

Manual dels hàbitats de Catalunya

Suplement a la primera edició
dels volums I i IV-VIII

Una revisió acurada d'aquests volums ha servit per descobrir-hi, cosa no pas sorprenent en una obra sintètica i força complexa, alguns desajustos i errades. D'altra part, un coneixement més aprofundit dels sistemes naturals catalans ha aconsellat de refer lleugerament la llista dels hàbitats, afegint-n'hi cinc, suprimint-ne un i introduint-hi alguna modificació o reordenació.

Deixem de banda aquí els errors i les mancances que, essent poc importants o molt evidents, poden ser detectats fàcilment pels lectors i, per tant, esmenats per ells mateixos. Aquesta mena d'errades seran corregides, evidentment, en la segona edició dels volums.

Per a elaborar aquest suplement hem tingut en compte solament les errades menys evidents. Per tal que el lector en tingui esment i pugui corregir-les, especifiquem a continuació els canvis que s'haurien d'introduir en les primeres edicions d'aquells volums; canvis que presentem separatament com a fe d'errates, supressions i addicions, aquestes darreres no pas en forma de fitxes elaborades, sinó de simples textos pautats.

	FE D'ERRATES
--	---------------------

VOLUM I

p. 78 S'ha d'eliminar de la llista l'hàbitat 16.113, que passa a formar part, però, del grup 17, amb el codi 17.12⁺.

p. 80 L'hàbitat 17.1 s'ha de subdividir en 17.11⁺ i 17.12⁺ (vegeu el volum II del Manual).

p. 128 S'ha d'eliminar el grup d'hàbitats **51 (Torberes altes)**, no representat a Catalunya.

p. 153 Els hàbitats 23.11, 23.12 i 23.211 no corresponen a cap tipus d'hàbitat d'interès comunitari i, per tant, les files corresponents s'han de suprimir de la taula.

p. 155 L'hàbitat 31.881 només correspon a l'HIC 5130 si correspon a terrenys calcaris.

p. 161 S'han d'eliminar de la taula les files corresponents als hàbitats 51.1131 i 51.1132 i a l'HIC 7110*, inexistents a casa nostra.

p. 164 Els hàbitats 23.11, 23.12 i 23.211 no corresponen a cap tipus d'hàbitat d'interès comunitari; per tant, s'han de suprimir d'aquesta taula les files corresponents.

p. 172 L'hàbitat 31.881 només correspon a l'HIC 5130 si correspon a terrenys calcaris.

p. 174 S'han de suprimir de la taula les dues files corresponents al tipus d'hàbitat 7110*, car els hàbitats que s'hi inclouen no existeixen al nostre territori.

VOLUM IV

31.12 Landes de bruc d'aiguamoll (*Erica tetralix*), sovint amb estagnes (*Sphagnum* spp.), acidòfiles i higròfiles, de l'estatge subalpi dels Pirineus centrals. Entre els sintaxons que hi corresponen, s'hi ha d'afegir l'associació *Sphagno subnitentis-Ericetum tetralicis* Ballesteros, Baulies, Canalís et Sebastià 1983.

31.432 Matollars prostrats de savina de muntanya (*Juniperus sabina*), de costers solells i rocosos, als estatge altimontà i subalpi. No correspon pas a cap unitat de llegenda, malgrat que s'hi indiqui una suposada 31i (que, de fet, no existeix com a tal). D'altra banda, s'ha de suprimir el mapa que hi figura, que és repetició del de l'hàbitat 31.12.

31.881 Ginebreds de *Juniperus communis*, poc o molt denses, colonitzant pastures de la muntanya mitjana. Cal entendre que només corresponen a l'HIC 5130 les formes de l'hàbitat existents sobre terrenys calcaris.

32.1311 Cadequers (màquies o garrigues amb abundància de *Juniperus oxycedrus*) no litorals. El mapa corresponent a aquest hàbitat està situat, per error, a la fitxa del 32.311.

32.18 Màquies amb llor (*Laurus nobilis*). A l'apartat de *Distribució dins el territori català*, caldria afegir-hi el territori catalanidic septentrional.

32.311 Arboçars (formacions d'*Arbutus unedo*) i altres bosquines silicícules, de les contrades mediterrànies occidentals. Aquest hàbitat no ha de tenir mapa. El que hi figura correspon a l'hàbitat 32.1311.

