

# Fauna Silvestre



RECURSOS VEGETALES Y FAUNA SILVESTRE

PROGRAMA NACIONAL 10

## LA AVUTARDA MAGALLANICA

Lic Susana Martin INTA Bariloche

### BIOECOLOGIA

**DISTRIBUCION:** La avutarda magallánica (*Chloephaga picta*) pertenece a un grupo de cinco especies de aves migratorias denominadas gansos sudamericanos.

Esta especie se encuentra principalmente en Tierra del Fuego y Santa Cruz en su época de cría (octubre a marzo) y en el sudoeste de la provincia de Buenos Aires y este de La Pampa en su época de invernada (abril a setiembre). Sin embargo se distribuye a lo largo de toda la Patagonia, en áreas de mallín o a lo largo de cursos de agua (mapa 1).

Area de distribución de la avutarda magallánica (*Chloephaga picta*)



**MORFOLOGIA:** El macho se diferencia de la hembra por su tamaño y plumaje, siendo de cabeza y pecho blanco (*Chloephaga picta picta*) o jaspeado (*Ch. picta dispar*) y de patas negras mientras que la hembra es marrón con patas amarillas y más pequeña.

**TAMAÑO:** El peso promedio de los machos adultos es de 3200 gr y de las hembras de 2900 gr aproximadamente.

**CRÍA:** La época de cría se extiende entre los meses de octubre a marzo. El pico de la época de postura es a mediados de octubre. El tamaño promedio de la postura es de 6 huevos y al mes nacen un promedio de 5 crías. Estas son capaces de volar a los 70 días aproximadamente habiendo reemplazado su plumón por plumaje juvenil. Al final de la época de cría sobreviven en promedio 3,7 crías por pareja. El plumaje juvenil es reemplazado por el de adulto al año de edad aproximadamente.

Los machos se aparean a los 18 meses de edad, pero son capaces de criar recién a los 3 años, mientras que las hembras se aparean a los 10 meses y son capaces de criar a los 2 años de edad.

La edad máxima que se ha registrado en individuos en cautividad es de 9 años y de 7 años para aves marcadas en libertad.

**MUDA:** Los adultos mudan su plumaje periódicamente. Esta se produce en noviembre y mediados de febrero y dura aproximadamente 36 días. Generalmente, aquellos individuos que mudan, no crían en el mismo año. Pueden transcurrir hasta tres años entre una muda y otra.

**PREDACION:** Entre los factores de mortandad de esta especie se incluye la predación sobre los huevos y crías por parte del zorro colorado (*Dusicyon culpaeus*) y gris (*D. griseus*) y, más recientemente, por parte del visón (*Mustela vison*) especie introducida en la zona cordillerana. Algunas aves, tales como el carancho, chimango y águila de la sierra también predan sobre los huevos de esta especie.

**HABITOS ALIMENTARIOS:** Esta especie se encuentra exclusivamente en áreas de mallín o de pastura de vegetación baja generalmente asociadas a algún curso o espejo de agua. Se alimenta exclusivamente de pastos tiernos, consumiendo diariamente en materia seca aproximadamente un equivalente al 8% de su peso corporal. Su eficiencia digestiva es muy baja (0,37 %) y tienen un tiempo de pasaje digestivo muy reducido (cerca de dos horas), comparado por ejemplo con el ovino (8 días). La composición botánica de su dieta fue determinada mediante el análisis microhistológico de sus heces, indicando un consumo preferencial de trébol blanco y gramíneas. Se ha comparado la composición botánica de la dieta de esta especie con la del ovino, bovino y caprino, en la zona de Sierras y Mesetas Occidentales observándose muy poca superposición de las mismas. La mayor superposición es aquella observada con la dieta de la liebre en la misma zona, en la época primavero-invernal.

