

## ¿QUÉ ES UN HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO?

### EL CASO DE LOS PINARES MEDITERRÁNEOS ENDÉMICOS



Paloma Ruiz-Benito ([palomaruibenito@gmail.com](mailto:palomaruibenito@gmail.com))

Sven Mutke

Miguel A. Zavala

Centro de Investigación Forestal CIFOR-INIA, Madrid



Pilar Álvarez-Uría

Observatorio de la Sostenibilidad de España OSE, Alcalá de Henares



Sociedad Española de Ciencias Forestales

"La flora y vegetación de los hábitats de la Red Natura 2000"

1ª Reunión del Grupo de Trabajo de Botánica Forestal, Villablino, 17 y 18 de octubre de 2008



### LOS PINARES MEDITERRÁNEOS ENDÉMICOS

#### Planteamiento

- Una **correcta identificación** de los Hábitats de Interés Comunitario (**HIC**), de importancia fundamental para el desarrollo de la **Red Natura 2000**
- **HIC 9540 "Pinares mediterráneos de pinos mesogeanos endémicos"**
  - > 2,5 mio ha en España, de las cuales el SIHN recoge tan sólo 14.012 ha (<1%)
- Problemas en su identificación, interpretación y designación como HIC por discusiones (en teoría superadas) del fin del siglo XX
  - ¿Carácter natural o antrópico?
  - ¿Cada comunidad vegetal es un **supraorganismo clementsiano**?
- ...y ¿qué decir de los **pinares de *Pinus sylvestris***, el gran ausente de los hábitats **Bosques de coníferas de montañas mediterráneas y macaronésicas** (donde sí se han encajado los pinares y plantaciones del pino marítimo de las Landas, los pinares costeros de piñonero, el pino carrasco de Ibiza o Formentera o el araar?)

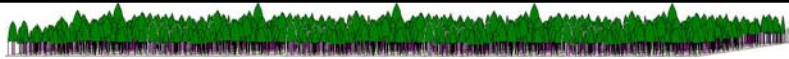


Sociedad Española de Ciencias Forestales

"La flora y vegetación de los hábitats de la Red Natura 2000"

1ª Reunión del Grupo de Trabajo de Botánica Forestal, Villablino, 17 y 18 de octubre de 2008





## LOS PINARES MEDITERRÁNEOS ENDÉMICOS

### Definición

**Hábitat 9540 'Pinares mediterráneos [de pinos mesogeanos] endémicos'**

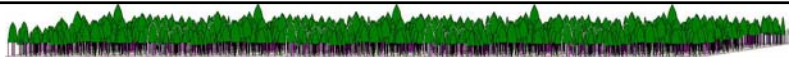
**“Pinares mediterráneos y termo-atlánticos de pinos termófilos... también se incluyen las plantaciones antiguas dentro del área natural de distribución de cada pino con un sotobosque básicamente similar“**

- 5 tipos (por especie y las 2 subespecies de negral/marítimo)
- 32 subtipos de geografía detallada

Manual de Interpretación de Hábitats (EUR-25, 2003)



Sociedad Española de Ciencias Forestales  
"La flora y vegetación de los hábitats de la Red Natura 2000"  
1ª Reunión del Grupo de Trabajo de Botánica Forestal, Villablino, 17 y 18 de octubre de 2008



## LOS PINARES MEDITERRÁNEOS ENDÉMICOS

### Conflictos

#### 1) Posibles solapamientos con otros HIC

2270 '**Dunas [costeras mediterráneas] con bosques de *P. pinea* y/o *P. pinaster***', que incluye también dunas con *P. halepensis*



2180 '**Dunas arboladas de las costas atlánticas, del Mar del Norte y bálticas**' que incluye a masas mixtas de *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* en el SW atlántico

23 '**Dunas continentales, antiguas y descalcificadas**'

4 tipos: con brezales, pastizales o dunas panónicas\* (\*hábitat prioritario)

Manual de Interpretación de Hábitats (EUR-25, 2003)

pero **NO** los campos de dunas ibéricos (p.ej. en la **cuenca central del Duero**) que deberían haberse considerado como **hábitat prioritario** por su **singularidad y fragilidad geomorfológica**, así como por la **significado biogeográfico de sus pinares autóctonos**