32.378 Brolles dominades per albada (*Anthyllis cytisoides*), silicícules, dels terrenys poc àcids de terra baixa. A l'apartat de distribució, caldria afegir-hi el territori catalanidic central (d'on procedeixen, precisament, les fotos).

32.42 Brolles dominades per romaní (*Rosmarinus officinalis*), calcícules, de terra baixa. La farigola mascle de la fotografia és l'espècie *Coris monspeliensis*, que en la llista de plantes no porta nom popular.

32.642⁺ Matollars d'*Ononis fruticosa*, sovint amb *Buxus sempervirens* (boix), calcícules, de la muntanya mitjana poc plujosa i de les contrades interiors. Malgrat que no s'hi indiqui, aquest hàbitat correspon, si més no en certs casos, al tipus d'hàbitat d'interès comunitari 5110 (Boixedes xerotermòfiles permanents, dels vessants rocosos)

32.643⁺ Matollars d'*Ononis aragonensis* amb *Buxus sempervirens* (boix), de l'estatge montà poc plujós, als Prepirineus i al territori catalanidic meridional. Malgrat que no s'hi indiqui, aquest hàbitat correspon, si més no en certs casos, al tipus d'hàbitat d'interès comunitari 5110 (Boixedes xerotermòfiles permanents, dels vessants rocosos)

32.B⁺ Bosquines de pi blanc (*Pinus halepensis*) procedents de colonització. La unitat de la llegenda no correspon pas a la 32ac, com hi diu, sinó a la 32ae.

VOLUM V

34.721 Joncades (prats, sovint emmatats, d'*Aphyllanthes monspeliensis*), calcícules, de les contrades mediterrànies i de la muntanya mitjana poc plujosa. Aquest hàbitat no correspon pas totalment a la unitat de llegenda 34n, sinó només parcialment.

37.72 Herbassars subnitròfils de marges de clarianes forestals, en indrets ombrejats i frescals de la muntanya mitjana. A l'apartat de distribució, caldria afegir-hi el territori catalanidic meridional.

VOLUM VI

41.7131 Boscos de roure martinenc (*Quercus pubescens*), calcícules, de la muntanya mitjana, i comunitats equivalents. A l'apartat de distribució dins el territori català, en comptes de Montsant hi hauria de dir Muntanyes de Prades.

42.4242 Boscos de pi negre (*Pinus uncinata*), calcícules i xeròfils, dels solells pirinencs. El codi de l'hàbitat d'interès comunitari indicat ha de dur un asterisc (9430*), ja que en aquest cas es prioritari.

42.425 Boscos de pi negre (*Pinus uncinata*), calcícules i mesòfils, dels obacs pirinencs. El codi de l'hàbitat d'interès comunitari indicat ha de dur un asterisc (9430*), ja que en aquest cas es prioritari.

44.A3 Boscos torbosos de pi negre (*Pinus uncinata*). La correspondència amb la unitat de llegenda 44p és total, i no parcial, com hi diu.

VOLUM VII

53.16 Poblaments de *Phalaris arundinacea*, purs o gairebé. En la llegenda de la Cartografia dels hàbitats, aquest està representat, totalment, per la unitat 53f, en contra del que hi diu en l'apartat corresponent.

54.26 Molleres de *Carex nigra*, de tendència alcalina. Tal com hi diu a l'apartat corresponent, aquest hàbitat està representat només parcialment per la unitat de llegenda 54b. En conseqüència, el mapa, que és el d'aquesta darrera unitat, no hi és pas adient (hi correspon només en molt petita part).

54.59 Catifes flotants de trèvol d'aigua (*Menyanthes trifoliata*)..., de l'alta muntanya. A l'apartat d'*Unitats de la llegenda... que el representen* hi ha de dir simplement cap; les altres indicacions són errònies.

VOLUM VIII

83.211 Vinyes portades de manera tradicional. No hi ha d'haver cap mapa; el que hi figura correspon en realitat a la unitat 83.221, que de totes maneres, ja el du.

83.222 Conreus de fruiters —pomeres (*Pyrus malus*), pereres (*Pyrus communis*) i altres rosàcies— en espallera. El mapa que hi figura és el de l'hàbitat 83.322. Aquí no n'hi ha d'haver.

