

13 CENTRO QUINTOS DE MORA (OAPN)

Ignacio Martín

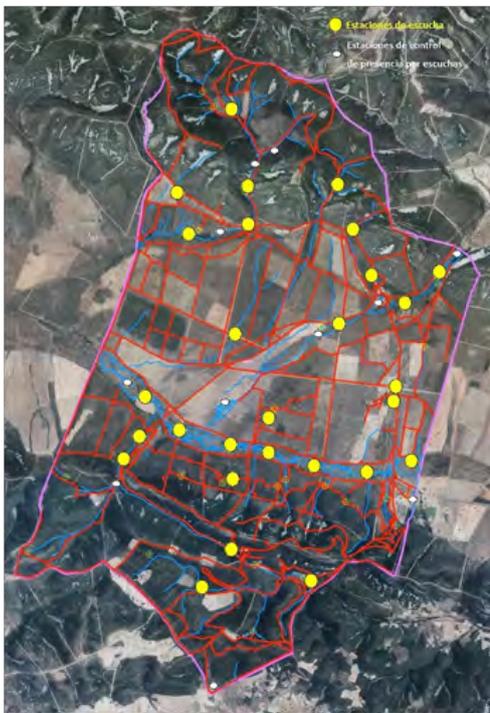
Profesor Titular de zoología en la ETSI Montes, Forestal y del Medio Natural (UPM), donde estudió ingeniería. Doctorado en Ecología (UAH), se inició profesionalmente en herpetología en el desaparecido ICONA (1983). Desde entonces ha desarrollado gran número de proyectos sobre anfibios y reptiles en Áreas Protegidas y Parques Nacionales de diversos países.

Ángel Moreno Gómez

Ingeniero de Montes, Director Adjunto del Centro Quintos de Mora desde 2011, año que empezó a trabajar en el Organismo Autónomo Parques Nacionales. Anteriormente trabajó 6 años como técnico en la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en diversas áreas como incendios forestales, evaluación ambiental y residuos.

El programa de seguimiento de anfibios en el Centro Quintos de Mora se ha desarrollado en tres fases: determinación y localización de las unidades de muestreo (año 2016), aplicación y desarrollo de los diferentes métodos de inventariado en función de las diferentes especies (años 2017, 2018 y 2019) y, finalmente, cálculo, discusión y edición de resultados (años 2019 y 2020).

Hasta el momento se conocen el tamaño, distribución y abundancia poblacional de 12 especies, si bien los modelos basados en curvas de acumulación (herramienta para normalizar las estimaciones obtenidas en los trabajos de inventario) permiten apuntar incluso una riqueza ligeramente superior.



Todos los muestreos se han desarrollado de manera sistemática durante tres años consecutivos. De manera sintetizada, los métodos de censo han sido los siguientes: 28 estaciones de escucha de coros de machos aplicado para anuros, efectivo únicamente en *P. perezii*, *H. molleri* y *P. hespericus* y secundariamente en *E. calamita*. Itinerarios lineales (15) para el conteo de adultos de ambos grupos en ríos y caminos, eficaz en adultos de *T. pygmaeus* y *E. calamita* y para larvas de *S. salamandra*. Conteo visual (29) en determinados agregados, básicamente aplicado en *P. perezii*. Capturas sucesivas sin reemplazo (13), método eficaz usado en la cuantificación de larvas de muchas especies, tanto anuros como urodelos. Captura-marcaje-recaptura (14), aplicado exclusivamente en adultos de *P. walt*.

El seguimiento de las poblaciones durante varios años consecutivos permite conocer la estructura y dinámica de la comunidad, determinar las características y dinámicas poblacionales locales (crecimiento, natalidad y mortalidad, estructura trófica espacio-temporal, fenología reproductiva, etc.), detallar los ciclos anual y circadiano de las diferentes especies, así como establecer el grado de rareza, fragilidad, naturalidad, o estabilidad, tanto a nivel especie como a nivel población o nivel comunidad. Asimismo, facilita la información inicial para establecer, mediante la capacidad de dispersión específica, patrones de conectividad entre los diferentes núcleos poblacionales.



GALLIPATO
Pleurodeles walt