

Curso de Identificación de Aves en la ZEPA de Yecla

Organiza



UNIVERSIDAD POPULAR

Imparte

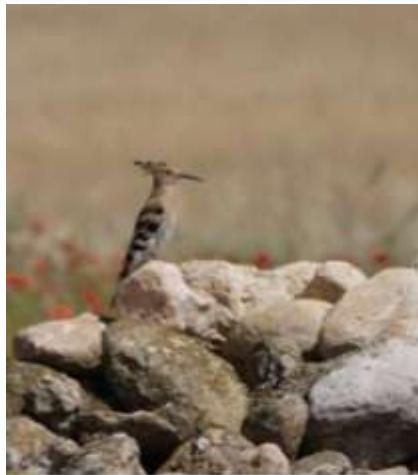
Sergio Ovidio Pinedo Valero



info@ambientea.com

626212136

www.ambientea.com



Clase 2

Taxonomía-Rasgos de Campo

AMBIENTEA es una Cooperativa de Iniciativa Social de la provincia de Albacete que oferta todo tipo de servicios ambientales. Somos una entidad sin ánimo de lucro.



VIVERO, JARDINERÍA Y PAISAJISMO
FORMACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
CONSULTORÍA AMBIENTAL
COSMÉTICA NATURAL
ECOTURISMO



Sociedad Cooperativa de Iniciativa Social de CLM

servicios ambientales actuaciones naturales

www.ambientea.com

AMBIENTEA Recientemente nos hemos integrado en la Red de Custodia del Territorio de Madrid y Castilla-La Mancha.

RED DE CUSTODIA DEL TERRITORIO

Madrid y Castilla-La Mancha

LA RED

¿QUÉ ES CDT?

CONTACTO

NOTICIAS

OTRAS REDES

RECURSOS

CONVOCATORIAS

BUSCAR



Estrategias para la conservación y gestión sostenible de los valores y los recursos naturales, patrimoniales y paisajísticos.



La Red de Custodia del Territorio de Castilla-La Mancha y Madrid crece con la incorporación de dos nuevas organizaciones.

Noticias

Queremos dar la bienvenida a BRINZAL y a STIPA, dos organizaciones que se suman a la Red de Custodia [...]

[LEER MÁS >](#)

El Mercado de la Custodia Agraria empieza a ser una realidad

Noticias

El Mercado de la Custodia Agraria y la Red de MCM, representada por la Fundación Internacional para las [...]

[LEER MÁS >](#)

Los medios se hacen eco del Mercado Custodia Agraria

Los medios se hacen eco del Mercado Custodia Agraria

GT Custodia agraria, Noticias

Con el proyecto piloto del "Mercado de la custodia" se pretende promover un consumo sostenible y responsable, basado [...]

[LEER MÁS >](#)

La Red de CdT MCM estará presente en la II Feria Agroecológica de Fuenlabrada

Convocatorias

La Feria organizada por el Parque Agrario de Fuenlabrada tendrá lugar los días 12 y 13 de Julio [...]

[LEER MÁS >](#)

info@ambientea.com

626.21.21.36 - 662.42.43.15

¿Cómo se ordenan las especies?

El estudio de su clasificación: Cómo se ordenan las especies.

“La clasificación sistemática o taxonómica refleja la comprensión de las líneas evolutivas y relaciones genéricas recíprocas entre las aves.” Lars Jonsson.

... trata de ordenar las especies según un orden lógico de evolución.

