
Los Gatos:

origen, historia, importancia ecológica, económica y mitos y realidades

Ana Julia Santos Ramos*, Rafael Santos Ramos©, Miriam Citlali Vela Villalobos* y Alma Delia Camarillo*

*División Académica de Ciencias Biológicas
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
Km. 0.5 Carretera Villahermosa-Cárdenas entronque a Bosques de Saloya
Villahermosa, Tabasco, México
blackviceroy@hotmail.com

©División Académica de Ciencias Agropecuarias

Los procesos de domesticación de los animales, al igual que los de las plantas, no dejan de provocar debates entre los especialistas de las diferentes disciplinas. Por lo que corresponde a la antropología y biología el punto de vista sobre el sujeto se encuentra ahora bien definido; el estudio de los animales domésticos trataría de observar la domesticación, no como estado del animal, sino como acción del hombre sobre el animal, que se ejerce en permanencia, poniendo en juego, en el cuadro de sociedades concretas, estructuras sociales, adaptación, estructuras culturales e ideológicas, al mismo tiempo que técnicas, funcionalmente dependientes las unas de las otras y en relación, de la misma manera que con los elementos del sistema más general en el cual se insertan. El conjunto integrado de esas estructuras reviste el carácter de un sistema: el sistema de domesticación. (Figura 1 y 2) (Téllez Girón. 1999).

Aun cuando los gatos son hoy en día una de las especies domésticas más extendidas a lo largo y ancho de nuestro planeta, siguen existiendo algunas dudas con respecto al momento preciso de su domesticación.

Comparados con otros animales domesticados tales como las reses, los caballos, las cabras, los borregos, los cerdos, los asnos, los cebúes, los dromedarios o aquellos originarios de nuestro continente como el pavo o el cobayo, los gatos representan una de las especies más recientemente domesticadas, casi a la par de los pollos y probablemente de la llama (Figura 3). Es por esta razón que inicia el interés por conocer algunos datos del animal con mayor presencia en el mundo. (Benavides, H., *et al.* 2002 y Téllez Girón, 1999)



Figuras. 1 (Imagen, SAGARPA 2002) y 2 (Imagen Benavides, *et al.* 2002). Las plantas fueron las primeras especies domesticadas por el hombre, de ahí siguieron los mamíferos menores, siendo el gato último en domesticar.





Figura 3 (Imagen de Benavides, et al. 2002). De ser un animal salvaje y odiado en su momento por el hombre el gato pasó a convertirse en su leal compañero.

Su Origen

El gato pertenece a la familia de los félidos; cuya característica principal es la de ser carnívoros. Sus más remotos antepasados pueden ubicarse en el Eoceno (65 millones de años atrás) y alcanzaron su desarrollo a partir de los fisípedos, considerados como los ancestros de todos los carnívoros (Figura 4). Estos animales eran pequeños, pero poseían las características y la estructura de magníficos depredadores. A partir de esta línea surgieron los miácidos, estos eran animales de cerebro más desarrollado que sus antecesores, y dotados de unas características morfológicas que los hacían aptos para la depredación, lo que permitió su supervivencia y su difusión. (Chumacera, G. y Torres, V. 2004.)



Figura 4 (Imágenes de Benavides, et al. 2002). Los miácidos se caracterizaron por ser rápidos y de mente ágil.

A partir de estos miácidos comenzaron a evolucionar, hace aproximadamente 12 millones de años, los felinos propiamente dichos. A lo largo del duro camino de la evolución, algunos se extinguieron, como fue el caso del famoso tigre dientes de sable. Hace tres millones de años, los registros fósiles nos indican

que existían félidos pertenecientes a los tres géneros de gatos modernos: *Acinonyx* (guepardos), *Felis* (gatos menores) y *Panthera* (gatos mayores). Estos tres grandes grupos comprenden todas las especies de felinos existentes en la actualidad, entre las que se encuentra el gato doméstico (*Felis domesticus*).