83.322 Plantacions d'eucaliptus (*Eucalyptus* spp). El mapa corresponent es troba, per error, a la fitxa 83.222.

86.7+ Àrees revegetades: mines a cel obert, pistes d'esquí... En contra del que hi diu a l'apartat corresponent, la coincidència entre hàbitat i unitat de llegenda és total.

SUPRESSIONS

51 Torberes altes. Aquest grup d'hàbitats aplega les torberes ombrotrofiques, és a dir, alimentades bàsicament per aigua de pluja, inexistents a casa nostra. Per tant, s'han d'eliminar de la llista catalana, tant la categoria 51 com els dos hàbitats que hi eren inclosos.

51.1131 Bonys de les torberes dominats per bruguera (*Calluna vulgaris*). Aquest hàbitat s'ha de treure del grup 51 i portar-lo al 54, on constitueix un hàbitat suplementari definit com a **54.4244+ [Torberes dominades per bruguera (*Calluna vulgaris*)].** En realitat no queda pas suprimit de la llista, sinó canviat de lloc i identificat amb un altre codi.

51.1132 Bonys de les torberes dominats per bruc d'aiguamoll (*Erica tetralix*). Hàbitat que, com hem dit aquí sobre, s'ha d'eliminar de la llista. L'associació que s'hi esmenta queda integrada en l'hàbitat **31.12 [Landes de bruc d'aiguamoll (*Erica tetralix*), sovint amb esfagnes (*Sphagnum* spp.), acidòfiles i higròfiles, de l'estatge subalpí dels Pirineus centrals]**

ADDICIONS

A banda de l'hàbitat 54.4244+, comentat a l'apartat precedent, el qual passa del grup 51 al grup 54 i, per tant, no representa cap addició real, són sis els hàbitats que cal afegir a la llista catalana.

N'hi ha tres que corresponen a boscos o bosquines. Dos contenen la savina turífera i resulten molt notables perquè són hàbitats pirinencs no detectats a casa nostra fins aquests darrers anys i perquè tenen una significació fitogeogràfica molt especial. Les fitxes corresponents han estat dreçades per Pere AYMERICH [PA], qui va descobrir la planta característica i els hàbitats mateixos. El tercer és un tipus de bosc caducifoli no reconegut anteriorment. En redacta la fitxa el botànic Arnau MERCADÉ [AM].

Les altres novetats són tres menes de molleres: una d'afegida a la llista i dues de ja catalogades pel *CORINE biotopes manual* però no reconegudes fins fa poc al nostre país. Són descrites per Aaron PÉREZ-HAASE [APH], que ha revisat les molleres pirinenques i n'ha fet un estudi ecològic.

Aspecte

Bosquines en general clares i poc altes (entre 2 i 6 m), formant claps discrets en vessants rocallosos, fent mosaic amb pastures seques, vegetació rupícola i boscos fragmentaris. De fisiognomia força diversa, la savina hi sol fer poblacions obertes i només rares vegades hi és dominant. D'altra banda, la composició florística és poc determinada, car l'únic tret definidor és la presència d'aquella cupressàcia. Formació adaptada a ambients secs i amb forts contrastos tèrmics.

Ecologia

Àrees biogeogràfiques – Muntanya mitjana.

Ambients que ocupa – Vessants rocallosos molt pendents i solells, preferentment orientats al sud-est. Sovint en replanets o relleixos amples del coster. Alguns nuclis, de caràcter secundari, es fan en pastures i camps abandonats de peu de vessant.

Clima – Medieuropeu submediterrani o mediterrani muntanyenc.

Substrat i sòl – Roques esquistoses poc àcides; sòls mal estructurats, no rarament fissurals.

FLORA PRINCIPAL

	dom.	ab.	sign.	sec.
Estrat arbori i arbustiu				
<i>Juniperus thurifera</i> (savina turífera)		•	•	
<i>Juniperus communis</i> (ginebre)		•		
<i>Quercus pubescens</i> (roure martinenc)		•		
<i>Quercus rotundifolia</i> (carrasca)		•		
<i>Pinus sylvestris</i> (pi roig)				•
<i>Genista balansae</i> subsp. <i>europaea</i> (escoba, bàlec)				•
<i>Buxus sempervirens</i> (boix)				•
Estrat arbori i arbustiu				
<i>Festuca gr. ovina</i>		•		
<i>Thymus gr. serpyllum</i> (serpoll)		•		
<i>Arenaria serpyllifolia</i>				•
<i>Achillea odorata</i> (lladracà)				•
<i>Artemisia campestris</i> (botja)				•
<i>Satureja montana</i> (sajolida)				•
<i>Teucrium chamaedrys</i> (camedris)				•
<i>Sedum album</i> (crespinell blanc)				•
<i>Stipa pennata</i> (pelaquer plomós)				•

Sintaxons o altres unitats tipològiques que hi corresponen

Cap de descrit.

