

El Centre de Recuperació de Torreferrussa consigue reproducir la especie en cautividad

# Aún queda esperanza para el tritón del Montseny

NORMA VIDAL

La cría en cautividad del tritón del Montseny ha empezado a dar resultados. En las últimas semanas el Centre de Recuperació de Fauna de Torreferrussa, ubicado en el término municipal de Santa Perpètua de Mogoda, ha acogido el nacimiento de los primeros ejemplares de esta especie endémica de Catalunya —es decir que tan sólo puede encontrarse en el territorio catalán— que corre peligro de extinción. Esta experiencia se enmarca dentro del Plan de Conservación del Tritón del Montseny que desarrolla conjuntamente el Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat, la Diputació de Barcelona y la Universitat de Barcelona.

El objetivo de este proyecto es asegurar la supervivencia de este anfibio y crear nuevas poblaciones que puedan reemplazar a las existentes en caso de catástrofe para evitar así su desaparición. Según explica el director técnico del centro de recuperación de Torreferrussa, **Manel Pomarol**, la vulnerabilidad de esta especie "se debe al hecho de que los ejemplares existentes tan sólo se encuentran en seis cuencas del Montseny, distribuidos en una superficie que no supera los cuarenta kilómetros cuadrados y de la que no pueden salir debido a su condición de animal acuático". Por esta razón, en caso de incendio, deforestación o incluso contaminación del agua de la zona en que reside la población actual que está integrada por unos mil quinientos ejemplares, la especie podría desaparecer: "La probabilidad de extinción es muy alta, cualquier cosa que le pase al torrente, el cambio de la calidad del agua, una sequía fuerte, una deforestación que haga que le entre más luz, puede influir en su desaparición", afirma Pomarol.

Ante este problema, además de estudiar la especie genéticamente y observar su



Aún hay esperanza en la recuperación de esta especie.

ciclo de reproducción y crecimiento, el plan de conservación pretende generar un stock de la especie "para que en caso de catástrofe no desaparezca", asegura el director técnico de Torreferrussa. A la vez se están realizando estudios en varios torrentes y riachuelos para determinar si en un futuro los tritones criados en cautividad podrán subsistir en otros lugares y ampliar así su perímetro.

## CAPTURADOS EN PRIMAVERA

Todos los ejemplares que forman el stock actual fueron capturados en riachuelos del Montseny la pasada primavera. Hoy por hoy la población de Torreferrussa es de veinte individuos adultos que viven en unos acuarios especiales que se encuentran a trece grados de temperatura para reproducir las condiciones en

## Esperanza en los 150 huevos

Según explicaron los propios investigadores en el momento del descubrimiento, posiblemente los dos tritones tienen el mismo origen, pero el tritón del Montseny quedó aislado en el macizo y se separó del tronco común hace un millón y medio de años. De los más de 150 huevos que han puesto las hembras de la especie en los últimos meses no se sabe cuántos sobrevivirán, aunque se estima que alrededor del cincuenta por ciento podrían evolucionar correctamente. Lo que sí se sabe a ciencia cierta es que gracias a este plan de conservación en caso de que suceda una catástrofe de grandes dimensiones que haga desaparecer todos los ejemplares que viven en libertad, habrá aún esperanza para salvar una especie que hoy por hoy está catalogada como uno de los anfibios más amenazados de toda Europa.

## FINALIDAD

El objetivo de este proyecto es asegurar la supervivencia de este anfibio y crear nuevas poblaciones

que estos anfibios viven en libertad.

Según explicó Pomarol, pocos días después de encontrarse en el centro, "ya se empezaron a producir los primeros apareamientos y aparecieron los primeros huevos". Actualmente hay unos ciento cincuenta huevos, veintitrés de los cuales están en fase avanzada de desarrollo embrionario. Estos huevos que miden tres milímetros y las larvas resultantes, que hacen unos seis, se encuentran a dieciocho grados de temperatura. Los científicos de Torreferrussa trabajan para averiguar cuáles son las variables que pueden afectar al desarrollo embrionario de esta especie y qué requerimientos son necesarios para reducir al máximo su mortalidad. Este es un trabajo complicado, ya que al tratarse de una especie descubierta hace poco, la información que se tiene sobre ella es escasa.

Y es que hasta hace dos años no se sabía de la existencia del tritón del Montseny, de hecho, se creía que esta tipología de tritón y la que habita en el Pirineo era la misma. Sin embargo, a finales del 2005 el equipo que coordinaban el investigador del museo de Granollers, **Félix Amat** y el científico de la UB, **Salvador Carranza**, como ya informamos en su momento en estas páginas, determinó que las diferencias que había entre los ejemplares del macizo del Montseny y los del Pirineo eran algo más que simples detalles visuales.

Aparte de las variables genéticas, los principales rasgos diferenciales son el tamaño, el tritón del pirineo es más corpulento, el color, varía la tonalidad, y sobre todo la capacidad de que dispone el pirenaico de poder subsistir fuera del agua, lo que le permite poder acceder a otros torrentes sin seguir el cauce del mismo río donde se encuentra. Esto no lo puede hacer el tritón del Montseny, que necesita estar dentro del agua, por lo que el acceso a nuevas zonas queda limitado a la llegada del agua del mismo curso fluvial.