

Capra ibex Linnaeus, 1758

Información general

Álvarez-Romero, J. y R. A. Medellín. 2005. *Capra ibex*. Vertebrados superiores exóticos en México: diversidad, distribución y efectos potenciales. Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Bases de datos SNIB-CONABIO. Proyecto U020. México. D.F.

Autor: Jorge Álvarez Romero y Rodrigo A. Medellín Legorreta
Correo electrónico: jalvarez@xolo.conabio.gob.mx, medellin@miranda.ecologia.unam.mx
Mapa: De distribución original: Grzimek, 1992, Kingdon, 1997
De distribución exótica: SUMA, INE-SEMARNAP 2000
Fecha de publicación: 07/02/2005

Información taxonómica

Reino: ANIMALIA
Phylum: CHORDATA
Clase: MAMMALIA
Orden: ARTIODACTYLA
Familia: BOVIDAE
Nombre científico: *Capra ibex* Linnaeus, 1758

Sinónimo

Capra pubiana Cuvier, 1825

Nombre común

Cabra íbex. Español.

Ibex goat. Inglés.

Íbice nubiano. Español.

Nubian ibex. Inglés.

Descripción de la especie

Esta especie se caracteriza por tener un cuerpo, patas y cuello muy robustos. Las patas presentan pezuñas anchas y acolchonadas. Las orejas son pequeñas y poseen una melena, más larga sobre el cuello y corta a lo largo de toda la línea media dorsal y hasta la cola, que es corta. Tanto machos como hembras poseen barba abundante. Los machos adultos tienen un pelaje de verano café chocolate con manchas circulares blanco amarillento en la espalda y cadera. El pelaje de invierno es más grueso, largo y variable en color. En general las hembras poseen un tono rojizo y en verano son casi doradas, mientras que en invierno son café grisáceo. El morro, porciones laterales del hocico y alrededor de los ojos tiene un pelaje más claro, mientras que la frente parte superior del hocico y cabeza es de color rojizo. El color de las patas, a partir de la rodilla es blanco, igual que todo el vientre, partes internas de las patas y parte baja de los costados.

Presentan además manchas oscuras al frente de las extremidades. La línea de pelo dorsal (erecta) tiene las puntas de los pelos oscuros. Los cuernos de los machos son los más largos y gruesos de todas las especies, tienen forma de cimitarra y miden entre 100 y 1,400 mm y son planos del frente con crestas transversales prominentes. Los cuernos de las hembras miden entre 150 y 380 mm y son

relativamente delgados. Las hembras poseen dos pares de mamas. Poseen glándulas odoríferas en la parte baja de la cola. Las principales diferencias con el género *Ovis* son que los machos son olorosos, poseen barba, las patas carecen de glándulas olorosas y la cabeza es convexa y no cóncava (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Medidas

Longitud total: 1,150 a 1,700 mm (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Longitud de la cola: 100 a 250 mm (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Altura al hombro: 650 a 1,050 mm (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Longitud de la pata: ND.

Longitud de la oreja: ND.

Peso: 35 a 150 Kg (Nowak, 1991); 50 a 100 Kg (hembras) y 60 a 125 Kg (machos) (Kingdon, 1997).

Distribución

Original

Africa

Nowak (1991) y Kingdon (1997).

Egipto

Ya está extinta en el país (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Etiopía

Norte del país

Existe una población aislada en este país (Nowak 1991; Kingdon 1997).

Sudán

Nowak (1991) y Kingdon (1997).

Asia

Afganistán

Zonas montañosas Nowak (1991) y Kingdon (1997).

India

Norte del país

Hasta el lago Baikal (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Palestina

Nowak (1991) y Kingdon (1997).

Europa

Históricamente habitaba zonas montañosas desde Europa (Alpes) (Kingdon, 1997).

Alpes europeos

Nowak (1991) y Kingdon (1997).

