

Proposta Treball Fi de Grau de Biologia

1. Proponent Professor/a UIB

Nom Carles
Llinatges Cardona Ametller

2. Títol

ESTUDI DE LA TOLERÀNCIA A L'HERBIVORIA EN DUES ESPÈCIES ENDÈMIQUES DEL GÈNERE HIPPOCREPIS DE MALLORCA I EIVISSA.

3. Descripció del treball

L'increment en el nombre de cabres dins dels espais naturals de les Balears és una de les problemàtiques més rellevants a dia d'avui. Si bé alguns endemismes de Mallorca han evolucionat sota l'acció herbívora de *Myotragus balearicus*, l'herbivoria per cabres ja és un cost inassolible per a les poblacions d'alguns endemismes. El gènere *Hippocrepis* es troba representat a balears distintes espècies, entre elles una endèmica de les gimnèsies, *Hippocrepis balearica*, i una de Eivissa, *Hippocrepis grosii*. Si bé la primera ha conviscut amb *M. balearicus* durant els processos evolutius, la segona s'ha originat en un marc on l'herbivoria no ha estat un condicionant.

En aquest context es pretén estudiar la tolerància a l'herbivoria d'ambdues espècies i esdevenir si existeixen diferències en la resposta biològica en funció del seu escenari evolutiu. Es realitzarà una herbivoria assistida a plantes cultivades en el Centre Forestal de les Illes Balears (Menut, IBANAT) i s'avaluaran distints paràmetres relacionats amb la resposta a l'herbivoria (LMA, SLA, root-shoot ratio, ROS, fluorescència, núm. rebrots, etc.).

Aquest treball donarà informació sobre la capacitat de tolerar l'herbivoria en el cas de *Hippocrepis balearica* en un escenari on existeixin herbívors introduïts amb baixa densitat; a més de preveure la resposta de les poblacions de *Hippocrepis grosii* si s'introduïssin herbívors assilvestrats en els espais naturals d'Eivissa.

4. Tasques del treball

Al costat de la descripció de les tasques es dona una temporalització aproximada suposant que la feina es realitzarà durant 16 setmanes. Els 16 quadres representen les setmanes. Una indica que la tasca s'estarà realitzant. La suma d'hores de l'assignatura hauria de ser 150.

ESTUDI DE LA TOLERÀNCIA A L'HERBIVORIA EN DUES ESPÈCIES ENDÈMIQUES DEL GÈNERE HIPPOCREPIS DE MALLORCA I EIVISSA.

#	Descripció	hores
T1	Treballs de camp (conteig i mesura de plantes, repoblació, presa de mostres..) <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	80
T2	Recerca d'informació bibliogràfica sobre les espècies del projecte. <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	25
T3	Introducció i anàlisi de dades. <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	10
T4	Preparació de la memòria, exposició oral i defensa davant el tribunal. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	35
T5	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
T6	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
T7	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
T8	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Suma hores (*)		150

(*) Quan s'ha escrit un número d'hores per a una tasca, la suma s'actualitza en polsar la tecla de tabulació o en passar a una nova casella d'hores.

Aquest document s'ha d'enviar per correu electrònic a grau.mo@uib.es amb l'assumpte: "Proposta tema TFG"