Clasificación Científica:

Reino: Animal
Rama: Cordados
Clase: Mamíferos
Orden: Carnívoros
Familia: Félidos
Genero: *Felis*
Especie: *Felis domesticus*

Especies Representativas:

Razas Domésticas: Siamés, europeo y Abisino (de Pelo corto), Persa y Angora (pelo Largo), todas pertenecientes a *Felis domesticus*

Razas Silvestres: Lince (*Felis linx*), Yaguarundi (*Felis yagouaroundi*), Gato Margay (*Felis wiedi*), Gato Andino (*Felis jacobita*).

Nombres Ancestrales: Bishii en la india, Siam en la cultura Árabe-musulmán, Miau en la cultura Inca y Bast o mau en Egipto (Figura 5).

Nombres comunes: Micho, Micifuz, Miau, Gato y Cat. (Outremer, F. 2005).



Figura. 5 (Anónimo, 2001). Los Gatos siempre han sido dueños y señores del territorio que habitan.

Características del Animal

El gato doméstico es un vertebrado de sangre caliente, que se divide en razas de pelo corto y razas de pelo largo. Su longevidad está entre 7 y 18 años, pero en casos excepcionales llega a 25 años. Aunque existen cien razas diferentes de gatos reconocidas por las asociaciones internacionales el promedio de peso de ellos es de 4.5 kg. a 5 kg. Una estatura promedio entre los gatos es de 14 cm. y 35 a 45 cm. de largo.

El primer año de vida de un gato corresponde, en términos de desarrollo, a los primeros 14 años de vida de un ser humano (Figura 6). Después de su segundo año, el gato tendría 24 en una edad humana. Después de que sucede eso, cada año de vida del gato corresponde a 6 años nuestros (Rivas Pérez y Ramírez Ramírez, 2005).



Figura 6 (Anónimo, 2001). El primer año de vida del gato se conoce por tres fases: Explorar, Jugar y Crecer.

Estos animales pueden rotar sus orejas a 180 grados. Tienen 30 músculos en cada una y usan 12 o más para controlar el movimiento de ellas según la distancia del sonido. El corazón de un gato late al doble de velocidad que el humano (entre 100 y 140 latidos por minuto); tienen en total 290 huesos y 517 músculos (Benavides, *et al.* 2002).

La Hembra alcanza la madurez sexual a los 5 o 7 meses dependiendo la raza, mientras que el macho lo hace al año. El ciclo reproductivo sucede en forma estacional, es decir, que en dos momentos del año,

durante un periodo de varias semanas, la hembra entrará en celo. Es factible que esto ocurra si es estimulada por la presencia de un macho (maullidos y señales olfativas).

Por su parte el Macho se estimulara con las feromonas liberadas por la hembra por lo que iniciara con la pelea entre otros machos para demostrar dominio y territorialidad, así como marcar con su orina la zona donde la hembra ronda.

Cuando el apareamiento ha tenido éxito, la hembra no entrara en celo dos o tres semanas después, como seria lo habitual, sino pasado este tiempo empezara a mostrar los primeros síntomas de su embarazo: caída de pelo, pezones enrojecidos y aumento gradual de peso (Figura 7) (Puentes, 2003).



Figura 7. (Puentes, H. 2003) Para comprobar un posible embarazo de la gata hay que observar la perdida de cabello sobre el área del pezón.

El embarazo dura nueve semanas en promedio. En la mitad de la gestación, el embrión ya es un gatito en miniatura, perfectamente formado. A partir de ese entonces se desarrolla con asombrosa rapidez, el trabajo de parto durara entre 15 a 30 minutos, de ahí saldrá el primer gatito envuelto en una membrana en forma de bolsa. La mayoría de las crías salen de cabeza, aunque en algunos casos pueden sacar primero las patas traseras (Figura 8).



Figura 8. (Puentes, H. 2003) Gestación del gato.

Si después de ese periodo de tiempo no han nacido, se necesitará la ayuda del veterinario para la cesárea, la cual consta de un corte vertical de 3 a 6 cm. Al nacer los gatitos pesarán alrededor de 100 gramos. Cada camada puede constar de 3 a 8 gatos. Tan pronto nace el gatito, la hembra lo lame para retirarle la membrana que lo rodea y así estimular su respiración, la hembra se come la placenta para obtener nutrientes para la producción de leche (Puentes, 2003 y Rivas Pérez y Ramírez Ramírez, 2005) (Figura 9).

