecido excepto en la riera de Arbúcies donde se han encontrado rastros. Sin embargo, en 2004 fue encontrado un ejemplar en la comarca del Empordà y podrían entrar ejemplares de las abundantes poblaciones francesas cercanas (Herrero y Couto, 2002). En Aragón, solo existe una cita aislada en Graus posiblemente procedente de suelta.

PROBLEMÁTICA. Causan daños en los márgenes de los ríos y en la vegetación de ribera, incluidos cañizales. También es problemático por los daños que cause en los campos de cultivo (huertas y frutales).

ACTUACIÓN. Mayor control de las granjas peleteras y concienciación. Intensificar las campañas de captura. En Navarra sigue estando presente después de varias campañas de captura. En el País Vasco y Cataluña, hay estudios que verifican su estado de dispersión y alertan de la necesidad de controlar su población.

¿QUÉ PUEDO HACER YO? En caso de que veas o tengas un ejemplar de esta especie, no la sueltes al medio natural. Avisa rápidamente al 976 714 000 o a invasoras@aragon.es si ves a esta especie en cualquier zona,



Nasua spp. Coatí o nasua

Incluida en el Catálogo Español de EEI

No detectada en Aragón

Peligrosidad en Aragón: **Alta**

Oportunidad de actuación: **Alta**



Fuente: Vassil Wikimedia Commons (adulto). M. Jarne (joven)

BIOLOGÍA. Pequeño mamífero parecido a un mapache, aunque con el cuerpo más delgado, la cola más larga y el hocico truncado, parecido al de un cerdo, largo y móvil. Sus orejas son cortas, como las patas, y su cola es anillada; el color del pelaje varía de rojo a negro y es más claro por debajo. Es un animal bastante diurno, mostrando al amanecer y atardecer su pico de actividad. Viven en grupos de 10 a 20 individuos.

HÁBITAT. Viven en bosques y orlas forestales. Trepan a los árboles y duermen en nidos que hacen ellos mismos en sus copas, pero también descienden con mucha frecuencia al suelo, donde excavan hoyos de 15 cm de profundidad y 10 cm de diámetro.

DETECCIÓN. Además de detectar hoyos, sus huellas tienen 5 dedos, con fuertes garras de 3 cm, caminando sobre sus plantas. Sus huellas pueden confundirse con las del tejón.

ORIGEN. Especie nativa del centro y sur de América. Su introducción es reciente y procede de su creciente uso como mascota. Al convertirse en adultos, se vuelven problemáticas y en ocasiones agresivas, por lo que se abandonan.

DISTRIBUCIÓN. En España se empiezan a localizar algunos individuos asilvestrados. En Mallorca, desde el año 2004 se detectan ejemplares de esta especie en cotas bajas de la cara suroeste de la Sierra de Tramuntana, presentando allí núcleos reproductores. En Aragón, por el momento no se han localizado ejemplares.

PROBLEMÁTICA. Gran capacidad invasora. Efectos negativos sobre la diversidad de aves y otros animales a los que depreda.

ACTUACIÓN. Esta prohibida su comercialización, transporte y reproducción. De forma efectiva deben evitarse nuevas importaciones y su venta como mascota. Campañas de sensibilización para evitar su uso.

¿QUÉ PUEDO HACER YO? No adquieras esta especie como mascota. Si la tienes y no puedes hacerte cargo de ella, nunca la sueltes, sino que hazla llegar a un centro de recogida de fauna. Avisa urgentemente al 976 714 000 o a invasoras@aragon.es si ves a esta especie en el campo o si tienes este animal en tu casa. Trata de concienciar a tus conocidos para que no tengan como mascota especies como ésta.



Neovison vison (=Mustela vison). Visón americano

Incluida en el Catálogo Español de EEI

Peligrosidad en Aragón: **Alta**
Oportunidad de actuación: **Alta**



Fuente: Tragsega (rastros), Carlos Sanz (adulto).

