

Diversitat ecològica a escala local

Hàbitats descrits per la Directiva 92/43	Catalunya	Estat Espanyol	Europa
D'interès comunitari	94	121	218
D'interès prioritari	20	50	61



Diversitat biològica a Espanya

		Estat Espanyol	Planeta	%
Algues	(Bentòniques marines)	980 (Mediterrani) 889 (Atlàntic) 500 (Canàries) ⁽¹⁾	40.000	~ 3
Fongs		10.000-20.000 ⁽¹⁾	72.000	~ 21
Líquens		2.000-2.500 ⁽¹⁾	10.000	~ 22
Plantes	Briòfits	1.044 ⁽¹⁾ 1.262 ⁽²⁾	28.025 (*)	~ 4
	Plantes vasculars	8.000-8.300 ⁽¹⁾	259.630 (*)	~ 3
Animals	Invertebrats	50.550 ⁽⁹⁾	1.190.200 (*)	~ 4
	Peixos	69 (continentals) ⁽¹⁾ 91 (continentals) ⁽⁸⁾ 574 (marins) ⁽⁸⁾	28.500 (*)	~ 2
	Amfibis (**)	30 ⁽⁴⁾ 33 ⁽⁶⁾ 36 ⁽⁹⁾	5.743 (*)	~ 0.6
	Rèptils	61 ⁽⁴⁾ 105 ⁽⁹⁾	8.163 (*)	~ 0.7
	Aus	337 ⁽⁵⁾ 532 ⁽⁷⁾ 559 ⁽⁹⁾ 562 ⁽¹⁰⁾	9.917 (*)	~ 6
	Mamífers	106 ⁽⁴⁾ 173 ⁽⁹⁾	5.416 (*)	~ 3
Total		~ 85.000	~ 2.000.000	~ 4

a partir de Ministerio de Medio Ambiente (1999) i (1), Casas (1991, 1998) (2), Palomo i Gisbert (2002) (3), Pleguezuelos *et al.* (2002) (4), Martí i del Moral (2003) (5), Frost *et al.* (2004) (6), Clavell *et al.* (2005) (7), Froese *et al.* (2005) (8), EEA (2005) (9), Lapage (2006) (10), Espècies descrites segons UICN (2004)(*)
(**) Afegir *Calotriton arnoldii*

Diversitat biològica a Catalunya

Categoria		Catalunya	Planeta	%
Algues	aigua dolça	1942	40.000	~8.6
	bentòniques marines	509		
	fitoplancton	984		
Fongs		1964	72.000	~2.7
Líquens		1362	10.000	~13.6
Plantes	Briòfits	817	28.025	~2.9
	Plantes vasculars	3900	259.630	~1.5
Animals	Invertebrats	~ 10.700	1.190.200	~0.9
	Peixos continentals	49	28.500	~1.7
	Peixos marins	445		
	Amfibis	15	5.743	~0.3
	Rèptils	35	8.163	~0.4
	Aus	297	9.917	~3.0
	Mamífers	78	5.416	~1.4
Total		~ 23.096	~ 2.000.000	~1.2

a partir d'Institut Catalana d'Història Natural, 1999; Departament de Medi Ambient (2001-2003); UICN, 2003

Diversitat amenaçada a Espanya

			EX	CR	EN	VU
Plantes	Briòfits	Hepàtiques ¹			9	13
		Mol·ses ¹	9		19	47
	Flora vascular	Red Lists ²	21	164	244	720
		Red Books ³	24	248	150	40
Invetebrats	Red Book ⁴		272			
	(Red List) Mol·luscs ⁵			27		
	(Red List) Altres ⁵			36		
Vertebrats	Peixos ⁶			3	10	23
	Rèptils ⁷			4	3	12
	Amfibis ⁷			1	1(*?)	8
	Aus ⁸		9	15	39	45
	Mamífers ⁹			2	6	8

a partir de (1) Sergio *et al.*, 1994; (2) VVAA, 2000
 (3) Bañares *et al.*, 2003; (4) Verdú i Galante, 2005-06; (5) Baillie *et al.*, 2004; (6) Doadrio-Villarejo, 2000; (7) Plaguezuelos *et al.*, 2002; (8) Madroño *et al.*, 2004; (9) Palomo i Gisbert, 2002.
 (*) afegir *Calotriton arnoldii*