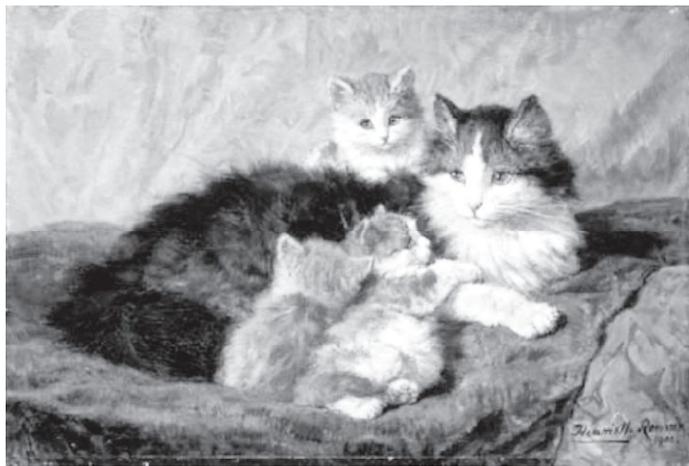


Figura 9 (Puentes, H. 2003). El periodo de Lactancia de los gatos dura entre un mes y medio a 3 meses.

Importancia Ecológica

Es un excelente depredador y regulador de especies nocivas, como lo son las ratas, además en los primeros años de vida su curiosidad lo hace cazar las cucarachas, lagartijas, pequeñas serpientes, aves y arañas (Figura 10).

Sus excretas son excelente abono para las plantas y su orina proporcionan urea y sales en beneficios de las plantas. Evita la erosión de suelo ya que con sus garras entierra sus excremento y remueve la tierra, permitiendo la rotación de aire y nutrientes (Rivas Pérez y Ramírez Ramírez, T. 2005).



Figura 10 (Puentes, H. 2003). Las excretas de los mininos tanto adultos como pequeños son ricas en Urea.

Importancia Económica

El gato es conocido en los países asiáticos, hindúes y parte de Europa como el animal multiusos, por lo que su valor comercial es alto, su valor en esos países oscila desde los 5 dólares hasta los 30 (50 a 300 pesos) dependiendo de la raza y el peso. Aquí mencionamos algunos de sus usos: la piel: usada para zapatos y abrigos; pelo: para pequeñas brochas de pintura urbana; uñas: como amuletos; dientes y huesos: son molidas para obtener calcio; carne y vísceras: son usadas para platillos exóticos; cráneo: disecado para decoración. En vida: como exterminador de plagas y/o de compañía; como animal de raza pura y mejoramiento genético; como animal de experimentación (Chumacera y Torres, 2004).

Historia

Los gatos se han encontrado en la ciudad de Jericó representaciones pictográficas con una antigüedad que se remonta al final del séptimo milenio antes de nuestra

era. Cabe aclarar, que los que se observan son animales provisionados (*Felis silvestris*), no domésticos. Un poco después, hacia el cuarto milenio, aparecen en Egipto representaciones de gatos cautivos. Hacia el año 3000 antes de Cristo, se señala la aparición de los primeros gatos domésticos (*Felis domesticus*). Es evidente que la domesticación tiene correspondencia con la existencia de vida sedentaria por parte de los humanos. Esto se acomoda mejor a las propias necesidades y hábitos felinos. Es imposible imaginar a los gatos (con un fuerte sentido territorial) acoplándose a un tipo de existencia nómada en el proceso de su domesticación. Existen referencias que coinciden en el hecho de que los primeros gatos domésticos tienen su origen en Egipto (Figuras 11 y 12).



Figuras 11 y 12 (Imágenes de Benavides, et al. 2002). Era tanta la devoción de Egipto por los gatos que los faraones se pintaban el contorno de los ojos imitando la forma de la mirada gatuna, siendo Cleopatra la mejor exponente de este culto.

