



FICHA DE IDENTIFICACIÓN

TAXONOMÍA

FAMILIA: Ursidae

GÉNERO: *Ursus*

ESPECIE: *americanus*

NOMBRE CIENTÍFICO: *Ursus americanus*

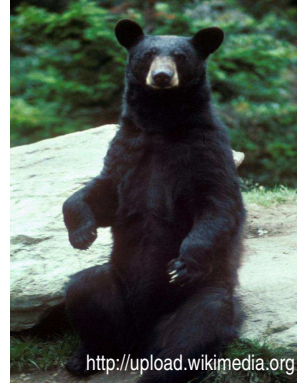
NOMBRES COMUNES: Oso negro

CATEGORIA DE RIESGO

NOM-059-SEMARNAT-2001. P, En peligro de extinción (SEMARNAT, 2002)

IUCN. LC. Bajo riesgo (IUCN, 2008)

CITES: Apéndice II. Amenazada (CITES, 2008)



ASPECTOS BIOLÓGICOS

Descripción de la especie: El oso negro es considerado uno de los carnívoros de mayor tamaño en México, su cuerpo es robusto, la cola corta, sus orejas pequeñas y redondas, y su longitud puede alcanzar los 2 m. El peso corporal oscila entre 90 y 216 Kg, dependiendo de la localidad geográfica y de la disponibilidad de alimento, siendo las hembras, aproximadamente 20% más pequeñas que los machos (Ford, 1981; Herrero, 1985; Novak, 1991).

El pelo del oso negro es corto y lacio (Anderson, 1972). Tienen cinco dedos, las uñas son cortas, negras, ganchudas y no retractiles, mismas que usan para desgarrar, excavar y trepar a los árboles (Vaughn, 1987). Los osos negros son más ágiles de lo que aparentan; en distancias cortas logran alcanzar velocidades de hasta 40 Km/h, siendo además, excelentes trepadores. Sus ojos les permiten tener una profunda percepción visual y la habilidad de seguir pequeños movimientos desde varios cientos de metros de distancia y además, cuentan con un desarrollado sentido auditivo. La edad promedio de vida para un oso es de 20 años.



ASPECTOS BIOLÓGICOS

Alimentación: Aunque el oso negro está clasificado como carnívoro, la mayor parte de su dieta se compone de bayas, flores, hierbas, tubérculos y frutos secos. Complementan su alimentación con carroña, peces, insectos, miel y ardillas (Frisch, 1995).

La dieta del oso negro varía dependiendo de la localidad geográfica, básicamente está constituida en un 75% por materia vegetal y 25% por materia de origen animal. Los osos negros se acercan a veces a los establecimientos humanos (huertas, colmenas, campos o contenedores de basura) para encontrar su comida. Pueden atacar a las ovejas o a los cerdos cuando no encuentran otro alimento.

No son depredadores activos y su dieta es alta en carbohidratos pero baja en proteínas y grasas; cuando ingieren alimentos ricos en proteínas muestran una ganancia significativa en el peso y un incremento en la fecundidad. Los osos deben almacenar importantes reservas de grasa para pasar el invierno. En otoño, pueden consumir hasta 20.000 calorías por día. Tienen también grandes necesidades de agua (Doan-Crider, 1995).

Reproducción: Los osos negros son polígamos y alcanzan la madurez sexual entre los tres y los cinco años de edad (Ford, 1981). La época reproductiva abarca algunos días durante el verano, en climas cálidos el celo ocurre entre los meses de mayo y junio, y en los lugares más fríos en los meses de julio y agosto. El estro dura dos o tres semanas, durante las cuales las hembras andan con varios machos, sin embargo, el período de ovulación dura tan sólo dos días (Fair, 1990; Ford, 1981). Las hembras dan a luz cada dos o tres años, ya que el desarrollo de los cachorros es lento y necesitan del cuidado materno durante sus dos primeros años de vida. El periodo de gestación dura entre 210 y 215 días.

Se ha reportado que en las regiones montañosas mexicanas las osas hibernan de diciembre a abril, periodo en el que paren (Doan-Crider, 1995). Durante el primer parto, dan a luz un oseño, pero en lo subsecuente paren de dos a tres y rara vez cuatro, siendo dos el número común. Los oseños nacen entre enero y febrero, ciegos y con muy poco pelo, pesando alrededor de 250 g.