Diversitat amenaçada a Catalunya

Categoria		EX	CR	EN	VU
Algues	aigua dolça			-	36
	marines			6	12
Líquens				27	
Briòfits				28	
Plantes vasculars		13	10	16	98
Animals	Peixos	1		10	
	Amfibis				
	Rèptils			7	6
	Aus	1 (+4?)*		18	25
	Mamífers	1 (+1?)	11	7	14
Total		16 (21)		119	196

a partir de a partir d'Institutió Catalana d'Història Natural, 1999; Departament de Medi Ambient (2003); UICN, 2003

Biodiversitat particular. Endemismes: *Calotriton arnoldii*

- Endèmic del Massís del Montseny
- Descrit en 2005
- Sense catalogar però molt probablement es consideri CR (donada la seva població petita i localitzada)



Paisatges: el litoral

El Garraf. Màquia de garric



Paisatges: paisatges agroecològics



Camp inundat (closa).
Castelló d'Empúries



Paisatges: paisatges agroecològics



Pi de Montmajor



Camp llaurat i sembrat.
Foncoberta

Paisatges: paisatges agroecològics



Pobla. Bages Tractor
treballant



Sembrats al capvespre.
Segarra

Paisatges: boscos mediterranis



Alzinar madur. Ripollès



Alta Garrotxa. El Tossal Gros

Paisatges: boscos mediterranis

Fitor, campanar i bosc
mediterrani. Baix Empordà



Pineda de pi blanc. Rajadell.
Bages

Paisatges: boscos mediterranis



Pineda de pi pinyer amb arboç

Paisatges: boscos caducifolis



Port del Cantò. Alt Urgell-Alt
Pallars



Paisatges: boscos caducifolis



Vall Ferrera

Valls d'Aneu



Paisatges: boscos caducifolis

Alt Pirineu



Paisatges: boscos caducifolis



Verneda. Fuirosos. Vallés
Oriental

Sot de l'Aranyal. Vallés Oriental



Paisatges: boscos caducifolis

Roureda del Maçaners. La Selva

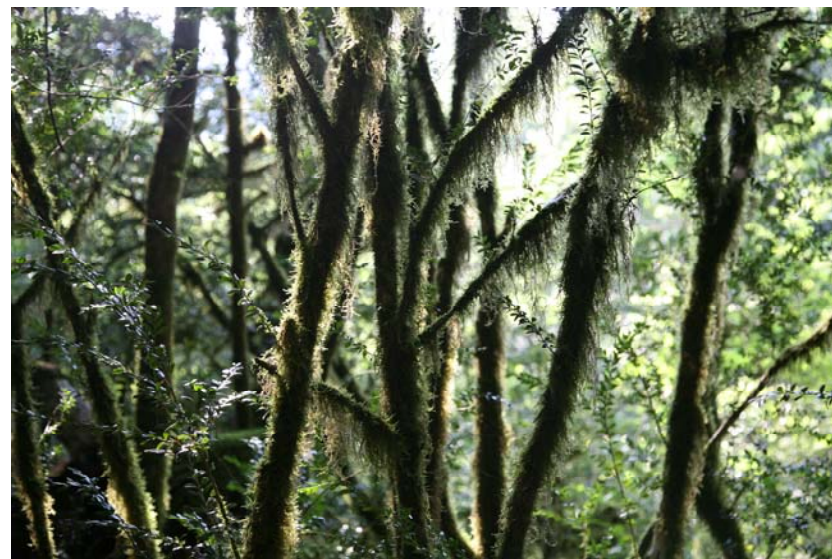


Roureda amb boix. El Peroi.
Solsonés

Paisatges: muntanya mitjana i bosc humit



Les Agudes



Boixeda. Alta Garrotxa



Bosc de Can Basuny.
Montneare

Paisatges: muntanya mitjana i bosc humit



Boc i esquei. Vall de Cardós



Montserrat al capvespre