



LA HISTORIA DE: CÓMO LOS GATOS
CONQUISTARON
EL MUNDO



Por Magdalena Valencia Villaseñor
y Jorge E. Schondube
Ilustraciones: Magdalena Valencia Villaseñor

LA HISTORIA DE:  COMÓ LOS GATOS
CONQUISTARON
 EL MUNDO 

Por Magdalena Valencia Villaseñor
y Jorge E. Schondube
Ilustraciones: Magdalena Valencia Villaseñor

Material generado como parte del proyecto PAPIIT-UNAM
IN207119

“La historia de cómo los gatos conquistaron el mundo”

Textos: Magdalena Valencia Villaseñor
y Jorge E. Schondube
Ilustración: Magdalena Valencia Villaseñor
Diseño gráfico y formación: Carlos Olvera Z.

ISBN:000-000-000-000-0

Morelia, Michoacán, México.

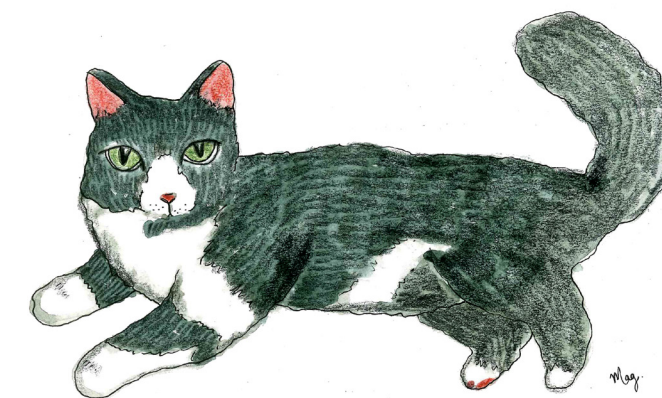


Dirección de General de Asuntos
del Personal Académico



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
EN ECOSISTEMAS Y SUSTENTABILIDAD
UNAM

A Fiona,
y a todos los miembros de mi familia
que han compartido conmigo el amor
por los gatos (Oma, Elisabeth, Otto,
Regina, Nicolás, Matías, Pau, Carlos y
especialmente Pilar). JES





¡Buen día!
Déjenme presentarme, los científicos me bautizaron hace tiempo como *Felis catus*, aunque la mayoría de los humanos me conocen simplemente con el nombre de gato doméstico

En este libro les contaré cómo mi linaje pasó de ser parte de la especie de *Felis silvestris lybica*, mi antepasado africano, para llegar a convertirse en lo que somos ahora: uno de los animales favoritos, y más queridos, de los humanos.

También les contaré sobre la forma en que los gatos domésticos nos expandimos por el mundo, y los impactos que yo, y todos mis primos hemos generado en el planeta por el gusto que tenemos por la caza, y la forma en que interactuamos con otras especies.



Comenzaré por contarles un poco de nuestra historia. Todo comenzó hace unos 10,000 años en el Medio Oriente y Egipto, durante lo que ustedes humanos llaman el periodo Neolítico. En ese momento del tiempo, la especie humana se había cansado de ser nómada, había inventado la agricultura, y se había establecido en caseríos y pequeñas aldeas.

El dejar de moverse de un lugar a otro, vivir en un solo sitio, y cultivar su propia comida hizo que para los humanos fuera más fácil controlar lo que pasaba a su alrededor.

Antes de que se volvieran sedentarios ustedes debían cazar y recolectar su comida todos los días, lo que era difícil, peligroso y los obligaba a caminar mucho y acampar en diferentes sitios.

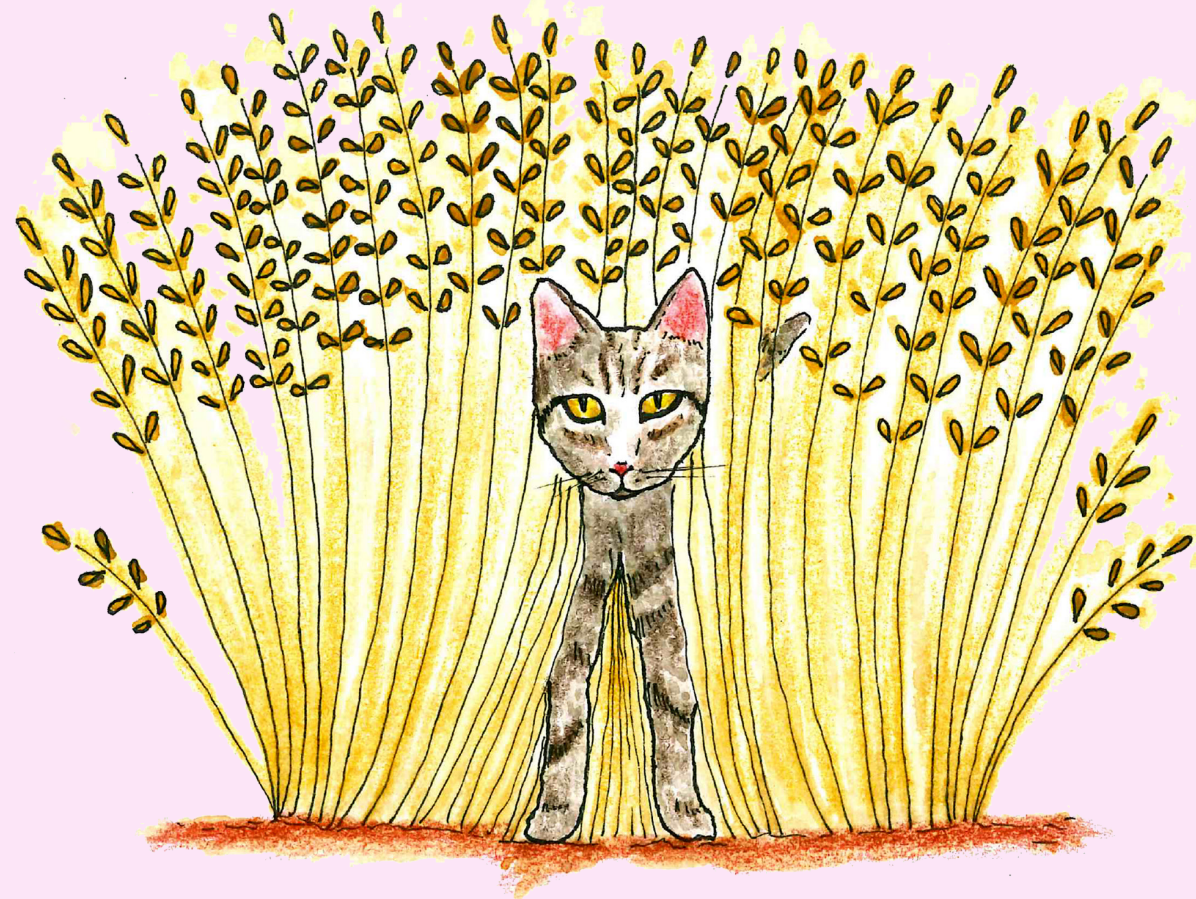
A partir de que establecieron poblados pudieron dedicar su energía a cuidar sus cultivos, cosechar los productos agrícolas, y guardarlos para poder comer todos los días. Pero aún en estas condiciones los humanos competían con otras especies por su comida.

En ese entonces, almacenar los productos que cultivaban era una actividad vital para poder conservar lo que comerían a lo largo de los momentos del año donde el clima no era adecuado para seguir cultivando.

El problema es que sus almacenes de alimento también eran del agrado de otras especies de animales pequeños, como ratones, ratas, y aves, que comúnmente los visitaban para robar comida, e incluso construían ahí sus madrigueras o nidos.



Al ver que otros animales disfrutaban del alimento por el cual ustedes habían trabajado tanto, los humanos decidieron defender lo que era suyo. Sobre todo cuando los roedores empezaron a volverse muy abundantes, y se convirtieron en una plaga que se comía todo, ensuciaba las casa hu-manas, y traían enfermedades.



