

***Gazella dama* Pallas, 1766**

Información general

Álvarez-Romero, J. y R. A. Medellín. 2005. *Gazella dama*. 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: 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: *Gazella dama* Pallas, 1766

Nombre común

Dama gazelle. Inglés.

Gacela dama. Español.

Descripción de la especie

Esta especie de gacela es una de las más peculiares y la más grande de todas. El cuello y extremidades son muy largas. La cola es corta y con pocos pelos oscuros en la punta. La coloración del lomo, cuello y parte de los costados es café rojizo un poco oscuro. La cabeza entera, las ancas y dos líneas que se extienden hacia los costados y de la parte media de los costados hasta la patas, son de color blanco. Posee además una pequeña mancha blanca en la parte frontal del cuello. Los cuernos anillados, son relativamente cortos y están muy curvados hacia atrás, prácticamente tocando la cabeza, con las puntas levantas hacia arriba. Ambos sexos presentan cuernos, aunque los de las hembras son más pequeños y delgados. Es una especie muy ágil, activa, veloz y alerta (Nowak, 1991 y Kingdon, 1997).

Medidas

Longitud total: 850 a 1,700 mm (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).
Longitud de la cola: 150 a 500 mm (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).
Altura al hombro: 500 a 12100 mm (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).
Longitud de la pata: ND.
Longitud de la oreja: ND.
Peso: 12 a 85 Kg (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Distribución

Original

África

Mali

Casi extinta.

Marruecos

Sur del país

Nowak, 1991.

Nigeria

Casi extinta.

Senegal

Nowak (1991). En la actualidad está casi extinta.

Sudán

Históricamente la gacela dama se distribuía (Nowak, 1991). En la actualidad está casi extinta.

El Sahara

Se distribuía originalmente a lo largo del Sahara, rodeando las regiones más desérticas del mismo (Kingdon, 1997).

Norte de África

De acuerdo con Kingdon (1997), esta especie se distribuía originalmente en gran parte del norte de África, a lo largo del Sahara, rodeando las regiones más desérticas del mismo.

Extinta

África

Burkina Faso

Mauritania

Exótica

México

La especie se encuentra controlada dentro las 5 unidades de tipo extensivo, que ocupan un área total aproximada de 11,000 ha (INE-SEMARNAP 2000).

Norte del país

Esta especie fue introducida en esta región con fines de aprovechamiento (INE-SEMARNAP 2000).

Centro-este del país

Esta especie fue introducida en esta región con fines de aprovechamiento (INE-SEMARNAP 2000).

COAHUILA

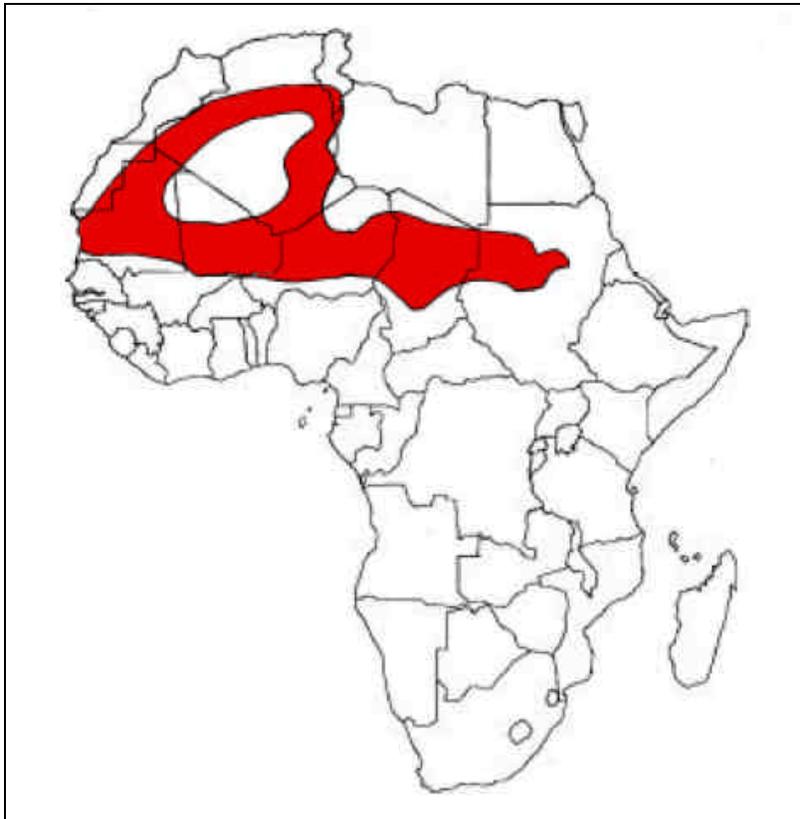
En el estado podemos encontrarla en 1 UMAs de tipo extensivo (INE-SEMARNAP 2000).

