

QUELCOM SOBRE LES DISTRIBUCIONS IDEALS DE POBLACIONS EN SUREDES GIRONINES

J.M. Masses

Servei de Capacitació Agrària. Direcció General de Promoció i Desenvolupament. Generalitat de Catalunya. Còrsega, 329, 6è. 08037 Barcelona.

RESUM

Es fan unes consideracions sobre la influència que han pogut tenir els incendis forestals, ocorreguts en els darrers anys, en l'ordenació forestal de les suredes gironines.

RESUMEN

Se hacen unas consideraciones sobre la influencia que han podido tener los incendios forestales, ocurridos los últimos años, en la ordenación forestal de los alcornoques gerundenses.

ABSTRACT

It has some considerations about the influence which it was able to have the forest-fire happened the last years in the forest-management of *Quercus suber* woods in the country of Girona.

Key words: crown diameter, diameter distribution, forest-fire, forest-management, *Quercus suber*, uneven-aged stand.

INTRODUCCIÓ

En aquesta comunicació, encara que no es presenten resultats, es dóna a conèixer la línia de treball seguida, per tal de quantificar la possible influència que poden haver tingut els incendis forestals esdevinguts en els darrers 20-25 anys en l'ordenació de suredes; quan aquesta s'ha realitzat utilitzant el criteri areal amb una coberta determinada.

Com a punt de partida per suposar aquesta possible influència considerem el següent:

Taula 1. Relació classe diametral-diàmetre de capçada, segons l'IFN (1970)

Classe diametral	Diàmetre de capçada
20	3,45
25	4,36
30	5,22
35	6,04
40	6,82
45	7,56
50	8,26
55	8,92
60	9,54

—La gran superfície de suredes afectades des de l'elaboració de l'IFN de la província de Girona; com exemple més proper els incendis de l'Alt Empordà de l'any 1986.

—La capacitat de rebrotar de capçada de la surera *Quercus suber*.

—La pèrdua de gran part de la capçada com a conseqüència del pas del foc, fent que es produeixi un efecte «d'esporga».

—La disminució del diàmetre de capçada, i de la superfície ocupada per la seva projecció normal, malgrat que el diàmetre normal no disminueix.

MATERIAL I MÈTODES

Per poder valorar i quantificar aquesta influència s'haurà d'establir una comparació, en els apartats sobre tipus dendromètrics, entre les dades del «Primer Inventari Forestal Nacional» de la Província de Girona, realitzat l'any 1970, i les del segon inventari que es realitza en l'actualitat.

S'hauran d'establir bé les distribucions ideals del nombre de peus per hectàrea, agrupats en classes diametral. Les classes diametral s'han obtingut considerant una cabuda coberta determinada, per a masses irregulars de sureda explotada i en funció de la classe diametral superior de cada cas concret.

Les dades base utilitzades per a obtenir aquestes distribucions ideals de poblacions són les del diàmetre de capçada per classes diametral des de 20 fins a 60, ambdues incloses (Taula 1).

Considerem cabudes cobertes de 0,8 i 0,6 recomanades per Natividad (1950), Montoya i Abreu (1985) respectivament.

D'altres factors considerats per obtenir les distribucions ideals són:

—L'àrea ocupada per la projecció normal de la capçada la considerem circular.

—La superfície ocupada per cadascuna de les classes diametral presents en cada cas concret, segons el criteri areal de Beranger, ha d'ésser la mateixa.

—La superfície de capçada de cada classe diametral, per obtenir les diferents poblacions ideals.

CONCLUSIONS

1. Manifestar les possibles variacions (increment) en el nombre d'arbres per hectàrea de cada classe diametral present, utilitzant els criteris de distribució poblacional abans esmentats.

2. Observar la variació (disminució) de la relació diàmetre de capçada/diàmetre normal.

3. Considerar l'error que es pot introduir en la fotointerpretació donat que, per la disminució de la capçada, es poden assimilar individus de classes diametral superiors a d'altres inferiors.

Bibliografia

- INVENTARIO FORESTAL NACIONAL. (1970). Girona. Ministeri d'Agricultura.
MONTFOYA, J.M. (1987). Montes altos de frondosas mediterràneas. *Montes*, 15: 29-36.
NATIVIDADE, J.V. (1950). *Subericultura*. Mistério da Economia. Lisboa.