

Dubové a dubo-hrabové lesy

tr. *Quercetea robori-petreae*

rad: *Quercetalia robori-petreae*

(acidofilné dubiny, borovicové dubiny)

zväzy:

Genisto germaniceae-Quercion

Pino-Quercion,

Dicrano-Pinion

Dubové a dubo-hrabové lesy

tr. *Quercio-Fagetea*

rad: *Quercetalia pubescentis*

(Teplomilné a suchomilné dubové lesy)

zväzy:

Quercion pubescentis petreae

Aceri tatarici-Quercion pubescentis roboris

Dubové a dubo-hrabové lesy

tr. *Quercus-Fagetea*

rad: *Fagetalia*

zváz: *Carpinion* – Dubovo hrabové lesy

podzväzy:

Carici pilosae-Carpinenion

Quercion robori-Carpinenion

Tilio-Carpinenion

Dubovo - hrabové lesy **zv. *Carpinion***

Dubovo - hrabové lesy karpatské

podzv: *Carici pilosae - Carpinenion*

slt *Carpineto-Quercetum, Fageto-Quercetum,*

Dubovo – hrabové lesy lipové

podzv: *Tilio-Carpinenion*

slt *Carpineto-Quercetum acerosum,*

Fageto-Quercetum acerosum

Dubovo-hrabové lesy panónske

podzv: *Querco-robori Carpinenion*

Dubovo-hrabové lesy karpatské

zonálne mezofilné (slabo hydrofilné) lesy

Ekotop: rôzne horniny, hlbšie kambizeme.

Vzácnosť, ohrozenosť: bežné, ohrozené výrubom a prevodom na monokultúry stanovištne cudzích drevín.

Rozšírenie na Slovensku: primárna, klimaxová vegetácia nížin a pahorkatín, 1.- 2. vs pod vplyvom panónskej klímy

Dubovo-hrabové lesy karpatské

Druhové zloženie: trávovitý vzhľad, mezotrofné mezofyty, teplomilné dubinové, bučinové

E3: dub zimný, hrab obyčajný, (buk)

E2: javor poľný, lieska obyčajná a svíb krvavý

E1: Carex pilosa, *Dentaria bulbifera*, *Carex digitata*, *Tithymalus amygdaloides*, *Festuca drymeja*, *Symphytum tuberosum*, *Stellaria holostea*, *Fragaria vesca*, *Lathyrus vernus*, *Galium odoratum*, *Poa nemoralis*, *Melica nutans* a i.



Festuca drymeja



A photograph of a dense thicket of green plants in a forest setting. The plants are a mix of various species, including Galium schultesii, Melica uniflora, and Stellaria holostea. The plants are growing in a shaded area, with a large, dark, weathered log lying horizontally across the center of the frame. The ground is covered with a mix of green grasses, small white flowers, and brown leaf litter. The overall scene is a lush, green forest floor.

Galium schultesii,
Melica uniflora,
Stellaria holostea







Corydalis solida



Scilla kladnii

Dubovo-hrabové lesy panónske

Lesy s dominantným dubom letným

Ekotop: piesočnaté a štrkovité terasy pokryté sprašovými hlinami, náplavové kužele na alúviách. Kambizeme, luvizeme.

Vzácnosť, ohrozenosť: zriedkavé, ohrozené výrubom a výsadbou stanovištne cudzích drevín

Rozšírenie na Slovensku: sprašové pahorkatiny, kotliny, nížiny v najteplejších oblastiach, 1.vs.

Dubovo-hrabové lesy panónske

Druhové zloženie: mezotrofné mezofilné, teplomilné,

E3: dominuje dub letný, dub cerový a hrab obyčajný, brest hrabolistý!, lipa malolistá, jaseň štíhly. Chýba buk!

E2: dobre vyvinuté: javor poľný, javor tatársky, zob vtáčí, trnka obyčajná a i.

E1: *Vinca minor, Melica uniflora, Corydalis cava, Galanthus nivalis, Campanula trachelium, Lathyrus vernus, Anemone ranunculoides, Primula veris, Viola mirabilis, Melittis melissophyllum, Dactylis polygama, Polygonatum latifolium, Primula veris.*

Teplomilné dubové lesy

Zv. Quercion pubescentis petraeae

Slt: Corneto-Quercetum, Fageto-Quercetum dealpinum, Carpineto-Quercetum

najxerofilnejšie dubové lesy

Ekotop: karbonáty, bazické horniny, extrémne reliéfy, južné expozície, teplé a suché (arídne) oblasti, plytké rendziny, rankre, bohaté na bázy, skeletnaté.

Vzácnosť, ohrozenosť: vzácne, extrémne, citlivé biotopy.

Rozšírenie na Slovensku: južné predhoria, do 400-600 m n. m., tvoria komplex s xerothermofilnými travinnými spoločenstvami

Teplomilné dubové lesy

Druhové zloženie: veľká druhová diverzita, dreviny submediteránne, balkánske. **Xerofilné, teplomilné, stepné a lesostepné druhy**

E3: dub plstnatý, d.zimný, d.cerový, jaseň mannový

E2: drieň obyčajný, jarabina brekyňová, javor poľný, brest hrabolistý, kalina siripútka, a.i.

