



22

## SEGUIMIENTO DE LA INCIDENCIA DE LAS ENFERMEDADES EMERGENTES DE ANFIBIOS EN PARQUES NACIONALES DE MONTAÑA

### Jaime Bosch

Trabaja en enfermedades emergentes y conservación de anfibios. Es investigador del CSIC, vocal de programas de seguimiento de la Asociación Herpetológica Española, y responsable del programa de seguimiento de anfibios del Parque Nacional Sierra de Guadarrama en la vertiente madrileña y de su Centro de Cría de Anfibios Amenazados.

**L**as enfermedades emergentes de anfibios se han convertido en la amenaza más preocupante para los anfibios de zonas protegidas y, especialmente, de zonas altas de montaña. Los espacios protegidos, lejos de proporcionar una protección eficaz contra la llegada de patógenos emergentes, constituyen un foco de atracción de visitantes de zonas lejanas que pueden ser excelentes vectores de transmisión de enfermedades. Por otro lado, el aislamiento geográfico de las poblaciones de anfibios de montaña, limita su variabilidad genética y, por tanto, su capacidad de respuesta a nuevos patógenos. Además, las condiciones extremas en las que se desarrollan estas poblaciones, y su alto grado de adaptación al medio, las hacen muy vulnerables a los nuevos patógenos.

Desde 1999, en el hoy Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, y desde 2005 en el Parque Nacional de Picos de Europa, llevamos estudiando la incidencia de la quitridiomycosis y la ranavirosis, y contamos con series de abundancias poblacionales de más de 20 y 15 años, respectivamente. En el caso del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido y el de Aigüestortesi Estany de Sant Maurici, contamos sólo con datos de infección de 2008, y en el Parque Nacional de Sierra Nevada, hemos analizado los ejemplares encontrados muertos desde 2015.

En la última convocatoria de proyectos de investigación de la Red obtuvimos financiación para poner en marcha un sistema de alerta temprana de enfermedades emergentes en todos los parques nacionales de montaña peninsulares, así como para extender y uniformizar los trabajos de seguimiento de la incidencia de enfermedades en toda la Red. La información obtenida durante estos 20 años de trabajo, nos permite conocer en profundidad las condiciones ambientales, las especies, y los estadios de desarrollo más propicios para desarrollar estos objetivos, así como llevar a cabo ambiciosos intentos de mitigación de estas enfermedades.