Mar Rojo

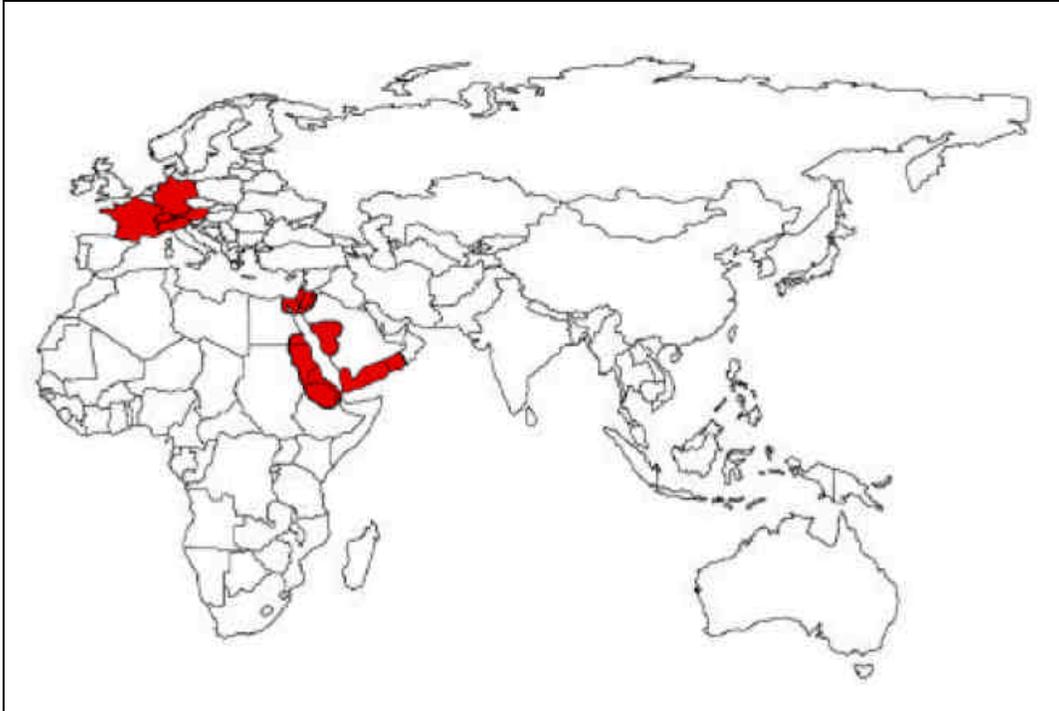
Nowak (1991) y Kingdon (1997).

Medio oriente

Palestina, Afganistán y la Península Arábiga (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Península arábiga

Nowak (1991) y Kingdon (1997).



Mapa de distribución original o histórica de *Capra bies*. (Grzimek, 1992, Kingdon, 1997).

Exótica

América

México

Centro del país

Introducida con fines de aprovechamiento (INE-SEMARNAT 2000).

Norte del país

Introducida con fines de aprovechamiento (INE-SEMARNAT 2000).

MEXICO

La especie se encuentra controlada dentro las 17 unidades de tipo extensivo, que ocupan un área total aproximada de 78,400 ha (INE-SEMARNAP 2000).

COAHUILA

La especie se encuentra controlada en seis UMAs de tipo extensivo (INE-SEMARNAT 2000).

ESTADO DE MEXICO

La especie se encuentra controlada en una UMA de tipo extensivo (INE-SEMARNAT 2000).

HIDALGO

La especie se encuentra controlada en una UMA de tipo extensivo (INE-SEMARNAT 2000).

NUEVO LEON

La especie se encuentra controlada en dos UMAs de tipo extensivo (INE-SEMARNAT 2000).

SAN LUIS POTOSI

La especie se encuentra controlada en una UMA de tipo extensivo (INE-SEMARNAT 2000).