## CONFLICTOS CON LA PRODUCCION

Esta especie ha sido declarada plaga nacional en 1931, principalmente por el efecto que se consideraba que producía sobre los cultivos en su zona de invernada. La avutarda aparece en esta zona a principios de mayo, donde permanece hasta setiembre. En esta época se considera que causa daños a los cultivos de grano, principalmente trigo, al consumir y pisotear las plantas pequeñas. También se consideran un problema en su zona de cría por competir con el ganado doméstico por el forraje natural y consumir las pasturas implantadas en la zona.

La magnitud del efecto que producen depende de la densidad en la cual se encuentran en una zona determinada. Estimaciones de densidad realizadas mediante recuentos por línea de marcha en Tierra del Fuego indican que las áreas más utilizadas son las vegas o mallines, donde se encuentran en densidades que oscilan alrededor de los 140 individuos por Km<sup>2</sup> en promedio.

Sin embargo, en áreas puntuales tales como potreros muy pastoreados se estimaron valores de densidad entre 24 y 59 individuos por Ha. determinados mediante recuentos de heces, en períodos determinados.

En el área de invernada se han realizado recuento de aves determinando el uso relativo que éstas hacen de los distintos tipos de ambientes en la zona (trigos recién brotados, rastros, pasturas implantadas, potreros, campo arado, etc.). Se determinaron índices de preferencia por parte de estas aves de los distintos ambientes siendo los rastros de trigo y las pasturas implantadas los ambientes más utilizados.

En general estas aves no aparentan constituir un problema generalizado tanto en su zona de cría como de invernada, pudiendo sin embargo causar daños puntuales en un cultivo o una pastura implantada especialmente a comienzos y fines de la época de cría y durante la época de invernada cuando se concentran formando bandadas que suelen superar los 500 individuos.

## CONTROL

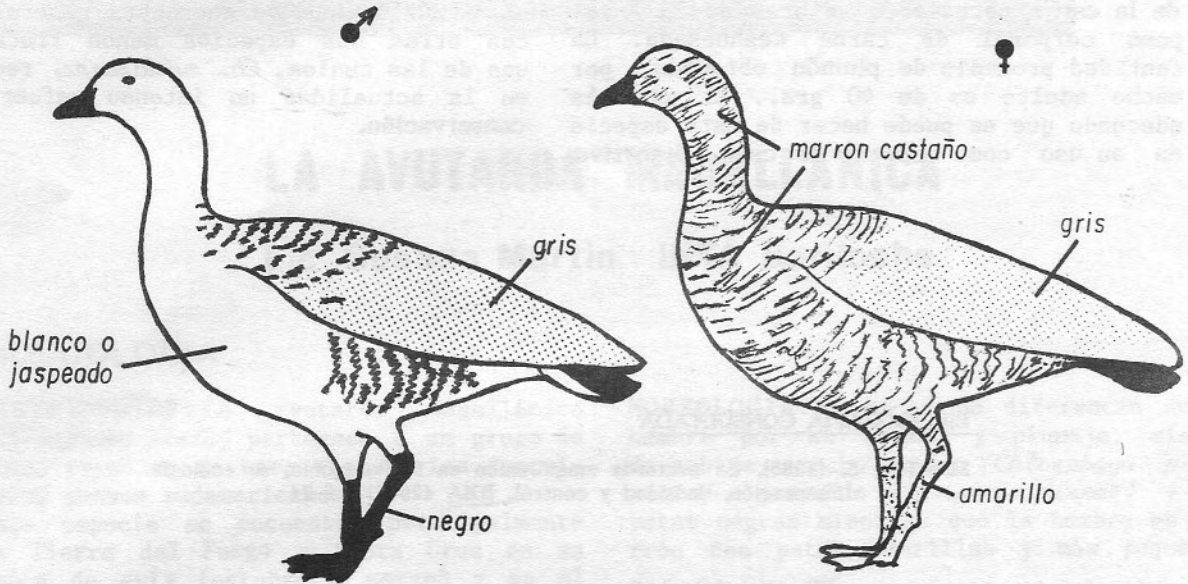
Se ha intentado aplicar distintos métodos de control de esta especie entre los cuales se puede citar la recolección de huevos y de pichones, el ahuyentamiento con aviones, y la caza deportiva de adultos.