Para suerte de ustedes, mis antepasados, los Felis silvestris lybica se encontraban cerca de los poblados humanos. Desde ahí observaban curiosos lo que ocurría, y descubrieron que esos ratones y ratas que se comían el trigo, la avena y otros alimentos almacenados, eran más fáciles de cazar en los poblados humanos que en el campo, donde no eran tan abundantes y podían esconderse con mayor facilidad. El único problema era que para cazarlos tenían que entrar a los poblados humanos, y en ese entonces aún no confiábamos en ustedes. Aun así, en la oscuridad de la noche mis ancestros entraban a las calles de sus poblados para cazar y alimentarse de esos ricos ratones y ratas.

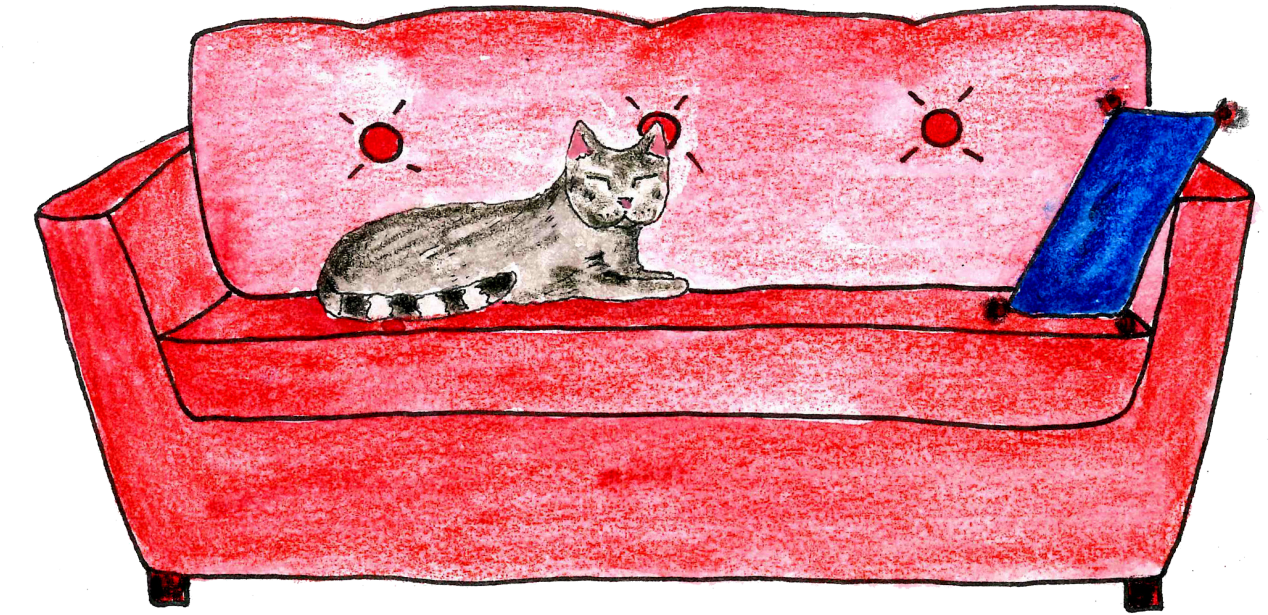
Poco a poco los humanos se dieron cuenta de que mis antepasados no eran peligrosos, y que tener un gato en casa les podría ser de utilidad, ya que los gatos disfrutábamos comiéndonos a otros animales que entraban a los poblados y usaban sus casas sin ser invitados, como insectos, arañas, y serpientes. Y aunque también nos comíamos otros animales que no molestan a los humanos como aves, lagartijas y anfibios, ese solo era un pequeño efecto secundario que entonces no les importaba a los humanos.



Así, mirando nuestra capacidad para cazar, los humanos decidieron que nos querían a su lado, y se dieron a la tarea de atraer a los gatos silvestres a sus poblados, forjar un lazo de confianza con ellos, y domesticarlos.

Ellos ganaron un control de plagas, y nosotros sitios protegidos para vivir y comida fácil de conseguir.

“¡Pero qué ventajosos fueron ustedes! Sin duda sacaron lo mejor del trato”, dirán al vernos hoy en día acostados en un sillón esperando que nos den de comer. Pero puedo decirles que nuestro proceso de domesticación no fue nada sencillo, y que trabajamos por muchos años para lograr ganarnos un merecido descanso como mascotas.



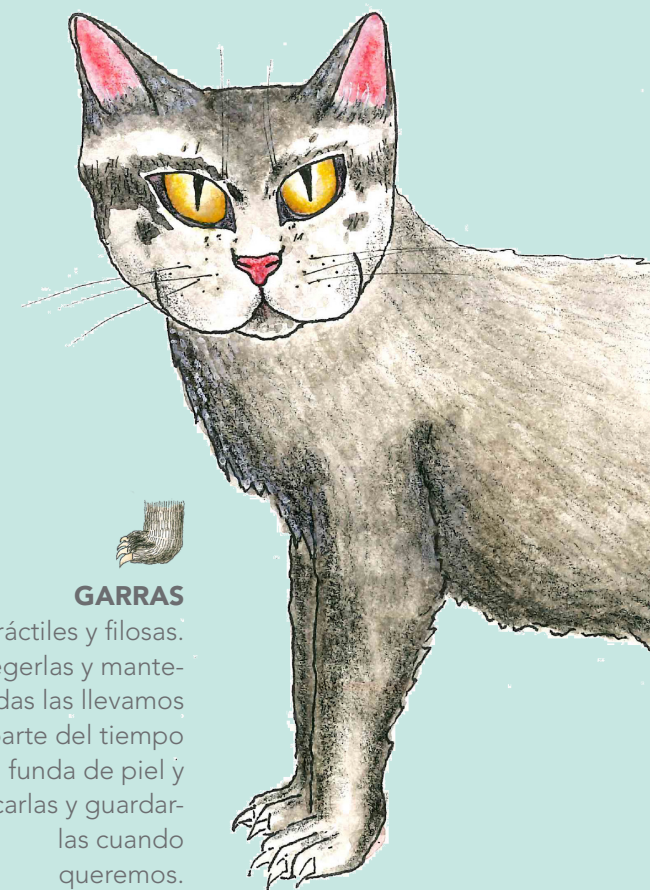
La domesticación es un proceso donde se van escogiendo ciertas características de un animal o planta para que cumpla con una necesidad de los humanos. Los antiguos humanos nos querían cerca, pero no tanto como para que nuestra independencia desapareciera. Para ustedes era importante que nos quedáramos dentro de sus casas, pero que mantuviéramos nuestro instinto de caza intacto. De este modo nos encargáramos de las plagas que se

regocijaban consumiendo sus alimentos. Y así tal como si las características de mis antepasados fueran un menú, los humanos fueron escogiendo las cualidades que nos volvieron dóciles y confiados con ustedes, sin que perdiéramos nuestra agilidad y las características que nos hacen grandes cazadores.

CARACTERÍSTICAS QUE NOS AYUDAN A SER BUENOS CAZADORES

PELAJE

Un Pelaje de colores neutros o con diferentes patrones de manchas y rallas que nos ayuda a ocultarnos en la vegetación. Constantemente mudamos nuestro pelo generando "pelusa".



GARRAS

Garras retráctiles y filosas. Para protegerlas y mantenerlas afiladas las llevamos la mayor parte del tiempo dentro de una funda de piel y podemos sacarlas y guardarlas cuando queremos.



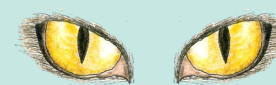
COLA

Un Cola larga que nos permite movernos rápido sin perder el equilibrio.



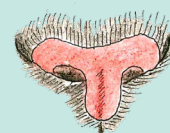
OREJAS

Orejas capaces de detectar sonidos más agudos que los que escuchan los humanos y como las podemos girar, nos permiten localizar el punto de partida de los sonidos.



OJOS

Ojos de gran tamaño colocadas al frente de nuestra cara. Esto nos da una visión tridimensional y nos permite medir distancias. Nuestros ojos tienen pupilas verticales que podemos abrir o cerrar dependiendo de la luz disponible, además presentan una estructura detrás de la retina llamada tapetum lucidum, o tapiz iluminado, que tienen la función de una capa reflejante que magnifica la luz. Es por eso que tenemos una gran visión nocturna.



