



LIFE TREMEDAL

Los equipos de Universidad de Oviedo y del Consorcio Interautonómico Parque Nacional Picos de Europa se reúnen en Mieres (Asturias) para programar los últimos trabajos post-LIFE del proyecto LIFE TREMEDAL

El jueves 8 de noviembre de 2018, los equipos de la Universidad de Oviedo, con Tomás E. Díaz, Catedrático de Botánica, Eduardo Fernández Pascual (investigador de la Universidad de Oviedo) y Jesus Valderrábano, Investigador del Indurot (Instituto de Recursos Naturales y Ordenación del Territorio) y del Consorcio Interautonómico Parque Nacional de Picos de Europa, representado por la bióloga y técnico Amparo Mora, se reunieron en la sede del Indurot en Mieres para programar los trabajos de los dos últimos años del período Post-Life del proyecto LIFE TREMEDAL (2012-2015).

Ambas entidades se habían comprometido principalmente a dos objetivos durante el período post-life (2016-2020):

- Mantenimiento de los cercados de exclusión de herbívoros en las turberas de Comeya y Liordes.
- Seguimiento de la evolución de los mismos.

El Parque Nacional Picos de Europa, por su parte, cada temporada, después de la fusión de la nieve, ha acometido las labores necesarias de mantenimiento de los cercados.

En Comeya, se decidió en 2017 dismantelar dos de los cercados metálicos, que habían sido concebidos como provisionales en su estructura (varas de tetracero y malla cinegética, asistidos por pastor eléctrico) y que han dado continuos problemas por la debilidad de su construcción. Se mantiene sin embargo el cercado de mayor área, construido en madera y que no ha sufrido ningún daño desde su instalación en 2013.

En Liordes, el peso de la nieve sobre los cercados, cada año hunde los postes de madera en el suelo blando de la turbera y rompe algunos de los travesaños horizontales. Tras la fusión de la nieve, se ha ido supervisando su estado, instalando hilo de pastor eléctrico hasta la fecha de su arreglo. Se han necesitado de promedio tres días de trabajo de la cuadrilla de obras (seis operarios y un capataz) para cubrir los desperfectos, además de la sustitución de algunos de los travesaños y de fragmentos de malla cinegética y de alambre de espino. En cualquier caso, se ha garantizado su protección y cada año han quedado perfectamente reparados.

La Universidad de Oviedo se ha encargado durante estos años del seguimiento científico de los cercados. En 2018 se han repetido los muestreos de las parcelas permanentes de vegetación en Comeya, siguiendo el protocolo de seguimiento establecido durante el proyecto. Para el año que viene (2019) están planeados muestreos en Comeya y en Liordes.

Los cambios en la estructura de la vegetación en el interior de los cercados han sido patentes. En Comeya, el espesor de esfagnos aumentó considerablemente ya desde el segundo año del cerramiento, debido a la ausencia de pisoteo. Este mayor espesor de musgo actúa absorbiendo el agua y disminuyendo la escorrentía a través de la turbera. La altura de la vegetación ha ido aumentando progresivamente, así como el número de especies capaces de florecer y fructificar. Parejo con esta mayor diversidad de flores, ha aumentado la presencia de polinizadores.



LIFE TREMEDAL

En Liordes, los cambios han sido más espectaculares si cabe, con la proliferación de especies de turbera muy singulares en el interior de los cercados, que antes era muy difícil encontrar en el entorno, como *Triglochin palustris*, *Equisetum variegatum*, *Potentilla palustris* o *Swertia perennis*. Las especies objetivo de los cercados, que en este caso eran *Salix hastata* subsp. *picoeuropeana* y *Juncus balticus* subsp. *cantabricus* presentan un buen estado de conservación. En Liordes, al igual que en Comeya, la ausencia de pisoteo y la floración de especies que antes no conseguían llegar a ese estadio, ha permitido la presencia de especies de anfibios e insectos, que ahora se desarrollan con buenas condiciones en el interior del cercado.

Estos datos descriptivos serán apuntalados por los resultados del seguimiento científico, basado en los muestreos finales de 2019, que tendrán como prioridad cuantificar los cambios en la comunidad vegetal dentro del cercado. Las conclusiones de este seguimiento se reportarán en el informe final Post-Life, en 2020.



Efecto del pisoteo fuera del cercado de Comeya (10/08/2018)



Floración de Filipendula ulmaria en el cercado de Comeya (10/08/2017)



LIFE · TREMEDAL



Aglais urticae alimentándose sobre *Menyanthes trifoliata* (23/07/2018)



Estado de uno de los cercados de Liordes, a 1800 m de altitud, tras la fusión de la nieve (23/07/2018)



Juncus balticus subsp. *cantabricus*, floreciendo, en el interior de uno de los cercados de Liordes (23/07/2018)



Cercado del *Salix hastata* subsp. *picoeuropeana* en Liordes. Floración de *Pedicularis mixta* (23/07/2018)



Pedicularis mixta en flor, en uno de los cercados de Liordes (23/07/2018)



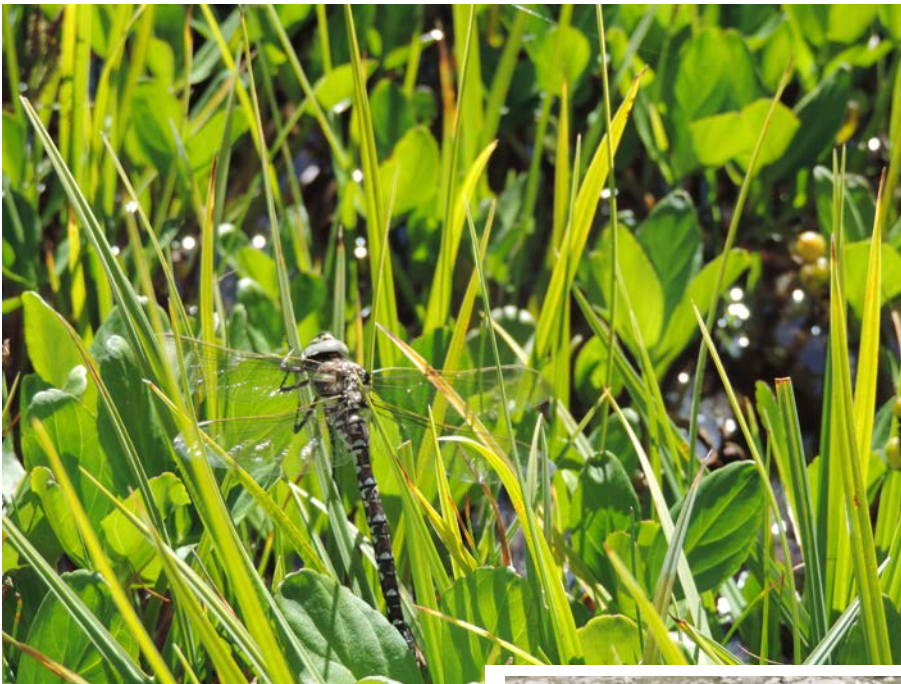
Equisetum variegatum sobre esfagnos, en uno de los cercados de Liordes (23/07/2018)



LIFE · TREMEDAL



Salix hastata
picoeuropeana y
floración de *Swertia*
perennis, en uno de
los cercados de
Liordes (31/08/2018)



Adulto de *Aeschna*
juncea, libélula
catalogada como
Vulnerable, en el
cercado del *Salix*
hastata en Liordes
(31/08/2018)

Félix Rojo y Marcelino Fernández,
guardas del Parque Nacional, durante
las tareas de revisión de los cercados
(31/08/2018)

