

02

IMPORTANCIA Y NECESIDAD DE LOS PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE ANFIBIOS



Jaime Bosch

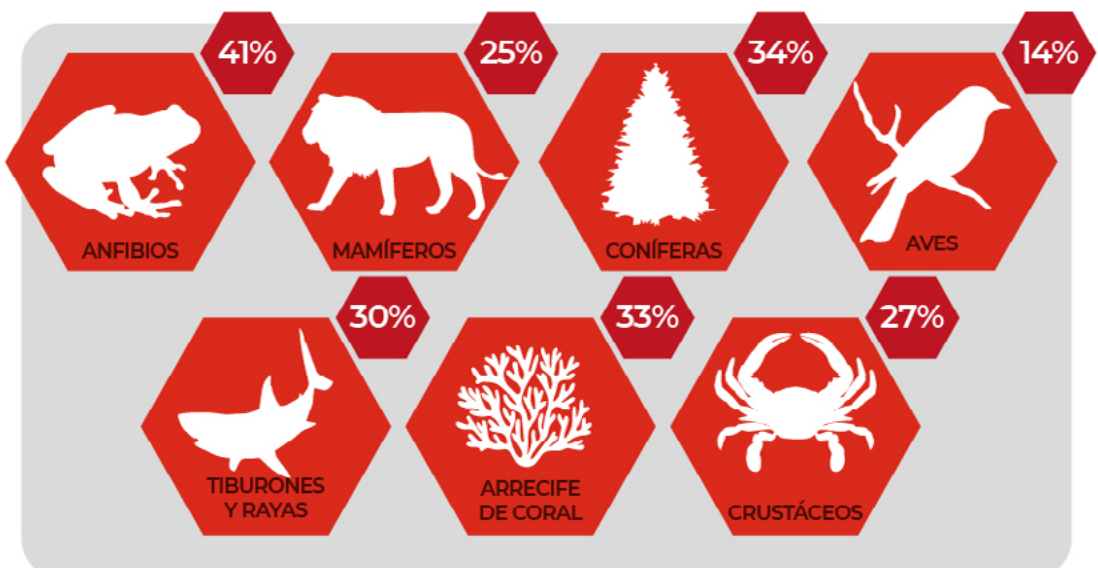
Trabaja en enfermedades emergentes y conservación de anfibios. Es investigador del CSIC, vocal de programas de seguimiento de la Asociación Herpetológica Española, y responsable del programa de seguimiento de anfibios del Parque Nacional Sierra de Guadarrama en la vertiente madrileña y de su Centro de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

Marisol Redondo

Licenciada en Ciencias Biológicas por la Universidad Autónoma de Madrid y Máster en Espacios Naturales Protegidos. Funcionaria de la Administración General del Estado desde el año 2003, desarrolla su trabajo como técnico responsable del área de conservación y seguimiento de los Montes de Valsain (Parque Nacional Sierra de Guadarrama).

Los anfibios son el grupo de vertebrados más amenazado, con casi un 40%, de las más de 7.000 especies descritas, incluidas en alguna [categoría de amenaza de la UICN](#). Dado que, para la mayoría de las especies, y en la mayor parte del mundo, la pérdida y el deterioro del hábitat representa su mayor amenaza, podría parecer que los parques nacionales son reductos seguros para los anfibios. Sin embargo, las causas del declive global de los anfibios son múltiples y variadas, y muchas de ellas operan también en áreas protegidas y bien conservadas. Así, los espacios protegidos no son ajenos al cambio climático o a varios tipos de contaminación ambiental, y muchas veces tampoco suponen un freno para las especies invasoras. Al contrario, las áreas protegidas son un foco de atracción de visitantes que pueden ser vectores de transmisión de patógenos y de especies invasoras.

MÁS DE 31.000 ESPECIES ESTÁN EN PELIGRO EXTINCIÓN
eso es el 27% de todas las especies evaluadas



Por otro lado, los anfibios constituyen un grupo de vertebrados particularmente difícil de estudiar. Su estrategia defensiva habitual de pasar desapercibidos, dificulta su observación, y su extrema dependencia con el medio en el que viven, impiden su observación cuando no se dan las condiciones ambientales adecuadas y hace que experimenten fuertes oscilaciones poblacionales. Estas particularidades, hacen que los censos de anfibios solo puedan realizarse durante cortos períodos de tiempo durante el año y bajo condiciones ambientales favorables. Además, para obtener tendencias poblacionales robustas, las estimas deben repetirse varias veces dentro de la estación y durante un número importante de años.

Dado el declive generalizado de los anfibios son numerosos los programas de seguimiento de poblaciones que se han puesto en marcha en los últimos años en todo el mundo. Estos programas no buscan obtener, necesariamente, estimas precisas de tamaños poblacionales, pero si tendencias poblacionales robustas que permitan un manejo adecuado de las especies. Además, los programas de seguimiento poblacional pueden servir para la detección temprana de un problema ambiental y son imprescindibles para conocer el alcance de las medidas de conservación ya implementadas.



SAPO CORREDOR
Epidaleia calámita