SONORA

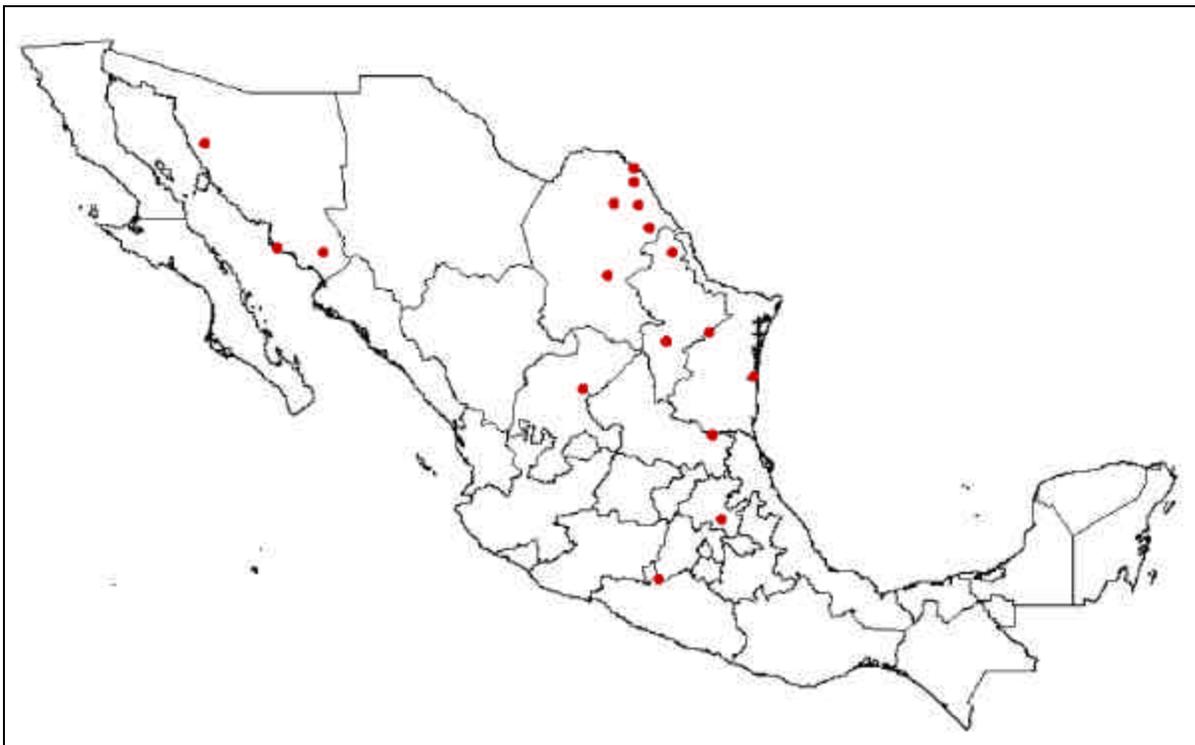
La especie se encuentra controlada en tres UMAs de tipo extensivo (INE-SEMARNAT 2000).

TAMAULIPAS

La especie se encuentra controlada en dos UMAs de tipo extensivo (INE-SEMARNAT 2000).

ZACATECAS

La especie se encuentra controlada en una UMA de tipo extensivo (INE-SEMARNAT 2000).



Distribución exótica de *Capra ibex* (Íbice) en México. Los puntos rojos muestran la ubicación aproximada de cada una de las UMAs Extensivas que contienen a la especie, aunque no reflejan el tamaño ni la forma de cada una de éstas. Fuente: SUMA, INE-SEMARNAP 2000.

Ambiente

Tipo de vegetación

Como especie nativa: Los íbices pueden habitar a altitudes de hasta 6,700 msnm, generalmente en el límite de vegetación o por encima de este. Casi nunca entran a bosques densos. Ecosistemas desérticos y montaños, prefiriendo terrenos de montañas rocosas, cañones, afloramientos rocosos y pendientes con rocas sueltas, todos con una vegetación poco densa o escasa de árboles, arbustivo y algo de pastos. Algunas subespecies están adaptadas a ambientes muy diferentes, como el íbice nubiano, que habita bosques de juníferos a mayores altitudes, en donde hay cuerpos de agua y los

cambios de temperatura día-noche son severos (Nowak 1991; Kingdon 1997).

Como especie exótica: Matorral xerófilo, bosque espinoso y bosque de coníferas y de *Quercus* (Rzedowski 1978).