El gato egipcio deriva directamente del gato “enguantado” (*Felis maniculata*), probablemente originario de la región de Nubia. Es probable que su proceso de domesticación haya sido similar al experimentado algunos siglos antes por los perros y con posterioridad por el conejo. Existen también en Egipto restos de otras dos variedades de gatos silvestres, una de las cuales, los “Kirmyschak”, un poco más grandes, son también llamados “gatos de los pantanos”. Ninguna de las dos pudo ser antecedente de los gatos domésticos. Existe una amplia iconografía egipcia en la que los gatos se encuentran presentes, portando en ocasiones collares y lazos (Téllez Girón, 1999).

El fervor religioso de **Egipto** por los gatos fue tal que a algunos de sus dioses se les representa con algunas facciones gatunas, ya sean estas en el cuerpo ó cabeza. La más conocida de las diosas egipcias con cabeza de gato es Bast (diosa de la maternidad y la fertilidad entre otras), según era el ritual pagano, el pueblo le llevaba como ofrenda gatos momificados que sepultaban en grandes catacumbas o cremaban, dentro del templo Bubastis (Figuras 13 y 14). Los gatos estaban protegidos por las leyes del antiguo Egipto, en donde se castigaba severamente a quien lastimara deliberadamente o accidentalmente a un gato; el castigo era la muerte. Otra extraña costumbre era que si un gato moría, todos los miembros de esa familia debían afeitarse las cejas, llevándolo momificado al templo de Bubastis, o algún templo local (Benavides, et al. 2002).

La leyenda Egipcia cuenta que el gato, guiaba a los faraones por su viaje al más allá, llevándolos de la oscuridad a la luz, esto debido a sus actividades nocturnas, su visión nocturna y el brillo de sus ojos en la oscuridad. Fue una época dorada para el gato, cuyas habilidades hicieron que otros pueblos, como los fenicios, contribuyeran sin duda decisivamente en la expansión de este animal a través de sus barcos mercantiles (Téllez Girón. 1999).



Figuras 13 y 14 (Imágenes de Benavides, et al. 2002).

El gato en Egipto era considerado como miembro de la familia y su muerte significaba una “perdida irreparable” tanto así que se dejaba pasar un año de duelo para adquirir

otro minino.

A diferencia del pueblo egipcio, los griegos lo consideraron simplemente un animal útil (Esopo lo recrea solamente en tres de sus famosas fábulas, y lo hace precisamente resaltando sus cualidades más negativas), al igual que los romanos, con el cual sustituyeron a la comadreja en la lucha contra las ratas (Figura 15).



Figura 15. (Imagen de Outremer, F. 2005). Al ser de carácter independiente, cariñoso, limpio y Ágil, los Romanos optaron por el Gato para librarse de las Ratas, desplazando a la comadreja para siempre.

Hacia el año 1.000 a. C. los gatos todavía eran muy buscados para luchar contra los roedores, cuya invasión representaba una auténtica plaga. Sin embargo, todavía nuestros amigos no estaban muy difundidos, por lo que la venta de un ejemplar podía alcanzar precios astronómicos (Outremer, 2005).

Se cree que hacia el año 400 a.C. el gato como acompañante doméstico llegó al Cercano Oriente y de ahí a China e India. En China se creía que el gato, cuya función era la de cazador y acompañante de mujeres, traía la pobreza al hogar, por lo que su entrada no estuvo acompañada de buenos augurios. Mejor fortuna tuvo en India, donde nuevamente volvió a representar la figura divina apareciendo en ocasiones acompañando a Shiva, ya sea sentado a su lado como consejero u simplemente descansando en sus piernas (Outremer. 2005 y Téllez Girón. 1999).

Más tardía fue la llegada del gato doméstico a Europa, cuya difusión corrió a cargo probablemente de los romanos, para los cuales el gato representaba la victoria en sus conquistas (Figura 16).



Figura 16 (Benavides, et al. 2002). Actualmente el coliseo romano alberga unos 3500 gatos, los cuales son alimentados por los turistas y por las aves migratorias.

