

# *Curso de Identificación de Aves en la ZEPA de Yecla*

Organiza



UNIVERSIDAD POPULAR

Imparte

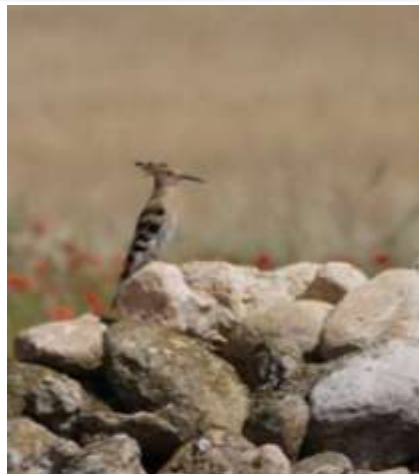
*Sergio Ovidio Pinedo Valero*



[info@ambientea.com](mailto:info@ambientea.com)

626212136

[www.ambientea.com](http://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



**ambientea**

Sociedad Cooperativa de Iniciativa Social de CLM

servicios ambientales actuaciones naturales

**[www.ambientea.com](http://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

CONVOCATORIAS

RECURSOS

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 >](#)



**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 >](#)

**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 >](#)

# ¿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.

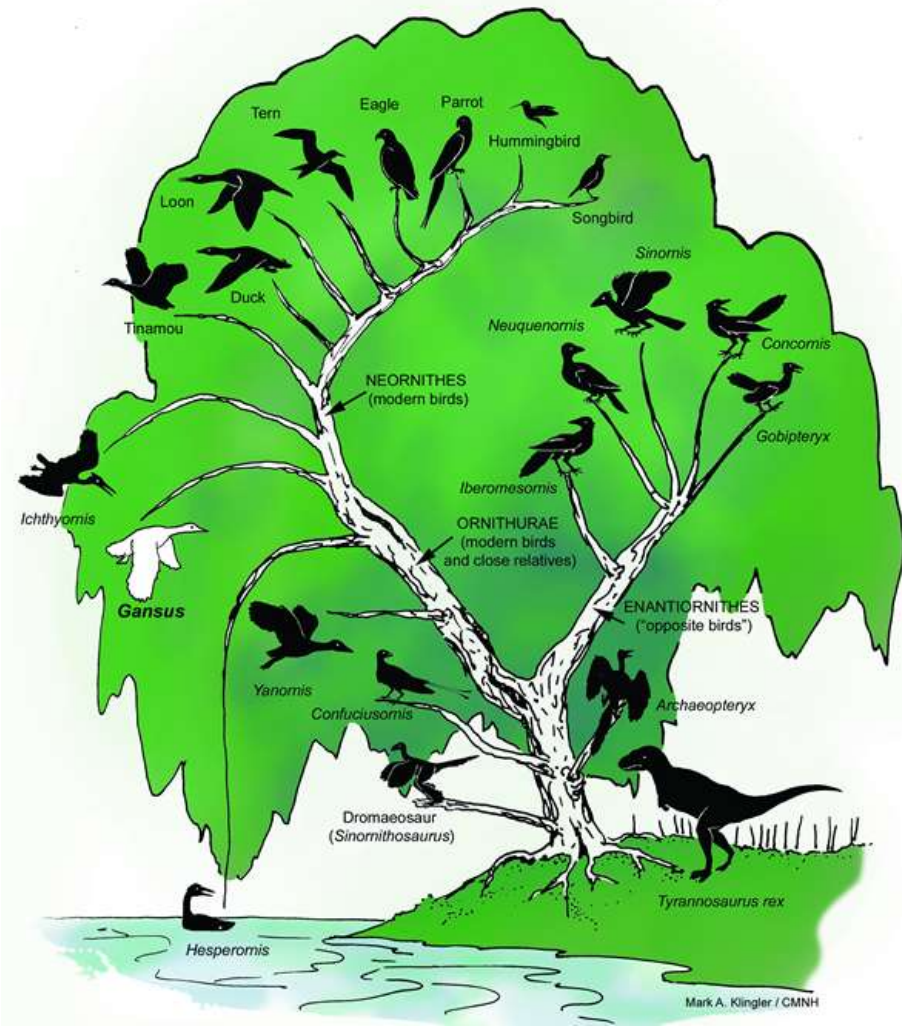
CLASE → ORDEN → FAMILIA → GÉNERO → **ESPECIE** → SUBESPECIE

