



Título del Trabajo Fin de Máster:

***CARACTERITZACIÓ DE L'HÀBITAT
DEL FLEIX DE FLOR (*Fraxinus ornus*
L.) A LA COMUNITAT VALENCIANA***

Intensificación:

ORDENACIÓN, RESTURACIÓN Y GESTIÓN DE CUENCAS

Autor:

PERIS RODRIGO, JOSEP ENRIC

Director/es:

Dr. del CAMPO GARCÍA, ANTONIO DÁMASO

Dr. LIDÓN CEREZUELA, ANTONIO LUÍS

Fecha: JUNY, 2012



Título del Trabajo Fin de Máster:

CARACTERITZACIÓ DE L'HÀBITAT DEL FLEIX DE FLOR (*Fraxinus ornus L.*) A LA COMUNITAT VALENCIANA

Autor: **PERIS RODRIGO, JOSEP ENRIC**

Tipo	A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/>	Lugar de Realización	VALENCIA
Director	ANTONIO D. del CAMPO GARCÍA	Fecha de Lectura	JULIOL, 2012
Codirector1	ANTONIO L. LIDÓN CEREZUELA		
Codirector2			
Tutor			

Resumen:

RESUMEN

*La restauración forestal es la técnica más utilizada para reestablecer las áreas forestales degradadas por impactos naturales o humanos, con el objetivo principal de evitar la pérdida de biodiversidad. Para conseguir la restauración históricamente se ha recurrido a la repoblación forestal, es decir, a la plantación de especies forestales, principalmente aquellas de rápido crecimiento. Esto ha originado grandes extensiones arboladas pero con una o pocas especies, dejando de lado la biodiversidad y reduciendo la riqueza de flora del sistema forestal peninsular. Esta idea hace que, a partir de la década de los 80 se replantee el sistema de repoblar incidiendo en la necesidad de estudiar la elección de las especies a repoblar e introduciendo especies secundarias que garanticen la biodiversidad. La autoecología paramétrica es la herramienta necesaria para determinar las condiciones ecológicas ideales de cada especie, definiendo su hábitat central y marginal respecto a una determinada variable ecológica. Actualmente no se conoce ningún estudio de autoecología paramétrica del fresno de flor (*Fraxinus ornus L.*). En esta tesina se ha realizado un estudio exploratorio sobre 18 poblaciones de fresno de flor, que representan un total de 108 árboles muestreados distribuidos por el territorio valenciano. En cada muestreo se han estudiado variables fisiográficas, climáticas, edáficas, bióticas y culturales. Con todos los datos obtenidos se ha realizado un análisis estadístico descriptivo y se ha definido el hábitat central para cada variable muestreada. También se han estudiado las relaciones entre variables autoecológicas y la calidad de las poblaciones mediante una correlación lineal simple utilizando el coeficiente de correlación de Pearson. De esta manera se han determinado las variables significativas que determinan el hábitat del fresno de flor y se ha caracterizado la calidad de las masas de fresnos de flor. En el último apartado de la tesina, el apartado de las conclusiones, se recopilan las variables más importantes para el crecimiento y desarrollo del fresno de flor.*

RESUM

La restauració forestal és la tècnica utilitzada per a reparar les àrees forestals degradades per impactes naturals o antròpics, amb l'objectiu principal d'evitar la pèrdua de biodiversitat. Per a aconseguir la restauració històricament s'ha recorregut a la repoblació forestal, és a dir, plantació d'espècies forestals, principalment de ràpid creixement. Açò ha originat grans extensions arbrades però amb una o poques espècies, oblidant-se de la biodiversitat i reduint la riquesa varietal del sistema forestal peninsular. Aquesta idea fa que, a partir de la dècada dels 80 es replantege el sistema de repoblar incidint en la necessitat d'estudiar l'elecció de les espècies a repoblar i introduir espècies secundàries que garantisquen la biodiversitat. L'autoecologia paramètrica és la ferramenta necessària per a determinar les condicions ecològiques ideals per a cada espècie, definint el seu

