

INICIACIÓN a La ORNITOLOGÍA



DIPUTACIÓN
DE ALICANTE



DIPUTACIÓN
DE ALICANTE



La Diputación Provincial de Alicante, a través de su Área de Medio Ambiente, presenta este “Cuaderno de Iniciación a la Ornitología”, dentro de la Campaña del Día Mundial de las Aves 2004.

Las aves son posiblemente el grupo de animales que más atracción provoca. Muchos de nosotros nos hemos quedado, en algún momento, maravillados ante el vuelo de un ave, o escuchando sus cantos u observando sus comportamientos.

Este cuaderno va dirigido a todos aquellos alicantinos y alicantinas, de cualquier edad, que se sienten atraídos por las aves y que tienen interés por iniciarse en el mundo de la ornitología.



Vocabulario básico

Aquí tienes las definiciones de algunos de los términos básicos utilizados por los ornitólogos.

Anillamiento. Técnica de marcaje de aves por medio de anillas colocadas en las patas, u otro tipo de marcas, que sirven para identificar posteriormente las aves liberadas. Se utiliza en multitud de estudios. Requiere un permiso especial.

Dimorfismo sexual. Se refiere a las especies cuyos sexos pueden distinguirse por caracteres visibles externamente (diferencias de color, tamaño...).

Dormidero. Lugar donde se concentran numerosos ejemplares de una o más especies de aves para pasar la noche.

Ecosistema. Conjunto formado por un ambiente más o menos delimitado (biotopo) y por los seres vivos que lo habitan (biocenosis).

Especie. La agrupación taxonómica más pequeña, compuesta por individuos que pueden cruzarse entre sí y obtener descendencia fértil.

Etología. Ciencia que estudia el comportamiento animal.

Ornitología. Ciencia que estudia las aves. La palabra viene de *Hornitos* = aves y *Logos* = ciencia.

Parque Nacional. Espacio protegido por la ley, limitándose o prohibiéndose las actividades humanas que pudieran resultar negativas para la fauna, la flora o el paisaje. La administración corre a cargo del estado.

Parque Natural. Espacio protegido similar al anterior, pero administrado por las comunidades autónomas.

Polluelo. Ave que se encuentra en el periodo que media entre el nacimiento y la adquisición del primer plumaje juvenil.

Taxonomía. Rama de la biología que establece las reglas para la clasificación de los seres vivos.

Posadero. Lugar (generalmente un árbol o una roca) que ciertas aves utilizan con frecuencia para marcar un territorio o para localizar a sus presas. Suelen tener marcas de excrementos o restos de comida.

Toponimia. Conjunto de nombres que reciben las diferentes partes del cuerpo de un ave.



El equipo del ornitólogo

Lo más importante para poder observar aves va a ser la experiencia que vayamos cogiendo con el tiempo, la intuición y la capacidad de observación. Pero, además, es necesario disponer de un equipo que nos permitirá ver a las aves en mejores condiciones y estudiarlas de una forma más precisa.

Vestuario

Debemos ponernos ropa cómoda y discreta, de colores que se confundan con el entorno, como el marrón, gris o verde. Es importante utilizar un calzado adecuado y protección solar.

Equipo óptico

Los prismáticos son los ojos del ornitólogo. Suelen llevar unos números, por ejemplo, 10 x 50. El primero indica los aumentos y el segundo se refiere al diámetro del objetivo (luminosidad). Los aumentos recomendados estarán entre 7 y 10. No se deben superar los 10, porque los prismáticos amplifican en la misma proporción el movimiento de nuestros brazos y dificultan la fijación de la imagen.

Hay que primar siempre la nitidez de la imagen a los aumentos, por ello es muy importante tener una buena luminosidad. Podemos hacernos una idea de ésta dividiendo el 2º número (diámetro del objetivo) por los aumentos (ej: $50 / 10 = 5$. En este caso sería un resultado aceptable). Valores adecuados para el diámetro del objetivo serían 40 o 50, pero depende de los aumentos.

Guía de Campo

Es importante disponer de una guía donde poder consultar información e ilustraciones de las aves que observamos.

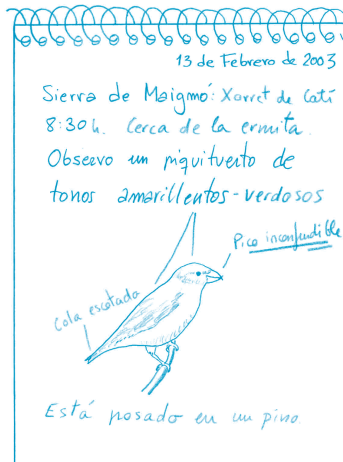
Son más aconsejables las guías que aportan dibujos en vez de fotografías, ya que los dibujos nos van a proporcionar una información más exacta e inequívoca, destacando los detalles más importantes para la identificación.

seleccionar la guía en función a la calidad y cantidad de información que aporte: morfología, hábitat, alimentación, distribución, migraciones, descripción de cantos y reclamos...