En la Edad Media, (periodo de 476 a 1453), en Europa, los gatos cayeron en descrédito cuando la iglesia católica acusó de brujería a los practicantes de los ritos paganos (Figura 17). Los gatos de las personas martirizadas eran tratados con la misma crueldad. Millares de mujeres inocentes fueron acusadas de brujería, ahogadas o quemadas vivas con sus gatos (Téllez Girón, 1999).



Figura 17 (Anónimo. 2001). La persecución de la inquisición hacia los gatos y sus dueños se debió al miedo y fobias que la iglesia católica provocó.

El gato había sido casi eliminado en Europa en el siglo catorce. Por esto, las grandes epidemias de la peste mataron un tercio de la población humana de este continente. Por un edicto de las autoridades eclesiásticas, se permitió entonces la presencia de los gatos en los conventos de monjas durante la época de las epidemias de peste. La última epidemia de peste en Londres, sobrevino en 1665 a después de la última destrucción masiva de gatos libres en esta ciudad. (Rivas Pérez y Ramírez Ramírez, 2005 y Benavides, *et al.* 2002).

La caza a las "brujas" fue abolida oficialmente en 1790, cuando Napoleón declaró su amor hacia los gatos, para contener la plaga de ratas. El avance de la civilización consiguió, devolver al gato su status de animal tranquilo, afable y doméstico. Durante la época de Pasteur, y con el descubrimiento de las bacterias, la sociedad, aterrorizada por esos invisibles seres portadores de enfermedades, volvió la mirada hacia al gato. Las bacterias gustaban de vivir en la suciedad y el gato era paradigma de la limpieza, (Figura 18) por lo tanto, el único animal digno de vivir con el hombre (Rivas Pérez y Ramírez Ramírez. 2005).



Figura 18 (Anónimo, 2001). Contrariamente a lo que se piensa, los gatos son los animales con un impecable sentido de limpieza.

En 1871 se celebra la primera exposición de las razas puras de Gatos en Londres, en el famoso Palacio de Cristal. Es en 1882 cuando las razas puras obtienen su reconocimiento oficial y se llega a elaborar un estándar muy próximo al actual.

En 1901 los norteamericanos lo “redescubren”. Su aceptación por esas tierras es tal que los criadores centran su producción para satisfacer las demandas de los bodegueros, hoteles, restaurantes y agricultores por ser controlador de plagas. A partir de este momento, la consolidación del gato como figura indispensable en nuestra sociedad sólo fue cuestión de tiempo. Ya no es un cazador de ratones sino un compañero leal, afable y tierno, que merece, por fin, su puesto en la historia.

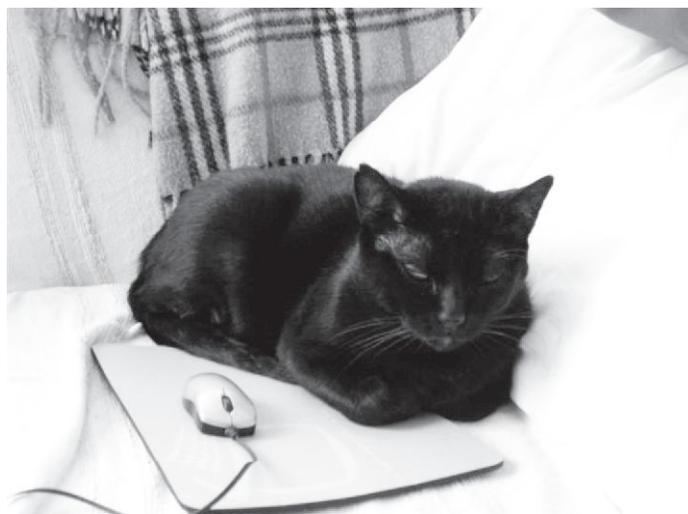


Figura 19 (Imagen de Polanski Barrera, T. y Madero Torres. V, 2004). Egocéntrico, temperamental, perezoso y curioso; pero siempre cariñoso y leal, el gato logra ganarse el cariño de todos.