BIOLOGÍA. Pequeño mustélido, de unos 70 cm. Sus patas son cortas, sus manos y pies presentan membranas interdigitales incompletas. Las orejas son pequeñas y apenas sobresalen. De pelaje muy oscuro, casi negro. Destaca una mancha blanca, únicamente en el labio inferior. A diferencia de él, el visón europeo (*Mustela lutreola*) es de menor tamaño y la mancha blanca también ocupa el labio superior. El turón (*Mustela putorius*) presenta manchas claras bordeando los ojos y en la punta de las orejas.

HÁBITAT. Especie semi-acuática que habita en el entorno de lagos, ríos, marismas y otros hábitats ribereños. Precisa de lugares adecuados para tener madrigueras: cavidades, troncos huecos, acumulación de arbustos o raíces.

DETECCIÓN. Puede detectarse por sus pequeñas huellas (pie anterior de 3-3,5 cm de largo x 2,5-4 cm de ancho, pie posterior 4-4,5 cm de largo), con cinco dedos y uñas marcadas. Pero esta huella es similar a las del turón y visón europeo, por lo que debe haber observación directa, fototrampeo o captura para comprobar su presencia.

ORIGEN E HISTORIA. Oriundo de Estados Unidos y Canadá. Introducido en toda Europa para su cría en granjas por su interés peletero. De algunas granjas ha escapado accidentalmente (por vallados deficientes, por ejemplo), pero básicamente su introducción se debe a la suelta premeditada de ejemplares de las granjas realizada por grupos protectores de los animales.

DISTRIBUCIÓN. Introducido en el cono sudamericano y en buena parte de Asia y Europa, donde ha causado una tremenda disminución del visón europeo. En la Península Ibérica está presente desde finales de los años 1950 en las granjas y existen poblaciones naturalizadas desde principios de 1980. En Aragón se ha expandido a partir de una suelta en Sarrión, cuenca del río Mijares (Teruel) en 1990. De ahí se ha expandido al Turia, Alfambra y Guadalaviar; al menos desde 1998 ha colonizado casi todo el río Jiloca, pasando también al Jalón. En 2009 se ha detectado en el río Guadalope (en Aliaga), donde ha dejado de verse.

PROBLEMÁTICA. Muy voraz y de gran capacidad reproductiva, depreda sobre especies como el cangrejo autóctono, anfibios y peces protegidos y especialmente sobre rata de agua, desmán, etc. Tiene efectos negativos en repoblaciones cinegéticas o piscícolas y puede afectar a explotaciones avícolas y piscifactorías. Pero su más grave afección es el desplazamiento por competencia del turón y el visón europeo. A éstos también puede transmitir la enfermedad aleutiana. El visón europeo se encuentra en peligro crítico de extinción debido a la expansión del visón americano.

ACTUACIÓN. Prohibición del establecimiento de nuevas granjas peleteras. Campañas de sensibilización para evitar su suelta. Campañas de captura (en Aragón se realizan ininterrumpidamente desde el año 2002 para evitar que la especie se expanda hasta el Valle del Ebro, donde reside el visón europeo, ver cap. 4).

¿QUÉ PUEDO HACER YO? Avisa al 976 714 000 o a invasoras@aragon.es si ves a esta especie fuera de los ríos Mijares, Turia, Alfambra y Guadalaviar. Intenta concienciar a tus conocidos y a personas protectoras de los animales del riesgo de soltar estos animales.



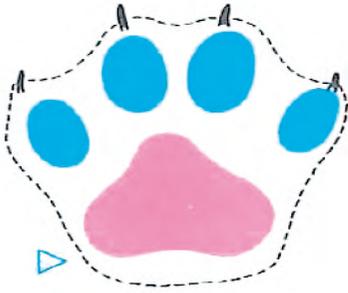
Nyctereutes procyonoides = Canis procyonoides. Perro mapache

Incluida en el Catálogo Español de EEI

No detectada en Aragón

Peligrosidad en Aragón: **Media-Alta**

Oportunidad de actuación: **Alta**



Fuente: M.L. Riecher (joven); Pkucynski (adulto). Wikimedia Commons.

BIOLOGÍA. Mamífero solitario y nocturno con el tamaño de un zorro, con patas y cola cortas. En la cara presenta un típico antifaz negro con pelo largo en las mejillas. Es omnívoro y puede hibernar. Comienza el celo en marzo, teniendo de 7 a 9 crías de abril a junio.

