



NOMBRE DEL ALUMNO: JOSUE RUBEN PEREZ ROBLERO

MATERIA: BASES DEL DISEÑO

GRADO: SEGUNDO CUATRIMESTRE

NOMBRE DEL PROFESOR: MARIA EUGENIA PEDRUEZA

TÍTULO DEL TRABAJO: INVESTIGACION, BOCETAJE Y DUMI.

GRUPO: DISEÑO GRAFICO

AGUILA CALVA

El águila calva (*Haliaeetus leucocephalus*), también conocida como águila americana, águila de cabeza blanca, pigargo de cabeza blanca o pigargo americano,[2] es un ave rapaz accipitriforme[3] de la familia Accipitridae, que habita en América del Norte, del sur de Canadá a Baja California Sur y Sonora en México. Se conocen varias subespecies.

El orden Accipitriformes incluye la mayoría de las rapaces diurnas. Algunos autores distinguen este orden del de los falconiformes, mientras que otros los consideran uno solo (lo cual es incorrecto, ya que este grupo está más emparentado a los psittaciformes).



Es un águila grande de color marrón oscuro con la cola y la cabeza blancas. Subsiste principalmente de los peces, sobre los que se abalanza y arrebatada del agua con sus garras. Esta especie construye nidos más grandes que cualquier otra especie y sus nidos pueden llegar a medir 4 metros de profundidad, 2,5 metros de ancho y pueden llegar a pesar 1 tonelada métrica.

El águila calva el símbolo nacional de los Estados Unidos de América e incluso figura en el Escudo Nacional de este país. Está en peligro de extinción (P) en México por la NOM-059-SEMARNAT-2010, pero clasificada como de preocupación menor (LC) por la lista roja

de la IUCN

Esta ave estuvo a punto de extinguirse en Estados Unidos a fines del siglo xx, pero su población se ha estabilizado y va en camino de ser retirada de la lista de especies en peligro del Gobierno de los Estados Unidos.

El águila calva forma un complejo de especies con el pigargo europeo. Este complejo de especies consiste una especie de cabeza blanca y una de cabeza canela de aproximadamente el mismo tamaño. Ambas especies cumplen con el mismo nicho en sus respectivos hábitats. El pigargo europeo se separó de otras águilas marinas a principios del Mioceno temprano a más tardar, pero posiblemente ya en el Oligoceno medio si el registro fósil más antiguo se asignó correctamente a este género.

El plumaje de un águila calva adulta es uniformemente marrón oscuro con una cabeza y cola blancas. La cola es moderadamente larga y ligeramente en forma de cuña. Los machos y las hembras son idénticos en la coloración del plumaje, pero se evidencia dimorfismo sexual en la especie, ya que las hembras son un 25% más grandes que los machos.[9] El pico, las patas y los iris son de color amarillo brillante. Las patas no tienen plumas y los dedos son cortos y poderosos con grandes garras. La garra altamente desarrollada del dedo trasero se utiliza para perforar las áreas vitales de la presa mientras se la mantiene inmóvil con los dedos delanteros. El pico es grande y curvado, con una masa de cera amarilla.[10] El águila calva adulta es inconfundible en su área de distribución natural. El águila pescadora africana estrechamente relacionada (*Haliaeetus vocifer*) (fuera del rango del águila calva) también tiene un cuerpo marrón (aunque de tono rojizo) y una cabeza y cola blancas, pero difiere del águila calva al tener un pecho blanco y la punta del pico negro.

Los ejemplares inmaduros tienen plumaje pardo bataraz; la cabeza distintiva blanca y su cuerpo desarrollado surge de dos a tres años más tarde, antes de la madurez sexual.

Esta especie se distingue del águila real (*Aquila chrysaetos*) por la cabeza parda de aquella y sus últimas plumas, que se extienden más abajo de sus patas.

Los especímenes más pequeños son los de Florida.

Un adulto macho pesa 2,3 kg y tiene una envergadura de 1,8 m. Los más grandes son los de Alaska; las hembras pueden exceder los 7 kg y tener una envergadura de aproximadamente 2,5 m.

Las águilas de cabeza blanca pasan mucho tiempo posadas e inmóviles, aparentemente indiferentes al mundo, pero registrando los menores movimientos que se producen. Generalmente son aves solitarias; sin embargo, pueden concentrarse en gran número donde hay alguna fuente de alimento.

✓ Son águilas que pescan habitualmente, aunque también cazan conejos, ardillas, otros mamíferos y aves.[15] [16] El águila de cabeza blanca, desde un punto adecuado, vigila el cazadero del águila pescadora esperando la aparición de esta y de la presa. Al darse cuenta de la persecución el águila pescadora intenta escapar, pero el águila de cabeza blanca, que no lleva peso, la alcanza y hostiga hasta que esta se ve obligada a soltar el pez y huir.

