

Genero Isospora

Por Juan Carlos Illera

El género *Isospora* es un grupo de parásitos coccidios que se incluyen dentro del Phylum Apicomplexa (el cual también contiene, entre otros, a los parásitos de la malaria). Este género, al igual que otros similares que también parasitan a las aves como, por ejemplo, el género *Eimeria*, son parásitos gastrointestinales. Los coccidios son un grupo diverso de protozoos con potencial conocido para provocar episodios epizooticos en aves, como la conocida coccidiosis. La transmisión entre las aves se produce de forma directa, es decir, no necesitan un invertebrado vector como, por el contrario, si necesitan los parásitos de la malaria. El ciclo biológico de los coccidios puede resumirse de la siguiente manera. Cuando las aves defecan, expulsan los ooquistes los cuales deben esporular (reproducción asexual) antes de convertirse en ooquistes infectivos. La transmisión ocurre cuando un ave no infectada ingiere estos ooquistes que están presentes en el agua, comida o sustrato. Una vez dentro del ave, los coccidios llevan a cabo tanto la reproducción asexual como la sexual, completándose de esta manera el ciclo de vida del parásito.

En Canarias se han encontrado coccidios del género *Isospora* en todas las especies de aves paseriformes en estado silvestre en las que se ha estudiado su presencia. No obstante, se desconoce el impacto de estos parásitos sobre la supervivencia, éxito reproductor, o comportamiento de los individuos que parasita. Un aspecto interesante reportado en la curruca tomillera, es que los coccidios encontrados en las poblaciones canarias parecían ser muy específicos de cada isla, lo cual sugiere algún tipo de proceso co-evolutivo entre las curruca tomilleras y estos parásitos gastrointestinales.

