

Revisando el tema de la depredación de gatos Andrew Rowan, presidente y director de programas de Wellbeing International y su coautor, el Dr. John Hadidian, un experto mundial en vida silvestre urbana, han dado su permiso a International Cat Care. Cat Friendly Solutions for Unowned Cats Newsletter: No. 3, para reproducir este artículo que apareció recientemente en el Newsletter de Wellbeing International 26 de febrero de 2021 Revisando el problema de la depredación de gatos
Por John Hadidian, PhD y Andrew Rowan, DPhil

En 2013, apareció un artículo en la revista *Nature Communications* que estimaba que la depredación de gatos en los Estados Unidos conducía a una muerte estimada de 1.3 a 4.0 mil millones de aves cada año. Este amplio rango en la estimación de depredación se debió a las grandes incertidumbres al estimar cuántos gatos domésticos con y sin dueño hay en los Estados Unidos y cuántos realmente cazan y capturan aves. Esta estimación de 2013 de la depredación de gatos en los Estados Unidos es, con mucho, la más alta hasta la fecha.

Un artículo de Science de 2019 proporciona un contexto adicional al informar que la población de aves en toda América del Norte (incluido Canadá) se redujo de 10,1 mil millones en 1970 a 7,2 mil millones en 2018. Antes de que uno asuma inmediatamente que esta pérdida ha sido causada por la depredación de gatos, las mayores pérdidas ocurrieron en los pastizales de América del Norte (700 millones de aves) provocadas por la pérdida de hábitat y el uso de pesticidas tóxicos, en los bosques (por ejemplo, los enormes bosques boreales canadienses y en los bosques occidentales) y en las áreas de tundra ártica. Hay muy pocos gatos domésticos (quizás 1 por kilómetro cuadrado) en los paisajes de pastizales y bosques (ver tabla), por lo que no se puede culpar a los gatos por la enorme disminución de las poblaciones totales de aves en esos paisajes.

Mientras tanto, estimar el número real de gatos, tanto propios como no, está plagado de desafíos. El número de gatos domésticos de propiedad se determina mediante encuestas de hogares, pero diferentes encuestas producen números diferentes. Para los gatos domésticos al aire libre sin dueño, no hay estimaciones confiables de gatos totales, pero existen formas indirectas de estimar la población general al observar las densidades promedio de gatos en diferentes paisajes.

La siguiente tabla proporciona el número estimado de gatos domésticos al aire libre que posee, según una encuesta reciente (American Veterinary Medical Association - AVMA, 2018). Se ha estimado la cantidad de gatos domésticos al aire libre (callejeros y ferales) sin dueño en los Estados Unidos utilizando datos de estudios que informan sobre densidades de gatos en diferentes paisajes alrededor del mundo. En los Estados Unidos, la estimación de AVMA de la población de gatos poseídos se redujo de 81 millones de gatos en 2006 (la cifra utilizada en el documento de 2013) a 58,4 millones en la encuesta de 2016. La AVMA redujo su estimación de gatos poseídos porque un examen de los resultados de la encuesta indicó que los primeros encuestados tenían tasas de propiedad de gatos mucho más altas que los encuestados posteriores. Cuando esa característica se incluyó en el análisis, la población estimada de gatos domésticos en los Estados Unidos se redujo en un 29% a 58,4 millones.

Para los gatos domésticos sin dueño que están al aire libre, los números de la tabla proporcionan una estimación de baja y alta densidad basada en los numerosos estudios de densidades de gatos domésticos de todo el mundo. Las mayores variaciones ocurren en áreas urbanas donde se han reportado densidades de gatos de 20 a 2,000 por kilómetro cuadrado. Pero la mayoría de los resultados para la densidad de gatos urbanos sin dueño caen en el valor de 50 a 100 gatos por kilómetro cuadrado usado en la tabla. Las

densidades de gatos domésticos en las áreas rurales y en los bosques nacionales y los parques nacionales son mucho más bajas que las de las áreas urbanas.

ESTADOS UNIDOS (USO DEL SUELO)	ESTADOS UNIDOS ÁREA EN KM ²	BAJA DENSIDAD DE GATOS POR KM ²	ALTA DENSIDAD DE GATOS POR KM ²	RANGO DE POBLACIÓN DE GATOS AL AIRE LIBRE
	6,418,194	0.5	1	3.2-6.4 MILES
USOS ESPECIALES (P. EJ., PARQUES ESTATALES Y NACIONALES, TERRITORIO DOD)	1,201,894	2	10	2.4-12 MILES
TUNDRA	530,128	0	0	0 MILES
OTROS	392,538	0.5	2	0.2-0.8 MILES
URBANO	242,807	50	100	12.1-24.3 MILES
RESIDENCIAL RURAL	380,3975	5	10	2-4 MILES
TOTAL	9,165,958			20-44 MILES
	AVMA (ASOCIACIÓN MÉDICA VETERINARIA AMERICANA) ESTIMACIÓN	ACCESO A LA CALLE	GATO DIURNO FTES*	
GATO CON PROPIETARIO	58.4 MILES	50%	14.6	15 MILES
TOTAL GATOS AL AIRE LIBRE DURANTE EL DÍA				35-59 MILES

* Los FTE son equivalentes a tiempo completo. Un promedio de 29,2 millones de gatos con acceso externo durante medio día se traduciría en 14,6 millones de gatos equivalentes a tiempo completo en el exterior.