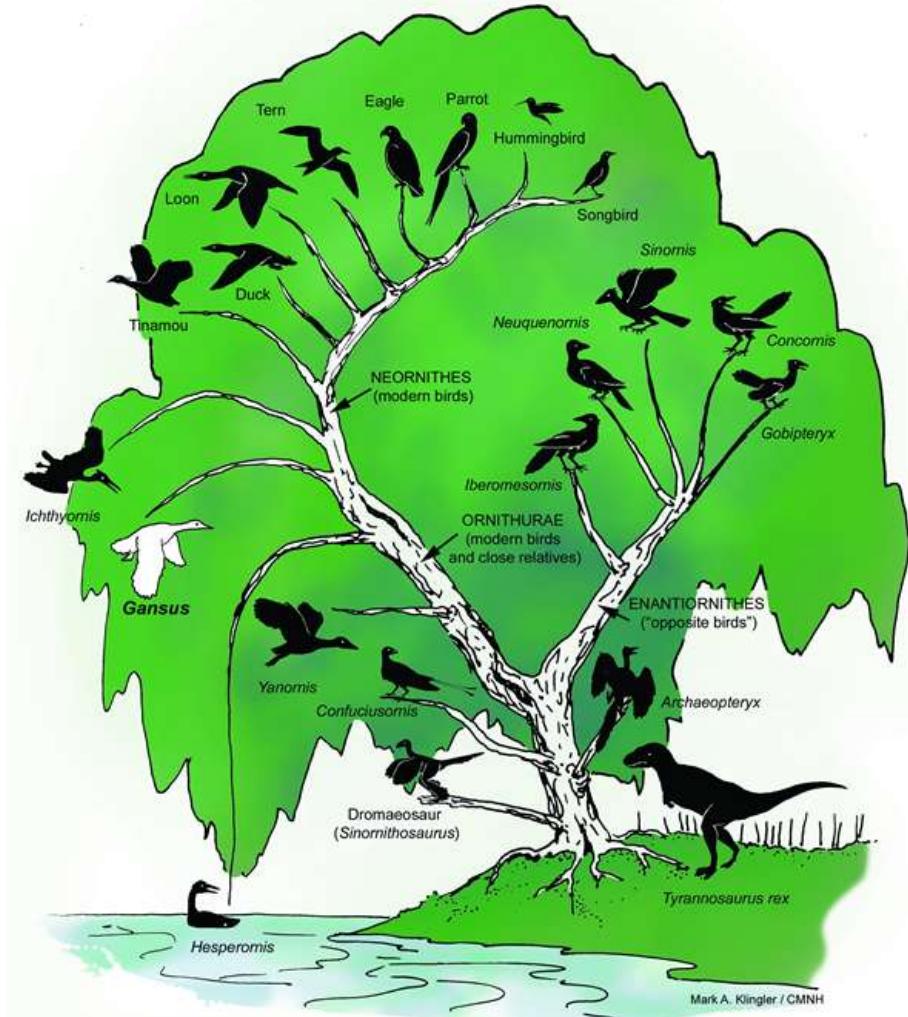
CLASE → ORDEN → FAMILIA → GÉNERO → **ESPECIE** → SUBESPECIE

BREVE INTRODUCCIÓN A LA “TAXONOMÍA”

- *La taxonomía es la ciencia que ordena los organismos en un sistema de clasificación, en la que los taxones, funcionan a modo de “cajones” donde introducimos grupos según sus relaciones de parentesco.*
- **CLASE:** Aves
 - **ORDEN:** Falconiformes
 - **FAMILIA:** Falconidae
 - **Género:** *Falco*
 - » **Especie:** *peregrinus*
 - » **Subespecie:** *brookei*
 - » **Raza ó variación geográfica.**

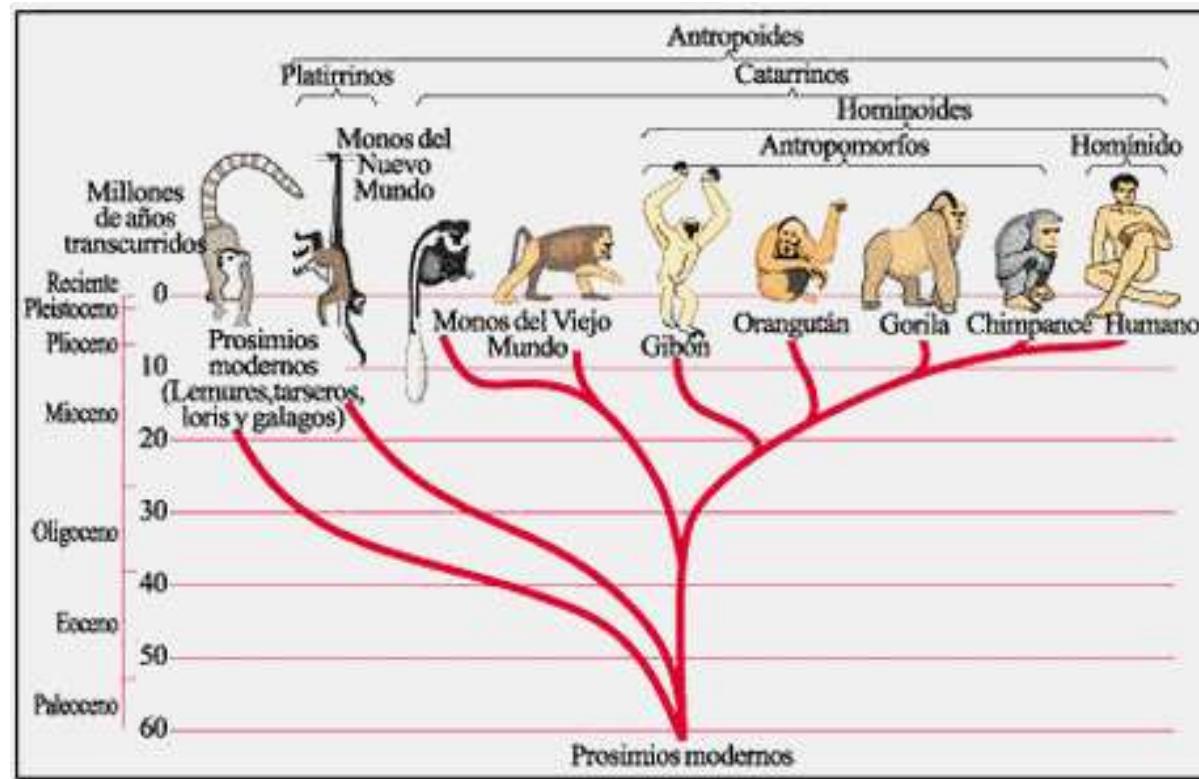
¿Cuáles son los criterios por los que decidimos que una especie se parece a otra?