Historia natural de la especie

Esta especie de cabra es una de las más llamativas, caracterizada por sus enormes cuernos de hasta 1,400 mm en forma de cimitarra, presentes también en las hembras (pero de menor tamaño). Ambos sexos presentan barba y se caracterizan por tener cuerpo, patas y cuello muy robustos, pezuñas anchas y acolchonadas y una melena, más larga sobre el cuello y corta a lo largo de toda la línea media dorsal y hasta la cola. Habitan en altitudes de hasta 6,700 msnm, generalmente en sitios con vegetación abierta y en terrenos rocosos o empinados, y hasta bosques de clima frío. Originalmente se distribuía desde los Alpes europeos, pasando por medio oriente y hasta el norte de África y norte de la India. Son animales diurnos, y se alimentan básicamente de herbáceas, ramas y follaje de árboles y arbustos, aunque también pueden comer pastos durante el verano y la primavera. Son animales más bien solitarios, llegando a formar grupos pequeños de no más de 10 o hasta 20 individuos. El período de apareamiento coincide generalmente con los meses de diciembre a enero y dan a luz 1 y hasta 3 crías, después de un tiempo de gestación de 150 a 180 días.

Pueden alcanzar su madurez sexual desde el 1er año de vida, sin embargo las hembras generalmente tienen su primera camada hasta el 3° ó 6° año de edad. Pueden vivir hasta por más de 12 años en condiciones silvestres.

Impacto potencial máximo

0.75 (Puede tener un impacto medio sobre los ecosistemas).

Potencial de control

1.0 (Puede presentar severos problemas para su control).

Efecto sobre la flora o la fauna nativa

De manera general, la introducción de fauna exótica puede traer como consecuencia la modificación de los hábitats en que se encuentre, ya que estos evolucionaron sin su presencia (Mellink 1991). Dada su cercanía con la cabra doméstica, podríamos esperar un efecto similar, de tal forma que puede ejercer una presión negativa sobre las comunidades de hierbas y arbustos (Jaksic 1998) y modificar así la dinámica poblacional de algunas especies de plantas, llevando en el último caso a la modificación de su abundancia y de la composición de las comunidades vegetales. Las manadas de cabras han sido muy destructivas para la vegetación natural, especialmente en la región mediterránea y medio oriente, contribuyendo a la erosión de sus suelos, la expansión de los desiertos y la desaparición de especies nativas de flora y fauna. Ha sido un factor fundamental en la declinación de sus parientes cercanos por competencia alimenticia. Dada su afinidad por terrenos abruptos pueden ser competidores directos con el borrego cimarrón. Esta especie puede ser un fuerte competidor con algunas otras especies nativas que se alimentan por ramoneo, además de ser portadores y transmisores potenciales de enfermedades y parásitos. Indirectamente, la presencia de esta especie podría ejercer un impacto negativo sobre sus depredadores potenciales (coyotes, jaguares, pumas y lobos), ya que puede promover campañas para el control de éstos.

Hábitos

Tienden a realizar movimientos diarios de descenso para alimentarse y después regresar en la noche a los sitios más inclinados. La mayor parte de la actividad es temprano en las mañanas y en la tarde, descansando durante la parte calurosa del día en la sombra de rocas (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Socialización

Aunque las hembras prefieren permanecer a solas para dar a luz, generalmente forman grupos pequeños y poco cohesivos con otras hembras, con las que comparten su ámbito hogareño. Las hembras protegen su ámbito hogareño y lo defienden de otras hembras extrañas. La densidad poblacional varía ampliamente, desde 1 individuo/km² (Pakistán) a 9 individuos/km² en los Alpes. En Mongolia se ha reportado una densidad promedio de 1 individuo/km² con densidades máximas en ambientes favorables de 3.3 individuos/km² en invierno y de 4.8 individuos/km² en verano. Las hembras y crías raramente viven en manadas estables de 10 a 20 individuos. Los machos adultos pasan la mayor parte del tiempo en grupos de machos solteros con una jerarquía de dominancia, aunque también se pueden encontrar machos solitarios. Durante la época de apareamiento, los machos se unen a los grupos de hembras y pelean para aparearse; pudiéndose quedar con las hembras durante el invierno y principios de primavera (Nowak 1991). De acuerdo con Kingdon (1997), los machos son preferentemente solitarios y sólo se juntan al pelear por las hembras en estro, durante los meses de septiembre a noviembre.

Residente / Migratorio

Tienden a moverse hacia las zonas más bajas en invierno y a mayores altitudes en verano, bajando al máximo durante la primavera para alimentarse del nuevo pasto (Nowak, 1991).