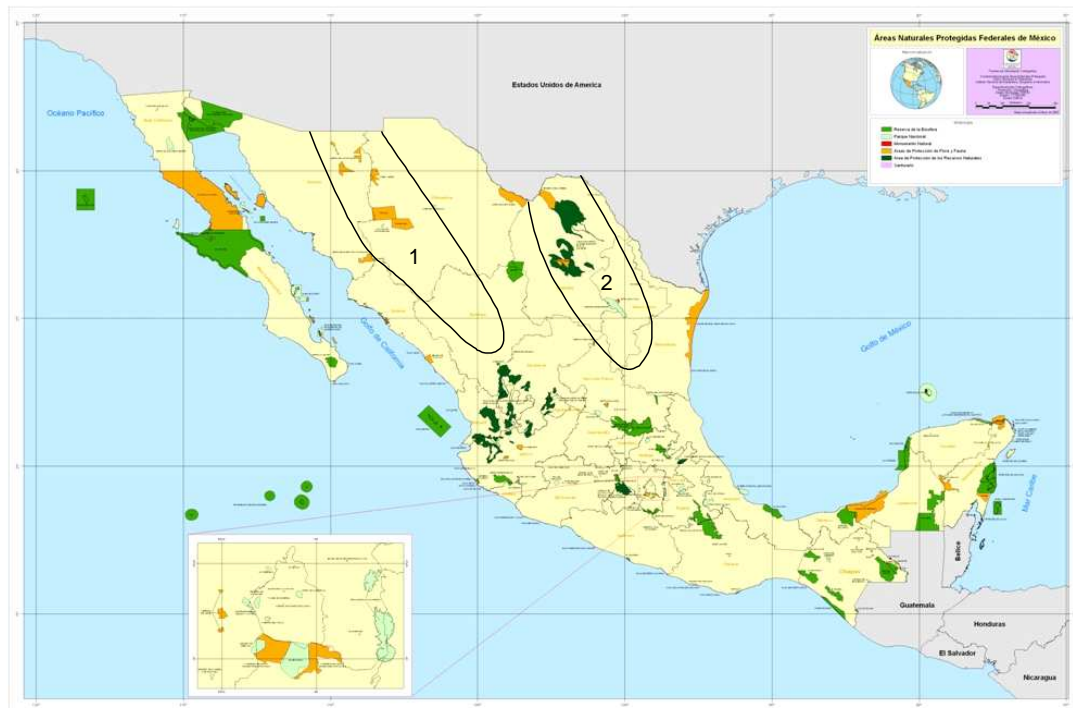
Comportamiento: Los osos negros son animales solitarios, excepto cuando se trata de grupos de hembras con crías, durante la temporada de apareamiento y cuando se congregan en los sitios de alimentación. Por lo general, son de hábitos diurnos y crepusculares, con picos de actividad al amanecer y al atardecer, cuando la temperatura disminuye. Sin embargo, estos patrones de actividad pueden variar estacionalmente (Fair, 1990; Ford, 1981).

Entre los osos existe una clara jerarquía social, determinada por el sexo, el tamaño corporal, la fuerza y la agresividad de cada individuo, así como por la presencia de crías entre las hembras. Los machos son dominantes sobre las hembras, excepto en los casos en que se trata de hembras con oseños, en cuyo caso, pelearán hasta la muerte con el macho dominante para defenderlos. Cuando dos machos con la misma jerarquía se encuentran, realizan un ritual de amenaza e incluso, pueden llegar a pelear antes de que uno de los dos se aleje, concediendo con ello la dominancia al otro. Los osos menos dominantes reconocen su posición social alejándose para no perturbar al más dominante. Una vez que la dominancia jerárquica se ha establecido, ésta es mantenida únicamente mediante la postura y movimientos de cabeza (Middleton, 1997).

Distribución y hábitat: Históricamente, el oso negro se distribuía en México en la mayor parte de los bosques templados de pino-encino de la Sierra Madre Occidental y sierras adyacentes. La distribución del oso negro abarcaba los estados de Sonora, Chihuahua y Zacatecas hasta Jalisco y Nayarit, y en la Sierra Madre Oriental en los estados de Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas. Debido a la presión de caza de que fue objeto así como a la fragmentación de su hábitat, sus poblaciones se han reducido de manera substancial. Se cree que el oso negro ocupa aproximadamente un 40% de su distribución original, y se cuenta con muy poca información del estado en el que se encuentran las poblaciones actuales.

Actualmente la distribución del oso negro comprende los estados de Sonora, Nuevo León, Coahuila y Chihuahua, y es posible que también abarque las serranías de Durango ((SEMARNAP 1999; Mapa 1).

Mapa 1. Distribución geográfica del oso negro en México



Fuente: (CONANP, 2008; <http://www.conanp.gob.mx/sig/imgmapoteca/mapoteca.htm>).

1. Distribución en la Sierra Madre Occidental. Las ANP que se incluyen son Ajos Bavíspe y las Áreas de Protección de Flora y Fauna Campo Verde, Tutuaca y Papigochic.
2. Distribución en la Sierra Madre Oriental. Las ANP que se incluyen son el Área de Protección de Flora y Fauna Maderas del Carmen y el Parque Nacional Cumbres de Monterrey.