# 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.**

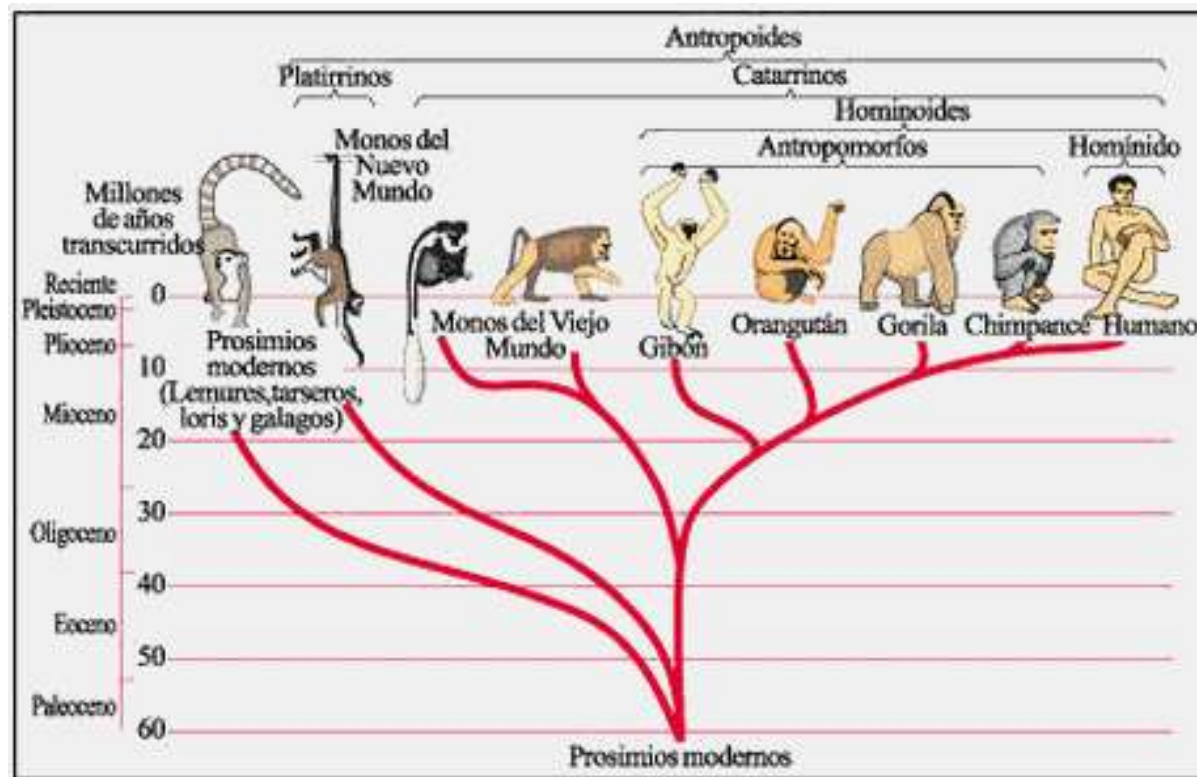
# ¿Cuáles son los criterios por los que decidimos que una especie se parece a otra?

- 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, Chimpancés 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.



