

EL PINGÜINO ADELIA

ERICA VARGAS BARRÍA
TÉCNICO EN EDUCACIÓN ESPECIAL
ESCUELA MANUEL BULNES PRIETO

INDICE

INTRODUCCIÓN	3
FICHA TÉCNICA	5
CARACTERÍSTICAS	5
DISTRIBUCIÓN	5
POBLACIÓN	6
DESCRIPCIÓN	6
REPRODUCCIÓN	7
MADUREZ	7
MUDA	7
EN INVIERNO	8
ALIMENTACIÓN	8
LOCOMOCIÓN	8
DEPREDADORES	8-9
NOMBRE	9
ENFERMEDAD DE LA PÉRDIDA DEL PLUMAJE	10
IMÁGENES	11
CONCLUSIONES	15
BIBLIOGRAFÍA	16

1. INTRODUCCIÓN

La presente monografía trata de un ave encantadora “El pingüino Adelia”, se han buscado datos generales acerca de esta especie, se ha leído y posteriormente seleccionado la mejor información.

El propósito de esta monografía es aprender, aún más, sobre el estilo de vida de este ejemplar, que cabe destacar, encanta con su belleza, siendo este el motivo puntual por el cual fue elegido para ser el tema inspirador de este trabajo.

En el índice encontrarás los subtemas en los que está dividido el tema además del número de la página en la cual la puedes encontrar.

Espero que esta monografía que tienes en tus manos sea de tu agrado y que aprendas más acerca de esta maravillosa especie.

EL PINGÜINO ADELIA.

El pingüino Adelia (*Pygoscelis adeliae*) es, junto con el pingüino emperador, una de las dos únicas especies de pingüinos que viven en el continente antártico, propiamente. Esta especie es común a lo largo de toda la costa antártica e islas cercanas. En 1830, el explorador francés Dumont D'Urville lo bautizó en honor a su esposa, Adélie. La Isla Ross alberga una colonia de aproximadamente medio millón de pingüinos Adelaida.

Este pingüino tiene de 60 a 70 cm de longitud y alrededor de 4 kg de peso. Su rasgo distintivo es el anillo circular blanco que rodea el ojo y las plumas en la base del pico. Estas largas plumas ocultan la mayor parte del pico rojo. La cola es un poco más larga que las de otros pingüinos.

Los pingüinos Adelia se reúnen en los lugares de reproducción en octubre. Sus nidos consisten en un grupo de piedras apiladas. Los machos llaman a las hembras con un ruido gutural bajo seguido de un fuerte llanto. Una hembra generalmente pone dos huevos de color pardo o verde. En diciembre, el mes más cálido en la Antártida (alrededor de -2 °C), el padre y la madre se alternan para incubar el huevo; uno va a buscar comida y el otro se queda a incubar el huevo. El padre que está incubando, obviamente, no come. En marzo, los adultos regresan al mar junto con su cría.

2. FICHA TÉCNICA

NOMBRE COMÚN: Pingüino Adelia

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pygoscelis adeliae*

CATEGORÍA: Aves

HABITAT: Región polar

ALIMENTACIÓN: Piscívoro, básicamente krill, además de peces y anfípodos.

PESO: Alrededor de 4 kg.

TAMAÑO: De 60 a 70 cms.

3. CARACTERÍSTICAS

El Pingüino Adelia es, junto con el Pingüino Emperador, una de las dos únicas especies de pingüinos que viven en el continente antártico como tal. Cada pingüino mide entre 60 y 70 cm de longitud y pesa alrededor de 4 Kg. Su rasgo distintivo es el anillo circular blanco que rodea el ojo. Posee unas plumas características en la base del pico. Las hembras son adultas a los 5 años. Los machos no lo son hasta que cumplen 6 o 7 años. A mediados de marzo comienza la muda. Durante ese tiempo deben permanecer fuera del agua porque, al no tener plumas, pierden su protección frente al frío. Por lo tanto, no pueden entrar en el mar por peces, y no se alimentan. Por esta razón, bajan de peso drásticamente en esta época. Durante el invierno permanecen en el mar agrupados en icebergs. Puede permanecer buceando de 30 a 45 segundos y alcanza profundidades promedio de hasta 100 metros, aunque se ha documentado algún caso de un pingüino Adelia que ha alcanzado los 170 metros de profundidad.