Como se muestra, estimamos que hay entre 35 y 59 millones de gatos al aire libre en los Estados Unidos en cualquier momento en comparación con la estimación en el documento de 2013 de entre 67-139 millones de gatos al aire libre en los Estados Unidos.

El artículo original de 2013 ha sido citado más de 600 veces por otros científicos desde su publicación (un excelente historial para un artículo científico), y sus estimaciones se han divulgado tan ampliamente en los medios de comunicación en general que la estimación de 1.3 - 4.0 mil millones de aves muertas ha ahora se ha convertido en un hecho "establecido" cada vez que se habla de gatos al aire libre. Sin embargo, creemos que esta estimación es demasiado alta, quizás significativamente. Es común sobreestimar el número de gatos al aire libre.

Por ejemplo, en Australia, fuentes gubernamentales informaron originalmente (y los medios de comunicación ampliaron) que había entre 18 y 20 millones de gatos salvajes en el país hasta que una revisión cuidadosa de más de 90 estudios de campo recalibró ese número entre 1,4 y 5,6 millones de gatos en la selva. El número bajo ocurrió en años de sequía mientras que el número alto ocurrió en años con buenas temporadas de lluvias. La conclusión: estimar las poblaciones de gatos al aire libre no es para los débiles de corazón. Los datos sobre la depredación de gatos también son problemáticos y generalmente involucran estudios de presas traídas a casa por gatos de propiedad (sin tener en cuenta las presas que se comen en el campo) y se basan principalmente en muestras muy pequeñas de gatos, generalmente en entornos urbanos o semiurbanos. Ahora, un nuevo estudio de la depredación de gatos fuera del Reino Unido indica que el comportamiento de depredación de gatos puede, de hecho, ser moderado por una variedad de medidas, incluidos algunos enfoques bastante novedosos, como proporcionar una mejor nutrición (mayor contenido de proteína animal) o períodos cortos de juego con objetos, tal vez amortiguar entusiasmo por la caza. El estudio también permitió calcular las tasas anuales de depredación de gatos. Estos gatos británicos "solo" traían a casa siete aves por año y estos fueron los gatos que fueron identificados como cazadores, muchos

menos que la presa promedio por gato asumida por el estudio de 2013. Solo una pequeña muestra (10-20% de los gatos) generalmente representa la mayor parte de la depredación exitosa por parte de los gatos e incluso esa muestra puede estar dominada por lo que algunos llaman "superdepredadores". Si uno pudiera identificar a los cazadores exitosos y manejar su comportamiento depredador de manera más efectiva,

Mientras tanto, en el área metropolitana de Washington, las personas interesadas en los gatos y la depredación de gatos están anticipando un informe del DC Cat Count que proporcionará estimaciones cuidadosas de las mascotas y los gatos al aire libre y su posible impacto en las poblaciones de vida silvestre. El proyecto ya ha identificado un hecho importante: había muy pocos gatos domésticos (mascotas o gatos salvajes) en los parques más grandes de la ciudad. El área terrestre más grande y salvaje de la ciudad, Rock Creek Park, estaba casi desprovista de gatos salvajes o mascotas. Stan Gehrt informó de resultados similares en un estudio de interacciones gato-coyote en Chicago. Si bien las aves en los comederos para pájaros en Washington todavía deben tener cuidado con los gatos domésticos, las de los grandes parques parecen estar a salvo de la depredación de gatos a pesar de las importantes poblaciones de gatos en la ciudad. Estimar el número de gatos domésticos y el número de presas capturadas por gatos será un desafío continuo en los debates sobre qué debemos hacer con los gatos al aire libre. Sin embargo, quisiéramos enfatizar que las diferencias sobre las estimaciones del número de gatos al aire libre no abordan el hecho de que los gatos domésticos son depredadores eficientes. En los Estados Unidos, las organizaciones de protección animal han estado alentando a los dueños de gatos a mantener a sus gatos en el interior (y esa campaña está funcionando) o construir "catios" (patios para gatos) donde un gato puede estar afuera pero no puede cazar aves u otros animales. En Portland, Oregón, la Sociedad Audubon local y la Coalición de gatos salvajes de Oregón están trabajando de manera cooperativa para abordar el problema de los gatos al aire libre. Pero hay muy pocos proyectos conjuntos que involucren tanto la protección de gatos como los defensores de la vida silvestre. Esta falta de colaboración debe cambiar si queremos identificar y aplicar intervenciones efectivas que beneficien tanto a los gatos como a la vida silvestre.