HÁBITAT. Vive en bosques, preferentemente cerca del agua, como riberas y bosques húmedos; pero también habita prados, matorrales, zonas húmedas, cultivos y mosaicos rurales humanizados.

DETECCIÓN. Las huellas son parecidas a las de los perros, con cuatro dedos y almohadilla interdigital grande y claramente triangular, a veces marca las garras.

ORIGEN E HISTORIA. Especie procedente del Sudeste asiático (China, Corea, Mongolia, este de Siberia y Japón). Su vía de introducción es reciente, a través de su uso como mascota y también a partir de escapes en granjas peleteras. Una vez establecido se ha extendido considerablemente.

DISTRIBUCIÓN. Se ha establecido por buena parte de Europa central y oriental (Austria, Bulgaria, Estonia, Finlandia, Alemania, Rusia, etc. Tiende a expandirse hacia el sur, ha alcanzado Italia y Suiza, pero todavía no se encuentra en Francia. En España no se poseen citas de esta especie en el medio natural, si bien es utilizado como mascota.

PROBLEMÁTICA. Gran capacidad para adaptarse a diferentes condiciones ambientales y establecerse. Predación de aves y anfibios. Compiten en la naturaleza por el mismo nicho que los zorros y los tejones. Portador de enfermedades infecciosas como la rabia, la tenia del zorro y la sarna, siendo el principal portador de la rabia en varios países del norte de Europa.

ACTUACIÓN. Esta prohibida su comercialización y reproducción. De forma efectiva deben evitarse nuevas importaciones y su venta como mascota. Campañas de sensibilización para evitar su uso. Es casi imposible erradicarlo una vez se ha establecido.

¿QUÉ PUEDO HACER YO? No adquieras esta especie como mascota. Si la tienes y no puedes hacerte cargo de ella, nunca la sueltes en el medio natural, sino que hazla llegar a un centro de recogida de fauna. Avisa urgentemente al 976 714 000 o a invasoras@aragon.es si ves a esta especie en el campo o si tienes este animal en tu casa. Trata de concienciar a tus conocidos para que no tengan como mascota especies como ésta.



***Ondatra zibethicus*. Rata almizclera**

Incluida en el Catálogo Español de EEI

No detectada en Aragón

Peligrosidad en Aragón: **Media**

Oportunidad de actuación: **Alta**



Adulto de rata almizclera y montículo de ramas de su madriguera. Fuente: Mongo, Wikimedia Commons (madriguera), United States Fish and Wildlife Service (adulto).

BIOLOGÍA. La rata almizclera (*Ondatra zibethicus*) es un roedor acuático robusto (40-60 cm, 0,68-1,8kg) de cabeza grande, ojos pequeños, y cortas orejas redondeadas, que puede estar activa de día y de noche. Su color es marrón oscuro con la zona inferior algo más clara. Su cola es tan larga como la cabeza y el cuerpo (18-30 cm), sin pelo y aplanada verticalmente. Despide olor a almizcle, de ahí su nombre. Come especialmente vegetación acuática y cultivos, pero también ingiere cangrejos, ranas y peces. Construye cabañas flotantes en márgenes de lagos. En climas benignos puede criar a lo largo de todo el año.

HÁBITAT. Vive en zonas húmedas, riberas de ríos y pantanos, lagunas, estanques, lagos y arroyos.

DETECCIÓN. Construye largas madrigueras interconectadas. También montículos de cañas y ramas que sobresalen sobre el nivel del agua, preferiblemente en medio de ésta, y que utiliza como cámara reproductora, a semejanza de los castores pero de un tamaño menor (nunca alcanzan 1 metro de altura). Huellas con cinco dedos abiertos de 6x6,5 cm las traseras y 3.5 x 3.5 cm las delanteras.

ORIGEN E HISTORIA. Originario de todo Norteamérica, salvo las partes más septentrionales. Ha sido importada para el cultivo de su piel en muchos países, escapándose de las granjas o siendo intencionadamente liberada para fundar nuevas poblaciones silvestres de las que extraer su piel.