4. DISTRIBUCIÓN

El Pingüino de Adelia (*Pygoscelis adeliae*) permanece la mayor parte del tiempo en los mares próximos a la Antártica. Su distribución es circumpolar, en su mayor parte al sur de la latitud 60^º sur. En el océano Atlántico llega un poco más al norte, alcanzando la isla de Bouvet y algunas de las islas Sandwich. En raras ocasiones algunos llegan hasta las islas oceánicas más al norte.

Se le registra en la isla Kerguelen y Heard en el océano Índico; en la isla Macquarie,

Nueva Zelanda y Tasmania al suroeste del océano Pacífico; y en el Atlántico en Georgia del Sur y las Malvinas. Existen reportes aun no aceptados que se le ha visto en Australia y en América del Sur se le conoce en las aguas del océano Atlántico próximas a la Argentina, pero no se le documenta en tierras continentales del hemisferio Sur.

5. POBLACIÓN:

A este pingüino no se le considera en peligro de extinción. De acuerdo a Williams (1995) se le estimó una población total que sobrepasa los cinco millones de ejemplares.

6. DESCRIPCIÓN:

En la familia de los pingüinos, el Pingüino de Adelia es de tamaño mediano. Los adultos miden entre 60 y 78 cm de longitud. Los géneros son similares, los machos siendo algo más grandes en el promedio de las medidas. El peso oscila de acuerdo a la muda y la anidación: son mucho más pesados antes de la muda que después; la anidación también puede ser consecuente en esta medida. El peso de los machos es de 3.3 a 6.8 Kg y el de las hembras de 2.7 a 5.9 Kg.

Los adultos tienen el plumaje negro azulado en la cabeza y la espalda. En el frente son blancos desde la garganta hasta los pies. Las aletas tienen el mismo patrón que el cuerpo: parte posterior negro azulado y en la parte inferior son blancas. Los ojos son castaños oscuro con el plumaje alrededor formando un círculo blanco, característica por la cual también se le llama "Pingüino de Ojo Blanco". El pico, que mide unos 4 cm y es más largo de lo que aparenta ser, es negro con cierta cadelliaecación rojiza en su base. La cola es del mismo cadelliae que la cabeza y la espalda. La piel de los pies, que son desplumados, varía de rosado a blanco. Los plumones de los pichones son cadelliae ahumado. A los jóvenes ya sin plumones pero aún no adultos no se les distingue el círculo alrededor de los ojos, esas plumas son oscuras como el resto de la cabeza.

Se documenta un ejemplar del Pingüino de Adelia donde el plumaje oscuro era parcialmente blanco y un pichón blanco que posiblemente era albino; ambos fueron llevados al museo "Bernardino Rivadavia" en Argentina (de Azar, 1976). De acuerdo a de Azar y otras fuentes, se han visto otros ejemplares blancos de esta especie.

7. REPRODUCCIÓN

Este pingüino anida en colonias. Algunas de estas colonias son inmensas, contando con 200,000 parejas, otras no son tan grandes, con no más de veinte parejas. Alrededor o proximidades de una colonia grande, o dos colonias medianas, pueden haber otras colonias menores. Casi todas las colonias se encuentran en Antártica con la excepción de algunas en las islas cercanas.

Demuestran cierta preferencia por anidar en las playas pedregosas, aunque es posible que lo hagan en cualquier lugar que no esté muy lejos del mar, siempre y cuando no haya hielo en el suelo. Cuando los futuros padres empiezan a regresar, durante la primavera austral en septiembre y octubre, para darle comienzos a la temporada de anidación, aun el hielo de la costa Antártica no se ha derretido. En ciertos casos se tienen que trasladar hasta 60 Km por el hielo para llegar al sitio de la colonia. No hay diferencia entre los géneros con respecto a la fecha en que llegan a la colonia.

Anidan en el suelo, bien cerca unos de otros, la distancia promedio entre los nidos al centro de la colonia, que es donde están en mayor proximidad, es de menos de un metro. Realmente es muy importante tratar de anidar lo más al centro de la colonia. Aquellos que anidan en los márgenes son más propensos a los ataques de los depredadores. Por eso, cuando una pareja de jóvenes se forma, tratan de encontrar un sitio dentro de la multitud. Cosa que es más fácil decir que hacer. Surgen riñas bien feas.