- La taxonomía ordena según criterios de *afinidad filogenética*, es decir, **se parecen más los que hace menos tiempo que dejaron de ser la misma “especie”**.



¿Cuáles son los criterios por los que decidimos que una especie se parece a otra?

- Así, los Gorilas, Chimpánzés y humanos, nos situamos en el mismo grupo de los **homínidos**. Todo este grupo comparte muchas características. Por ejemplo, una sola fórmula dentaria (32: I2/2,C1/1,P2/2,M3/3) lo que indica el alto grado de relación entre todos sus grupos y la poca deriva evolutiva que han sufrido.



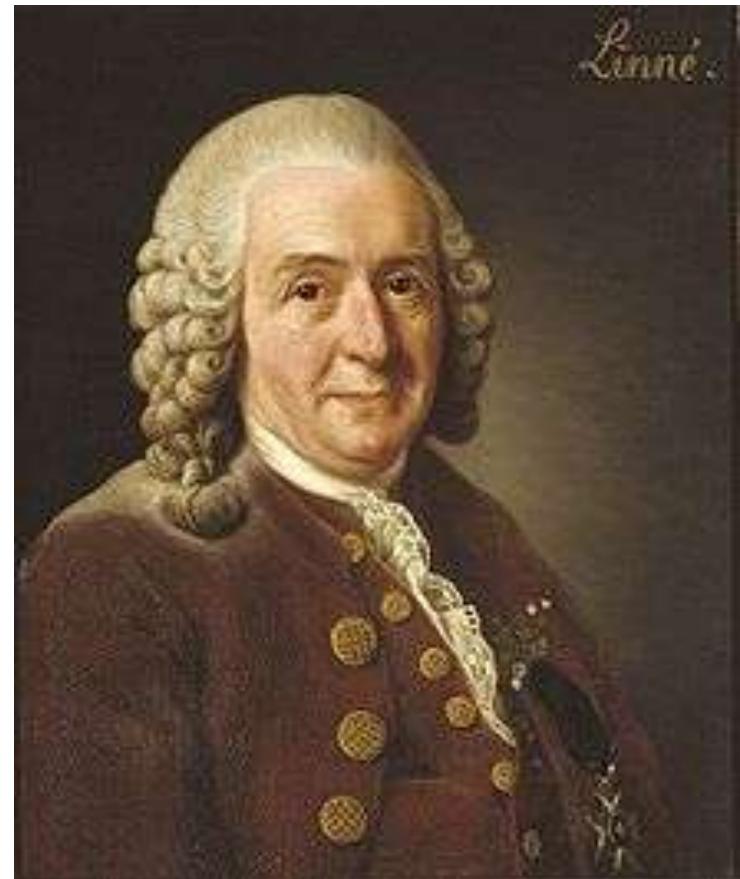
HISTORIA DE LA TAXONOMÍA

- **Antigua Grecia** para ver los “animales con sangre” y “animales sin sangre”, los dos cajones donde se guardaban toda la fauna conocida.
- **Edad Media**, había animales “útiles”, “peligrosos” y “superfluos”.

Y ya, por fin, la llegada de *Linneo*, en el siglo XVIII
¡puso un poco de orden a este desbarajuste!

Linneo, en el siglo XVIII puso un poco de orden a este desbarajuste.

