Arrendajo común **Garrulus glandarius**, Glayu	6
Chova de pico rojo **Pyrrhocorax pyrrhocorax**, Graya	3
Chova piquigualda **Pyrrhocorax graculus**	6

NOTAS

a).—Quedan unas 25 parejas, principalmente en el recinto del Parque Nacional de Covadonga.

b).—Según censo de 1972 quedan 250 machos adultos.

c).—Gran oscilación se registra de un año a otro.

d).—Recuperándose lentamente del desastre de 1970.

e).—No figura Asturias en las Guías de Campo como área de nidificación.

f).—No figura Asturias en las Guías de Campo como área de nidificación.

g).—Ocupa zonas de alta montaña.

h).—Localizadas dos parejas en Espinaredo (Infiesto), en 1972.

PRIMER ESTUDIO SOBRE LAS ANATIDAS DEL PARQUE DE ISABEL LA CATOLICA, DE GIJON

Roberto Hartasánchez

El estudio que se viene realizando sin interrupción desde Febrero de 1972, ha sido programado para una duración de dos años. Durante el primero ya se han llevado a buen término todos los puntos que previamente se habían establecido: control de las fechas de llegada para anátidas silvestres y salida de las especies migratorias, así como censo de nidos y un detallado estudio del comportamiento de las aves, teniendo en cuenta que se encuentran en un ambiente artificial muy influido por el hombre.

La zona donde se lleva a cabo el trabajo está ocupada principalmente por dos estanques, con una superficie de 9.850 y 2.570 metros cuadrados, rodeados ambos por campos ajardinados y con cuatro pequeños islotes dentro de los estanques.

Las especies estudiadas se dividen en dos grupos.

AVES SEDENTARIAS	AVES MIGRATORIAS
Cisne vulgar **Cygnus olor**	Focha común **Fulica atra**
Cisne negro **Chenopis atrata**	Polla de agua **Gallinula chloropus**
Ansar común **Anser anser**	Porrón común **Aythya ferina**
Anade real **Anas platyrhynchos**	Porrón moñudo **Aythya fuligula**

Es necesario señalar que los ánades reales son, en su mayoría, autóctonos del parque, aunque llegan también en invierno algunos silvestres.

La afluencia de aves silvestres es grande, acudiendo a los estanques cuando comienza la época de caza, huyendo del acoso de

los cazadores. Por esta razón, el Parque de Isabel la Católica, se convierte en una pequeña reserva y es incapaz de acoger a tantas aves. Esto pone de manifiesto la necesidad urgente de crear en Asturias una reserva biológica, donde se pueda asegurar la supervivencia de éstas y otras muchas especies de anátidas.

CISNE VULGAR Cygnus olor

El número de cisnes controlados fue de 87 ejemplares adultos. Viven en estado semisilvestre, a excepción de parte del alimento, que es suministrado por los encargados del parque.

Desde Marzo a Julio de 1972 fueron construídos 15 nidos, de los que 7 se controlaron cuidadosamente. El total de los huevos puestos ascendió a 21 en estos 7 nidos, lo que da un promedio de 3 por nido, aunque no eran excepcionales las nidadas de 5 huevos. El número de pollos nacidos fue de 14, por lo que un 66 % de los huevos estaban infértiles. La mortandad entre los pollos por causas naturales, quedó establecida en un 6 %. Como única medida tomada para favorecer la nidificación y después de construído el nido por la pareja, el lugar se rodeó de una malla metálica, dejando una pequeña abertura por donde pudieran entrar y salir los adultos. De esta manera se evitan luchas en la defensa del territorio de cada pareja. Una vez nacidos los pollos, se les practica una operación consistente en seccionarles un tendón en el extremo de una de las alas, lo que evita que, cuando adultos, realicen grandes vuelos y sean muertos por los cazadores, ya que la especie no está protegida por la Ley.

Las características de un nido son:

Situación: en el suelo al abrigo de una pared.
Composición: construcción de palos, muy tosca.
Longitud: 1,54 metros.
Anchura: 1,23 metros.
Altura: 0,23 metros
Número de huevos: 3
Pollos nacidos: 2
Pollos logrados: 1

CISNE NEGRO Chenopis atrata

Se controlaron 21 ejemplares adultos y 14 crías, con nidos de características muy similares a los de la especie anterior.

Se reproduce en la misma proporción que Cisne vulgar, aproximadamente en un 18 % del total de ejemplares adultos y también durante el mismo período de tiempo fueron controlados cuatro nidos. Se destaca la preferencia por construir el nido en lugares apartados, lejos de zona de tránsito de personas, estando todos los nidos situados en las islas.

ANSAR COMUN Anser anser

Fueron observados 21 individuos adultos. Existe un gran problema para realizar estudios de esta especie por la gran cantidad de cruces que se producen entre especies diferentes. La hibridación afecta en gran parte a casi todos los ánsares comunes, de tal forma que solamente existen dos parejas puras, cruzándose los demás

con Barnacla canadiense **Branta canadiensis.** Fueron controlados 5 nidos, de características muy similares entre ellos. Poseían en total 56 huevos, de los que solamente llegaron a eclosionar 7, es decir, un 88 % de los huevos, o bien estaban infértiles, o fueron destruidos. Salvo los cisnes, todas las demás especies soportan una gran depredación por parte de Ratas **Rattus norvegicus,** que abundan por las islas, donde se alimentan de huevos y pollos. También las gaviotas **Larus argentatus** y **Larus fuscus** atacan los nidos de los ánsares, ya que en algunas ocasiones, aprovechando un momento de descuido en los adultos, cogen de los nidos los huevos, sujetándolos con el pico y elevándose, para luego dejarlos caer al suelo y una vez rotos devorarlos.