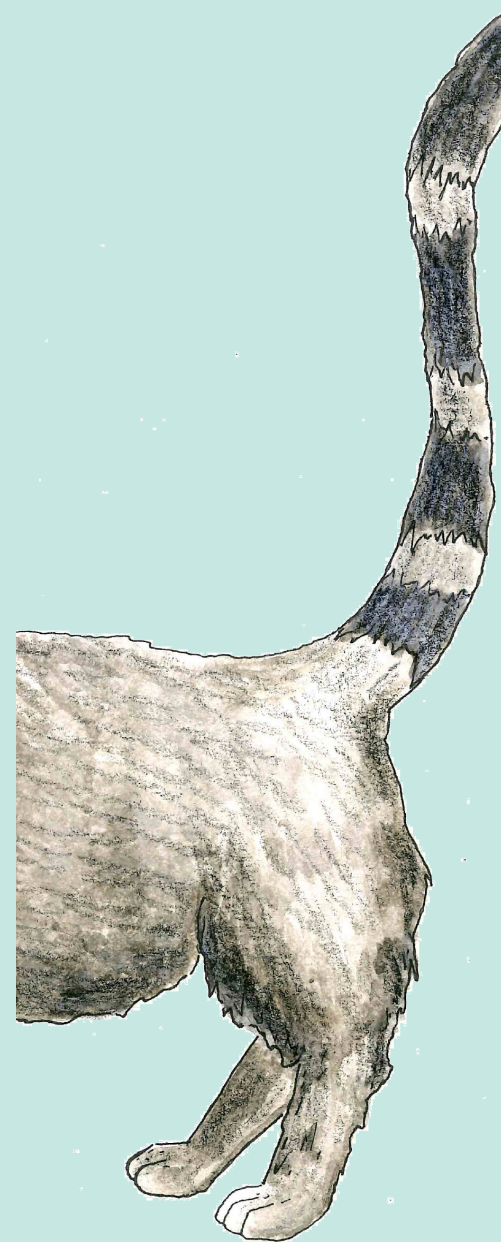
NARÍZ

Una Nariz pequeña pero potente. Desde que nacemos nuestro sentido del olfato es muy agudo, y es el que nos dice hacia dónde debemos dirigirnos para encontrar comida.



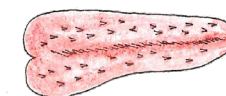
PATAS

Patas acolchadas con almohadillas para caminar en silencio. Cuentan con 5 dedos en las patas delanteras y 4 en las traseras.



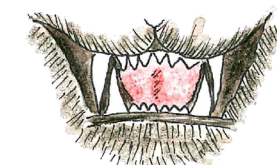
BIGOTES

Bigotes largos y flexibles que magnifican nuestro sentido del tacto y nos permiten sentir el mundo a nuestro alrededor. Los tenemos en el mentón, labio superior, mejillas, en las cejas, y en algunas razas incluso en los hombros. Son pequeñas cerdas que permiten sentir variaciones en el ambiente por medio de impulsos eléctricos.



LENGUA

Una Lengua rasposa debido a que tiene unos ganchitos de queratina (la misma proteína del pelo y uñas). Estos ganchos nos permiten limpiarnos y eliminar de nuestro pelaje los restos de olor de otras presas, para así dificultar que nuestras presas nos detecten.



BOCA

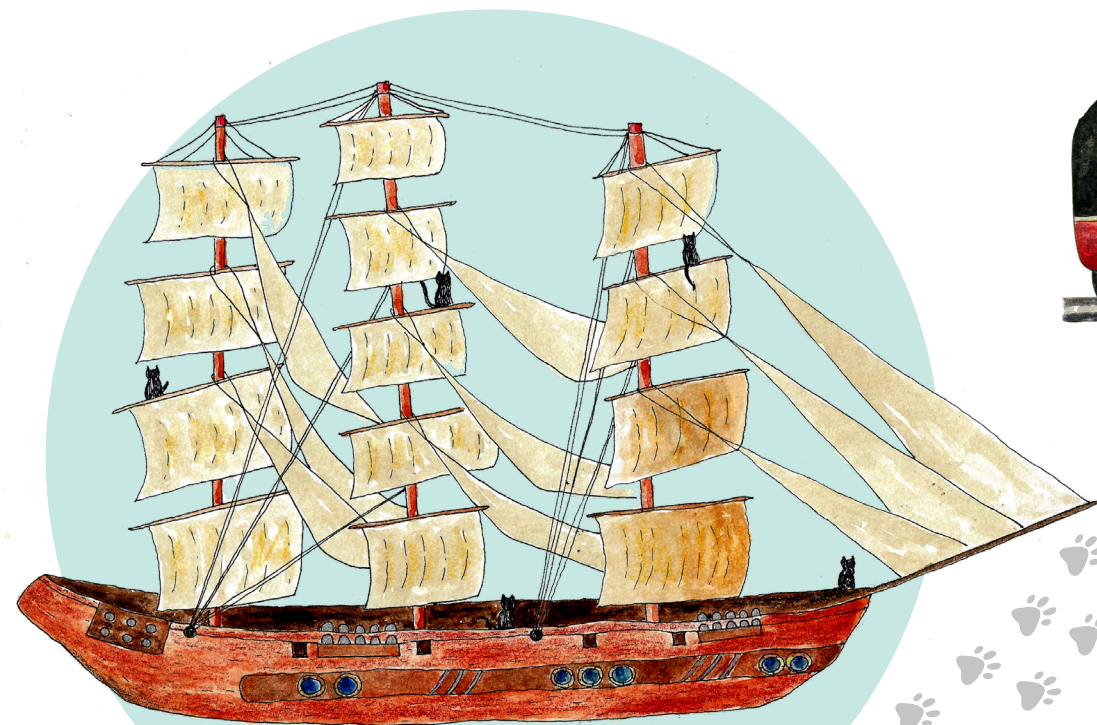
Una Boca con dientes puntiagudos y curvos que ayudan a atrapar a nuestras presas, y desgarrar su carne cuando nos alimentamos. En nuestra fase de adulto llegamos a contar con 30 dientes, aunque al nacer no contamos con ningún diente.

Una vez domesticados, empezamos a seguir a nuestros dueños por todo el mundo.



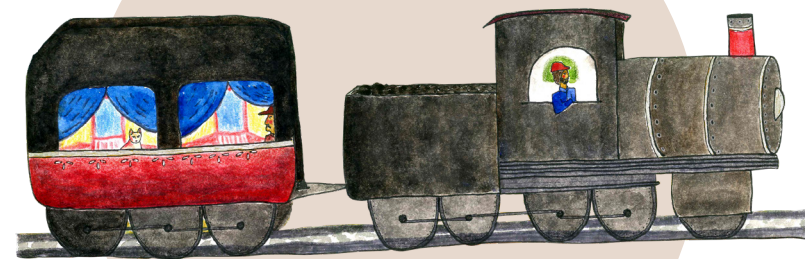
Mis primeros viajes fueron en balsas y canoas entre tierra firme y muchas islas.

Al principio del tiempo



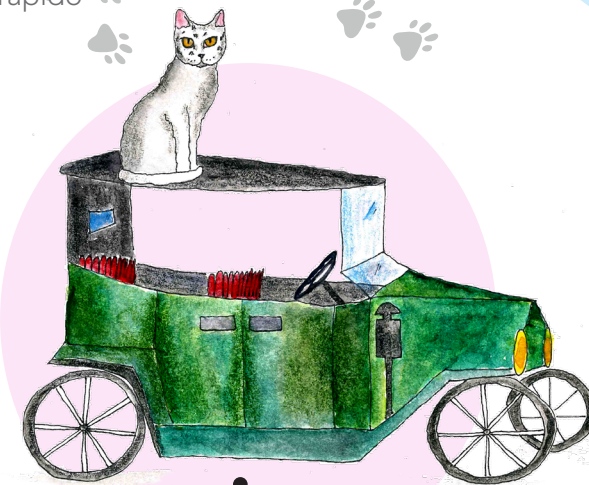
De polizón en barcos conocí nuevos continentes.

