

10

SIERRA DE GUADARRAMA

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 Valsaín (Parque Nacional Sierra de Guadarrama).

La comunidad de anfibios del Parque Nacional cuenta con 12 especies (8 anuros y 4 urodelos) de los que se conoce bastante bien su distribución requerimientos ecológicos y amenazas.

En 1999 se inició un programa de seguimiento de las poblaciones de anfibios del Parque Natural de Peñalara, incorporado hoy al Parque Nacional, mediante el conteo, hasta seis veces al año, de puestas y larvas de las nueve especies presentes en las 242 masas de agua catalogadas. Los datos recogidos durante 20 años nos permitieron detectar el declive ocasionado por la quitridiomycosis en las tres especies más sensibles, así como la expansión altitudinal de las especies más propias de zona bajas. El seguimiento de algunas especies incluye el marcaje individual con microchip de más de 1.000 ejemplares adultos, el radioseguimiento, así como el uso de sistemas automáticos de grabación de cantos.



RANITA DE SAN ANTON
Hyla molleri



En la vertiente segoviana de la sierra, concretamente en los Montes de Valsaín, tras llevar a cabo los trabajos de inventario de las especies presentes y de los espacios por ellas utilizados, catalogando más de 50 masas de agua relevantes para las 12 especies de anfibios presentes, iniciamos los trabajos de seguimiento de poblaciones en 2006.

Tras la declaración de Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama en 2013, ampliamos, a partir de 2016, los trabajos a todo el nuevo territorio protegido, empleando la metodología del programa SARE de la Asociación Herpetológica Española (AHE) en las 11 cuadrículas UTM de 10x10 km del Parque Nacional (6 de la vertiente madrileña y 5 de la segoviana). Desde entonces, realizamos 3 muestreos anuales durante la época de reproducción, en un total de 30 estaciones de muestreo en la vertiente madrileña y 25 en la segoviana. Los muestreos se realizan por personal técnico, agentes medioambientales y, en ocasiones, por estudiantes de grado o máster.

Las estimas de abundancia obtenidas muestran una fuerte correlación con las variables ambientales, y recogen el pico máximo estacional de las especies comunes presentes en el parque. Así, con tan sólo 5 años de vida, el programa de seguimiento parece proporcionar datos útiles con un esfuerzo de muestreo relativamente pequeño.