Presencia de dimorfismo

Las hembras son aproximadamente un tercio menores en tamaño a los machos (Kingdon, 1997).

Ciclo reproductivo

En Europa y Asia central el período reproductivo va de diciembre a enero y los nacimientos ocurren entre mayo y junio (Nowak, 1991). De acuerdo con Kingdon (1997), en África los machos son preferentemente solitarios y sólo se juntan al pelear por las hembras en estro, durante los meses de septiembre a noviembre.

Tiempo de gestación: 150 a 180 días (Nowak, 1991); 150 a 165 días (Kingdon, 1997).

Tamaño de la camada: Pueden ser desde 1 hasta 3 crías (Nowak, 1991).

Madurez sexual: Las hembras pueden alcanzar la madurez tan pronto como el segundo año de vida, pero generalmente en el medio silvestre no paren sino hasta los 3 a 6 años de edad (Nowak, 1991). De acuerdo con Kingdon (1997) pueden alcanzar la madurez sexual al año de edad.

Hábitos alimenticios

Predominantemente, esta especie pastorea durante verano y primavera, pero ramonea sobre la nieve durante la época invernal (Nowak, 1991). De acuerdo con Kingdon (1997) esta especie prefiere alimentarse de hierbas y follaje de árboles y arbustos, que de pastos. Puede alimentarse de brotes, hojas, frutos, flores y hasta corteza de una gran variedad de plantas desérticas y de bosques montanos. En el íbice nubiano se ha observado una particular preferencia por especies del género *Cadaba* y *Pluchea*.

Longevidad

En cautiverio han sobrevivido hasta 22 años, pero se cree que en vida libre pueden vivir más de 12 años (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Interacciones

Esta especie puede estar compitiendo por recursos con especies nativas que se alimenten de hierbas o arbustos de los que se alimenta y puede estar ejerciendo una presión sobre las poblaciones de estas mismas plantas y modificar la dinámica poblacional de ambos grupos (plantas y animales). Es portador y transmisor potencial de enfermedades a fauna nativa. Puede ser a su vez una presa alternativa para depredadores nativos como coyotes, pumas y jaguares.

Estado de conservación

Gracias a las actividades de cacería deportiva, furtivismo y expansión agropecuaria, lo que incluye avance de terrenos agrícolas y competencia con sus parientes las cabras domésticas, las poblaciones han sido diezmadas; sobre todo en Europa. No incluida bajo ninguna categoría de riesgo o para la limitación de su comercio a nivel global. Extinta en Austria (reintroducida), Francia, Alemania, Egipto, Liechtenstein, Suiza (reintroducida). Como *Capra ibex wallie* en Etiopía (amenazada) y en Sudán (amenazada) (Nowak, 1991).

Bibliografía

Grzimek, B. 1992. Grzimek's encyclopedia of mammals. McGraw-Hill.

INE y SEMARNAP. 2000. Base de datos electrónica del Sistema de Unidades de Manejo, Conservación y Aprovechamiento de la Vida Silvestre SUMA. Reporte interno de la Dirección General de Vida Silvestre, SEMARNAT. México, D.F.

Jaksic, F.M. 1998. Vertebrate invaders and their ecological impacts in Chile. *Biodiversity and Conservation*. 7.

Kingdon, J. 1997. The Kingdon field guide to African mammals. Academic Press. Londres, Inglaterra.

Mellink, E. 1991. Exotic herbivores for the utilization of arid and semiarid rangelands of Mexico. *Wildlife production, conservation and sustainable development*.

Nowak, R.M. 1991. Walker's mammals of the world. The Johns Hopkins University Press. Baltimore, Maryland, EUA.

Rzedowski, J. 1978. Vegetación de México. Limusa. México, D.F.

UNEP-WCMC Threatened animals of the world. Retrieved from UNEP-WCMC. Threatened animals of the world on the World Wide Web: <http://valhalla.unep-wcmc.org/isdb> [en línea] www.unep-wcmc.org/species/animal_redlist.html [consulta: 2001]

Wilson, D.E. y Reeder, D.M. 1993. Mammalian species of the world: a taxonomic and geographic reference. Smithsonian Institution Press. Washington, D.C. EUA.