

2.- Recull fotogràfic:

2.1.- Les zones de pastura a Catalunya:

En aquest apartat es mostren fotografies de les diverses zones de pastura que es poden trobar a Catalunya.

2.1.1.- Alta muntanya:

A l'alta muntanya podem trobar:

- Pastures de pèl caní: L'espècie *Nardus stricta* (Foto 1A) es pot trobar en sòls àcids.

Foto 1A: *Nardus stricta*



Font: <http://popgen.unimaas.nl>

- Pastures de gesp: L'espècie *Festuca eskia* (Foto 2A) també es pot trobar en sòls àcids.

Foto 2A: *Festuca eskia*



Font: <http://perso.orange.fr>

- Prats d'ussona: L'espècie *Festuca gautieri* (Foto 3A) es pot trobar en sòls calcaris.

Foto 3A: *Festuca gautieri*



Font: <http://www.derkleinegarten.de>

- Matollars: Als matollars s'hi poden trobar espècies com la bruguerola (Foto 4A) o la boixerola (Foto 5A).

Foto 4A: Bruguerola (*Calluna vulgaris*)



Font: <http://www.xtec.es>

Foto 5A: Boixerola (*Arctostafylos uva-ursi*)



Font: <http://www.setcases.org>

També s'hi pot trobar el Ginebró, que es pot veure a la Foto 6A, i a la Foto 7A es pot veure al Pla de Nègua, on adapta una forma arrodonida com a conseqüència del pastoreig del bestiar dels Pirineus.

Foto 6A: Ginebró (*Juniperus communis ssp. nana*)



Font: <http://www.scotorigins.co.uk>

Foto 7A: Ginebrons al Pla de Negua



Font: M^a Lluïsa Vicioso Pérez

I el Bàlec (Foto 8A):

Foto 8A: Bàlec (*Genista purgans*)



Font: <http://www.setcases.org>

Pel que fa als arbres d'alta muntanya, es troben el Pi negre (Foto 9A) i l'avet (Foto 10A):

Foto 9A: Pi negre (*Pinus uncinata*)



Font: <http://www.carm.es>

Foto 10A: Avet (*Abies alba*)



Font: <http://www.dipbot.unict.it>

2.1.2.- Pastures de la muntanya mitjana humida:

En substrat silícic es pot trobar l'espècie *Phleum phleoides* (Foto 11A):

Foto 11A: *Phleum phleoides*



Font: <http://www.dipbot.unict.it>

I en substrat calcari l'espècie *Hippocrepis comosa* (Foto 12A):

Foto 12A: *Hippocrepis comosa*



Font: <http://www.wildstauden.ch>

Pel que fa als prats de dall de fromental, es poden trobar espècies com *Arrhenatherum elatius* (Foto 13A), el Gram d'olor a la Foto 14A i a la Foto 15A *Trisetum flavescens*, de fromental petit.

Foto 13A: *Arrhenatherum elatius*



Foto: <http://www.kuleuven-kortrijk.be>

Foto 14A: Gram d'olor (*Anthoxanthum odoratum*)



Font: <http://www.plant-identification.co.uk/>

Foto 15A: Fromental petit (*Trisetum flavescens*)



Font: <http://www.habitas.org.uk>

Als pradells d'herbes anuals s'hi troben espècies com l'Aira (Foto 16A) i l'Esclerant, que es pot veure a la Foto 17A:

Foto 16A: Aira (*Aira caryophylla*):



Font: <http://www.plant-identification.co.uk/>

Foto 17A: Esclerant (*Scleranthus annuus*)



Font: <http://www.ruhr-uni-bochum.de>

2.1.3.- Pastures de la muntanya mitjana mediterrània:

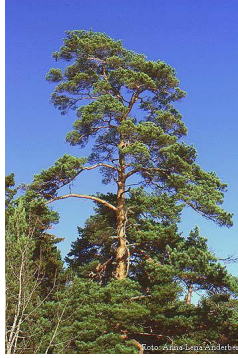
Als boscos d'aquesta zona de muntanya s'hi poden trobar arbres com el pi blanc (Foto 18A), el pi roig (Foto 18A2), l'alzina (Foto 19A), l'alzina surera (Foto 20A) i el roure martinenc (Foto 21A).