NUEVO LEON

En el estado podemos encontrarla en 3 UMAs de tipo extensivo (INE-SEMARNAP 2000).

TAMAULIPAS

En el estado podemos encontrarla en 1 UMAs de tipo extensivo (INE-SEMARNAP 2000).



Mapa de distribución original o histórica de *Gazella dama* (Kingdon, 1997).



Distribución exótica de *Gazella dama* (Gacela dama) 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: Generalmente se les puede encontrar en campo abierto o arbustivo de tipo desértico o semidesértico. El límite altitudinal para la distribución del género es de 5,750 msnm (Nowak, 1991 y Kingdon, 1997).

Como especie exótica: Matorral xerófilo (Rzedowski, 1978).

Historia natural de la especie

La gacela dama es la mayor y más esbelta de todas las gacelas. Se caracteriza por un cuello y extremidades muy largas y por tener una coloración blanca en la cabeza entera, las nalgas y dos líneas que se extienden hacia los costados y de la parte media de los costados hasta la patas. Posee además una pequeña mancha blanca en la parte frontal del cuello. Es una especie migratoria, que se mueve entre los sitios de alimentación en la temporada de lluvias y de secas. Se alimenta principalmente de hierbas, plantas suculentas y por ramoneo de arbustos. Aunque no se sabe mucho del comportamiento social de esta especie, se ha visto que, al igual que las otras gacelas, es una especie gregaria, que forma grupos, en promedio de 15 individuos, aunque pueden formar grupos muchos mayores, sobre todo cuando realizan movimientos migratorios. La naturaleza migratoria de la especie, aunado a las presiones humanas como la cacería y la introducción de ganado doméstico dentro de su área de distribución original, han llevado a la especie a que se encuentre amenazada. La principal temporada de apareamiento se da entre marzo y junio, por lo que la mayoría de los nacimientos se llevan a cabo en diciembre. Generalmente dan a luz una sola cría, después de un período de gestación de 5 ½ a 6 meses. En promedio alcanzan la madurez sexual al año de edad y pueden vivir hasta 17 años en condiciones silvestres.

Impacto potencial máximo

1.0 (Puede tener un impacto leve sobre los ecosistemas).

Potencial de control

1.5 (Puede presentar algunos problemas para su control o erradicación).

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). Es posible que la especie compita por recursos como hierbas, plantas suculentas y arbustos con otros ungulados nativos de zonas áridas y semiáridas, llegando a afectar sus poblaciones. En caso de que sus poblaciones crezcan demasiado podría llegar a alterar la dinámica poblacional de algunas plantas y por consiguiente su abundancia y la composición de las comunidades vegetales de la zona. Indirectamente, la presencia de esta especie podría ejercer un impacto negativo sobre sus depredadores potenciales (coyotes, pumas, jaguares y lobos), ya que puede promover campañas para el control de éstos. Por último, esta especie puede ser un portador y transmisor potencial de enfermedades y parásitos que afecten a la fauna nativa.

Hábitos

Diurnos (Nowak, 1991).