DISTRIBUCIÓN. Especie invasora en Rusia y partes de China, Mongolia, Japón, Argentina y Chile. En Europa ocupa desde Finlandia hasta el sur de Francia y buena parte de Centroeuropa. De Irlanda y Gran Bretaña fue erradicada. En España ha aparecido recientemente en los ríos Bidasoa y Urumea (Guipúzcoa y Navarra) por expansión natural desde el sur de Francia.

PROBLEMÁTICA. Afecta a la vegetación y a especies como crustáceos, peces y aves que anidan en tierra, así como bivalvos. En algunas áreas transmite *Leptospira*, que causa la enfermedad de Weil en los humanos. Sus madrigueras debilitan riberas, presas, acequias y otras estructuras de riego. Causan daños muy cuantiosos en los cultivos y jardines.

ACTUACIÓN. Mayor control de las granjas peleteras y concienciación. Intensificar las campañas de captura. Su transporte y comercialización está prohibida por estar en el Catálogo de EEI. Debe evitarse de forma efectiva la comercialización de este animal con un fin peletero, de mascota u otros. Detección temprana y rápida actuación en cuanto se detecte.

¿QUÉ PUEDO HACER YO? Avisa al 976 714 000 o a invasoras@aragon.es si ves a esta especie.



Procyon lotor. Mapache

Incluida en el Catálogo Español de EEI

No detectada en Aragón

Peligrosidad en Aragón: **Alta**

Oportunidad de actuación: **Alta**



Fuente: Comunidad de Madrid, P.R. Sureste (huellas). M. Jarne (adulto).

BIOLOGÍA. Es un mamífero de hábito nocturno con orejas puntiagudas, hocico largo y cola peluda; tiene cinco dedos en cada extremidad; el cuerpo es rechoncho con un pelaje largo y denso; mide de 62 cm. a 1 m, incluyendo la cola, que oscila entre 20 y 40 cm. La coloración general es pardo-grisácea y gris más claro en la parte ventral, con manchas negras características que rodean los ojos, como si el animal llevara un antifaz. La cola presenta un dibujo anillado, con seis o siete bandas pardo oscuras o negras.

HÁBITAT. Su hábitat original son los bosques mixtos o caducifolios, junto a cursos de agua. Se han adaptado muy bien a vivir en áreas urbanas, donde se pueden alimentar de basuras. El apareamiento tiene lugar durante los meses de enero y febrero, naciendo las camadas en abril o mayo según el clima.

DETECCIÓN. Las huellas son muy distintivas, ya que marca cinco largos dedos a semejanza de una mano humana, de un tamaño de 8,5x6,5 cm las traseras y 7,5x6,5 las delanteras

ORIGEN E HISTORIA. Especie procedente del sur de Canadá, pasando por Estados Unidos, México y Centro América hasta el centro de Panamá. Su vía de introducción es reciente, a través de su uso como mascota.

DISTRIBUCIÓN. Se ha establecido por el Centro de Europa, especialmente Alemania, pero también Francia, y es considerada una de las 100 exóticas más peligrosas de Europa (programa DAISIE). En España están apareciendo poblaciones incipientes. Especialmente en los alrededores de Madrid, donde hay poblaciones establecidas desde 2003 que se trapean. También se han detectado ejemplares en la Comunidad Valenciana, El País Vasco, la Cordillera Cantábrica y Galicia (Magrama 2013). En Aragón, por el momento no se han establecido en el medio natural, aunque hay una cita de un animal suelto en el medio rural, en Mara (Zaragoza), otro visto suelto en Zaragoza capital y otro ejemplar muerto también en Zaragoza capital.

PROBLEMÁTICA. Gran capacidad para adaptarse a diferentes condiciones ambientales. Los adultos asilvestrados pueden reaccionar de forma agresiva atacando al hombre (en C. Valenciana ya hay varios casos). Compiten en la naturaleza por el mismo nicho que los zorros y los tejones. Portadores de enfermedades infecciosas y de varios parásitos.

ACTUACIÓN. Esta prohibida su comercialización y reproducción. De forma efectiva deben evitarse nuevas importaciones y su venta como mascota. Campañas de sensibilización para evitar su uso.