- **Linneo** clasificó a los seres vivos en diferentes niveles jerárquicos, estableciendo tres reinos (animal, vegetal y mineral) en el primer nivel. Subdividió los reinos en filos, los filos en clases, las clases en órdenes, los órdenes en familias, las familias en géneros y los géneros en especies.



LA NOMENCLATURA BINOMIAL

- Linneo pone a punto un sistema, la nomenclatura binomial que permite nombrar con precisión todas las especies de animales y vegetales sirviéndose para ello de dos términos:
- El género (que **se escribe con mayúscula inicial**) y el epíteto específico (**escrito con minúscula inicial**), ambos en general de origen latino, aunque a veces se use el griego u otro (cuando el origen no es latino, se "latiniza" el nombre utilizado).
- La especie se nombra con los dos términos citados, que deben ser escritos en cursiva o subrayados; cuando no exista riesgo de confusión se admite la escritura de la especie escribiendo el género de modo abreviado utilizando la inicial (mayúscula) y el punto seguido del epíteto.
- Este sistema binomial **permite evitar la imprecisión de los nombres vernáculos** que cambian entre los distintos países cuando no entre las distintas regiones o zonas.

Algunos conceptos:

Especie: “Diferencia genética tal que no es posible la obtención de descendencia fértil con otra especie”. Se producen hibridaciones entre especies distintas, pero no son fértiles.

Subespecie: “es una población geográficamente aislada, situada debajo del nivel de especie. Difieren por estructura externa, forma, color, etc, **pero genéticamente son iguales**.

Ejemplo de la lavandera boyera ibérica

ORDEN → FAMILIA → GÉNERO → ESPECIE → SUBESPECIE

Passeriformes *Motacillidae* *Motacilla* *flava* *iberiae*

Autoridades taxonómicas de aves

- AERC-TAC (Association of European Records and Rarities Committees)
- Avibase Taxonomic Concepts
- Sibley & Monroe 1996
- Howard & Moore 3^a edición (corrigenda 8)
- Clements 6^a edición (actualizada en 2013)
- Commission internationale pour les noms français d'oiseaux (CINFO 1993)
- IOC World Bird Names (2013)
- eBird 1.54 (2013)
- Handbooks of the Birds of the World

El **AERC-TAC** lo forman cinco miembros:

- Taxonomic Sub-committee of the British Ornithologists' Union Records Committee (BOURC-TSC, UK),
- Commission de l'Avifaune Française (CAF, France),
- Swedish Taxonomic Committee (STC, Sweden),
- Commissie Systematiek Nederlandse Avifauna (CSNA, Netherlands),
- Kommission Artenliste der Vögel Deutschlands der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft (German TC, Germany).



Clase 2^a Como identificar las aves. 2^a parte

NO PASERIFORMES

Gansos
Patos
Perdices y urogallos
Colimbos
Marinas
Garzas, cigüeñas y flamenco
Accipítridos
Falcónidos
Rápidos
Grullas y avutardas
Limícolas
Págalos y gaviotas
Charranes y fumareles
Álcidos
Gangas y palomas
Búhos y chotacabras
Vencejos, abubillas, carraca
Pícidos

Clasificación propuesta por grupos en base a su similitud taxonómica

	Alondras
	Golondrinas
	Bisbitas y lavanderas
	Acentores, chochin y mirlo acuático
	Túrdidos
	Sílvidos
	Papamoscas
	Páridos
	Mito, bigotudo, treparriscos, agateadores
	Alcaudones
	Córvidos
	Gorriones y oropéndola
	Fringílidos
	Escribanos

Para ampliar más información sobre sistemática y taxonomía consultar el siguiente enlace:

http://bibliotecadigital.ilce.edu.mx/sites/ciencia/volumen3/ciencia3/138/htm/sec_14.htm

INTRODUCCIÓN A LA CLASE AVES

- *CARACTERISTICAS GENERALES:*
- RAMA RECENTE DE LOS REPTILES
- ANIMALES DE SANGRE CALIENTE
- MUY ACTIVOS
- CUBIERTOS DE PLUMAS
- CAPACES DE VOLAR
- MUY ADAPTABLES: CLIMA-RECURSOS ALIMENTICIOS
- 11.000 ESPECIES EN EL MUNDO
- AMPLIAMENTE REPARTIDOS POR EL MUNDO
- GRANDES CEREBROS
- AGUDOS SENTIDOS: VISTA Y OIDO
- COMPORTAMIENTOS COMPLEJOS : REPRODUCCIÓN, CONDUCTA SOCIAL Y LAS MIGRACIONES

INTRODUCCIÓN A LA CLASE AVES

- FACILIDAD DE DETECCIÓN:
- DIURNAS Y VOLADORAS
- ANIMALES MAS EVIDENTES EN LA MAYORÍA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



Cuándo observar aves

- **Ritmos de Actividad:**

Diarios: Diurnas Mayoría de aves + activas a primeras horas de la mañana y últimas horas de la tarde.