Otro aspecto a tener en cuenta es que sea práctica y cómoda de transportar.

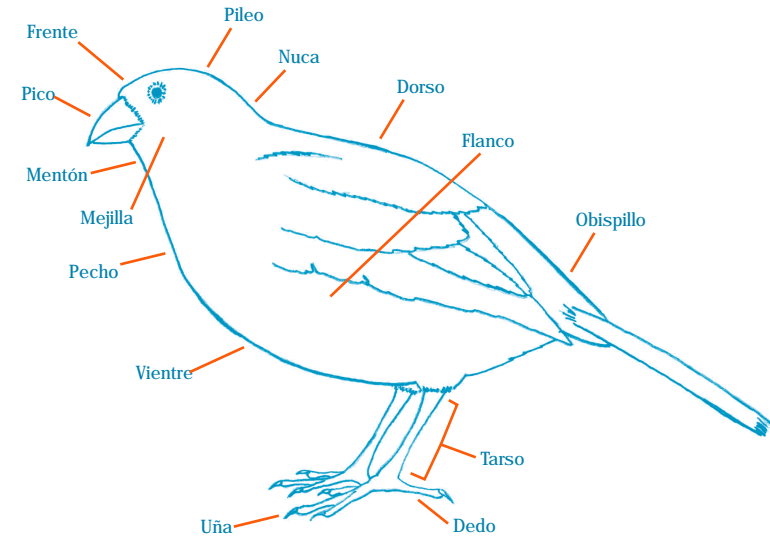
Cuaderno de Campo

Es interesante llevar siempre un pequeño cuadernillo, donde anotaremos datos como: fecha, hora y lugar de observaciones, así como cualquier otro dato o dibujo que pueda ser interesante: sonidos que emitía, posición, comportamiento...



Toponimia de un ave

Es importante que nos familiaricemos con la terminología que se utiliza para nombrar los caracteres externos de un ave. Aquí tienes los más importantes utilizados habitualmente por los ornitólogos.



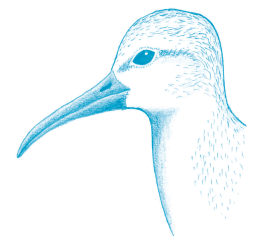
Formas de vida y morfología

Las diferentes especies de aves, al igual que pasa con el resto de seres vivos, tienen una morfología que es el resultado de un proceso evolutivo de adaptación al medio. Por ello, las formas y los comportamientos de las aves, están íntimamente ligados a la alimentación, al hábitat en el que se encuentran o a las relaciones con otros individuos, y nos van a servir para la identificación de los distintos grupos.

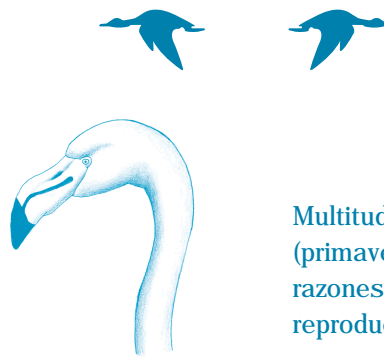
Veamos algunos ejemplos.

Forma del pico:

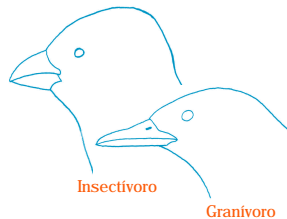
- Las aves limícolas tienen un pico largo y fino para alimentarse de insectos, gusanos, pequeños caracoles y crustáceos que se encuentran en los limos y lodos.



- El flamenco tiene un pico filtrador muy sofisticado, con unas hileras de laminillas que retienen los pequeños organismos animales y vegetales que constituyen su alimento.

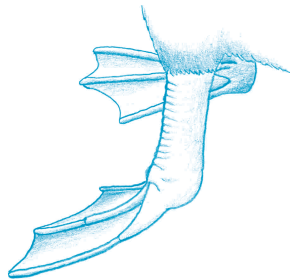


- En la mayoría de los passeriformes (“pájaros”) encontramos dos modelos básicos de picos:
 - Insectívoro, adaptado a la captura de insectos.
 - Granívoro, para la alimentación basada en el grano.