¿QUÉ PUEDO HACER YO? No adquieras esta especie como mascota. Si la tienes y no puedes hacerte cargo de ella, nunca la sueltes al medio natural, sino que hazla llegar a un centro de recogida de fauna. Avisa urgentemente al 976 714 000 o a invasoras@aragon.es si ves a esta especie en el campo o si tienes este animal en tu casa. Trata de concienciar a tus conocidos para que no tengan como mascota especies como ésta.



Sciurus carolinensis. Ardilla gris (y *Sciurus niger*. Ardilla zorro)

Incluida en el Catálogo Español de EEI toda la familia *Sciuridae* (que incluye el género *Sciurus*), es decir todas las ardillas alóctonas.

No detectada en Aragón
 Peligrosidad en Aragón: **Alta**
 Oportunidad de actuación: **Alta**



Ardilla gris (*Sciurus carolinensis*). Fuente: Dilliff, K. Thomas. Wikimedia Commons

BIOLOGÍA. La ardilla gris es una especie arborícola de talla mediana. Generalmente las partes superiores del cuerpo son de color gris oscuro a claro, con tonalidades de café más claro en la cabeza, partes ventrales, patas y hombros. Las partes ventrales también pueden ir del gris oscuro a claro. La cola tiene pelo abundante y el color es igual al de las partes superiores, pero suele presentar un halo claro que está ausente en la ardilla común (*Sciurus vulgaris*). De hecho, nuestra ardilla común, la única autóctona, se distingue en general por su pelaje rojizo y penachos de pelo en las orejas durante el invierno.

HÁBITAT. Vive en ambientes forestales de todo tipo, seleccionando bosques mixtos y árboles con abundantes frutos. También se adapta muy bien a vivir en parques urbanos, como sucede en Inglaterra.

ORIGEN E HISTORIA. Especie procedente de Norteamérica. Su vía de introducción es como mascota.

DISTRIBUCIÓN. Esta especie ha colonizado varios países europeos, siendo frecuente en Italia y especialmente en Reino Unido. También ha sido introducida en áreas que no ocupaba de Canadá y Estados Unidos, así como en Méjico, Sudáfrica, Australia y Hawaii, habiendo sido erradicada en estos dos últimos. En algunos puntos de la Península Ibérica empiezan a encontrarse ejemplares sueltos, escapados de sus jaulas o abandonados por sus dueños. En Aragón, por el momento, no se han localizado ejemplares.

PROBLEMÁTICA. Está considerada una de las 100 peores especies invasoras del mundo por el ISSG de la UICN. En otros países, especialmente en Reino Unido, esta especie ha creado graves problemas ecológicos y económicos al convertirse en una plaga que ha desplazado a la ardilla roja autóctona hasta casi hacerla desaparecer, ya que la excluye por competencia y le transmite una viruela que resulta mortal para la ardilla roja (MAGRAMA, 2013). Transmite virus a humanos. Se ha vendido de forma habitual en establecimientos y a través de internet como mascota. Son animales muy activos y nerviosos, que necesitan amplios espacios en libertad y no se adaptan a la vida en cautividad, son poco dóciles y a menudo agresivas, por ello son a menudo abandonadas por sus dueños.



ACTUACIÓN. Esta prohibida la comercialización de todas las ardillas. De forma efectiva deben evitarse nuevas importaciones y su venta como mascotas. Detección temprana y extracción de la naturaleza.

¿QUÉ PUEDO HACER YO? No adquieras esta especie como mascota. Si la tienes y no puedes hacerte cargo de ella, nunca la sueltes en el medio, sino que hazla llegar a un centro de recogida de fauna. Avisa urgentemente al 976 714000 o a invasoras@aragon.es si ves a esta especie en el campo o si tienes este animal en tu casa. Trata de concienciar a tus conocidos para que no tengan como mascota especies como ésta.

OTRAS ESPECIES. Otras especies del género *Sciurus* podrían generar también problemas. Una de ellas es la **ardilla zoorro (*Sciurus niger*)**, de coloración rojiza, que procede del este y centro de USA y del sur de Canadá y ha sido introducida en el oeste de USA y Canadá. Invade bosques de ribera y robledales tolerando baja densidad de árboles.



Sciurus niger. Fuente: Ilona Loser, Wikimedia Commons.



