UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2020-2021

DEPARTAMENTO: Botánica

CÓDIGO DEL TFG: BOT-07

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Paleopaisaje vegetal a escala milenaria: el Medio Atlas (Marruecos)

Resumen (Introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

La conservación de los ecosistemas mediterráneos más frágiles suele estar vinculada a áreas especiales denominadas "refugios" que por razones históricas pueden estar localizadas en áreas menos accesibles, como las zonas montañosas. Estos refugios se han caracterizado por presentar una resiliencia inherente a las perturbaciones causadas por el clima, y han ofrecido protección para la pervivencia de la biota a escala milenaria. Pretendemos poner en valor el papel que han jugado las áreas refugio de las montañas del Mediterráneo para salvaguardar especies forestales adaptadas al frío, concretamente las coníferas montanas. Estas especies han sido forzadas a desplazarse en altitud buscando áreas elevadas, climáticamente más propicias para su supervivencia desde el inicio de la recuperación climática del Holoceno hasta el actual calentamiento global.

OBJETIVOS: El presente trabajo tiene como objetivo específico entender cómo la evolución en el clima y los cambios del uso del territorio, han condicionado el tipo de vegetación presente y la diversidad en las comunidades vegetales de la Cordillera del Atlas (Marruecos) desde el Pleistoceno hasta el Cuaternario reciente. Se evaluará cómo han cambiado las comunidades vegetales, su riqueza específica y las abundancias relativas en el pasado basándonos en cambios climáticos abruptos y la creciente explotación antrópica del territorio. También se examinará en qué grado las fluctuaciones climáticas, han condicionado la extensión e intensidad de la actividad humana y los modelos de ocupación de esta zona de montaña. PLAN DE TRABAJO: Para desarrollar esta propuesta, las actividades previstas son: Muestreo en turberas que aportará el material base sobre el que llevar a cabo los análisis de los diversos descriptores paleoambientales. Análisis palinológico (microfósiles polínicos y no polínicos): a) Tratamiento físico-químico de los sedimentos; b) Identificación y cuantificación de los palinomorfos contenidos en el sedimento siguiendo metodologías estandarizadas; c) Elaboración de espectros y diagramas polínicos, determinación de las fases paleovegetales (zonas polínicas) y momentos de cambio en la estructura del paisaje vegetal; d) Interpretación de los resultados palinológicos; e) Análisis comparado con datos autoecológicos; f) Redacción de la memoria final.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	215
Elaboración de la memoria	70
Preparación y ejecución de la exposición	15
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Experimental / de Investigación

(*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller "Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio" ☐

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):

Apellidos: ALBA SÁNCHEZ **Nombre**: FRANCISCA

Teléfono: 958248815 ***e-mail:*** falba@ugr.es

(**) En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:

Apellidos: **Nombre:**

Empresa / Institución:

Teléfono: ***e-mail:***

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

(***) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: **Nombre:**

e-mail institucional: