PROPOSTA DE TREBALL FINAL DE MÀSTER

curs 2021−2022

Grup de recerca (si escau): Liquenologia

Institució: Universitat de Barcelona

Director(s) del treball: Esteve Llop Vallverdú

Contacte: ellop@ub.edu

Títol del projecte: Líquens i patrimoni cultural: interaccions entre colonització i gestió.

Tasques a desenvolupar: i) mapatge de la superfície colonitzada ii) identificació de les diferents espècies de líquens presents iii) anàlisi de les comunitats liquèniques desenvolupades sobre la roca segons la ubicació i període d'exposició

Lloc de treball: Dept. Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals. Unitat de Botànica i Micologia

Requisits formatius de l'estudiant:

Resum del projecte:

La colonització de les superfícies de roques per part dels líquens és un fenomen natural associat als processos de successió ecològica. Aquesta colonització pot determinar uns canvis en les roques a nivell físic i químic que pot afavorir la seva meteorització i posterior erosió. Aquests canvis són especialment sensibles quan les superfícies afectades corresponen a elements del patrimoni cultural. Conèixer les espècies de líquens que hi creixen i quins efectes poden tenir sobre el material lític són factors importants a l'hora de definir quines mesures cal emprendre per conservar aquest patrimoni. Per altra banda, la gestió del patrimoni cultural sobre roca (gravats, petròglifs, etc) ens forneix d'informació interessant per poder entendre els processos de colonització de la roca, com ara el temps d'exposició des del descobriment del jaciment, l'aplicació de biocides per netejar les superfícies, ... L'objectiu del projecte és l'estudi de la colonització liquènica dels gravats del Roc de les Bruixes de Prats (Canillo, Andorra). Les accions a fer seran: i) mapatge de la superfície colonitzada, ii) identificació de les diferents espècies presents, iii) anàlisi de les comunitats liquèniques desenvolupades sobre la roca segons la ubicació i període d'exposició.

Observacions: El treball de camp s'efectuarà a Prats (Canillo, Andorra) i es durà a terme entre els mesos d'octubre o novembre. En el cas que l'alumne/a s'incorporés més tard, durà a

terme les tasques vinculades a la identificació de les espècies i a l'anàlisi de les dades obtingudes al camp.