En la construcción del nido emplean piedrecitas sueltas. Hacen como un círculo y es ahí donde la hembra deposita los huevos. Estas piedrecitas, que para nosotros son insignificantes, tienen un valor incalculable para estos pingüinos. Tanto, que se llegan a formar grandes peleas de picotazos y aletazos cuando uno de ellos trata de robárselas a su vecino, lo cual sucede con bastante frecuencia.

Es muy probable que vuelvan a usar el mismo sitio para anidar que usaron el año anterior. Si una pareja logra criar, las posibilidades de que al año siguiente se vuelvan a emparejar son muy buenas. Un caso curioso que aparentemente sucede con cierta frecuencia: Es muy posible que uno de los dos miembros de una pareja al llegar al lugar del nido haga amistad con otro Pingüino de Adelia del género opuesto. Todo va bien, con buenas indicaciones que la nueva relación va a ser duradera y lleguen a criar juntos. Hasta que aparece el otro miembro de la pareja, entonces se acabó la amistad y la pareja del año anterior se rehace.

8. MADUREZ

Las hembras son adultas a los cinco años de edad. Los machos alcanzan la madurez de los seis a siete años. Es posible que los jóvenes regresen a la colonia antes de ser adultos, pero la mayor parte del tiempo se lo pasan en el mar.

9. MUDA:

Después del período de cría los padres regresan al mar para recuperar sus reservas. De una a dos semanas más tarde, de mediados de febrero a principios de marzo, comienza la muda. Durante estas dos a tres semanas tienen que permanecer fuera del agua, eventualmente perdiendo hasta casi la mitad de su peso.

10. EN INVIERNO:

Durante el invierno permanecen en el mar. Se les ve agrupado en los témpanos de hielo.

11. ALIMENTACIÓN:

La alimentación del Pingüino de Adelia consiste de Krill Glacial (camaroncitos antárticos) (*Euphausia crystallorophias*). Se estima que un adulto consume unos 800 gramos de krill por día. Complementa su dieta con peces y calamares. Durante el tiempo de cría el consumo de peces, en particular el Diablillo Antártico (*Pleuragramma antarcticum*), aumenta considerablemente.

En busca de su sustento se zambulle. Normalmente permanece bajo la superficie de 30 a 45 segundos y logra profundidades de diez a cien metros; la profundidad máxima registrada es de 170 metros.

12. LOCOMOCIÓN:

Cuando van a pescar es posible que se hagan a la mar desde un témpano. La superficie del hielo puede estar uno o dos metros, tal vez más, sobre la superficie del mar. Entonces comienza la travesía con una buena zambullida. Poco después empiezan a nadar como lo hacen los delfines, varios metros a poca profundidad seguidos de un par de metros por el aire. Se estima que en algunas especies de pingüinos, aunque tal vez esto no aplique al Pingüino de Adelia, emplean esta forma de nadar, saltando como los delfines, para evitar el peligro de los leopardos marinos y las orcas. Una vez alejados de la costa, aun en rumbo, comienzan a efectuar sumergidas no muy profundas. Eventualmente llegando al lugar donde van a pescar, que se puede encontrar a cientos de kilómetros o en una bahía no muy lejos de donde comenzó el viaje. De regreso, si es al témpano de donde partieron, de un salto superan la altura del hielo. Logran alcanzar una velocidad promedio de hasta 4.6 Km por hora en sus viajes de retorno a la colonia. Se le ha documentado una velocidad máxima de 7.2 Km por hora.

Sobre el hielo la velocidad que mantiene al caminar es de unos 1.9 Km por hora.

13. DEPRADADORES:

Los huevos y polluelos de estos pingüinos a menudo son víctimas de los págalos. Aunque en ciertos años, en ciertas colonias, la mayor causa de la pérdida de las nidadas ha sido que los padres abandonan los huevos. Los adultos son atacados por los leopardos marinos en el agua.

PÁGALO: Los estercoráridos son una familia de aves caradriformes conocidas vulgarmente como págalos. Los págalos están emparentados con las gaviotas, las aves zancudas y las picotijera. Los págalos son muy similares en apariencia a las gaviotas. En su comportamiento son mucho más agresivos. Le roban la presa a las aves pesqueras y a las ladronas, como las gaviotas, también. Si lo miramos de un punto de vista civilizado, contrario a la realidad en la naturaleza, los págalos son terribles. En su alimentación incluyen carroña y los polluelos de otras aves, al igual que los huevos.

