

En casi todos los ecosistemas terrestres, las aves forman el grupo de especies más numeroso. Quizá por esta razón, la mayoría de las aves están muy especializadas y exhiben una infinidad de nichos ecológicos. Sus múltiples adaptaciones a circunstancias ambientales, orográficas, climáticas, tróficas, etc., son clave para averiguar cómo eran y cómo variaron las condiciones físicas y bióticas en el pasado y, por supuesto, para conocer las componentes ambientales y climáticas del espacio en el que se movían las poblaciones humanas durante el Pleistoceno.

Atapuerca y las aves

Paisaje

> Hablando con mayor precisión, las aves no forman un grupo en cada ecosistema, sino dos: una comunidad durante la temporada de cría, y otra durante la época de invernada. Este hecho amplía la ventana que nos brindan estos animales para contemplar el pasado.

> El paisaje que sintetizan estas dos imágenes puede corresponder a varios momentos durante el Pleistoceno, pero se ajusta mejor a hace unos 800.000 años, cuando se formó el nivel 6 de la Gran Dolina.

Diferencias y similitudes entre las aves del pasado y del presente de Atapuerca, y qué rasgos paleoambientales podemos inferir

> HOY	> EN EL PASADO
> Presencia de perdiz roja (<i>Alectoris rufa</i>), propia de la región mediterránea.	> En todo el Pleistoceno, la perdiz pardilla (<i>Perdix perdix</i>), propia de la región cantábrica, es la única que vive en Atapuerca.
> Pocas especies rupícolas (las propias de acantilados y oquedades rocosas).	> Encontramos numerosas especies rupícolas y muchos restos fósiles de algunas de ellas.
> Ausencia de grandes rapaces.	> Abundancia de restos de grandes rapaces diurnas; en particular, de pigargo (<i>Haliaeetus albicilla</i>).
> Ausencia de aves acuáticas.	> Durante todo el Pleistoceno hay anátidas, limícolas y de otros grupos ligados a masas de agua (cerca de 30 especies identificadas hasta ahora).
> Ausencia de aves forestales.	> Ausencia de aves forestales.
> Numerosas especies arbustivas y de bordes de claros.	> Numerosas especies arbustivas y de bordes de claros.
> Presencia de aves de espacios abiertos -ligadas a los campos cerealistas-.	> Numerosas especies -y abundancia de restos- de aves propias de terrenos abiertos.
> Ausencia de aves típicas de condiciones climáticas frías.	> Ausencia de aves típicas de condiciones climáticas frías.
> Ausencia de rállidas.	> Presencia de rállidas.



- #### > INFERENCIAS
- > Clima templado, pero más fresco y húmedo que en la actualidad.
 - > El relieve orográfico era más quebrado, con más cavidades y paredes.
 - > Relieve más acusado: repisas rocosas relativamente elevadas.
 - > Existencia de algún remanso fluvial amplio, o de lagunas y zonas encharcadas en las cercanías. Era una zona húmeda de invernada.
 - > En el pasado, como en el presente, no había formaciones boscosas con árboles grandes, o no eran significativas en el paisaje.
 - > Como en la actualidad, arbustos y árboles de pequeño porte debieron de ocupar un área extensa.
 - > Terrenos de herbáceas con matorrales más o menos dispersos.
 - > Durante el Pleistoceno, el clima fue siempre más fresco que el actual; pero no hubo climas fríos en esta región.
 - > Orillas o zonas pantanosas con abundante vegetación palustre.

TD-6, en primavera/verano



TD-6, en otoño/invierno

