

18

TABLAS DE DAIMIEL RESTAURACIÓN DE LAS POBLACIONES DEL TRITÓN PIGMEO (*Triturus pygmaeus*)

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.

Carlos A. Ruiz de la Hermosa

Ingeniero técnico forestal e ingeniero de montes. Lleva desarrollando su labor profesional como Director-Conservador del P.N. Las Tablas de Daimiel desde hace 14 años, impulsando la mejora del conocimiento y proyectos de conservación de la herpetofauna del Parque Nacional.

En el inventario de anfibios realizado en el P.N. Las Tablas de Daimiel en el año 2016 se detecta una población residual de tritón pigmeo (*Triturus pygmaeus*) en el paraje de Arroyo de Cañada del Gato, lo que incentivó el desarrollo del programa de reforzamiento de la población y mejora de hábitat de esta especie en nuestro Parque.

Para el reforzamiento poblacional se han localizado poblaciones donantes biogeográficamente compatibles y con suficientes efectivos para que la extracción de ejemplares no supusiese una merma significativa en sus tasas de supervivencia o reclutamiento.

La sequía prolongada de estos últimos años, hace que las poblaciones donantes en las inmediaciones del Parque Nacional no sean viables al estar los arroyos y fuentes secos desde hace años. Por ello, en colaboración con la JCCM, se han empleado las poblaciones localizadas en nacimiento del río Montoro en Fuencaiente (Ciudad Real) y Quintos de Mora (Toledo) donde se encuentran poblaciones estables.

Se procede exclusivamente a la recolección de individuos en fase larval, extrayéndose menos del 20% del total disponible de las poblaciones donantes. Las larvas, una vez capturadas, son transportadas a los laboratorios de zoología de la E.T.S.I. de Montes, Forestal y Medio Natural.

Los ejemplares en fase larval son criados en acuarios donde, progresivamente, se va incorporando agua recolectada en el Arroyo de Cañada del Gato y son alimentadas con pulga de agua (*Daphnia magna*), gusano grindal (*Enchytraeus buchholzi*) y gammarus (*Hyalella azteca*).

Una vez completada la metamorfosis, los ejemplares son trasladados a paludarios de cría en fase terrestre, creados con sustrato y piedras procedentes del Parque Nacional y son alimentados con grillos (*Acheta domestica*) y mosca del vinagre (*Drosophila sp.*) y a medida que se desarrollan, la alimentación se sustituye por lombrices (*Eisenia hortensis*) y gorgojo de la alubia (*Callosobruchus maculatus*).

Para la introducción de estos ejemplares se han construido 10 pequeñas charcas de unos 3 m² de superficie y 0,4 m de profundidad, impermeabilizadas y valladas, en el entorno del arroyo de Cañada del Gato, pero no conectadas con el arroyo para evitar la predación de la ictiofauna exótica invasora. Las primeras sueltas se realizan en marzo del año 2017, prosiguiendo en el año 2018 y tras un parón de un año, se ha logrado retomar este año.

La observación de algunos ejemplares en la zona de liberación nos infunde optimismo, pero es necesario una constancia de este programa en los próximos años, dada la elevada la tasa de mortalidad de los juveniles de esta especie y a los condicionantes ambientales que concurren en Las Tablas de Daimiel, hasta que logremos alcanzar una población viable y estable.



TRITÓN PÍMEO
Triturus pygmaeus