Años más tarde



Ya en nuevas tierras, pude viajar más rápido en tren...

En el auge del vapor



...y en coche.

En la era moderna



Hasta una de mis primas visitó el espacio. Su nombre era Félicette y viajó en la nave Veronique AG147 en 1963.

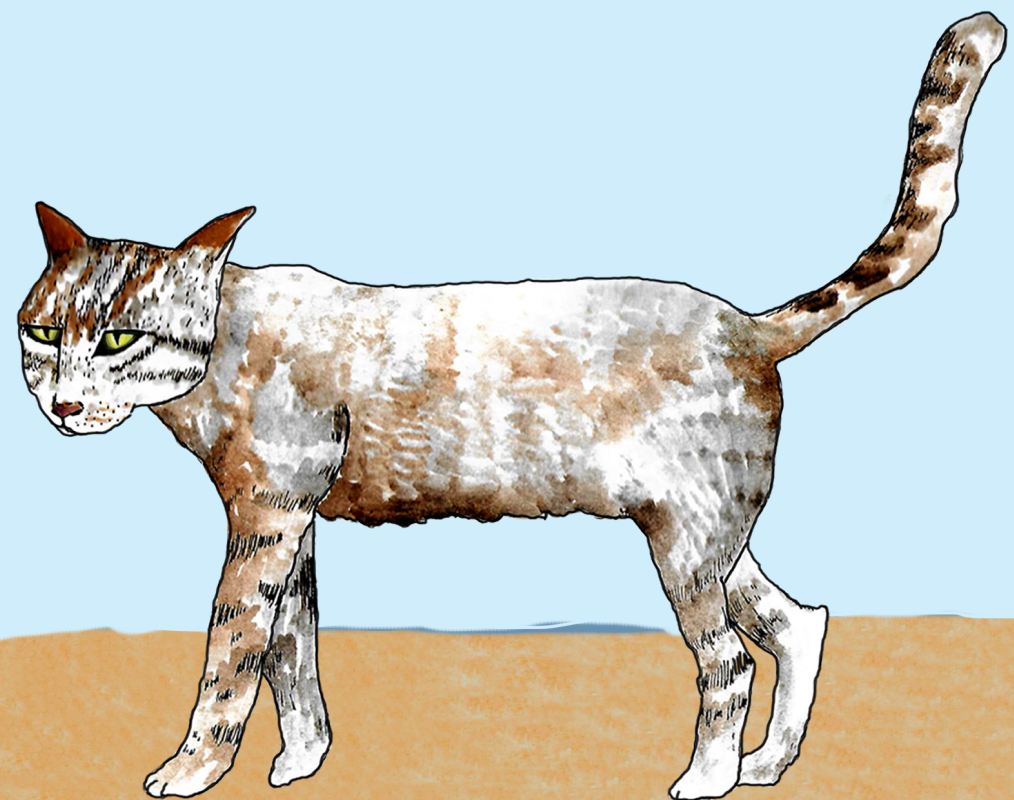
En la era espacial



Hoy en día es muy común vernos viajar en todos los medios de transporte.

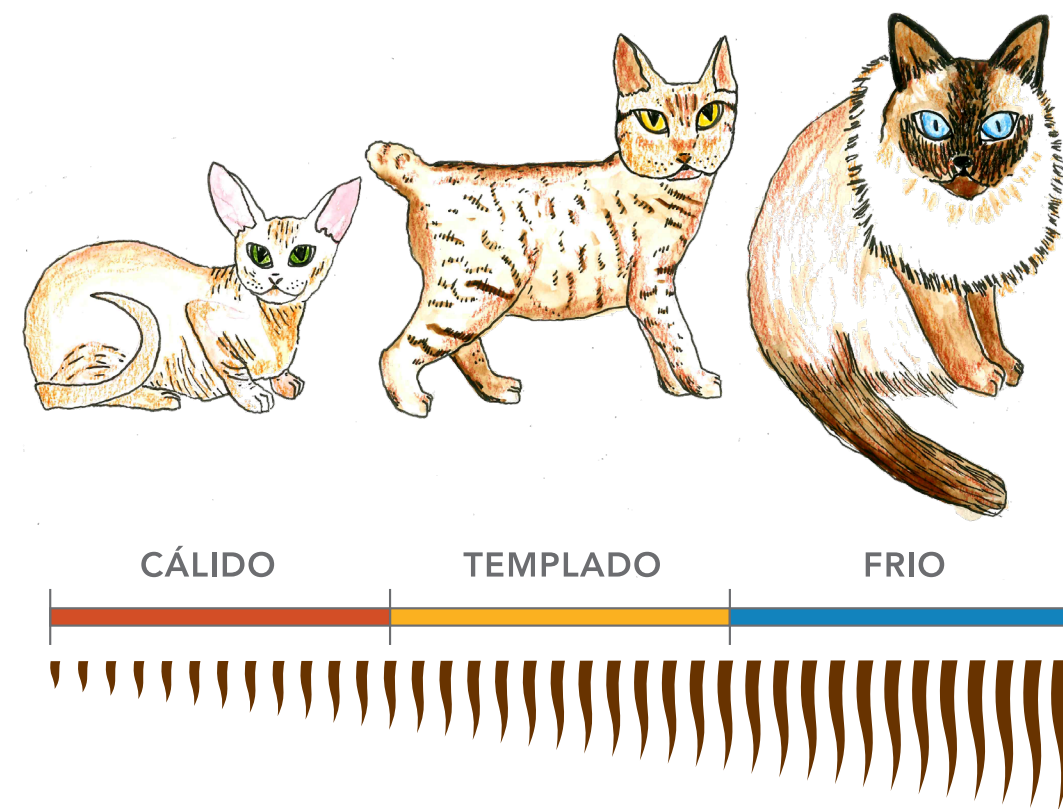
Hoy en día

Conforme fuimos conquistando las diferentes regiones de nuestro planeta, tuvimos que adaptar-nos a las condiciones locales de nuestros nuevos hogares. Esto implicó desarrollar características que nos permitieran sobrevivir en climas diferentes a lo de los desiertos de Medio Oriente, donde nos originamos.



Por ejemplo, en lugares fríos nuestro pelaje creció unos cuantos centímetros y se volvió más grueso, y nuestro color pasó a ser de tonos más neutros y pálidos. Pero además de adaptarnos a diferentes climas, ustedes los humanos empezaron a seleccionar algunas otras de nuestras características que por alguna razón les parecían atractivas.

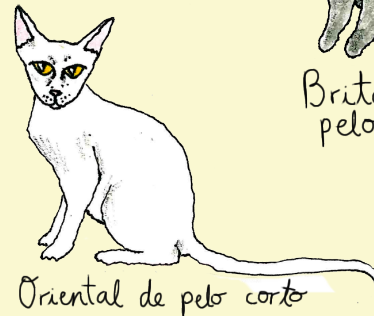
Esto es algo más reciente, ya que fue a partir del siglo XVIII cuando ustedes nos empezaron a cambiar con fines estéticos, modificando nuestros colores, pelaje, la forma de nuestro cuerpo, orejas, ojos, la longitud de nuestra cola, e incluso nuestra conducta, creando lo que se conoce como raza de gatos.



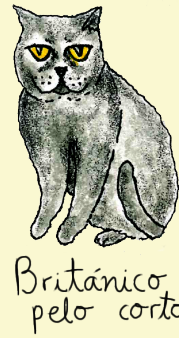
¡Hoy en día hay más de 40 razas diferentes de gatos domésticos!.