Mitos y Realidades

Mito	Realidad
El gato es el animal menos higiénico de los mamíferos	Los gatos son los animales mas higiénicos tanto que pasan el 15% del día en acicalarse
El pelo de gato es nocivo para todos los humanos.	Solo es nocivo para mujeres embarazadas y bebes de 1 a 10 meses pues es en el periodo que puede generar alergias
Si se te atraviesa un gato negro es de mala suerte.	Simplemente es una superstision.
Los gatos blancos son de buena suerte.	Simplemente es una superstision.
Los gatos siempre se dicen unos a otros "miau".	Un gato nunca dice "miau" a otro gato, este sonido lo reserva a los humanos para llamar su atención.
Los asmáticos no pueden tener gatos.	Los asmáticos pueden tener gatos, siempre se sugiere que estos sean de pelo corto pues son menos propensos a los ácaros que son los causantes de las dificultades respiratorias de los asmáticos.
Los niños no pueden convivir con gatos por las bacterias y parásitos que estos transmiten	Los gatos son animales higiénicos pero si aun así le preocupa cualquier tipo de contagio; le sugerimos que lo bañe una vez por semana con jabón neutro y que limpie el piso de la casa con jabón y cloro por lo menos 2 veces por semana.
El perro y el gato no pueden convivir.	Si el primer habitante en la casa es el gato, este tendrá derecho de otorgarle al perro su espacio, sin necesidad de pelea.
La curiosidad mata al gato.	Puede sobrevivir a una caída de 8 pisos gracias a sus músculos elásticos de sus piernas.
El gato tiene 7 vidas.	El gato solo tiene una vida, solo que su astucia y agilidad le hace salir bien librado de situaciones peligrosas.
Mojar a un gato atraerá la lluvia.	Simplemente es una superstision.

(Tomado de Chumacera y Torres 2004)

Literatura citada

Anónimo. 2001. Galería de Fotos: Micifuz. Cat Chow. Purina. 14-20 pp.

Benavides, H.; Ojeda, E.; Valle, M. y Otalora, A. 2002. Los Misterios de Un solitario. En: El gato, historia y Leyenda. México. Cinco. 1-12 pp.

Chumacera, G. y Torres, V. 2004. Records, Rarezas y vida de los gatos. Puerto Rico. Pavana. 52 Pág.

Puentes, H. 2003. Gestación y nacimientos de los Gatos. Guía Médica. México. Limusa. 101 Pág.

Outremer, F. 2005. Los Gatos Salvajes y Domésticos. Argentina. El planeta de Agostini. 67 Pág.

Diez cosas que debes saber de los gatos

- 1.- El lenguaje del Gato es el Maullido.
 - 2.- Son los más dormilones de los animales mamíferos domésticos. Según lo cálculos, un gato de 7 años de edad ha estado despierto solo 3 años de su vida.
 - 3.- El Gato doméstico es la única especie de gatos que puede mantener su cola vertical cuando camina.
 - 4.- Sólo los gatos de la Isla de Siam nacen sin Cola, debido a una mutación genética.
 - 5.- Un Gato promedio tiene de uno a ocho gatitos por camada y entre dos y tres camadas al año.
 - 6.- Durante su vida reproductiva una gata puede tener más de 100 gatitos.
 - 7.- El gato más longevo que se tiene registro vivió 36 años y un día.
 - 8.- La jirafa, el camello y los gatos son los únicos animales que caminan moviendo primero sus extremidades izquierdas y luego las derechas. Este Método les asegura Velocidad, agilidad y silencio.
 - 9.- La visión periférica de un gato es alrededor de 285 grados.
 - 10.- Los gatos son celosos, al roer las plantas señalan de que están molestos.
- (Polanski Barrera. y Madero Torres, 2004)

Polanski Barrera, T. y Madero Torres. V. 2004. Datos curiosos de los Mamíferos. En: Guinness Records. Televisa. México. 11-22 pp.

Rivas Pérez, G. y Ramírez Ramírez, T. 2005. Buscando Tres pies al Gato. Libretas de Veterinaria. México. Tello. 34 Pág.

Téllez Girón, R. 1999. Una Historia de Gatos. Elementos, Divertimento, Cultura y Lenguaje. No.36. México. 61-66 pp.