Distribució dins el territori català

Pirineus centrals: Pallars Sobirà, sobretot Vallferrera. Entre 1100 i 1550 m d'altitud.

Gestió, usos i problemes de conservació

Com que sol fer-se en costers de mal anar i en hàbitats rocallosos, poc susceptibles d'ús o d'explotació, resulta gairebé protegit de manera natural. El principal factor de risc són els incendis forestals, en particular la possible propagació fins a aquesta bosquina de cremes destinades a mantenir o crear pastures en indrets propers. En un termini mitjà els nuclis secundaris de peu de vessant probablement seran substituïts per altres formacions vegetals. D'altra banda, la majoria de poblacions de la savina turífera es troben dins el Parc Natural de l'Alt Pirineu, cosa que contribueix a garantir la seva conservació.

Indicadors d'interès de conservació

Distribució general dins Europa	▶ ④ regions nord-orientals estèpiques de la península Ibèrica, amb irradiacions fins als Alps i a Còrsega
Freqüència dintre el territori català	▶ ⑤ molt rar
Forma d'implantació territorial	▶ ③ superfícies petites
Diversitat florística	▶ ① mitjana, però la savina turífera és una planta molt notable i molt rara a Catalunya
Grau de maduresa	▶ ③ molt sovint té el caràcter de vegetació permanent
Amenaça	▶ ① no amenaçat

■ Tipus d'hàbitats d'interès comunitari (annex de la Directiva 97/62/UE) corresponents

5210 Màquies i garrigues amb *Juniperus* spp. arborescents, no dunar

■ Unitats de la llegenda de la Cartografia dels hàbitats a Catalunya (1:50.000) que el representen

Cap.

41.4148***Boscós mixtos amb abundància d'auró blanc (*Acer campestre*), mesòfils i eutròfics, de la Catalunya central****Aspecte**

Boscós densos en què sol ser abundant l'auró blanc, amb el qual poden barrejar-se altres arbres caducifolis, com ara el roure martinenc, el freixe, el tell de fulla petita, la blada, etc. Sota seu hi ha un estrat llenyós alt, dominat per l'avellaner i sovint amb abundància d'exemplars subarboris d'arç blanc. L'estrat arbustiu pròpiament dit sol ser força divers, bé que de recobriment baix o mitjà. L'estrat herbaci és singularment ric, amb una bona proporció de geòfits, i de vegades força dens.

Ecologia

Àrees biogeogràfiques – Estatge submontà (i terra baixa).

Ambients que ocupa – Fons de vall, vores de rieres i clotades frescals, en terrenys generalment poc inclinats.

Clima – Medieuropeu submediterrani. Topoclima relativament humit.

Substrat i sòl – Substrats calcaris, petites terrasses al·luvials; sòls profunds i força humits.

FLORA PRINCIPAL

	dom.	ab.	sign.	sec.
Estrat arbori				
<i>Acer campestre</i> (auró blanc)		•	•	
<i>Quercus pubescens</i> (roure martinenc)		•		
<i>Tilia cordata</i> (tell de fulla petita)			•	
<i>Fraxinus excelsior</i> (freixe de fulla gran)			•	
<i>Acer opalus</i> (blada)				•
Estrats arbustius				
<i>Corylus avellana</i> (avellaner)		•	•	
<i>Rosa arvensis</i> (roser repent)		•	•	
<i>Crataegus monogyna</i> (arç blanc)		•		
<i>Daphne laureola</i> (lloreret)		•		
<i>Lonicera xylosteum</i> (boix moll)		•		
<i>Buxus sempervirens</i> (boix)		•		
<i>Viburnum lantana</i> (tortellatge)		•		
<i>Evonymus europaeus</i> (boneter)			•	
Estrat herbaci				
<i>Mercurialis perennis</i> (melcoratge de bosc)		•	•	
<i>Lilium martagon</i> (marcòlic)		•	•	
<i>Carex sylvatica</i>		•	•	
<i>Melica uniflora</i>		•	•	
<i>Sanicula europaea</i>		•	•	
<i>Ranunculus ficaria</i> (gatassa)		•	•	
<i>Geum urbanum</i> (herba de Sant Benet)		•	•	
<i>Hedera helix</i> (heura)		•		
<i>Hepatica nobilis</i> (herba fetgera)		•		
<i>Viola sylvestris</i> (viola)		•		
<i>Helleborus viridis</i> subsp. <i>occidentalis</i> (el-lèbor verd)				•
<i>Symphytum tuberosum</i> (consolda petita)				•
<i>Carex digitata</i>				•
<i>Stachys sylvatica</i> (ortiga pudent)				•
<i>Lithospermum purpureoeruleum</i>				•