Bengala



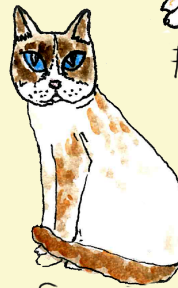
Oriental de pelo corto



Británico de pelo corto



Devon rex



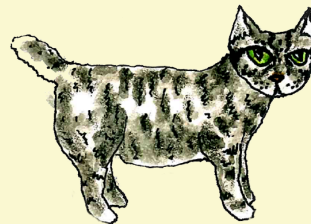
Snowshoe



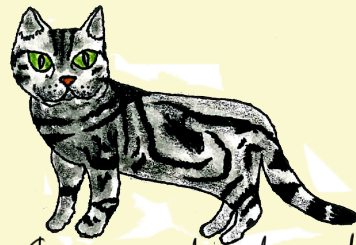
Fold escoces



Manx



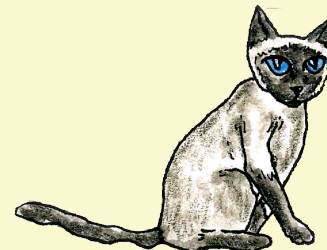
Bobtail americano



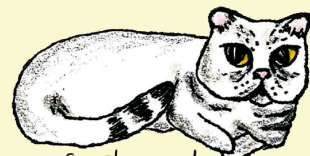
Americano de pelo corto



Esfinje



Siamés



Exótico de pelo corto

RAZAS DE PELO CORTO

Estas son algunas de las razas más representativas que hay de gatos domésticos:



Cymric



Rizado americano



Selkirk rex



LaPerm



Somali



Maine coon



Chantilly tiffany



Kurilian bobtail



Nebelung



Persa



Balinés

Página 26-27

RAZAS DE PELO LARGO

Aunque seamos miembros de diferentes razas gatunas, todos los gatos seguimos teniendo una cosa en común: nuestra conducta de caza. Una consecuencia de esto es que todos los gatos realizamos actividades para encontrar

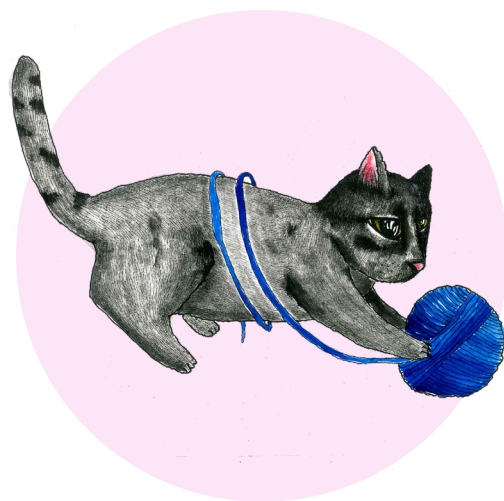
y cazar presas. Nuestros patrones de actividad y el uso que hagamos de nuestra energía felina, dependerá de qué tan abundantes y fáciles de encontrar sean nuestras presas.



He aquí nuestros patrones de actividad más comunes:



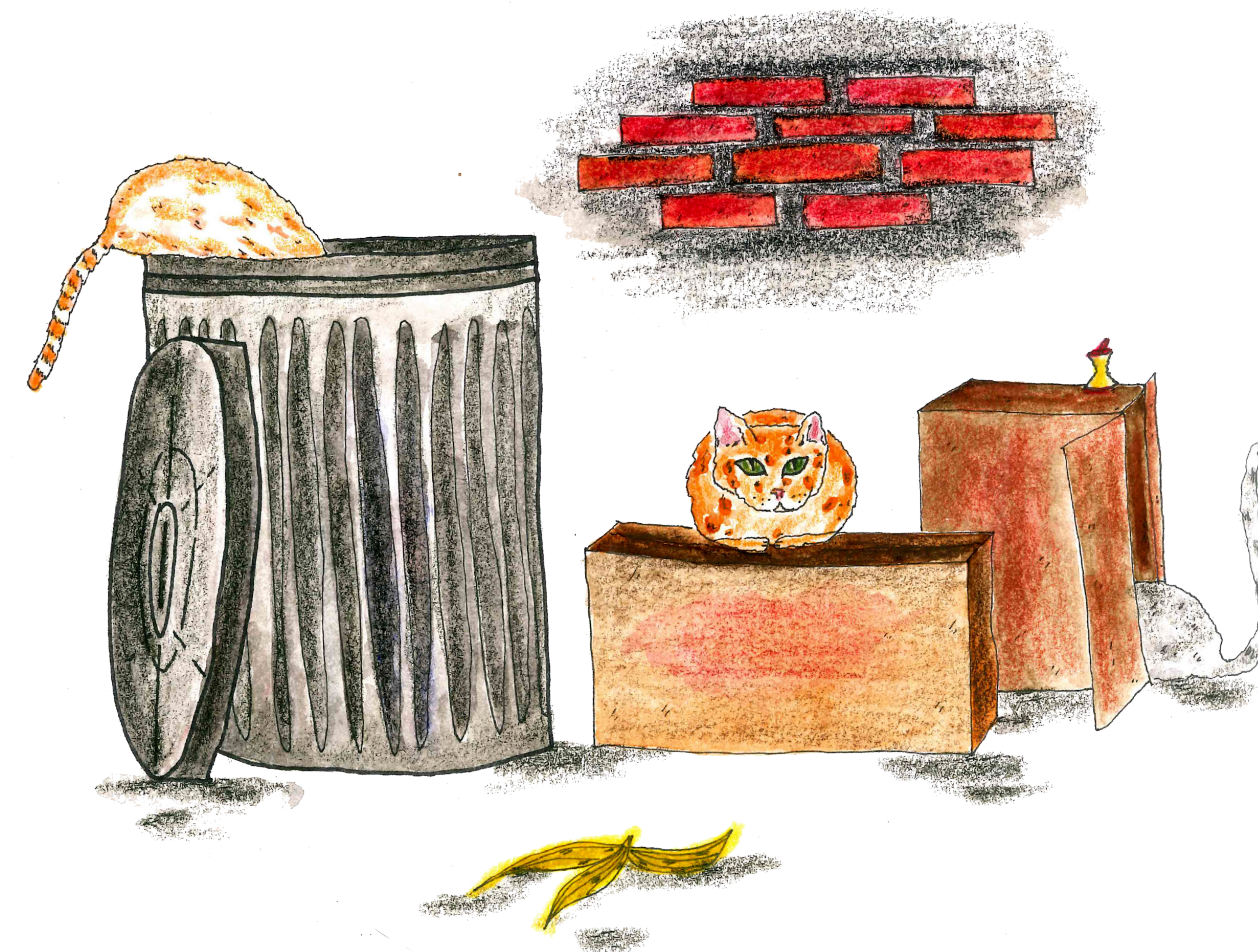
-Descansamos la mayor parte del tiempo cuando el alimento es abundante.



-Hacemos uso de nuestra energía para buscar presas cuando hay escasez de alimento.