hàbitat central i marginal respecte a una determinada variable ecològica. Actualment no es coneix cap estudi d'autoecologia paramètrica del fleix de flor (Fraxinus ornus L.). En aquesta tesina s'ha realitzat un estudi exploratori sobre 18 poblacions de fleix de flor, que representen un total de 108 arbres mostrejats distribuïts pel territori valencià. En cada mostreig s'han estudiat les variables fisiogràfiques, climàtiques, edàfiques, biòtiques i culturals. Amb totes les dades recollides s'ha realitzat l'anàlisi estadístic descriptiu i s'ha definit l'hàbitat central per a cada variable mostrejada. També s'han estudiat les relacions entre les variables autoecològiques i la qualitat de les poblacions mitjançant una correlació lineal simple utilitzant el coeficient de correlació de Pearson. D'aquesta manera s'han determinat quines són les variables significatives que determinen l'hàbitat del fleix de flor i s'ha caracteritzat la qualitat de les masses de fleixos de flor. En el darrer apartat de la tesina es recull en l'apartat conclusions les variables més importants per al creixement i desenvolupament del fleix de flor.

SUMMARY

Forest restoration is the most used technology to recover the forest areas degraded by human and natural impacts, with the aim of avoiding the loss of biodiversity. Afforestation measures have traditionally been used to achieve the restoration, that is to say, the plantation of forestall species, principally those with rapid growth. This has originated big wooded extensions, but with one single or few species, leaving the biodiversity aside and reducing the flora's riches of the peninsular forest system. From the decade of the 80, the afforestation system is redefined, stressing the need to rethink the species selected and introducing secondary species that guarantee the biodiversity. The parametric autoecology is the necessary tool to determine the ideal ecological conditions of every species, defining its central and marginal habitat with regard to a certain ecological variable. No study about flower ash-tree parametric autoecology is nowadays known (Fraxinus ornus L.). In this dissertation a scoping study on 18 populations of flower ash-tree, which represent a total of 108 sampled trees distributed along valencian territory, has been carried out. In each sampling, physiographic, climatic, soil structure, biotic and cultural variables were analyzed.

With the data obtained, a statistical descriptive analysis has been made and the central habitat for every sampled variable has been defined. The relation between the autecology variables and the quality of populations has also been studied by a simple lineal correlation using Pearson's correlation coefficient. Hereby the most significant variables that determine the habitat of the flower ash-tree have been determined and the quality of the forest of flower ash-trees has been characterized. In the last paragraph of this dissertation, devoted to conclusions, the most important variables for the growth and development of the flower ash-tree are compiled.

Palabras clave:

Fresno de flor, autoecología paramétrica, hábitat central, hábitat marginal, caracterización de las masas forestales.

Paraules clau:

Fleix de flor, autoecologia paramètrica, hàbitat central, hàbitat marginal, caracterització masses forestals.

Keywords

Flower ash tree, parametric autecology, central habitat, marginal habitat, description of forested areas.

Formato de etiquetas para los CDs

La Información a incluir en el CD es la siguiente:

Título

Autor

Director/es

Color de la etiqueta TFM tipo A: verde



Color de la etiqueta TFM tipo B: azul



Instrucciones

En _____ puede encontrarse la aplicación [ApliSoftPromotion](#) en formato zip y los modelos de los diferentes tipos de CD:

Tipo A: mihma_CD_Tipo_A [APLI - CD LABEL - Ref 10603].lab

Tipo B: mihma_CD_Tipo_B [APLI - CD LABEL - Ref 10603].lab

Con la aplicación [ApliSoftPromotion](#) pueden abrirse los citados archivos e incluir los datos para después poder imprimir las etiquetas y pegarlas a los 2 CDs que hay que entregar.