

¿Por qué migran las aves? Rastrear/Localizar/Seleccionar información pertinente de un texto para poder comprenderlo

Lee el siguiente texto y responde a las preguntas que tienes a continuación.

¿POR QUÉ MIGRAN LAS AVES?

1. El primer problema con el que tropiezan los científicos a la hora de explicar los procesos migratorios es la propia definición del fenómeno. Es sabido que todos los animales se mueven y cambian de lugar, ¿dónde está, pues el límite entre un desplazamiento ocasional, lo que se conoce como “divagación” y una verdadera migración?

2. Los científicos proponen cinco condiciones que debe cumplir cualquier desplazamiento migratorio. En primer lugar, debe tratarse de un viaje de cierta importancia y duración, lo que excluye los movimientos dispersivos. En segundo lugar, debe ser un fenómeno intencionado o voluntario, no forzado ni espontáneo. Como tercera condición proponen un carácter periódico, puesto que se trata de un viaje de ida y vuelta que se repite de forma estacional y cuenta con zonas geográficas definidas. En cuarto lugar, ha de tener una dimensión popular: el movimiento migratorio implica a toda la población y no sólo a unos cuantos individuos. Por último, los lugares de origen y de destino son antagónicos desde el punto de vista ecológico. La migración de las aves depende de la alternancia entre períodos favorables y desfavorables en el área de cría.

3. Esto nos conduce al primer planteamiento básico. ¿Por qué migran las aves? Es un error muy generalizado atribuir este fenómeno al frío y, en general, a los cambios climáticos. Es cierto que, cuando llega el invierno, las aves se desplazan en busca de lugares más cálidos. Pero el frío no es un problema insuperable para ellas, mientras dispongan de los recursos necesarios para hacerle frente.

De hecho, hay aves que no migran. Las llamadas sedentarias soportan inviernos rigurosos gracias a la energía que les proporciona la comida. Por lo tanto, el motivo de las migraciones no es huir del frío, sino de sus consecuencias: la primera y más importante, la escasez de alimento. Se ha comprobado de forma experimental que un ave migradora que disponga de suficiente comida es capaz de superar el invierno con toda normalidad. Las aves no se trasladan en busca de calor, sino de alimento.

4. En las regiones septentrionales de Europa, el hielo impide a muchas aves acuáticas y ribereñas acceder a los vegetales o invertebrados que componen su dieta. Además, el invierno coincide con un descenso brusco de la población adulta de insectos, lo que repercute en la disponibilidad de nutrientes y en el comportamiento de aquellas aves que dependen, directa o indirectamente, de este recurso. Otro tanto sucede con la actividad vegetal, que disminuye durante los meses fríos.

5. Sin embargo, todas estas adversidades no suponen una barrera infranqueable para quienes son capaces de trasladarse con la rapidez de las aves. Algunos lugares inhóspitos del planeta reciben la visita de las aves durante las pocas semanas que se mantienen habitables a lo largo del año, algo que está fuera de las posibilidades de otros grupos animales.

CUESTIONES

1. Las cinco condiciones mencionadas en el párrafo 2 se refieren a:

- a) Los desplazamientos migratorios
- b) Los movimientos dispersos
- c) Los lugares de origen

2. En el párrafo 3 aparece la siguiente frase: Es un error muy generalizado atribuir este fenómeno al frío. ¿Cuál de las siguientes alternativas puede reemplazar a la palabra fenómeno según el texto?

- a) La migración de las aves
- b) Los cambios climáticos
- c) Las aves sedentarias

3. En cuál de los siguientes casos, debería producirse un proceso de migración:

- a) La temperatura baja a 0° pero hay alimentos para pasar el invierno
- b) La temperatura baja a 0° pero no hay alimentos para pasar el invierno
- c) La temperatura baja a 0° pero hay insectos para pasar el invierno

4. ¿Qué idea NO pertenece al párrafo 1?

- a) Definir el concepto migración es complejo
- b) La migración es un fenómeno voluntario
- c) Definición del concepto divagación

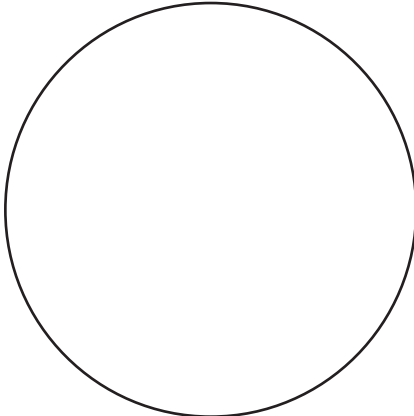
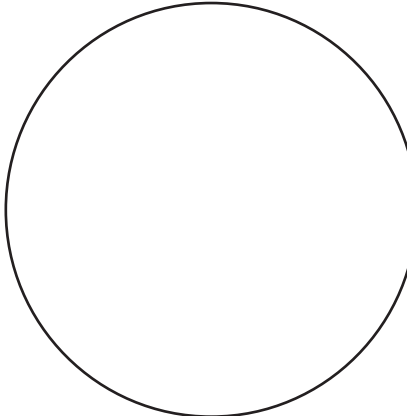
5. Lee el párrafo 3 y elige la idea que consideras más importante:

- a) Reacciones que causa la migración
- b) Consecuencias que produce la migración
- c) Causas que explican la migración

6. Según el párrafo 2, ¿Cuántos miembros de una población de aves debe desplazarse para que haya migración?

- a) Toda la población de aves
- b) Solo la mitad de la población
- c) Solo unos pocos individuos

7. Introduce en los círculos las letras de las ideas que se relacionan con los siguientes párrafos.

PÁRRAFO 2	PÁRRAFO 3
	

- a) Algunas aves pueden soportar los inviernos
- b) Errores sobre la migración
- c) La migración se repite de forma estacional
- d) Verdadero motivo de la migración
- e) La migración involucra a todos los miembros de una población

8. ¿Por qué el frío no es causa de la migración de las aves?

- a) Hay aves que pueden sobrevivir si tienen el alimento necesario
- b) La población de insectos disminuye en el invierno
- c) La migración es un fenómeno voluntario

9. Define con tus palabras los siguientes conceptos:

a) Migración:

b) Ave sedentaria:

c) Divagación:

10. Completa este esquema, con las ideas que consideres más importantes. Utiliza tus propias palabras sin copiar frases del texto.