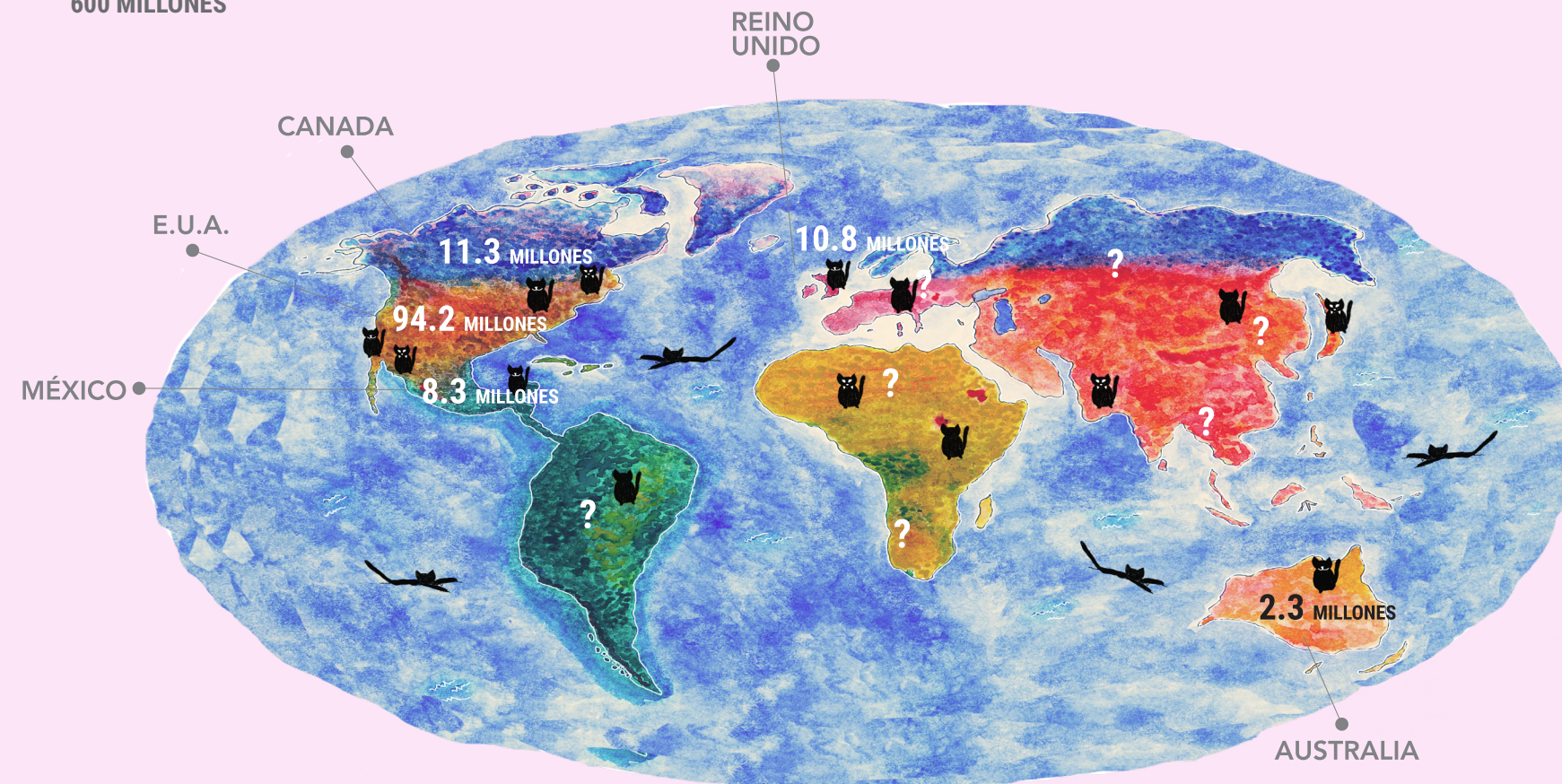
-Nos gusta ser activos de noche, y durante el día nuestra actividad aumenta cuando hay poca luz, viento, o neblina. Esto nos permite escondernos mejor, y utilizar nuestra visión nocturna para atrapar presas sin que ellas nos vean.



Además de cambiar nuestra conducta ante la abundancia de la comida y el clima, los gatos somos sociables y nos juntamos en grupos. Los gatos que no tienen dueño y viven en la calle o el campo, pueden formar grandes colonias familiares donde tienen sus propias sociedades gobernadas por una gata.

Nuestra capacidad reproductiva es tan grande, que en unos pocos meses una colonia puede duplicar o triplicar su tamaño, y separarse en grupos más pequeños que inician nuevas colonias.

POBLACIÓN MUNDIAL 600 MILLONES

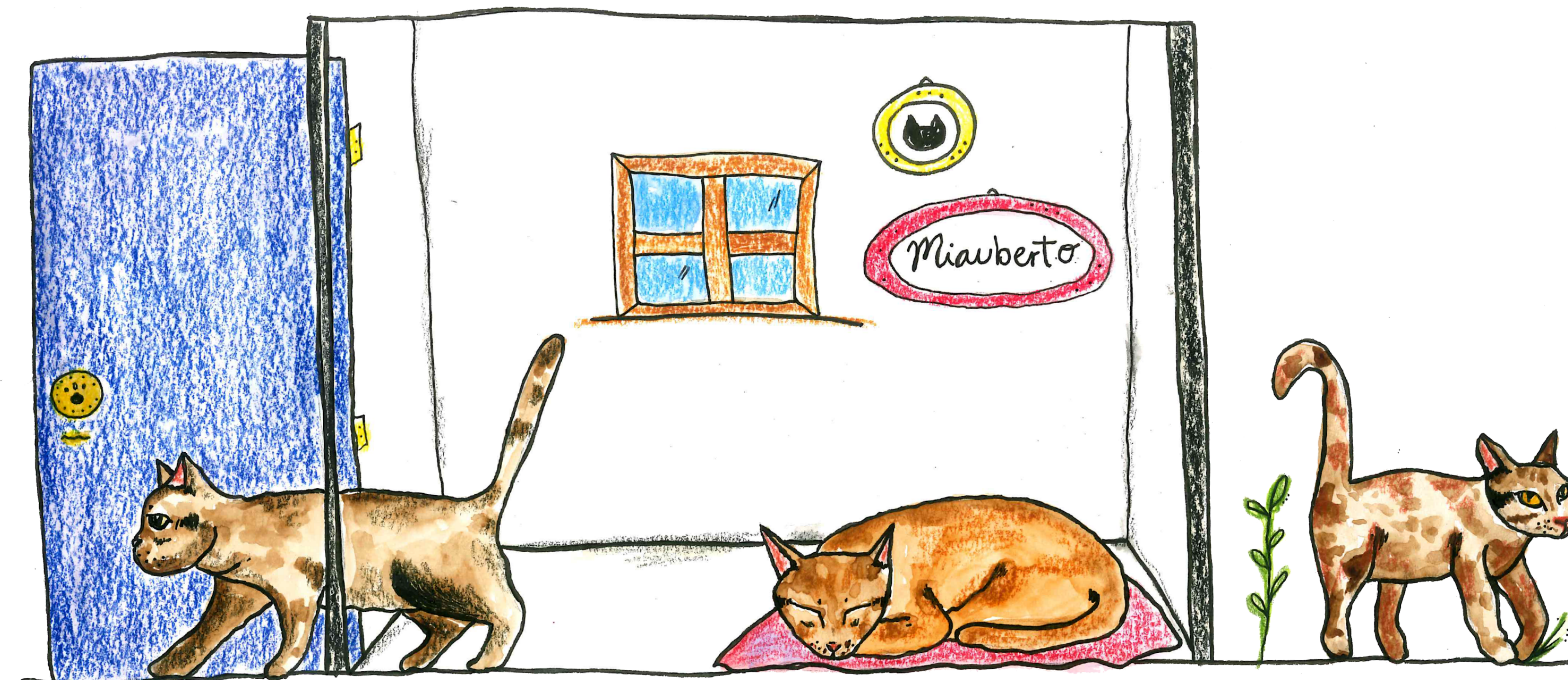


Como resultado de nuestra capacidad reproductiva, y de contar la protección humana, actualmente somos uno de los carnívoros más abundantes del mundo, con una población mundial gigantesca. Aunque solo sabemos cuántos gatos somos en unos cuantos países del mundo.

Calculamos que cerca de la mitad de los gatos domésticos del planeta somos mascotas que vivimos bajo un techo y recibimos cuidados de nuestros dueños, mientras que la otra mitad son gatos ferales. Los animales ferales alguna vez fueron domésticos, pero se escaparon o fueron abandonados, y ahora son silvestres y no tienen una buena relación con los humanos.

Dependiendo de los cuidados que recibimos de ustedes los humanos, y de nuestros hábitos de conducta, será la longevidad que tendremos.

Esto indica que para nosotros estar en la calle es peligroso, ya que podemos enfermarnos, tener un accidente, comer algo que nos envenene, o ser atacados por otros animales como perros, búhos o halcones.



**APROXIMADAMENTE
VIVIMOS:**

2 años sin cuidados humanos

De 6 a 10 años con cuidados humanos saliendo de casa.

De 10 a 17 años con cuidados humanos y sin salir de casa.

Tal vez te estés preguntando por qué es importante hablar de mis hábitos, ¿Cuál es su importancia?. Aunque muchas de las cosas que hacemos podrían parecer irrelevantes para los humanos, nuestras acciones tienen efectos importantes para muchas especies y pueden

Estudios hechos por científicos humanos nos indican que un gato doméstico en promedio caza por año:

cambiar el medio ambiente. Esto se debe principalmente a nuestros hábitos alimenticios.