Forma de las patas

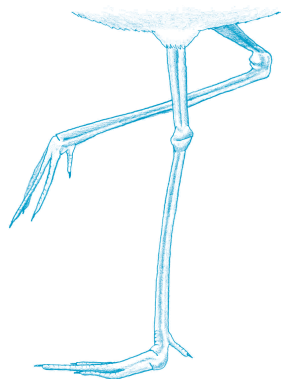
- Las aves acuáticas tienen patas palmeadas, para impulsarse mejor en el agua.



- Las aves rapaces tienen patas potentes con garras bien desarrolladas para capturar a sus presas.



- Las aves de humedales suelen tener las patas largas para poder moverse de forma más efectiva, en charcos, lagunas y zonas limícolas.



Multitud de aves realizan viajes migratorios entre Europa y África, dos veces al año (primavera y otoño) recorriendo grandes distancias. Estas migraciones responden a razones de disponibilidad de alimento o de búsqueda de mejores condiciones para la reproducción.

Por ello las aves, en términos generales, suelen migrar desde el Norte de Europa a zonas más meridionales (en otoño) y desde África a Europa (en primavera). Respecto a las rutas migratorias, hay que distinguir dos tipos de aves: las planeadoras y las de vuelo batido. Las planeadoras suelen ser aves grandes que no resisten un vuelo batido continuo, por ello requieren la existencia de corrientes de aire caliente ascendentes. Este requerimiento marca sus rutas migratorias, que a menudo siguen cadenas montañosas paralelas a la dirección requerida, buscando estas corrientes de aire. Su mayor problema surge cuando hay que superar el mar. Por ello, estas aves seleccionan siempre los pasos más estrechos, que son el estrecho de Gibraltar, el estrecho del Bósforo y la península itálica. Las aves de vuelo batido también suelen cruzar el mar por los mismos estrechos, aunque su mayor autonomía les permite realizar rutas alternativas.

Conducta del observador de aves

La norma general de conducta que debemos de tener en cuenta, cuando vayamos a observar aves, es pasar lo más inadvertido posible, lo cual implica tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- Hay que moverse siempre por los senderos y caminos, sin introducirse a campo traviesa, ya que esto puede provocar daños al medio, incluso podemos pisar o tirar algún nido.
- Es importante no acosar a las aves; debemos concederles una distancia y un tiempo para que se acostumbren a nuestra presencia. Esto es especialmente importante en días de viento fuerte, ya que un ave asustada emprenderá el vuelo aunque no sea capaz de controlarlo, derrochando mucha energía y pudiendo tener un accidente. Tampoco debemos acercarnos a los nidos.
- No debemos de alterar el medio de ninguna forma; tirar basuras, arrancar plantas, producir ruido...
- Hay que procurar no atraer la atención a otras personas sobre aves que observamos; no todo el mundo es lo bastante respetuoso.



Cuándo ver aves

Normalmente, las mejores horas para la observación son las primeras y las últimas horas del día, sobre todo en las épocas más calurosas, en las cuales las aves se muestran muy inactivas durante las horas más cálidas. De todos modos, las aves más voladoras o las marinas pueden mantener su actividad a lo largo del día.

Por otro lado, existen aves cuya actividad se desarrolla por la noche: son las aves nocturnas. En estos casos, en la mayoría de las ocasiones, nos tendremos que contentar con escucharlas.

Los cambios estacionales también influyen decisivamente en la observación de aves. En nuestra provincia podemos decir que en la mayoría de ambientes, se ven muchas más especies en invierno que en verano.

Migraciones

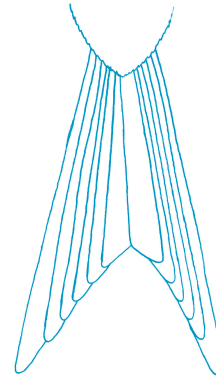
Los pasos migratorios (otoño y primavera) son buenos momentos para observar gran cantidad de aves. En primavera, además, tendremos ocasión de observar conductas interesantes como paradas nupciales, adultos alimentando polluelos...



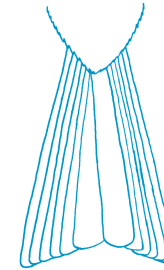
Pasos más habituales de las aves migratorias

Formas de la cola y las alas

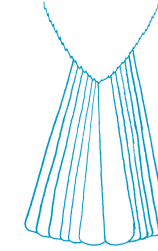
Las diferentes formas de la cola y las alas están relacionadas con el tipo de vuelo.