Se han realizado campañas de recolección de huevos en Tierra del Fuego durante los años 1972 a 1974 habiendo estimado una postura de 180.000 huevos en 25.000 nidos. El éxito de estas campañas no ha sido evaluado. Generalmente una proporción de la población adulta no cría todos los años, siendo factible que sí lo haga en la medida en que otras posturas no sean exitosas. También se han registrado segundas posturas en parejas que han perdido la primera, factores que contribuyen a disminuir el éxito de estas campañas.

El ahuyentamiento con aviones generalmente se realiza en el área de cultivos durante la época de invernada. Se intenta desplazar las aves hacia el mar o a zonas de menor importancia económica que el cultivo protegido. En algunos casos se ha llegado a utilizar dosis altas de paratión en cultivos o pasturas donde se encuentran bandadas grandes de individuos causándoles la muerte. Este sistema es caro y poco efectivo además de ser poco específico y constituir un uso inadecuado de ese producto.



## La avutarda magallánica: Aspecto externo



La **caza de adultos** se efectúa entre mayo y julio principalmente en la zona de Trevelli n, provincia de Chubut, donde se realiza además una fiesta anual de caza de esta especie. La caza en esta zona se fomentó como una actividad de control ya que se consideraba que esta especie consumó el trigo cultivado en esta zona.

La caza se realizaba sin cupos, ni diferenciación de sexos o especies. Sin embargo más recientemente (1984), se est  valorizando la presencia de especie como recurso de **valor cinegético** por lo cual se está comenzando a intentar regularizar la caza mediante el establecimiento de un cupo de caza de 20 individuos por cazador por día.

La avutarda magallánica se encuentra frecuentemente formando bandadas mixtas con otras dos especies, la avutarda de cabeza gris o chilena y la avutarda de cabeza colorada, esta última una especie que ha disminuido notablemente en su abundancia constituyendo actualmente una especie amenazada. Es importante, por lo tanto, tener suma precaución en la aplicación

de métodos de control en áreas donde se encuentra esta especie.

Es generalmente más eficiente intentar evitar el problema que puede causar esta especie mediante un manejo adecuado de su ambiente en vez de intentar controlar su tamaño poblacional ya que en el segundo caso se requiere un esfuerzo constante y posiblemente un costo mayor.

Algunas medidas posibles son el uso de especies más resistentes al corte o pastoreo, modificaciones en la época y lugar de siembra de un cultivo, siembra de pasturas con un cultivo acompañante, nivelación adecuada del terreno a sembrar de tal forma de no dejar ningún espejo de agua atrayente para estas especies, uso de áreas de atracción de aves para disminuir su consumo en cultivos o pasturas de mayor valor.

Estas medidas se podrían complementar con un sistema de compensación de seguros que cubran el costo de la pérdida en la cosecha por daño, habiendo desarrollado previamente una metodología adecuada de cuantificación de estas pérdidas.

## USO DE LA ESPECIE

No se realiza un uso comercial de la especie, aunque ha existido un interés en la utilización de su **carne y plumas**.

Se han realizado estudios de **palatabilidad de la carne**, obteniendo valores de 73 % del peso corporal de carne deshuesada. La cantidad promedio de **plumón** obtenido por macho adulto es de 40 grs.. El uso más adecuado que se puede hacer de esta especie es su uso como especie de **caza deportiva**,

constituyendo en este caso un recurso renovable de valor considerable en la medida en que se haga un manejo racional del mismo y tomando especialmente en cuenta el hecho de que se encuentra generalmente con otras dos especies menos frecuentes una de las cuales, *Ch. rubidiceps*, requiere en la actualidad un intenso esfuerzo de **conservación**.

### BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

MARTIN, S. (1985). La avutarda magallánica en la Patagonia; su ecología alimentación, densidad y control. IDIA 429-432: 6-24

Series Folletines Fauna Silvestre (INTA) Especies 4  
Diciembre de 1986

**Editor: Dr. John Jackson INTA San Luis**  
**C.C. 17, 5730 VILLA MERCEDES (S.L.)**