La dieta del águila calva es oportunista y variada, aunque se alimentan principalmente de peces. En la costa noroeste del Pacífico, la trucha y el salmón constituyen la mayor parte de su alimentación.[17] A nivel local, sin embargo, el régimen puede diferir sustancialmente del patrón general. En algunas situaciones, sobre todo en invierno, puede comer carroña de ballenas y focas. En la pesca, ya que no entra en el agua como el águila pescadora, mira los peces muertos o moribundos en la superficie del agua. Captura anguilas y peces voladores mediante sus poderosas garras. El águila calva es capaz de nadar si se siente amenazada o en peligro de ahogarse.

El águila calva era sagrada en muchas culturas de los nativos americanos, que utilizaron sus plumas para tocados y hábitos religiosos. En general, las águilas eran consideradas los mensajeros espirituales entre los dioses y los seres humanos.[34] En el powwow, varios bailarines llevaban gorros con las plumas de estas aves como marca de prestigio. Las plumas fueron utilizadas en ceremonias sagradas en la ornamentación de ropa de los apparat. Para los lakota, las plumas significaban un símbolo de honor a las personas que lograron una hazaña. Hoy en día, se pueden dar en el final de un título universitario

Para los pawnee, estas aves eran símbolos de fertilidad debido a que sus nidos están dispuestos verticalmente y porque protegen a sus crías.

Los kwakiutl esparcían sus plumas para dar la bienvenida a sus huéspedes. Entre las tribus de las Grandes Llanuras, durante la danza del Sol, silbaban a través de un hueso de águila. En los Estados Unidos, la ley específica que solo los miembros de una tribu indígena reconocida por el gobierno federal puede obtener las plumas del águila calva, con fines espirituales y religiosos.

El águila calva es el ave nacional de los Estados Unidos. Aparece en la mayoría de los escudos oficiales, entre ellos el del presidente de Estados Unidos. Fue elegido el 20 de junio de 1782 por el Congreso Continental y se representa con flechas y una rama de olivo en sus garras.

Aunque no todos apoyaron este símbolo: en una carta Benjamin Franklin escribió a su hija en 1784 desde París, manifestando su disgusto con el comportamiento del águila calva.

El águila como animal de poder aporta fuerza, vitalidad, renovación, pasión, nobleza y valentía, entre otros simbolismos posibles.



En el caso del águila, es el tótem por excelencia de los chamanes, o en otras palabras, es el símbolo del chamanismo, ya que para ellos es el animal espiritual

más sagrado de todos. Si tu tótem animal es el águila, a continuación, en unCOMO, te lo explicaremos todo sobre qué significa el águila como animal de poder.

EI LEOPARDO NEGRO O PANTERA

Un fotógrafo británico logró capturar en Kenia las primeras imágenes verificables de un leopardo negro africano en los últimos 100 años. Además, esto lo confirmaron los investigadores del Zoológico de San Diego.

El color del pelaje del leopardo negro es el resultado del melanismo. Esta es una mutación genética que resulta en una sobreproducción de pigmento

El leopardo (*Panthera pardus*) es un mamífero carnívoro de la familia de los félidos. Al igual que tres de los demás félidos del género *Panthera*: el león, el tigre y el jaguar, están caracterizados por una modificación en el hueso hioides que les permite rugir. También se lo conoce como pantera parda y, cuando presenta un pelaje completamente oscuro como pantera negra (melánico).

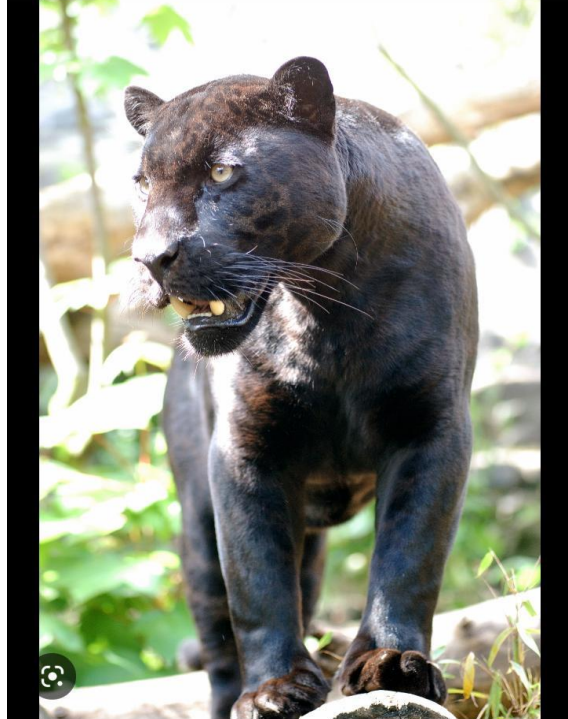
En comparación con otros felinos salvajes, el leopardo tiene unas patas relativamente cortas y un cuerpo alargado con un cráneo grande. Su pelaje está marcado con rosetas. Su aspecto es similar al del jaguar (*Panthera onca*), pero es más pequeño y ligero, y sus rosetas suelen ser más pequeñas, más densas y sin manchas centrales. Tanto los leopardos como los jaguares que son melánicos se conocen como pantera negra. El leopardo se distingue por su pelaje bien camuflado, su comportamiento de caza oportunista, su amplia dieta, su fuerza y su capacidad para adaptarse a una gran variedad de hábitats que van desde la selva tropical a la estepa, pasando por zonas áridas y montañosas. Puede correr a velocidades de hasta 58 kilómetros por hora (36,0 mph; 16,1 m/s).[2] Los primeros fósiles de leopardo conocidos excavados en Europa tienen una antigüedad estimada de 600 000 años, y datan de finales del Pleistoceno temprano.[3] También se han encontrado fósiles de leopardo en Sumatra,[4] Taiwán[5] y Japón.

