

El color del iris de los búhos tiene un papel en su comunicación

Un equipo científico ha estudiado la variación en la coloración amarilla del iris del mochuelo europeo (*Athene noctua*) y el autillo europeo (*Otus scops*). Este rasgo se relaciona con la edad y la calidad de los individuos en ambas especies.

SINC

27/8/2020 09:57 CEST



Los adultos exhiben coloraciones amarillas más intensas que los pollos. Sin embargo, el color del iris no difiere entre los dos sexos en ambas especies. / Estación Experimental de Zonas Áridas

Las aves muestran una gran variabilidad de **patrones de color** implicados en su comunicación. Sin embargo, entre estos vistosos rasgos se ha estudiado muy poco la función del color de los ojos. Hasta ahora, se había sugerido un posible papel en la señalización, en el reconocimiento entre parejas o en el **camuflaje**.

“El **color del iris** es un rasgo muy llamativo en el diseño mayoritariamente críptico de muchas especies de búhos y, por tanto, podría tener un papel en

su comunicación basada en **señales cromáticas**, una posibilidad aún no suficientemente explorada en este grupo de aves”, explica Arianna Passarotto, autora principal del estudio e investigadora predoctoral de la Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

El color del iris es un rasgo muy llamativo en el diseño mayoritariamente críptico de muchas especies de búhos

En este trabajo, liderado por el investigador de la EEZA **Jesús M. Avilés**, han observado la variación en la coloración amarilla del iris en el **mochuelo europeo** (*Athene noctua*) y el **autillo europeo** (*Otus scops*) para comprobar si este rasgo podría ser un indicador de la calidad de los animales en un contexto de comunicación paternofamiliar o en otro contexto social.

En el estudio, publicado en *Journal of Raptor Research*, han comprobado que los adultos exhiben coloraciones amarillas más intensas que los pollos. Sin embargo, el color del iris no difiere entre los dos sexos en las dos especies.

En los mochuelos también podría tener poder disuasorio

En el mochuelo, el color amarillo del iris de los **pollos** parece relacionarse más con la calidad de los padres. Por otra parte, en los pollos de autillo no han encontrado ninguna relación con los indicadores utilizados. En los adultos han encontrado una relación positiva entre éxito del nido y el color del iris en las **hembras** de mochuelo, pero no en los autillos.

En adultos han encontrado una relación positiva entre éxito del nido y el color del iris en las hembras de mochuelo, pero no en los autillos

Por tanto, los científicos sugieren que es improbable que la coloración amarilla del iris actúe en la comunicación entre padres e hijos en estas dos

especies, no obstante, podría desempeñar un papel en un contexto social en el mochuelo europeo.

“El mochuelo es una especie monógama con un comportamiento muy territorial, por tanto, el color del iris podría desempeñar un papel en la **disuasión** entre conspecíficos. Sin embargo, es necesario explorar más en el detalle esta posibilidad en estudios futuros”, concluye Passarotto.

Referencia:

Passarotto, A, Cruz-Miralles, A, Aviles, J.M. Iris yellowness relates to age and individual quality in two owl species. [Journal of Raptor Research](#).

Derechos: **Creative Commons**.

TAGS

AUTILLOS | MOCHUELOS | AVES | BÚHOS |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)