

S.02-73-P

**Cambio global, migración altitudinal y colonización de hábitats degradados en montañas mediterráneas (MIGRAME)**Zamora Rodríguez, R.J.<sup>1</sup>

(1) Universidad de Granada

El proyecto MIGRAME tiene como objetivo estudiar la capacidad de migración altitudinal y de colonización de hábitats degradados de los robledales (*Quercus pyrenaica*) y enebrales (*Juniperus communis*) de Sierra Nevada en respuesta a dos motores asociados al cambio global: cambio climático y cambios de usos del territorio. En este contexto, planteamos las siguientes hipótesis: 1) Los robledales y enebrales deben estar ascendiendo altitudinalmente en Sierra Nevada como consecuencia del incremento de temperaturas, 2) El abandono de los cultivos de montaña y los aclareos en las repoblaciones debe estar favoreciendo la colonización de la vegetación nativa que antaño ocupaba esos hábitats. Las tareas que estamos desarrollando dentro del proyecto son: 1) realizar un análisis retrospectivo de los cambios de la distribución de estas dos formaciones desde el año 1956, en relación con los cambios de uso del suelo acaecidos durante las últimas décadas, 2) cuantificar las funciones ecológicas “dispersión de semillas” y “establecimiento de juveniles” a tiempo ecológico actual tanto en el límite altitudinal superior como en los campos de cultivo abandonados y repoblaciones, todo lo cual permitirá 3) realizar pronósticos de los cambios futuros de la vegetación mediante modelado de nicho. Los resultados obtenidos hasta el momento sugieren que la capacidad de migración altitudinal y de colonización de hábitats degradados de los robledales y enebrales en Sierra Nevada responde más a los cambios de uso del territorio que al incremento de temperatura, y que el manejo de la vegetación en el pasado condiciona poderosamente los cambios observados en la actualidad.