En la Antigüedad, el leopardo era considerado un híbrido de un león y una pantera, como queda reflejado en su nombre, el cual se compone de las

palabras griegas de λέων *leōn* (león) y πάρδος *pardos* (pantera macho).[7] Está, además, relacionado con el sánscrito पृदाकु *ṛdāku* (serpiente, tigre, pantera).

El leopardo es uno de los grandes félidos más adaptables. Habita en todo tipo de hábitats, siempre que tenga un lugar donde esconderse y existan suficientes presas para sobrevivir; se encuentra presente en bosques y selvas, en las sabanas, en los sembrados y en lugares rocosos, e incluso en desiertos. En algunos hábitats, el leopardo desarrolla formas para evadir a otros depredadores mayores o más numerosos, como es el caso del león y las hienas en África, y el tigre en Asia. Realmente, el único factor que limita al leopardo son los humanos.

Al leopardo negro se le suele llamar pantera negra. Es una denominación que se da a grandes felinos de piel oscura. En el caso del leopardo, al parecer su pigmentación obedece al melanismo. Este fenómeno es ocasionado por un gen que hace que la piel o el pelaje parezcan negros debido al exceso de pigmento.



El melanismo es lo contrario al albinismo. Este exceso de pigmentación al parecer se presenta en el 11% de los leopardos en el mundo.

La mayoría de los leopardos negros se encuentra en el continente asiático. En Asia los bosques tropicales son el hábitat ideal de estos animales, pues les proveen una gran cantidad de sombra. En África son extremadamente raros, por lo que el reciente descubrimiento de este animal en el continente africano fue muy celebrado.

Fue gracias a científicos del Zoológico de San Diego, que se logró documentar su presencia en África. Un equipo de biólogos había colocado cámaras para rastrear la población de leopardos el año anterior. Cuando escucharon sobre los avistamientos de leopardos negros no confirmados aumentaron el número de cámaras. En pocos meses lograron el objetivo.

En cámara apareció un leopardo negro que se desplazaba junto a un leopardo de coloración habitual, que se presume era su madre. Esto permitió determinar que el

color no influye en el vínculo familiar. Son temas aún en estudio.

es uno de los que más llama la atención, tanto por su atractivo como por su fortaleza. Si quieres descubrir cuál es el significado de la pantera negra como animal de poder.

Antes de nada, hay que destacar que la pantera negra no hace referencia a un animal en concreto, sino a un grupo de animales del género *Panthera* entre los que se incluye el leopardo, el jaguar y el puma. Cuando hacemos mención a la "pantera", podemos referirnos a cualquiera de estas tres especies de animales que pertenecen al mismo género felino. En cambio, si decimos "pantera negra" estamos concretando cada uno de estos animales cuya melanina es mucho más elevada y, por ende, su pelaje es completamente negro.

No obstante, entre los chamanes, la pantera negra se posicionó como un animal espiritual más, dada sus características tan distintivas. De hecho, de todas las panteras, la pantera negra es la que tiene asociado un mayor misticismo. La pantera negra es símbolo de fertilidad y de la energía de la noche. De este modo, la pantera negra como animal de poder nos ayuda a no temer a la oscuridad, sino verla como una aliada de la que poder aprender grandes poderes y lecciones. Por otro lado, como tótem animal, la pantera negra es símbolo de protección y poder. Así que si tienes una pantera como guía animal estarás constantemente protegido por este animal tan feroz y agresivo para con los enemigos, pues la pantera es también símbolo de coraje y valor. Al mismo tiempo, en algunas culturas, la pantera se asocia con el sol y la vitalidad, dada la energía y fortaleza de estos animales.

También hay que destacar que cuando la pantera negra llega a tu vida como animal de poder, es una llamada a la liberación de las ataduras y una invitación a empezar una nueva etapa.

BOCETOS RN HOJAS ALBANENE.

AGUILA CALVA



LEOPARDO NEGRO O PANTERA .