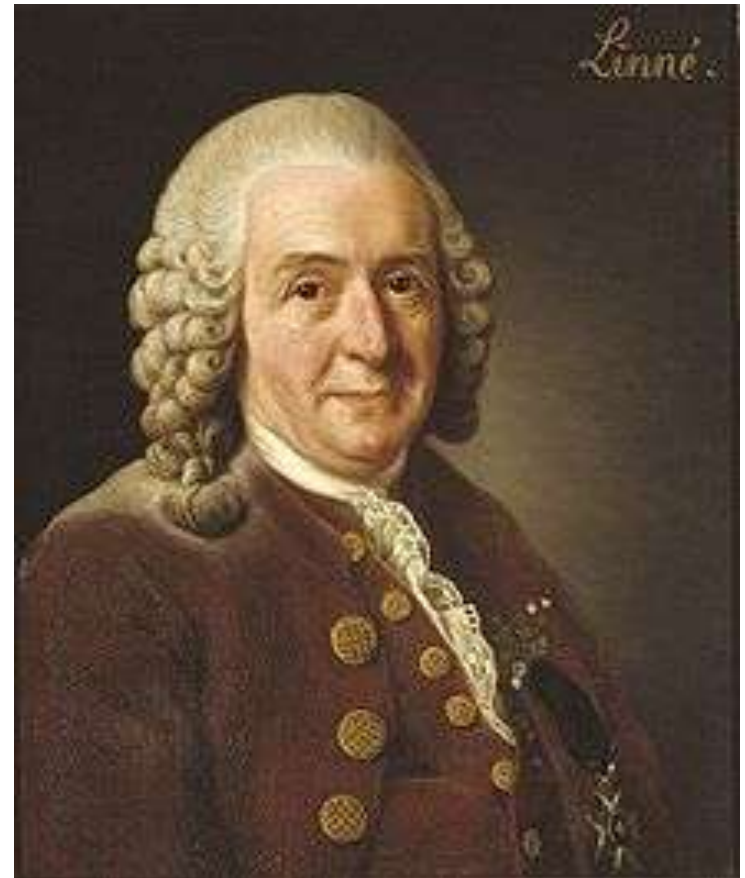
# HISTORIA DE LA TAXONOMÍA

- **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 binominal 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 binominal **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
<i>Passeriformes</i>	<i>Motacillidae</i>	<i>Motacilla</i>	<i>flava</i>	<i>iberiae</i>

## Autoridades taxonómicas de aves

- **AERC-TAC** (Association of European Records and Rarities Committees)
- Avibase Taxonomic Concepts
- Sibley & Monroe 1996
- Howard & Moore 3ª edición (corrigenda 8)
- Clements 6ª 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).



## NO PASERIFORMES

Gansos
Patos
Perdices y urogallos
Colimbos
Marinas
Garzas, cigüeñas y flamenco
Accipítridos
Falcónidos
Rálidos
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

### PASERIFORMES (Aves con siringe)

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



# INTRODUCCIÓN A LA CLASE AVES

- *CARACTERISTICAS GENERALES:*
- RAMA RECIENTE 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 bilistado*

# 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 2ª      Como identificar las aves. 2ª parte

Cuanto 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.

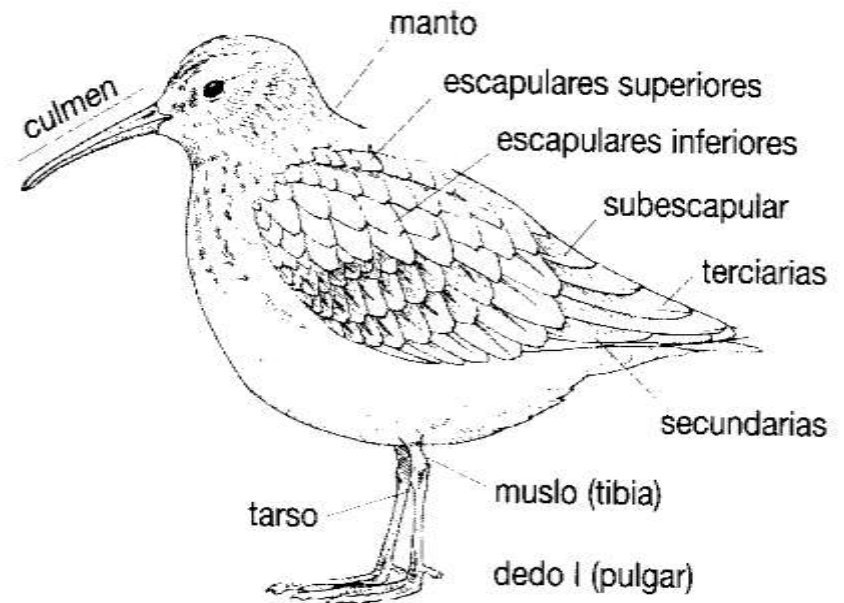


# Rasgos de Campo



# 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