LEOPARDO MARINO: Consume todas las presas que quepan en su boca, como calamares, peces, huevos y carroña. También atacan a pingüinos bajo el agua y a las crías de otras focas, especialmente a las focas cangrejas, siendo este uno de los pocos casos de pinnípedos que atacan a otros con fines alimenticios.

14. NOMBRE:

Se nombra a este pingüino en referencia a la región en Antártica donde fue encontrado por primera vez. Esa región fue llamada Terre Adélie por el almirante francés Dumont d'Urville en honor a su esposa, llamada Adélie.

Otros nombres:

Al Pingüino de Adelia también le llaman “Pájaro Bobo de Adelia” y “Pingüino de Ojo Blanco”.

En inglés se le conoce por “Adelie Penguin” y “Adélie Penguin”.

ENFERMEDAD “PERDIDA DEL PLUMAJE”

DESCUBREN LOS PRIMEROS PINGÜINOS ANTÁRTICOS AFECTADOS POR ENFERMEDAD DE LA PÉRDIDA DEL PLUMAJE



Los Investigadores aún desconocen cómo ha llegado el síndrome de la pérdida de plumaje hasta el Continente Antártico.

Investigadores del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC) y del Instituto Antártico Argentino han detectado los primeros casos del síndrome de la pérdida de plumaje en pingüinos de la Antártida. En enero de 2014, en la bahía Esperanza, donde se encuentra una de las mayores colonias

de pingüinos de Adelia, *Pygoscelis adeliae*, con cerca de 120.000 parejas, durante un censo rutinario observaron un polluelo de entre 15 y 20 días que presentaba áreas de piel sin plumaje. El polluelo murió dos días después pese a no mostrar ningún síntoma de padecer otras enfermedades.

Andrés Barbosa, investigador del MNCN, explica las implicaciones de la presencia de esta patología en la Antártica: “Pese a ser una zona del mundo muy remota, la enfermedad ha llegado hasta las colonias de estas aves en la Antártica lo cual supone una amenaza más contra los pingüinos. Precisamente el pingüino de Adelia es una especie muy vulnerable ante el cambio climático, que está reduciendo mucho sus áreas de distribución en la península antártica”.

A los pocos días, a un kilómetro de distancia de donde se encontraba el primer pollo afectado, los investigadores observaron a otra cría que había perdido el plumaje de la cabeza. No pudieron examinar al animal para evaluar si se trataba de esta patología o de un problema de piojos pero no volvieron a ver al polluelo durante las dos semanas que estuvieron trabajando en la zona. “Lo más probable es que muriera en los días siguientes a causa del síndrome de la pérdida de plumaje”, apunta Barbosa.

“Aún desconocemos cómo llegó la enfermedad hasta la colonia de la bahía Esperanza pero, si la causa es un agente patógeno, es posible que solo los pingüinos inmunodeprimidos desarrollen la enfermedad”, explica el investigador. “El síndrome de la pérdida del plumaje no parece muy contagioso, pero es esencial que descubramos por qué se produce esta enfermedad para saber qué riesgo sufrirá la fauna de la Antártica y establecer, si fuera necesario, medidas de protección” concluye Barbosa.

Esta enfermedad provoca la caída de las plumas de las crías de pingüino dejando la piel sin la protección contra el frío que proporciona el plumaje y provocando la muerte de los pollos. La primera vez que se detectó fue en pingüinos africanos, *Spheniscus demersus*, en 2006 y en pingüinos magallánicos, *Spheniscus magellanicus*, en 2007. [@prensaantartica](#).

5. IMÁGENES.













CONCLUSIONES

Al terminar esta monografía podemos concluir que:

- El Pingüino Adelia es, junto con el Pingüino Emperador, una de las dos únicas especies de pingüinos que viven en el continente antártico como tal.
- La Isla Ross alberga una colonia de aproximadamente medio millón de pingüinos adelaída.
- Las hembras son adultas a los 5 años. Los machos no lo son hasta que cumplen 6 o 7 años.
- Durante el invierno permanecen en el mar agrupados en icebergs.
- Permanece la mayor parte del tiempo en los mares próximos a la Antártica.

BIBLIOGRAFÍA

-  www.damisela.com/zoo/ave/otros/charadri/laridae/stercorariinae/index.htm
-  www.faunia.es/animales/pinguino-adelia
-  www.wikipedia.com
-  <https://prensaantartica.wordpress.com/tag/pinguinos/>