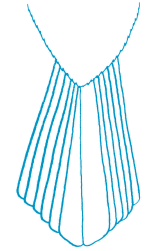
Cola en horquilla
(ej. golondrina)



Cola escotada
(ej. pinzón)



Cola cuadrada
(ej. carbonero)



Cola en forma de cuña
(ej. urraca)

La anchura, longitud y perfil frontal de las alas son caracteres que nos van a ayudar mucho en la identificación de las aves.



Alas horizontales



Alas levantadas en forma de V



Alas anguladas



Alas caídas o algo arqueadas



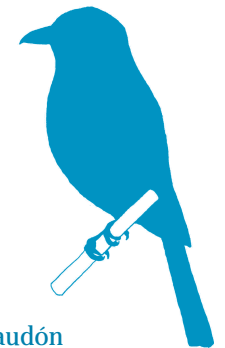
Alas muy arqueadas

Las siluetas

Hay algunas aves que tienen siluetas muy características, que nos van a permitir reconocerlas a distancia e incluso en condiciones de mala visibilidad. Ejemplos:



Golondrina



Alcaudón



Conductas particulares

Es importante conocer algunas conductas particulares de los grupos de aves más comunes. A la hora de posarse, en la manera de volar, la forma de andar..., a veces estas observaciones nos van a permitir identificar al ave.

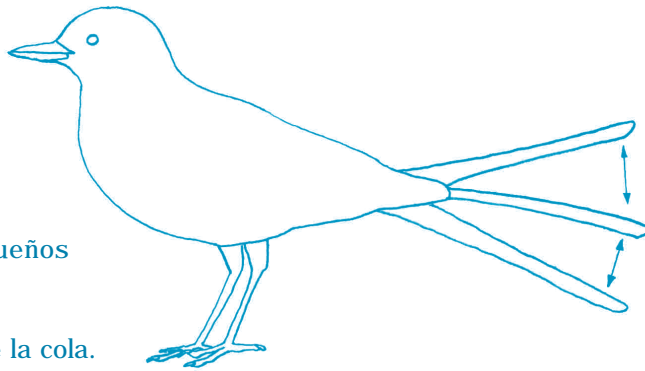
Veamos algunos ejemplos.

La abubilla: vuelo ondulado con aleteo mariposeante muy distintivo.

El gorrión avanza saltando con ambas patas simultáneamente.

El petirrojo avanza con pequeños saltitos.

La lavandera, al andar, sacude la cola.



Señales sonoras:

Los sonidos que emiten las aves, en muchas ocasiones, resultan claves para su identificación. Sin embargo, conseguir diferenciarlos es una de las tareas más difíciles para los ornitólogos y requiere de paciencia y asesoramiento por observadores expertos. En general, podemos diferenciar dos tipos de señales sonoras: el canto y los reclamos.

El canto es una señal emitida generalmente por los machos, durante la primavera, marcando el territorio en el que se producirá la reproducción. Por regla general, los machos cantan cada vez menos, o dejan de cantar, cuando ha tenido lugar la puesta. Destaca sobre todo el canto de los paseriformes en primavera, por su gran riqueza y melodías.

Los reclamos, sin embargo, no se limitan a la época reproductora y son esenciales para la comunicación entre individuos y para su supervivencia. Hay reclamos de varios tipos:

- Reclamos de contacto entre miembros de la pareja, o de un bando, o entre padres y crías...
- Reclamos de alarma ante situaciones de peligro.
- Reclamos relacionados con la alimentación.

Los reclamos se diferencian del canto porque son más sencillos y de menor duración.

Dónde ver aves

En la provincia de Alicante encontramos una gran variedad de paisajes, lo cual conlleva una amplísima diversidad de especies de aves. En pocos kilómetros pasamos de un ambiente litoral a un ambiente montañoso con bosques mediterráneos de carrascas y de pinos, también tenemos abundantes zonas húmedas, ríos y ramblas, zonas agrícolas...

Por todo ello, la provincia de Alicante comprende un territorio privilegiado para el aficionado a la ornitología. En cada uno de estos ambientes encontramos diferentes grupos de aves, adaptadas a las condiciones del medio.

En las sierras alicantinas encontramos aves de montaña y de bosque como herrerillos, petirrojos, carboneros, chovas, roqueros, piquituertos... En nuestros humedales encontramos aves acuáticas y limícolas como flamencos, garzas, cormoranes, garcillas, avocetas, cigüeñuelas, agujas, patos, correlimos, charranes... En nuestras costas encontramos aves de litoral (acantilados y playas) como gaviotas, charrancitos, halcón de eleonor... En los pueblos y ciudades encontramos golondrinas, vencejos, aviones, mirlos, gorriones, palomas, abubillas...

Zonas interesantes para la observación de aves en la provincia de Alicante:

