

**Resumen:**

La tesis estudia la ecología de una población de *Carex remota* realizada en Bertiz. Uno de los aspectos más interesantes es el empleo de técnicas de análisis espacial mediante ajuste de modelos de procesos puntuales espaciales. Con ello trata de explicar qué procesos son los responsables de la distribución de adultos y plántulas de la población. La distribución de adultos y plántulas está determinada por diferentes procesos ecológicos. Por una parte, la distribución de los adultos está claramente determinada por factores ambientales como la humedad y resistencia del suelo o la radiación incidente. Por su parte, la distribución de las plántulas es más incierta, aunque queda explicada tanto por factores ambientales como la humedad del suelo, radiación incidente o la cobertura de hojarasca, como por la dispersión de las semillas desde los individuos parentales. Además, pequeños episodios de estrés hídrico en verano generan altas tasas de mortalidad entre las plántulas recién germinadas y afectan a su distribución, siendo menor la mortalidad en el entorno de los individuos adultos.