Ardilla común (*Sciurus vulgaris*) para identificación. Fuente: P. Riszawa, Wikimedia Commons.

***Sciurus vulgaris*. Ardilla roja autóctona.** Todas las ardillas y otros grupos próximos (familia Sciuridae) han sido incluidos en el Catálogo de EEL a excepción, evidentemente, de la autóctona ardilla roja (*Sciurus vulgaris*). Ésta última se caracteriza por su color rojizo, por una cola sin cambios de color ni halos claros como presenta la ardilla gris, y por tener penachos en las orejas, aunque únicamente durante el invierno.

Tamias sibiricus = *Eutamias sibiricus*. Ardilla siberiana (y *Callosciurus erythraeus*. Ardilla de vientre rojo; *Callosciurus finlaysonii*. Ardilla variable)

Incluida en el catálogo toda la familia *Sciuridae* (que incluye el género *Sciurus*), es decir todas las ardillas alóctonas.

No detectada en Aragón
Peligrosidad en Aragón: **Media**
Oportunidad de actuación: **Alta**



Ardilla siberiana. Fuente: Andi W, Wikimedia



Ardilla variable. Fuente: Tokyorisu, Wikimedia Commons



Ardilla de vientre rojo.
Fuente: J Patrick Fischer, Wikimedia Commons

BIOLOGÍA. Es una pequeña (unos 100g) ardilla omnívora que suele habitar en bosques, aunque es terrestre y construye madrigueras en la tierra, donde hiberna y se reproduce. Presenta 5 bandas negras longitudinales en su dorso y una cola también con bandas negras.

HÁBITAT. Vive en ambientes forestales de todo tipo, matorrales, tundra y, en las zonas invadidas, también en áreas cultivadas y jardines. Precisa suelos profundos para excavar sus madrigueras.

ORIGEN E HISTORIA. Propia del norte de Asia (Japón, China) hasta el norte de la Rusia europea. Su vía de introducción es como mascota.

DISTRIBUCIÓN. Presenta poblaciones asilvestradas procedentes de su venta como mascota o de liberaciones intencionadas en Alemania, Italia, Francia, Suiza y Países Bajos principalmente. En España no se ha establecido en libertad.

PROBLEMÁTICA. Considerada una de las 100 peores plagas de Europa por el programa DAISIE de la UE. Compete con la ardilla roja y otros roedores forestales, transmitiéndoles algunas enfermedades. Llega a producir daños sobre cultivos y sus madrigueras pueden generar algunos daños. Se vende de forma habitual en establecimientos y a través de internet como mascota.

ACTUACIÓN. Esta prohibida la comercialización de todas las ardillas. De forma efectiva deben evitarse nuevas importaciones y su venta como mascota. Campañas de sensibilización para evitar su uso.

¿QUÉ PUEDO HACER YO? No adquieras esta especie como mascota. Si la tienes y no puedes hacerte cargo de ella, nunca la sueltes al medio, hazla llegar a un centro de recogida de fauna. Avisa urgentemente al 976 714000 o a invasoras@aragon.es si ves a esta especie en el campo o si la tienes en tu casa. Trata de concienciar a tus conocidos para que no tengan como mascota especies como ésta.

OTRAS ESPECIES. Entre otras ardillas exóticas con potencial invasor destacamos la **ardilla de vientre rojo (*Callosciurus erythraeus*)**. Nativa del sudeste de Asia e introducida en Argentina, Francia y Japón. Esta ardilla desplaza con efectividad a la ardilla roja (como ocurre en Francia) y a otras ardillas autóctonas (como ocurre en Japón). Daña los árboles de plantaciones agrícolas o silvícolas, depreda huevos de aves y destruye sistemas de irrigación para plantaciones arbóreas en Argentina. Su uso como mascota también es el responsable de su expansión.

La **ardilla variable (*Callosciurus finlaysonii*)** procede del sudeste de Asia, pero se ha naturalizado en Italia en un parque urbano desde 1981, así como en Japón y Singapur. Su color es muy variable.

Tamias striatus es otra ardilla que podría establecerse. ***Sciurotamias davidianus*** está naturalizado en Bélgica.