Nocturnas Búhos y chotacabras

Anuales: Aves Residentes o Sedentarias *Buitre leonado*

Aves Migratorias: *Estivales Milano negro*

Invernantes *Mirlo capiblanco*

De paso *Carricerín común*

Divagantes -Accidentales *Mosquitero bilstado*

Dónde y cómo buscarlas

Para buscar una determinada especie, debemos estudiar su **estatus local**, su preferencias de **hábitat** y el **método de búsqueda**.

- Rapaces: ir a sitios elevados o itinerarios en vehículo.
- Aves esteparias: ir en vehículo o mirar en sitios elevados con un catalejo.
- Aves acuáticas, aves marinas, limícolas: lugares de buena visibilidad, muy recomendable el catalejo.
- Aves pequeñas de bosque: itinerarios andando.
- Aves pequeñas de maleza: estaciones de escucha.

CÓMO SABER QUÉ AVES OBSERVAMOS.

- IDENTIFICACIÓN DE AVES EN EL CAMPO:
INTUITIVO Y BASADO EN LA EXPERIENCIA.
- CONOCIMIENTOS BÁSICOS
- AUMENTAR LA CAPACIDAD DE IDENTIFICACIÓN CON LA PRACTICA.

CÓMO SABER QUÉ AVES OBSERVAMOS

- **INTEGRAR MENTALMENTE UNA SERIE DE VARIABLES:**
 - **TAMAÑO**
 - **FORMA GENERAL DEL CUERPO**
 - **PROPORCIONES** ENTRE DISTINTAS PARTES DEL CUERPO (PICO, CABEZA, CUELLO, CUERPO, PATAS, COLA)
 - **LAS ACTITUDES**
 - **LAS VOCES**
 - **MARCAS DE PLUMAJE**
 - **LA ÉPOCA DEL AÑO**
 - **EL HÁBITAT**

Clase 2^a Como identificar las aves. 2^a parte

Cuantos más datos tengamos, más posibilidades tendremos de identificar el ave **a nivel de especie o subespecie**.



CÓMO SABER QUÉ AVES OBSERVAMOS

- **“RASGOS DE CAMPO”:**
- Rasgos con un valor diagnóstico especial ya que no son comunes con otras especies.

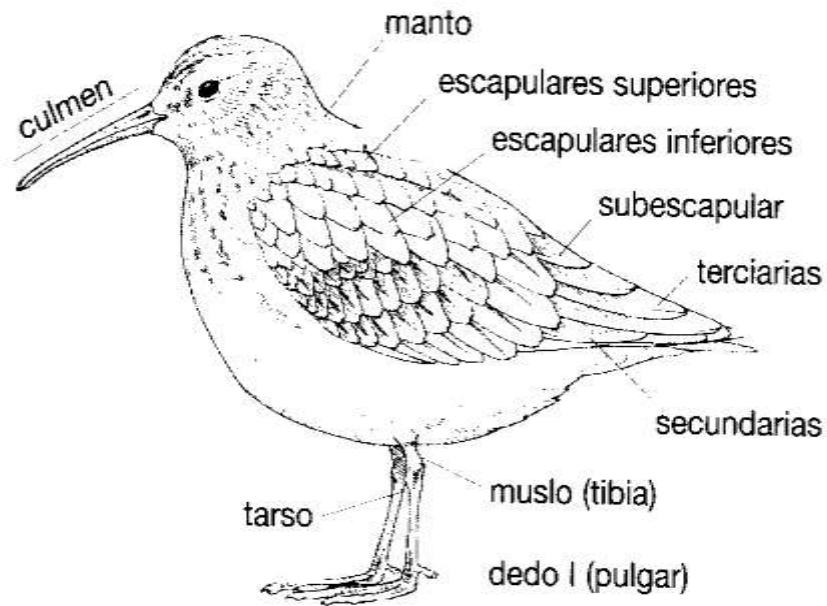


Rasgos de Campo



Morfología de las aves. Toponimia

Toponimia de un ave



Plumajes y mudas

- **Variaciones de plumaje:**
- Plumaje invernal
- Plumaje estival o nupcial
- Plumaje Juvenil
- Plumaje adulto
- Diferencias entre sexos