Si se nos permite salir de la casa, aunque ustedes nos hayan alimentado bien, dedicaremos mucho tiempo para cazar los animales que nos encontremos en nuestros paseos.

3 anfibios



8 reptiles



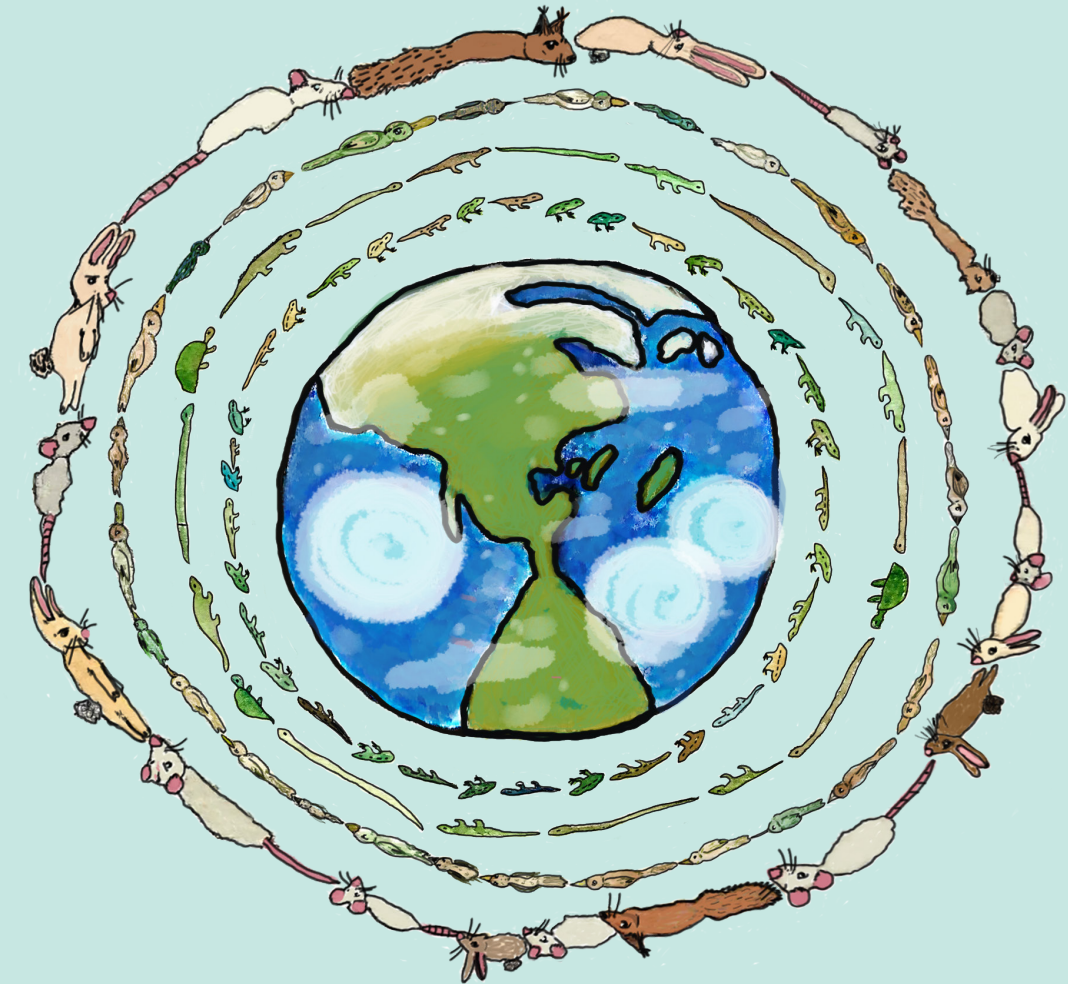
238 mamíferos



39 aves



Y un número desconocido de invertebrados.



Esto puede no parecer mucho, pero recuerda que: ¡hemos 500 millones de gatos en el mundo!.

Si sumamos todos los animales que matamos todos los gatos del mundo en un año, el resultado final es escalofriante: 1,500 millones de anfibios, 40,000 millones de

reptiles, 119,000 millones de mamíferos, y 19,500 millones de aves.

Si acomodáramos a todos estos animales muertos en una línea, esta mediría 160,300 km, ¡una distancia equivalente a darle la vuelta al mundo 5 veces!.

En resumen, nos estamos acabando a muchas poblaciones de animales silvestres. ¡Tal vez esto no era lo que esperabas animales tan tierno como los gatos domésticos!

El efecto que tenemos como cazadores es enorme, pero como a muchos humanos no les gustan ni las matemáticas ni los números, me di a la tarea de explicar un poco el efecto que tenemos en el ecosistema debido a la muerte de toda la fauna que cazamos.



**BOSQUE
SIN GATOS**



**BOSQUE
CON GATOS**

Nuestras cacerías generan efectos cascada. Por ejemplo cuando matamos colibríes, muchas plantas desaparecen, ya que se quedan sin sus polinizadores y dejan de producir semillas. Cuando matamos murciélagos, si estos comen néctar o frutas, afectamos a las plantas a las que estos ayudan, o si son especies que comen insectos, pues habrá más mosquitos y otros insectos indeseables para ustedes los humanos. También al cazar roedores, conejos, reptiles y aves dejamos sin comida a especies

nativas de depredadores como búhos, halcones, zorras, comadrejas e incluso otras especies de felinos silvestres como el jaguarundi, el margay y el gato montés.

Saber los efectos que los gatos tenemos en el planeta Tierra, han generado diversas respuestas en ustedes los humanos. Las personas que se dedican a la conservación de otras especies animales, suelen no querernos mucho

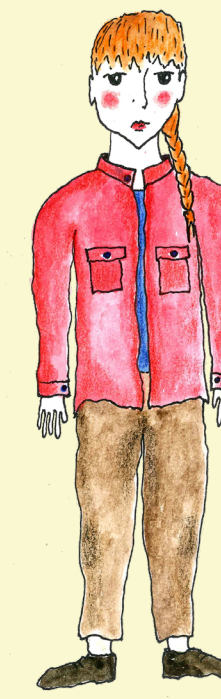
por todas las matanzas que hacemos; hay personas que en realidad no tienen una postura clara, y tratan de ser neutrales y no preocuparse por todas las presas que cazamos; y hay quienes quieren muchísimo a los gatos y nos defienden y protegen sin importar que tanto daño hagamos a los ecosistemas. Este último grupo de humanos es conocido como los "catlovers".

CATLOVER

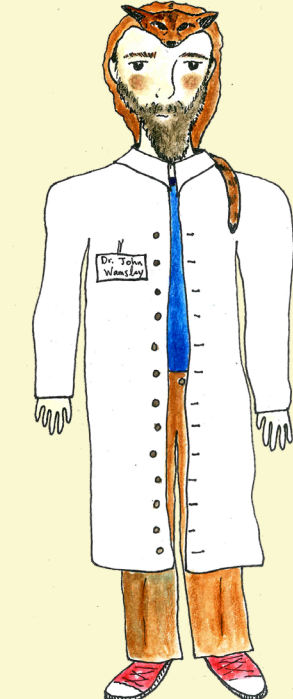


Ted O' Donnell es una activista que trabaja en pro de los gatos

CONSERVACIÓN



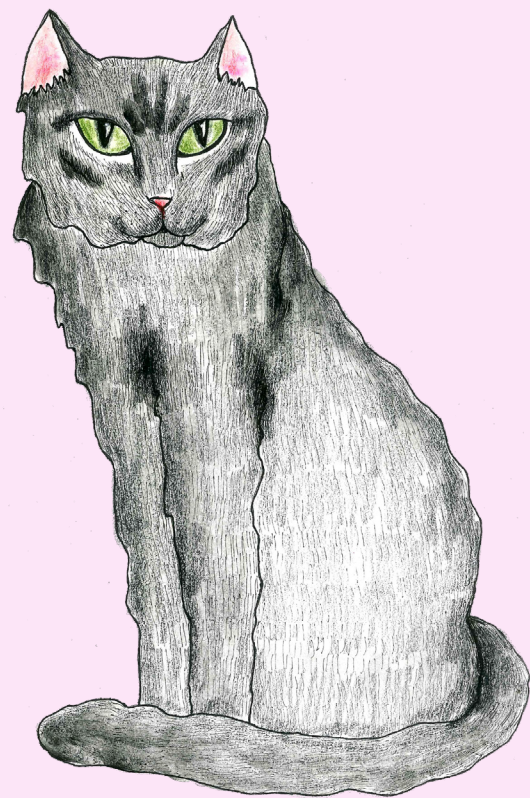
Tú que a veces no sabes que postura tomar por los queridos gatos



John Wansley trabaja en la conservación de otras especies y no le gusta que dejes salir a tu gato

Podríamos pasarnos horas discutiendo cada una de estas posturas, sin embargo en esta historia sólo quiero decirte lo que puedes hacer tú como humano para que se minimice el impacto en el ambiente que tenemos yo y todos mis parientes. Es decir, que debes hacer para que no matemos tantos animales, y dejemos de llevarte animales muertos como "regalo" a tu casa.