<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">ASPECTOS ECOLÓGICOS</p>	<p>Importancia ecológica: Se sabe que los osos negros no son tan exigentes como otras especies y por eso tienen la capacidad de trasladarse a áreas contiguas si se les presenta la oportunidad. Lo que un oso prefiera puede ser muy diferente de lo que necesita, pero debido a su naturaleza oportunista pueden arreglárselas con relativamente poco.</p> <p>Amenazas: Las principales amenazas que enfrenta el oso negro, son la destrucción y disminución del hábitat, aun cuando estos animales han mostrado ser tolerantes a la proximidad de los humanos, se ha visto que cruzan las áreas deforestadas en busca de la cubierta vegetal de los bosques. Por otro lado, la problemática que enfrentan las poblaciones de oso negro por la cacería furtiva y el tráfico ilegal es considerable, puesto que estos animales presentan una longevidad larga con un potencial reproductivo bajo, esto es de 6 a 8 crías en toda su vida (Martínez, 1992).</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">ACTORES PRO-CONSERVACIÓN</p>	<p>Gubernamentales: La Dirección General de Vida Silvestre (DGVS) de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), el Instituto Nacional de Ecología (INE), la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), las Delegaciones federales de la SEMARNAT en los estados de Chihuahua, Coahuila, Durango, Nuevo León, Querétaro, Sonora, Tamaulipas y Zacatecas y el, Consejo Estatal para la Preservación y Fomento de la Flora y Fauna Silvestre de Nuevo León.</p> <p>La Dirección de Especies Prioritarias para la Conservación de la CONANP, está elaborando el Programa de Acción para la Conservación de Especies: PACE: Oso Negro, documento que busca implementar estrategias de conservación de la especie a corto, mediano y largo plazo con acciones concretas de conservación.</p> <p>No Gubernamentales: Asociación Nacional de Ganaderos Diversificados Criadores de Fauna (ANGADI), Asociación de Manejadores de Vida Silvestre, A.C. (AMAVISI), Naturalia, A.C., Unidos para la Conservación, A.C., Cementos Mexicanos, S.A. de C.V. (CEMEX), Protección de la Fauna Mexicana, A.C. (PROFAUNA), Bear Specialist Group (BSG) de la UICN.</p> <p>Academia: Institutos de Ecología y Biología de la UNAM, Centro Ecológico de Sonora, Instituto del Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable del Estado de Sonora, Facultad de Zootecnia de la Universidad Autónoma de Chihuahua, Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Autónoma de Nuevo León, Universidad Autónoma Agraria “Antonio Narro” y el Caesar Kleberg Wildlife Research Institute, Texas A&M University-Kinville (CKWRI).</p>



GRUPO DE ESPECIALISTAS

Miembros del Subcomité Técnico Consultivo para la Protección, Conservación y Recuperación del Oso Negro.

1. **Felipe Ramírez Ruiz de Velasco**
2. **Alfonso Martínez Muñoz**
3. **José Francisco Martínez Plasencia**
4. **Guillermo Osuna Villar**
5. **Manuel Valdés Alarcón**
6. **Gustavo Sepúlveda Villarreal**
7. **Eglantina Canales Gutiérrez**
8. **Luis Horacio Salinas Valdez**
9. **Jorge Villarreal González**
10. **Diana Doan Crider**
11. **Pablo Domínguez González**
12. **Julio A. Carrera López**
13. **María del Pilar Carmona Lara**

Otros especialistas que se encuentran desarrollando actividades para la Conservación del Oso Negro

1. **Jonás Delgadillo Villalobos.** CEMEX
2. **Gilberto Salgado de los Santos.** Parques y Vida Silvestre de Nuevo León
3. **Héctor Villalón Moreno.** Parques y Vida Silvestre de Nuevo León



LITERATURA CONSULTADA

1. Anderson, S. 1972. Mammals of Chihuahua. Bulletin of the American Museum of Natural History, 148:377-378.
2. CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres). 2008. Apéndices. En (<http://www.cites.org/esp/index.shtml>). Fecha de consulta: 20-11-08
3. CONANP (Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas). 2008. En (<http://www.conanp.gob.mx>). Fecha de consulta: 14-07-08.
4. Doan-Crider, D.L. 1995. Population characteristics and winter ecology of black bears in Coahuila, Mexico. Journal of Wildlife Management, 60(2):398-407.
5. Fair, J. 1990. The great American bear. North Word Press. Inc. WI. 191 pp.
6. Ford, B. 1981. Black bear. The spirit of the wilderness. Houghton Mifflin Company. Boston. Massachusetts. 182 pp.
7. Frisch, J. A. 1995. Hábitos y dietas de los mamíferos mexicanos como medida alternativa de la diversidad. Tesis de Licenciatura, U.N.A.M. J. 1990. The great american bear. North Word Press. Inc. WI. 191 pp.
8. Herrero, S. 1985. Bear attacks. Their causes and avoidance. Lyons & Burford. New York. 287 pp.
9. IUCN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). 2008. IUCN Red List of Threatened Species. www.iucnredlist.org. Fecha de consulta: 20/10/08.
10. Martínez C, G. 1992. El oso negro mexicano y su situación actual. Tesis. U.N.A.M. México.
11. Middleton, D. 1997. The evolution of bears. En: The Bear Den home page. <http://www.nature-net.com/bears/evolve.html>
12. Novak, R. M. 1991. Walker's Mammals of the World. John Hopkins. Baltimore.
13. SEMARNAP. 1999. Proyecto para la conservación y manejo del oso negro (*Ursus americanus*) en México.
14. SEMARNAT. 2002. Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2001, Protección ambiental- Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. Diario Oficial de la Federación, 6 de marzo de 2002, 1-56.
15. Vaughn, R. A. 1987. Mammalogy. W. B. Saunders. Philadelphia.