

Proyecto cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Parte 1 Las claves de la selección de hábitat

- Factores climáticos
- Disponibilidad de nidos de pícidos
- Abundancia de presas
- Facilidad de captura



Factores climáticos

- El factor que mejor explica su distribución
 - En Cataluña siempre por encima de la isoterma de 18ºC (mediana de las temperaturas máximas diarias en el mes de julio)
 - Cara sur 1500-2200
 - Cara norte 1100-1600
 - Compensa climatología con topografía



Disponibilidad de oquedades

- Depende de fundamentalmente de nidos de pícidos
 - Especialmente de picamaderos negro

Lo que es importante para los pícidos lo es también para el mochuelo boreal

- Tamaño del arbolado
- Abundancia de madera muerta

Abundancia de presas

- Aspectos del bosque importantes en la densidad de ratones
 - Abundancia de alimento
 - Estrato arbustivo y herbáceo
 - Refugio frente a depredadores
 - Matorral
 - Madera muerta
- Elementos estructurales importantes
 - Ecotonos
 - Mosaicidad
 - Claros forestales
 - Pedreras y canchales



Facilidad de captura

- Abundancia de atalayas de caza
- Bosque abierto
- Detectabilidad de presas



Diorama con las claves del hábitat



Planificación general

- Disponer de la información necesaria
- Representatividad en el área/s a gestionar
- Actualizar los datos en el escenario de gestión
- Cumplir con la legislación y normativa vigente

Planificación general

"se prohibe la destrucción del hábitat de <u>especies</u> <u>vulnerables</u>, en particular del lugar de reproducción, invernada, reposo, campeo o alimentación"

Ley 42/2007 del Patrimonio Natural

Francia: Decretos del 29/10/2009 sobre la lista de aves protegidas y los métodos de protección

Planificación general

Especie paraguas...

...de especies clave (pequeños mamíferos, pícidos)

....compatible con otras especies protegidas: urogallo, agateador norteño, murciélagos, etc.

Gestión en áreas críticas

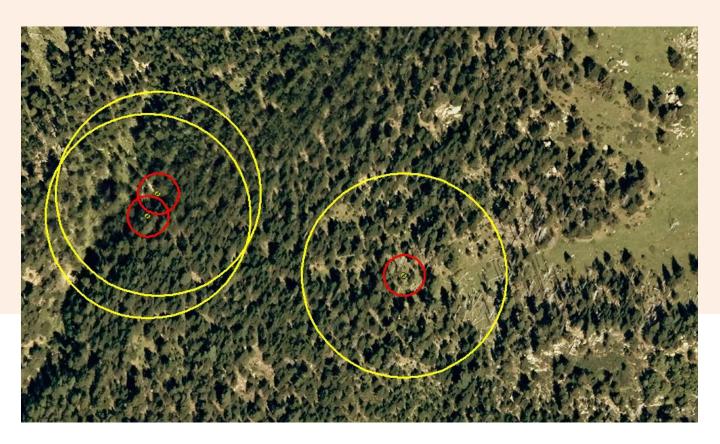
"sectores incluidos en el área de distribución que contengan hábitats esenciales"

Ley 42/2007 del Patrimonio Natural

Hacerlos compatibles con la gestión forestal sostenible y multifuncional

Gestión en lugares de reproducción

árboles nido: no actuar en búfer de 10 m.



Gestión en lugares de reproducción

árboles nido: búfer de 50 m sin trabajos en cría.



Época crítica: 1 de marzo y el 31 de julio

Gestión en lugares de reproducción

Cierre del acceso motorizado.



Gestión forestal a escala de paisaje

 Mosaico paisajístico: bosque (adulto, maduro), claros, pastos, ecotonos, canchales.



Gestión forestal a escala de paisaje

Estructuras irregulares, masas regularizadas y rodales a evolución natural.

"estructuras de cubierta continua permanente regeneradas pie a pie, grupos o pequeños bosquetes, con diferentes grados de densidad del arbolado"





Gestión forestal a escala de paisaje

Pastoreo: ¿aliado o problema?

"carga ganadera débil: 0,1 Unidad Ganadera Mayor/ha (1 UGM = 1 bovino o equino adultos, 6-7 ovinos)."





Gestión forestal a escala de rodal

Orientativamente:

Cobertura de dosel media alrededor del 50 %, distribuida entre el 30-70 % por grupos o bosquetes.

Área basimétrica del orden de 30-35 m²/ha

Diámetro medio mínimo de entre 30 y 35 cm

Densidades entre unos 450 y 650 pies/ha.

Gestión forestal a escala de rodal



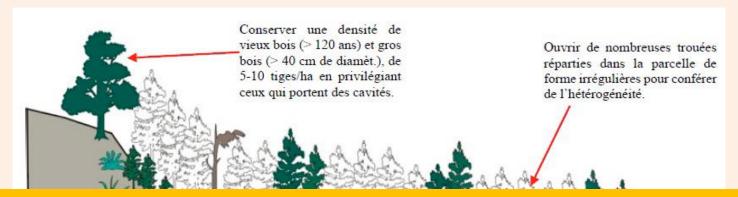
Gestión forestal a escala de rodal

Desbroces selectivos de matorral denso



Gestión forestal a escala de rodal

En masas tratadas por aclareo sucesivo o grandes bosquetes.



Cortas finales y fustales bajos y medios densos: evitados como hábitat de cría.

Cortas finales: pueden ser utilizadas como áreas de caza, si dispone de posaderos.

Gestión forestal a escala de rodal

Irregularización mediante silvicultora próxima a la naturaleza.



Dinámica de claros: aumenta la irregularidad del rodal y crea zonas de alto interés para los pequeños mamíferos.

Diámetro1-1,5 veces la altura dominante.



Gestión forestal a escala de árbol

Madera muerta y árboles de grandes dimensiones.







Auria (2013): recomienda proporcionar una densidad entre 10 y 20 pies/ha con cavidades.

Gestión forestal a escala de árbol-nido



Generación de futuras estacas en árboles de porte recto i cilíndrico, dn >35 cm.

Gestión forestal a escala de árbol-nido







Cajas nido de "cemento de madera" o planchas de madera y medidas antidepredatorias.

