

Título del TFM: Micromorfología de especies endémicas del Sistema Central: el caso de *C. nigra* subsp. *carpetana* (Boiss. & Reut.) Nyman.

Profesora: Itziar Arnelas Seco

Email: iarnelas@ucm.es

Resumen:

Centaurea comprende ca. de 250 especies taxonómicamente complejas, distribuidas en Europa, la Región Mediterránea y el SO de Asia. En la Península Ibérica habitan 90 de ellas. La morfología de la hoja, el apéndice de las brácteas involucrales y la morfología del aquenio son caracteres de valor taxonómico. A nivel de microcaracteres, la familia presenta una notable diversidad de tricomas y estomas. Los tricomas son estructuras en donde se acumulan y secretan compuestos relacionados con mecanismos de defensa, numerosos de ellos de interés farmacológico. Ciertos estudios han demostrado que dichos caracteres pueden contribuir a la delimitación de las especies, aunque los trabajos en este ámbito son escasos. En el presente estudio se propone estudiar la superficie epidérmica de las hojas, de las brácteas involucrales, de la corola de las flores y los aquenios en el endemismo *C. nigra* subsp. *carpetana* restringida al Sistema Central en la Península Ibérica. Se plantea la hipótesis de que los caracteres micromorfológicos poseen valor taxonómico. Para ello se recolectarán seis individuos en cinco poblaciones representativas. Se realizarán preparaciones microscópicas, se tomarán medidas y se efectuarán análisis estadísticos con el fin de describir por primera vez estos microcaracteres, y evaluar la existencia de variabilidad interespecífica.