Sintàxons o altres unitats tipològiques que hi corresponen

Lilium martagon-Aceretum campestris Mercadé ined.

Distribució dins el territori català

Comarques centrals (i orientals) poc seques, especialment territori ausossegàrric. Entre uns 450 m i uns 1000 m d'altitud.

Gestió, usos i problemes de conservació

Aquests boscos es troben en indrets poc aptes per a l'agricultura. Malgrat això, com que solen aparèixer en forma de petites taques entremig d'altres boscúries, un règim d'explotació forestal massa intensiu els afecta indirectament. La pastura del sotabosc també s'ha de considerar una amenaça real.

Indicadors d'interès de conservació

Distribució general dins Europa	▶ ⑤ Catalunya
Freqüència dintre el territori català	▶ ⑤ molt rar
Forma d'implantació territorial	▶ ③ superfícies petites
Diversitat florística	▶ ③ alta. Refugi de plantes rares en el territori on apareix
Grau de maduresa	▶ ③ madur (essencialment permanent)
Amenaça	▶ ② probablement amenaçat en un futur

■ Tipus d'hàbitats d'interès comunitari (annex I de la Directiva 97/62/UE) corresponents

9160 Rouredes de roure pèrol i boscos mixtos del *Carpinion betuli*

■ Unitats de la llegenda de la Cartografia dels hàbitats a Catalunya (1:50.000) que el representen

41v Boscos mixtos amb abundància d'auró blanc (*Acer campestre*), mesòfils i eutròfics, de la Catalunya Central (totalment)

42.A27**Formacions boscoses amb abundància de savina turífera (*Juniperus thurifera*), dels Pirineus.****Aspecte**

Boscoberts i poc alts (entre 6 i 10 m) que formen claps petits entremig de formacions arbustives i d'espais rocosos. Al costat de la savina, que hi apareix esparsament, s'hi fan altres arbres, sobretot roures o carrasques. El sotabosc és força variable, esclarissat i gairebé sense espècies de caràcter forestal.

Formacions relictuals adaptades a ambients secs i amb forts contrastos tèrmics.

Ecologia

Àrees biogeogràfiques – Muntanya mitjana.

Ambients que ocupa – Vessants rocallosos solells, sobretot orientats al sud-est.

Clima – Medieuropeu submediterrani o mediterrani muntanyenc.

Substrat i sòl – Roques silícies, sobretot esquists poc àcids; sòls primis i mal estructurats.

FLORA PRINCIPAL

	dom.	ab.	sign.	sec.
Arbres i altres plantes llenyoses				
<i>Juniperus thurifera</i> (savina turífera)		•	•	
<i>Quercus pubescens</i> (roure martinenc)		•		
<i>Quercus rotundifolia</i> (carrasca)		•		
<i>Pinus sylvestris</i> (pi roig)				•
<i>Juniperus communis</i> (ginebre)				•
<i>Acer monspessulanum</i> (auró negre)				•
<i>Prunus spinosa</i> (aranyoner)				•
Herbes				
<i>Origanum vulgare</i> (orenga)				•
<i>Galium maritimum</i>				•
<i>Saponaria ocymoides</i>				•
<i>Artemisia campestris</i>				•

Sintàxons o altres unitats tipològiques que hi corresponen

Cap de descrit.

Distribució dins el territori català

Pirineus centrals: Pallars Sobirà, a la Valferrera. Entre uns 1.100 m i 1.400 m.

Gestió, usos i problemes de conservació

L'únic ús d'aquestes formacions arbrades és la pastura extensiva de cabres en semilibertat, amb una càrrega ramadera molt feble. El principal factor de risc potencial són els incendis forestals. A llarg termini, si no hi ha explotació ramadera, és possible que els altres arbres acabin desplaçant la savina.