E1: *Brachypodium pinnatum*, *Carex humilis*, *Festuca pseudodalmatica*, *F. pallens*, *F. supina*, *Dictamnus albus*, *Minuartia hirsuta*, *Poa scabra*, *P. compressa*, *Coronilla coronata*, *Asperula tinctoria*, *Sesleria varia*, *Melica uniflora*, *Buglossoides purpureocaerulea*, *Allium flavum*, *A. scorodoprasum*.







Ajuga genevensis



*Lithospermum
purpurocoeruleum*



Tithymalus polychromus



Teplomilné ponticko-panónske dubové lesy

zv. Aceri tatarici-Quercion

slt: Carpineto-Quercetum (na spraši), Ulmetum

Ekotop: Sprašové pahorkatiny JZ Slovenska, staré riečne terasy nížin, hlboké bohaté černozone a hnedozeme bohaté na vápnik, vysýchavé; roviny, mierne svahy, klíma suchá a teplá,

Vzácnosť, ohrozenosť: vzácné, v procese skultúrňovania krajiny premenené na polia. Floristicky bohaté, char. Lesostepné prvky.

Rozšírenie na Slovensku: vzácné, najzachovanejšie v Martinskom lese pri Senci, Dubníku pri Seredi,

Teplomilné ponticko-panónske dubové lesy

Druhové zloženie: floristicky bohaté, teplomilné, lesostepné, stepné druhy.

E3: dub letný, sivý, jadranský, balkánsky, cerový,

E2: javor poľný, j. tatársky, drieň obyčajný, zemolez

E1: Convalaria majalis, *Brachypodium pinnatum*, *Festuca rupicola*, *F.heterophylla*, *Poa nemoralis*, *Iris variegata*, *Vinca herbacea!*, *Dictamnus albus*, *Carex michelii*, *Melica picta*, *Dactylis polygama*, *Buglossoides purpureocaerulea*, *Inula germanica*, *I.conyza*, *I.salicina*,

Sucho a kyslomilné dubové lesy

zv. *Genisto germaniceae-Quercion*

zv. *Quercion petraeae*

slt *Quercetum*, *Fagetum quercinum* nst

Ekotop. minerálne chudobné silikátové horniny, (kremence, žuly, a i.), podzoly, oligotrofné kambizeme a rankre, presýchavé.

Rozšírenie na Slovensku: mozaikovitý výskyt, 1.-2. vs, 250-500 (700) m n.m., malé plochy v karpatských kotlinách a pahorkatinách.

Sucho a kyslomilné dubové lesy

Druhové zloženie: floristicky veľmi chudobné, trávnatý charakter, hojné. oligotrofné xero-mezofilné teplomilné druhy, machorasty, lišajníky

E3: dub zimný (*agg.*), borovica lesná, buk lesný, breza previsnutá)

E1: *Avenella flexuosa*, *Calluna vulgaris*, *Festuca ovina*, *Luzula luzuloides*, *Genista germanica*, *G. tinctoria*, *Pilosella officinarum*, *Melampyrum pratense*, *Hieracium murorum*, *H. lachenalii*, *Poa nemoralis*, *Calamagrostis arundinacea*, *Vaccinium myrtillus*, *Veronica officinalis*, *Steris viscaria*, *Jasione montana* a.i.



Luzulo-Quercetum



Avenella flexuosa,
Luzula luzuloides,
Vaccinium myrtillus



Polytrichum sp.,
Luzula luzuloides,
Hieracium murorum



Luzula luzuloides,
Steris viscaria,
Hieracium sp.

Dubovo-borovicové kyslomilné lesy

zv: *Dicrano-Pinion* a zv. *Pino-Quercion*

slt: *Pineto-Quercetum* a *Querceto-Pinetum*

Ekotop: postglaciálne piesky, kyslé horniny. Reliéf: pieskové duny, vypuklé hrebienky pahorkatín. Pôdy: regosoly, kambizeme nenasýtené, arenické, rankre.

Vzácnosť, ohrozenosť: porasty reliktného charakteru s prevahou borovice. V oblastiach presypových pieskov tvoria komplex so spoločenstvami tr. *Koelerio-Corynephoretea*.

Rozšírenie na Slovensku: Záhorská nížina, rozptýlene na strednom Slovensku (Malá Fatra, Slovenské Rudohorie, okolie L'ubietovej). 1 vs, resp. 3.-4.vs.

Dubovo-borovicové kyslomilné lesy

Druhové zloženie: acidofilné, oligotrofné xero
(mezo)fyty, psamofyty.

E3: dub letný, dub zimný, borovica lesná, breza,

E1: *Vaccinium myrtillus*, *V. vitis-idaea*, *Pteridium
aquilinum*, *Avenella flexuosa*, *Solidago virgaurea*,
Veronica officinalis, *Antennaria dioica*, *Carex supina*, *C.
ericetorum*, *Festuca ovina*, *F. dominii*, *Calluna vulgaris*,
Agrostis tenuis, *Corynephorus canescens*, *Lembotropis
nigricans*, *Thymus serpyllum*, *Melampyrum pratense*

E0: *Leucobryum glaucum*, *Dicranum scoparium*,
Pleurozium schreberii, *Cetraria islandica*, *Cladonia* sp.



© M. Chytrý



© M. Chytrý