Características de un nido:

Situación: en el suelo en una mata de ortiga **urtica sp.**
Distancia al nido más cercano: 2,5 metros, de ánade real.
Composición: palos finos entrelazados
Longitud: 0,59 metros
Anchura: 0,59 metros
Altura: 0,05 metros
Número de huevos: 14
Pollos nacidos: 4
Logrados: 4

ANADE REAL Anas platyrhynchos

Es la especie más afectada por el hibridismo. De un total de 34 individuos observados, solamente de 11 se puede asegurar su pureza y de ellos 7 son machos y 4 hembras. El resto, 17 machos y 11 hembras, están cruzados con ánades domésticos. Incluso se observó durante este año cortejo entre una hembra de ánade real pura y 3 **Aythya ferina** que estababan alicortados.

De los 4 nidos controlados ninguna de las parejas estaba formada por adultos de ánade puro, sino por machos híbridos y patos domésticos. Los nidos de estas parejas poseen las mismas características que las de los silvestres. La puesta dio un promedio de 11 huevos por nido, de los que nacieron 9 pollos, también de media. En total en los 4 nidos nacieron 33 pollos. con una mortandad durante los primeros días, de un 66 %. La abundancia de ratas y la carencia de una vegetación natural que les sirva de protección, parecen ser las causas principales.

FOCHA COMUN Fulica atra

Es precisamente con la apertura de la veda de caza, cuando se nota una mayor afluencia de aves migratorias en el parque. Las fochas comunes llegan en gran número para ponerse a salvo de los cazadores. Desafortunadamente muchas mueren por disparos al efectuar un corto desplazamiento hasta unos carrizales situados a 200 metros de los estanques, zona de abundante pasto, ya que las posibilidades de alimentación de los estanques son limitadas. Las fochas van llegando gradualmente, en solitario o por parejas. El máximo número alcanzado este año, fue registrado el 17 de octubre con 30 ejemplares, varios de ellos jóvenes del año, comenzando a descender 15 días después de terminada la temporada de caza, a mediados de marzo, y quedando a criar solamente 3 parejas. Nuevamente aumenta ligeramente el número durante el mes de junio, en

el que llegan algunos de los jóvenes nacidos en los carrizales cercanos. Durante los meses de abril y mayo se controlaron 2 nidos, cuyas características son las siguientes:

Situación: En el suelo, al abrigo de un matorral poco tupido.
Distancia al nido más cercano: 4 metros, de cisne vulgar.
Distancia al agua: 6 metros.
Composición: Ramas entrelazadas.
Longitud: 0,37 metros
Anchura: 0,37 metros
Altura: 0,10 metros
Número de huevos: 8
Pollos nacidos: 7
Logrados: 1

La mortalidad entre los pollos se produce durante los primeros 15 días de su vida y alcanza a un 88 % de los mismos.

POLLA DE AGUA Gallinula chloropus

Más abundante que la especie anterior, de nuevo se repite en ella el mismo ciclo de salida y llegada, con la única diferencia de que la época de llegada se adelanta al mes de Septiembre. Durante el invierno solamente permanecieron 2 parejas, que en el mes de Abril ya habían construído sus nidos, uno de los cuales fue observado detenidamente. Se encontraba a 2,25 metros de altura, lo que no es normal para estas aves, ya que lo suelen construir a nivel del suelo e incluso flotante en agua somera. La causa, sin duda, fue la falta de protección natural que ofrecen las islas en donde se encontraba el nido. Solamente uno de los pollos consiguió sobrevivir de los 5 nacidos, lo mismo que en el otro nido a nivel del suelo. A los pocos días de nacer no recibieron cuidados especiales de los adultos y puede ser ésta una de las causas de que muchos perezcan, al no estar adaptados a un habitat artificial.

PORRONES Aythya sp.

A los estanques acuden dos especies, **Aythya ferina y Aythya fuligula.** El número no superó los 20 individuos para cada especie y no nidificó ninguna pareja. Las dos especies tienen comportamiento similar en los estanques, permaneciendo en el agua en grupos. Su alimento depende también en parte de lo que suministran los empleados del parque. Se anotaron fechas de salida y llegada. Así, el 29 - 2 - había 11 **A. ferina** y 17 **A. fuligula**. En 7 - 3 solamente quedaban 5 **A. ferina** y 11 **A. fuligula.** En Julio ya empiezan a llegar a los estanques los primeros **A. ferina** y la primera hembra de **A. fuligula** arribó el 22 - 9, siguiendo más en días sucesivos.

AGRADECIMIENTO.— A D. José Marcos, a quien corresponde la dirección del parque por las facilidades dadas, y a mis compañeros Graciela Friera, Benigno Varillas y J. I. Noriega, que colaboraron con entusiasmo en este estudio.