Foto 18A: Pinassa (*Pinus nigra ssp. Salzmanii*)



Font: <http://ichn.iec.cat>

Foto 18A2: Pi roig (*Pinus sylvestris*)



Font: <http://linnaeus.nrm.se>

Foto 19A: Alzina (*Quercus ilex*):



Font: <http://www.tropengarten.de/>

Foto 20A: Alzina surera (*Quercus suber*)



Font: <http://www.floracyberia.net>

Foto 21A: Roure martinenc (*Quercus humilis*)



Font: <http://www.bioriza.com>

2.1.4.- Pastures de la terra baixa mediterrània:

Algunes de les espècies que es poden trobar a la terra baixa de Catalunya són *Hyparrhenia hirta* (Foto 22A), *Diplotaxis eruroides*, a herbassars propis de camps de vinyes, oliveres, ametllers i garrofers (Foto 23A), *Helianthemum guttatum*, que es troba sobre sòls silicis o amb pocs carbonats, (Foto 24A).

Foto 22A: *Hyparrhenia hirta*



Font: <http://www.fao.org>

Foto 23A: Ravenissa blanca (*Diplotaxis eruroides*)



Font: <http://ispb.univ-lyon1.fr/>

Foto 24A: Pradells d'heliantem tacat: (*Helianthemum guttatum*)



Font: <http://static.flickr.com>

l sobre sòls calcaris més o menys secs, es pot trobar l'espècie *Aphyllanthes monspelinensis* (Foto 25A):

Foto 25A: Les pastures xeròfiles de jonça (*Aphyllanthes monspelinensis*):



Font: <http://www.botanik.uni-karlsruhe.de>

2.2.- La flora i la vegetació del Parc:

Altres espècies endèmiques de flora que es troben al Parc són l'*Hippuris vulgaris* (Foto 26A) i la *Matthiola valesiaca* (Foto 27A):

Foto 26A: *Hippuris vulgaris*



Font: <http://www.habitas.org.uk>

Foto 27A: *Matthiola valesiaca*



Font: <http://www.binntal-bilder.ch>

2.3.- La fauna del PNAP:

Cal fer referència a la diversitat faunística del Parc Natural de l'Alt Pirineu. En aquest apartat s'ha fet un recull de fotografies d'alguns dels animals que es poden trobar al Parc.

Foto 28A: El pardal d'ala blanca (*Montifringilla nivalis*)



Font: <http://www.magikbirds.com>

Foto 29A: pela-roques (*Tichodroma muraria*)



Font: <http://www.rarebirdphotography.co.uk>

Foto 30A: L'àguila daurada (*Aquila chrysaetos*)



Font: <http://upload.wikimedia.org>

Foto 31A: Becada (*Scolopax rusticola*)



Font: <http://www.eppkas.gr>

Foto 32A: Raspinell pirinenc (*Certhia familiares*)



Font: <http://www.blueskybirds.co.uk>

Foto 33A: L'isard (*Xatardia scabra*)



Font: <http://www.parc-pyrenees.com>

Foto 34A: Mufló (*Ovis musimon*)



Font: <http://www.hlasek.com>

Foto 35A: Cabirol (*Capreolus capreolus*)



Font: <http://ftp.funet.fi>

Foto 36A: El cérvol (*Cervus elaphus*)



Font: <http://naturewallonie.ibelgique.com>

Foto 37A: Daina (*Dama dama*)



Font: <http://upload.wikimedia.org>

Foto 38A: Porc senglar (*Sus scrofa*)



Font: <http://blocs.tinet.org>

Foto 39A: Marta (*Martes martes*)



Font: <http://www.lakelandwildlife.co.uk>

Foto 40A: Truita (*Salmo trutta*)



Font: <http://ichn.iec.cat>

Foto 41A : Almesquera (*Galemys pyrenaicus*)



Photo: R. David Stone

Font: <http://www.afleurdepau.com>

Foto 42A: Merla d'aigua (*Cinclus cinclus*)



Font: <http://www.magikbirds.com>