Socialización

Las gacelas son animales gregarios que forman grupos con alrededor de 15 individuos, formados predominantemente por hembras y sus crías. También hay grupos pequeños de machos juveniles y machos adultos solitarios. Pueden llegar a formar grupos temporales de cientos o miles de individuos. Los machos solitarios establecen territorios y temporalmente mantienen el control de las hembras que entran a estos. La defensa de los territorios por parte de las gacelas es más bien de tipo ritualista (Nowak, 1991 y Kingdon, 1997).

Residente / Migratorio

Migratoria. Esta especie realiza grandes migraciones de las zonas de pastoreo en donde pasa la temporada de lluvias, hacia las zonas semidesérticas y de matorrales abierto en el Sahel para la época de secas. Las poblaciones de la gacela dama al sur del Sahara se mueven al norte, hacia el desierto durante la temporada de lluvias. En Argelia y Marruecos también se dan este tipo de movimientos estacionales (Kingdon, 1997).

Presencia de dimorfismo

Las hembras son más pequeñas que los machos y los cuernos de éstas son también más cortos y delgados (Nowak, 1991 y Kingdon, 1997).

Ciclo reproductivo

Época de reproducción: La reproducción en general puede ocurrir a lo largo de todo el año, pero existen picos en la temporada de lluvias. Las hembras pueden presentar estro posparto y dar a luz más de una vez al año. El principal pico de apareamiento se da entre marzo y junio, que son los meses más húmedos. Los nacimientos en consecuencia se dan en su mayoría durante diciembre (Nowak, 1991 y Kingdon, 1997).

Tiempo de gestación: 5 ½ a 6 meses (TAG 2001).

Tamaño de la camada: 1 cría (Nowak, 1991 y Kingdon, 1997).

Madurez sexual: Las hembras pueden alcanzar la madurez sexual al año de edad, pero el rango de variación de su primer parto varía entre 152 y 720 días (Nowak, 1991 y Kingdon, 1997).

Hábitos alimenticios

Fundamentalmente hierbas, plantas suculentas y arbustos; principalmente Acacia. También se ha registrado que esta especie se alimenta de algunos pastos (Nowak, 1991 y Kingdon, 1997).

Longevidad

Probablemente hasta 17 años (Nowak, 1991).

Interacciones

Las plantas nativas (como algunas especies de acacias) sufren la herbivoría de este exótico. Posiblemente puede competir con algunas especies de herbívoros que se alimentan de hierbas, arbustos y suculentas. También pueden ser presas de animales nativos como el puma y los coyotes. Son potenciales portadores y transmisores de enfermedades a poblaciones de fauna nativa, en particular de ungulados como el berrendo (*Antilocapra americana*), los venados (*Odocoileus spp.*) y el borrego cimarrón (*Ovis canadensis*).

Estado de conservación

Las gacelas han sido cazadas desde mucho tiempo atrás para obtención de alimento y como actividad

recreativa. Algunas otras causas han afectado el hábitat de las gacelas, tales como el sobrepastoreo por parte del ganado doméstico, la expansión de las actividades agrícolas y otros tipos de modificaciones de su hábitat. En particular las poblaciones de esta especie fueron fuertemente afectadas dado su particular comportamiento migratorio, ya que, a lo largo de todo su camino dentro de su área de distribución, se encontraban con cazadores y animales domésticos. Entre las décadas de los años 50 y 70, sus poblaciones disminuyeron significativamente (Nowak, 1991 y Kingdon, 1997). Actualmente están extintas en Argelia, Mauritania, Senegal, Burkina Faso y casi en Mali, Nigeria y Sudán. La principal amenaza de esta especie es la cacería. UICN Red List 2000: Endangered (EN - A1c, C1); CITES: Ap I; Jamahiriya, Libia (extinta), Mauritania (extinta), Marruecos (extinta), Nigeria (probablemente extinta), Senegal (extinta y reintroducida), Túnez (extinta) (UNEP 2001).

Bibliografía

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.

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..

Taxon Advisory Group Addra or Dama Gazelle, *Gazella dama ruficollis*. Antelope species information. [en línea] <http://www.antelopetag.org/> [consulta: 2001]

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.