Indicadors d'interès de conservació

Distribució general dins Europa	▶ ⑥ contrades interiors dels Pirineus (baixa Vall d'Aran, Arieja i Vallferrera)
Freqüència dintre el territori català	▶ ⑤ molt rar
Forma d'implantació territorial	▶ ③ superfícies petites
Diversitat florística	▶ ① baixa. Però la savina turífera és una planta molt notable i molt rara a Catalunya
Grau de maduresa	▶ ③ sovint té el caràcter de vegetació permanent
Amenaça	▶ ① no amenaçat

■ Tipus d'hàbitats d'interès comunitari (annex de la Directiva 97/62/UE) corresponents

9560* Boscos oberts de savina arbòria (*Juniperus thurifera*)

■ Unitats de la llegenda de la Cartografia dels hàbitats a Catalunya (1:50.000) que el representen

Cap.

54.2E

Molleres de *Scirpus cespitosus* poc àcides o gens

Aspecte

Gespes molt denses, formades per herbes vivaces, en què predominen les motes rígides, sovint groguenques, de *Scirpus cespitosus*. Hi destaca la presència de força plantes de les molleres alcalines, al costat d'altres d'indiferents o fins i tot acidòfiles.

Ecologia

Àrees biogeogràfiques – Estatges altimontà i subalpí.

Ambients que ocupa – Terrenys plans o poc inclinats, xops o molt humits.

Clima – Medieuropeu subatlàntic o subalpí.

Substrat i sòl – Materials quaternaris. Sòls entollats o amb circulació lenta d'aigua; generalment amb un horitzó orgànic no gaire desenvolupat, poc o molt torbós; pH sovint situat entre 6 i 7.

FLORA PRINCIPAL

	dom.	ab.	sign.	sec.
<i>Scirpus cespitosus</i>	•		•	
<i>Tofieldia calyculata</i>		•	•	
<i>Primula farinosa</i>		•	•	
<i>Pinguicula</i> sp.(viola d'aigua)		•	•	
<i>Bartsia alpina</i>		•	•	
<i>Molinia caerulea</i> (alba roja)		•		
<i>Succisa pratensis</i> (escabiosa mossegada)		•		
<i>Potentilla erecta</i> (tormentil·la)		•		
<i>Campyllum stellatum</i>		•		
<i>Carex pulicaris</i>			•	
<i>Carex davalliana</i>			•	
<i>Parnassia palustris</i> (fetgera blanca)			•	
<i>Selaginella selaginoides</i>			•	
<i>Sphagnum warnstorffii</i>			•	

Sintàxons o altres unitats tipològiques que hi corresponen

Narthecio-Trichophoretum cespitosi Br.-Bl. 1948 subss. *tofieldetosum* (= *Tofieldio-Scirpetum cespitosi* Ballesteros, Baulies, Canalís et Sebastià 1983)

Distribució dins el territori català

Pirineus centrals. Entre uns 1550 i 1850 m d'altitud.

Gestió, usos i problemes de conservació

La dependència d'aquest hàbitat d'un nivell freàtic superficial el fa vulnerable a qualsevol actuació que el desequilibri (drenatges, aprofitaments que alteren el cabal d'aigua dels rierols, etc.).

Indicadors d'interès de conservació

Distribució general dins Europa	▶ ② àrea europea extensa
Freqüència dintre el territori català	▶ ⑤ molt rar
Forma d'implantació territorial	▶ ④ superfícies exigües
Diversitat florística	▶ ② mitjana
Grau de maduresa	▶ ③ madur (topoclimàtic)
Amenaça	▶ ③ amenaçat

■ Tipus d'hàbitats d'interès comunitari (annex I de la Directiva 97/62/UE) corresponents

7230 Molleres alcalines dels Pirineus

■ Unitats de la llegenda de la Cartografia dels hàbitats a Catalunya (1:50.000) que el representen

Cap.

54.4245***Comunitats amb dominància de *Narthecium ossifragum*, dels Pirineus centrals****Aspecte**

Formacions dominades per *Narthecium ossifragum* del marge de molleses àcides o neutres, allà on l'aigua corre lentament. El *Narthecium* va acompanyat de plantes acidòfiles o bé indiferents, segons quina sigui la naturalesa de l'aigua que amara la mollera.