**Conclusión: El Anexo I se elaboró con fallos por parte española**

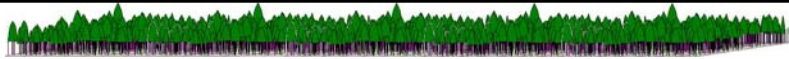
**al menos, por soslayar los pinares de silvestre de montaña y las dunas continentales ibéricas**



Sociedad Española de Ciencias Forestales  
"La flora y vegetación de los hábitats de la Red Natura 2000"  
1ª Reunión del Grupo de Trabajo de Botánica Forestal, Villablino, 17 y 18 de octubre de 2008







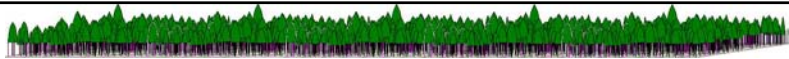
## LOS PINARES MEDITERRÁNEOS ENDÉMICOS

### Rizando el rizo

- **Espontaneidad y continuidad** del pinar mediterráneo endémico  
(datos palinológicos, antracológicos e históricos desde Paleolítico, Neolítico, etc.).
- **Significado biogeográfico** de estos pinares  
dinámica natural (“mosaico-ciclo”) de alternancia-codominancia conífer./frondosas, resultado de **historia, régimen de perturbaciones y heterogeneidad ambiental**
- **Un problema conceptual mayor en del desarrollo de la Directiva Hábitat**  
La normativa europea no distingue los conceptos de ‘hábitat’ y de ‘comunidad vegetal’ (cuya composición actual depende en gran medida de su historial de perturbaciones)  
Por ello, es virtualmente imposible diferenciar en muchos **hábitats (=sitios)** entre las formaciones de pinar, matorral y monte de fagáceas como ‘**hábitats’ (=comunidades)** diferenciados.  
La extensión y estado de conservación favorable (Art. 1 de la Directiva Hábitat) de cada uno será siempre en detrimento de los otros que comparten el sitio.



Sociedad Española de Ciencias Forestales  
“La flora y vegetación de los hábitats de la Red Natura 2000”  
1ª Reunión del Grupo de Trabajo de Botánica Forestal, Villablino, 17 y 18 de octubre de 2008



## LOS PINARES MEDITERRÁNEOS ENDÉMICOS

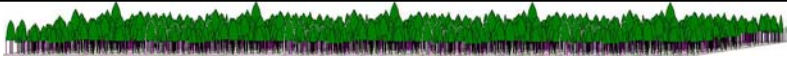
### rizándolo más: recomendaciones prácticas

- Para favorecer el desarrollo del HIC *Pinares mediterráneos endémicos* (y otros) **equilibrar y estructurar** las masas de **replacación (s. XX)** estancadas, favoreciendo con aperturas estratégicas del dosel la **entrada y desarrollo de otras especies**.  
La ‘**naturalización**’ de estas replacaciones hacia un pinar mediterráneo recuperarían extensas superficies para la **dinámica de bosques y pinares mediterráneos**
- La **gestión** del medio debe considerar procesos demográficos y ecosistémicos relevantes a **escala paisaje**, excediendo la unidad de gestión forestal  
Ley 42/2007, art. 35: las medidas de conservación de las CC.AA. sobre ZECs implicarán: ‘**adecuados planes o instrumentos de gestión, específicos a los lugares o integrados en otros planes de desarrollo que incluyan, al menos, los objetivos de conservación del lugar y las medidas apropiadas para mantener los espacios en un estado de conservación favorable**’ (PORN, PORF).
- **CONCLUSIÓN:** La correcta aplicación de la Directiva requiere en el caso del monte y pinar mediterráneo la consideración de la **evolución temporal** del **conjunto de HIC** identificados en una comarca o **región**



Sociedad Española de Ciencias Forestales  
“La flora y vegetación de los hábitats de la Red Natura 2000”  
1ª Reunión del Grupo de Trabajo de Botánica Forestal, Villablino, 17 y 18 de octubre de 2008





gracias



**Sociedad Española de Ciencias Forestales**  
*"La flora y vegetación de los hábitats de la Red Natura 2000"*  
1ª Reunión del Grupo de Trabajo de Botánica Forestal, Villablino, 17 y 18 de octubre de 2008