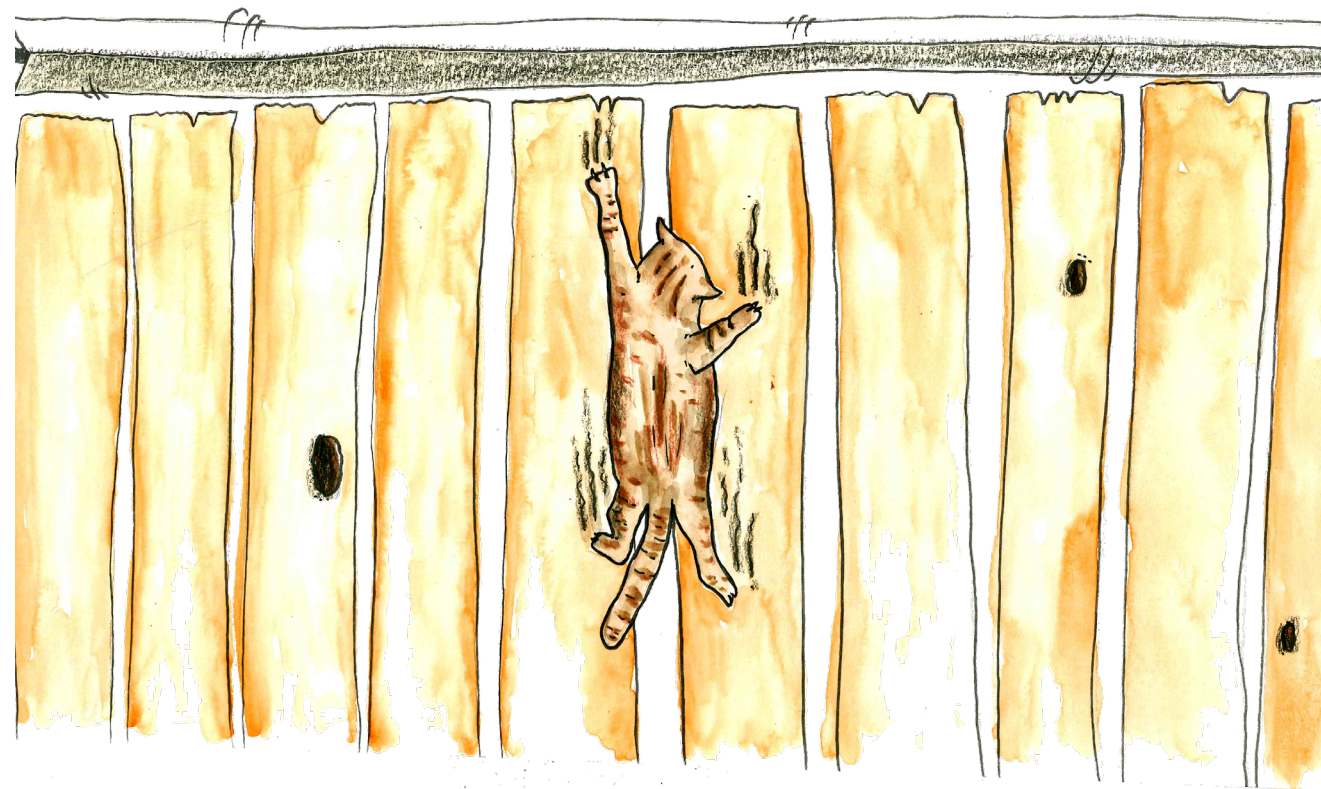
Es muy importante considerar que cuando uno de ustedes se compromete a ser el dueño de un gato como yo, debe de conocer nuestras necesidades y saber que hacer para cumplirlas. Lo primero que deberás hacer será vacunar, desparasitar, y esterilizar a tu nuevo gato. Pero lo más importante es que nos des la vida más digna posible dentro y solo dentro de tu hogar.



Debes hacer de mi un animal meramente de compañía, ya no necesitas que yo sea un animal de caza, pero sí de casa. Y aunque me vuelvas casero, te prometo que me encargaré de cazar a todo ratón o rata que entre en tu casa! Y tristemente a veces mataré a otros animales que no son pla-gas...recuerda que no puedo evitar cazar.

Yo sé que decirte que no me debes dejar salir de tu casa puede ser una noticia impactante para ti, y que no esperabas esta sugerencia. Sin duda esta es la mejor solución al problema, pero si no te gusta la idea de que no salga de casa, hay algunos otros métodos para ayudar a las especies que no tienen manera de defenderse de mis afiladas garras y colmillos.

-Catio: este es la conjunción de la palabra cat (gato en inglés) y patio, y consiste en la instalación de rejas o mallas para que el patio este cerrado y los gatos que lo usen no puedan interactuar con otras especies a las que puedan dañar. Es la creación de una jaula con elementos recreacionales para tu nosotros. De esta manera podemos disfrutar del aire libre y hacer ejercicio sin matar a otros animales.



También existen unos rodillos que puedes colocar en las bardas de tu patio o jardín para que no seamos capaces de escalar los muros y escaparnos. Lo malo, es que esto permite que otros animales entren a este espacio, y cuando esto pasa, pues nosotros nos pondremos a jugar con ellos, lo que resulta generalmente en su muerte.

Si aún no te sientes listo para llevar a cabo estas medidas, o tu gato ya es caso perdido y no deja de escaparse de tu casa, puedes hacer uso de unos collares de colores que nos vuelven muy visibles y nos dificultan cazar. Curiosamente muchos dueños de gatos responsables suelen ponernos un collar con un cascabel, pensando que el ruido del cascabel reduce nuestra actividad como caza-

dores. Esto no es así, ya que nos podemos mover cuidadosamente para que no el cascabel no suene, y además ¡los pájaros y otros animales no saben qué el sonido del cascabel indica que hay un animal peligroso a punto de comérselos! ¡Para ellos es solo un sonido más entre los muchos ruidos que hay en las ciudades! Así que es mucho mejor vestirnos de colores para que seamos muy visibles!



Con collar amplio de colores, nos ven las aves y otros animales escapan.



Sin collar amplio de colores nos escondemos bien y cazamos a muchos animales.

O incluso puedes sacarnos a pasear usando un arnés y una correa. Para hacer esto nos tienes que entrenar, pero es posible lograrlo y es muy divertido salir a pasear juntos.

Se trata de cambiar el paradigma de gato cazador a gato de compañía. Este es un cambio que debe de ser dirigido por ustedes humanos. Deben de ir adaptando a las nuevas generaciones de gatos para convertirnos en animales un poco más dependientes de los humanos, capaces de pasar nuestra vida en interiores, y ser mucho más afectuosos con ustedes.



Los gatos hemos conquistado el mundo exitosamente con ayuda de ustedes los humanos, y ahora nos toca seguir trabajando juntos para que los gatos dejemos de ser un problema. Si ustedes los humanos actúan como dueños responsables de mascotas, esterilizándonos,

alimentándonos bien, y evitando que salgamos solos a la calle, entonces seremos los mejores conquistadores de la historia, ¡y creo que será el inicio de una nueva etapa en nuestra bellísima amistad!

