

**4060**

## Charnecas alpinas e boreais

<b>Código EUNIS 2002</b> F2.2	<b>Código Paleártico 2001</b> 31.4	<b>CORINE Land Cover</b> 3.2.2 p.p.min.
----------------------------------	---------------------------------------	--



*Juniperus communis* subsp. *hemisphaerica* (ao centro) e *J. communis* subsp. *alpina* (em baixo)  
Serra da Estrela, planalto central (C. Aguiar)

### Protecção legal

- Decreto-Lei nº 140/99 de 24 de Abril – Anexo B-1.
- Directiva 92/43/CEE – Anexo I.

### Distribuição EUR15

- Região Biogeográfica Atlântica: Espanha, Irlanda e Reino Unido.
- Região Biogeográfica Mediterrânica: Espanha, França, Grécia, Itália e Portugal.

### Proposta de designação portuguesa

- Zimbrais-anões.

### Diagnose

- Comunidades orófilas arbustivas baixas de *Juniperus communis* subsp. pl.

### Correspondência fitossociológica

- *Lycopodium clavati-Juniperetum nanae* (classe *Junipero sabinae-Pinetea sylvestris*).

## Subtipos

- Sem subtipos.

## Caracterização

- Comunidades arbustivas prostradas, de baixo grau de cobertura.
- Dominadas por *Juniperus communis* subsp. *alpina* (alguns *Juniperus* destas comunidades não têm um hábito prostrado e são identificados como *J. communis* subsp. *hemisphaerica*).
- Catenalmente situadas entre os prados psicroxerófilos (habitat 6260pt1) e os cervunais (habitat 6230).
- Contacta ainda com comunidades edafoxerófilas de *Echinopartum ibericum* (habitat 4090) nos afloramentos rochosos de mais intensa radiação solar.

## Distribuição e abundância

Escala temporal (anos desde o presente)	-10 <sup>3</sup>	-10 <sup>2</sup>	-10 <sup>1</sup>
Varição da área de ocupação	↔	↓	↔

- Localizadamente abundante.
- Área de ocupação muito restrita (altitude > 1700 m).
- Exclusivo do Sector Estrelense.

## Bioindicadores

- Presença e dominância de *Juniperus communis* subsp. pl.
- Ausência de *Pterospartum tridentatum* subsp. pl. e *Halimium alyssoides*.

## Serviços prestados

- Informação estética.
- Recreação.
- Informação artística e cultural.
- Educação e ciência.

## Conservação

### Grau de conservação

- Genericamente bom.

### Ameaças

- Destruição física do habitat, sobretudo devido à construção de estradas, pistas de esqui, parques eólicos e estacionamento de viaturas.
- Corte e arranque de plantas.
- Excesso de pisoteio.

### Objectivos de conservação

- Manutenção da área de ocupação.
- Manutenção do grau de conservação.

### Orientações de gestão

- Eliminação das ameaças de destruição física do habitat.
- Concentração espacial do turismo.
- Condicionamento ao pisoteio.
- Condicionamento ao corte e arranque de plantas.
- A pastorícia de percurso sazonal é compatível com a persistência deste habitat.

### Outra informação relevante

- Os urzais com *Erica australis* subsp. *aragonensis* e *Juniperus communis* subsp. *alpina* das Serras da Estrela e Gerês são colocados no habitat 4030 “Charnecas secas europeias”.
- A sintaxonomia das comunidades orotemperadas estrelenses de *Juniperus communis* subsp. pl. não está ainda definitivamente esclarecida.

### Bibliografia

- ALFA (2003). *Checklist dos sintaxa de Portugal. Continente e Ilhas*. 7ª versão. Associação Lusitana de Fitossociologia (ALFA) (mimeografado).
- Braun-Blanquet J, Pinto-da-Silva AR, Rozeira A & Fontes F (1952). Résultats de deux excursions géobotaniques à travers le Portugal septentrional et moyen. I. Une incursion dans la Serra da Estrela. *Agron. Lusit.* **14**(4): 303-323.
- Comissão Europeia (Direcção Geral de Ambiente) & Agência Europeia do Ambiente (Centro Temático Europeu da Protecção da Natureza e da Biodiversidade) (2002) *Atlantic Region. Reference List of habitat types and species present in the region*. Doc. Atl/B/fin. 5. Bruxelas-Paris.
- Comissão Europeia (Direcção Geral de Ambiente) & Agência Europeia do Ambiente (Centro Temático Europeu da Protecção da Natureza e da Biodiversidade) (2003) *Mediterranean Region. Reference List of habitat types and species present in the region*. Doc. Med/B/fin. 5. Bruxelas-Paris.
- Comissão Europeia (Direcção Geral de Ambiente; Unidade Natureza e Biodiversidade) (2003). *Interpretation Manual of European Union Habitats*. Bruxelas.
- Costa JC, Lousã M, Capelo J & Aguiar C (1994). Communautés de *Juniperus* au Portugal. *Coll. phyt. XXII, Syntaxonomie typologique des habitats*: 499-526.
- Jansen J (1994). Heide- und Zwerg-Wacholdervegetation in den höheren Stufen der Serra da Estrela (Portugal), unter besonderer Berücksichtigung des *Potentillo-Callunetum*. *Ber. d. Reinh.-Tüxen-Ges.* **6**: 279-303.
- Jansen J (2002). *Guia geobotânico da Serra da Estrela*. Parque Natural da Serra da Estrela. Instituto da Conservação da Natureza. Lisboa. 276 pp.
- Jansen J, Rivas-Martínez S & Westhoff V (1999). Oromediterranean hedgehog, broom, and dwarfjuniper scrub (class: *Pino-Juniperetea* Rivas-Martínez 1964) in the Serra da Estrela (abstract). In *2º Encontro ALFA de Fitossociologia. Livro de Resumos e Guia da Excursão*: 29. Associação Lusitana de Fitossociologia (ALFA).