Ecologia

Àrees biogeogràfiques – Estatges altimontà i subalpí.

Ambients que ocupa – Rierols que solquen les molleses.

Clima – Medieuropeu subatlàntic o subalpí.

Substrat i sòl – Materials quaternaris. Sòls entollats, generalment amb un horitzó orgànic poc desenvolupat.

FLORA PRINCIPAL

	dom.	ab.	sign.	sec.
<i>Narthecium ossifragum</i>	•		•	
<i>Scirpus cespitosus</i>		•		
<i>Potentilla erecta</i>		•		
<i>Carex lepidocarpa</i>		•		

Sintaxons o altres unitats tipològiques que hi corresponen

Cap de descrit

Distribució dins el territori català

Pirineus centrals. Entre 1.600 i 2.100 m d'altitud.

Gestió, usos i problemes de conservació

Amenaçat per les modificacions del règim hídric, especialment la dessecació, com també el trepig i altres menes de pertorbacions.

Indicadors d'interès de conservació

Distribució general dins Europa	►	② àrea europea extensa (terres atlàntiques principalment)
Freqüència dintre el territori català	►	⑤ molt rar
Forma d'implantació territorial	►	④ superfícies exigües
Diversitat florística	►	② mitjana
Grau de maduresa	►	③ madur (topoclimàtic)
Amenaça	►	③ amenaçat

■ Tipus d'hàbitats d'interès comunitari (annex I de la Directiva 97/62/UE) corresponents

Cap.

■ Unitats de la llegenda de la Cartografia dels hàbitats a Catalunya (1:50.000) que el representen

Cap.

54.511**Formacions de *Carex lasiocarpa* amb molles brunes, de tendència alcalina, de l'estatge subalpi****Aspecte**

Poblaments densos de *Carex lasiocarpa*, inundats bona part de l'estiu, amb diverses espècies pròpies de les molles alcalines, entre les quals destaquen algunes molles brunes. A causa de l'elevada posició del mantell freàtic, s'hi fan també espècies marcadament higrofiles, pròpies de basses i estanys.

Ecologia

Àrees biogeogràfiques – Estatge subalpi.

Ambients que ocupa – Marges d'estanys i basses.

Clima – Subalpi humit.

Substrat i sòl – Sòl torbós, gairebé tot l'any inundat, amb pH al voltant de 6,5.

FLORA PRINCIPAL

	dom.	ab.	sign.	sec.
Herbes				
<i>Carex lasiocarpa</i>	•		•	
<i>Equisetum fluviatile</i>		•		
<i>Menyanthes trifoliata</i>		•		
<i>Carex panicea</i>		•		
<i>Primula farinosa</i>			•	
<i>Dactylorhiza majalis</i>			•	
<i>Carex davalliana</i>			•	
<i>Utricularia minor</i>			•	
<i>Swertia perennis</i>			•	
Molles				
<i>Scorpidium cossonii</i>		•	•	
<i>Campylium stellatum</i>		•		
<i>Calliergon giganteum</i>			•	

Sintaxons o altres unitats tipològiques que hi corresponen

Cap de descrit.

Distribució dins el territori català

Pirineus centrals (Vall d'Aran). 1900 m d'altitud.

Gestió, usos i problemes de conservació

Sensible a la dessecació, al trepig excessiu... Caldria conservar curosament aquest hàbitat a Catalunya, ja que té una situació marginal dins Europa i s'hi refugien algunes espècies molt rares. Actualment aquest hàbitat es troba totalment inclòs dins la reserva integral d'Aiguamòg del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.

Indicadors d'interès de conservació

Distribució general dins Europa	▶ ② àrea europea extensa
Freqüència dintre el territori català	▶ ⑤ molt rar
Forma d'implantació territorial	▶ ③ superfícies petites
Diversitat florística	▶ ② mitjana. Acull algunes espècies molt rares a Catalunya, com ara <i>Carex lasiocarpa</i> i <i>Carex limosa</i>
Grau de maduresa	▶ ③ permanent
Amenaça	▶ ③ amenaçat, tenint en compte la seva raresa a Catalunya i la seva fragilitat

■ Tipus d'hàbitats d'interès comunitari (annex I de la Directiva 97/62/UE) corresponents

7140 Torberes de transició i torberes tremoladisses

■ Unitats de la llegenda de la Cartografia dels hàbitats a Catalunya (1:50.000) que el representen

Cap.