

Přehled zjištěných vegetačních jednotek (Ťažár, Navrátil, 2014)

Získané fytoocenologické snímky byly klasifikovány metodou TWINSpan. Základním nastavením klasifikace (pseudospecies cut levels = 4; values of cut levels: 0, 5, 15, 25; minimum group size = 10; maximum level of divisions = 3) bylo získáno sedm typů lesních porostů. Ty mohou být popsány pomocí základních ukazatelů druhového složení, kterými jsou dominantní druhy (s pokryvností nad 15 %), konstantní druhy (alespoň v 50 % snímků) a diagnostické druhy (fidelita > 20).

Skupina 1 zahrnuje porosty monokulturálních smrčín, skupina 2 smíšené výsadby s bukem s podrostem založeným na kyselých bučinách. Skupina 3 je taktéž se smíšeným stromovým patrem, ale s druhy náročnějšími na živiny (např. javory) v podrostu s druhy až eutrofními a taktéž druhy pasekovými. Skupina 4 se od předchozí liší především zastoupením borovice lesní ve stromovém patře a v podrostu s výskytem i druhů suchých nebo vysýchavých substrátů. Skupina 5 je již jednoznačně typem lesa vysýchavých a navíc kyselých substrátů s porosty borovic a smrků. Stejně tak i skupina 6, kde ale ve výsadbách už dominují borovice nad smrky. Skupina 7 pak zahrnuje snímky s diverzifikovaným stromovým patrem a výskytem velkého množství druhů, které jsou charakteristické jako dominanty vysýchavých kyselých pasek.

Cluster 1

Number of relevés: 6

Diagnostic species: *Picea abies* [1] 28.2; *Ajuga reptans* [6] 23.2, *Equisetum sylvaticum* [6] 20.6, *Impatiens noli-tangere* [6] 38.3, *Lamium maculatum* [6] 25.0, *Stellaria holostea* [6] 26.5, *Veronica officinalis* [6] 23.3

Constant species:

Dominant species: *Picea abies* [1] 100

Cluster 2

Number of relevés: 4

Diagnostic species: *Fagus sylvatica* [1] 92.2, *Larix decidua* [1] 35.0; *Fagus sylvatica* [4] 47.1; *Dactylis glomerata* [6] 35.0, *Epipactis helleborine* [6] 38.1, *Fragaria vesca* [6] 30.8, *Galium aparine* [6] 28.8, *Galium mollugo* [6] 26.9, *Genista germanica* [6] 33.6, *Geum urbanum* [6] 31.3, *Hypericum perforatum* [6] 32.8, *Melampyrum nemorosum* [6] 47.1, *Melica nutans* [6] 31.9, *Moehringia trinervia* [6] 47.2, *Poa nemoralis* [6] 28.0, *Ranunculus repens* [6] 29.5, *Veronica chamaedrys* [6] 54.6; *Acer platanoides* [7] 32.9, *Fagus sylvatica* [7] 33.6, *Quercus rubra* [7] 33.5, *Tilia cordata* [7] 29.2

Constant species:

Dominant species: *Fagus sylvatica* [1] 100, *Picea abies* [1] 25

Cluster 3

Number of relevés: 30

Diagnostic species: *Abies alba* [1] 24.0, *Acer platanoides* [1] 24.0, *Acer pseudoplatanus* [1] 29.5, *Fraxinus excelsior* [1] 34.1, *Populus tremula* [1] 38.3, *Pseudotsuga menziesii* [1] 24.0, *Quercus robur* [1] 31.2, *Ulmus glabra* [1] 34.1; *Acer platanoides* [4] 29.5, *Acer pseudoplatanus* [4] 26.8, *Fraxinus excelsior* [4] 34.1, *Sorbus aucuparia* [4] 29.0, *Symphoricarpos albus* [4] 24.0, *Tilia cordata* [4] 29.5; *Anthriscus sylvestris* [6] 42.5, *Fragaria vesca* [6] 34.2, *Galeobdolon luteum s.lat.** [6] 29.5, *Geranium robertianum* [6] 38.1, *Glechoma hederacea* [6] 25.2, *Chelidonium majus* [6] 25.2, *Impatiens parviflora* [6] 24.8, *Lysimachia nummularia* [6] 43.4, *Mycelis muralis* [6] 24.4, *Plantago major+uliginosa* [6] 31.0, *Poa annua* [6] 22.0, *Poa nemoralis* [6] 20.2, *Ranunculus auricomus s.lat.** [6] 24.0, *Rubus idaeus* [6] 32.7, *Scrophularia nodosa* [6] 24.0, *Stellaria media* [6] 37.8, *Stellaria nemorum* [6] 24.0, *Taraxacum sect. Ruderalia* [6] 25.2, *Trifolium alpestre* [6] 24.0, *Tussilago farfara* [6] 24.0, *Urtica dioica* [6] 32.1, *Vicia dumetorum* [6] 24.0, *Viola odorata* [6] 24.3, *Viola reichenbachiana* [6] 41.4; *Abies alba* [7] 31.4, *Acer pseudoplatanus* [7] 30.3, *Crataegus laevigata* [7] 29.5, *Fraxinus excelsior* [7] 34.1, *Pseudotsuga menziesii* [7] 29.5, *Sorbus aucuparia* [7] 27.0

Constant species: *Picea abies* [1] 70; *Oxalis acetosella* [6] 63; *Quercus robur* [7] 60

Dominant species: *Abies alba* [1] 3, *Acer pseudoplatanus* [1] 3, *Picea abies* [1] 30, *Pinus sylvestris* [1] 3, *Quercus robur* [1] 17; *Calamagrostis arundinacea* [6] 7, *Calamagrostis epigejos* [6] 10, *Carex brizoides* [6] 7, *Oxalis acetosella* [6] 3, *Rubus fruticosus agg.* [6] 7, *Rubus idaeus* [6] 7, *Senecio viscosus* [6] 3, *Stellaria holostea* [6] 3, *Urtica dioica* [6] 3

Cluster 4

Number of relevés: 18

Diagnostic species: *Betula pendula* [1] 25.8, *Picea abies* [1] 23.3, *Pinus sylvestris* [1] 40.1; *Agrostis gigantea* [6] 31.1, *Anemone nemorosa* [6] 20.0, *Anthoxanthum odoratum* [6] 20.6, *Avenella flexuosa* [6] 21.5, *Calamagrostis arundinacea* [6] 58.9, *Cardamine flexuosa* [6] 21.9, *Carex brizoides* [6] 23.0, *Cirsium palustre* [6] 31.1, *Deschampsia cespitosa* [6] 22.4, *Galeopsis tetrahit* [6] 29.7, *Galium rotundifolium* [6] 23.5, *Impatiens parviflora* [6] 22.6, *Mycelis muralis* [6] 23.4, *Myosotis palustris agg.* [6] 23.0, *Oxalis acetosella* [6] 21.3, *Pulmonaria officinalis* [6] 21.9, *Silene nutans* [6] 21.9, *Trifolium repens* [6] 21.9, *Vaccinium myrtillus* [6] 20.4; *Prunus padus* [7] 31.1

Constant species: *Luzula luzuloides* [6] 61; *Picea abies* [7] 56, *Quercus robur* [7] 61

Dominant species: *Picea abies* [1] 11, *Pinus sylvestris* [1] 17, *Tilia cordata* [1] 6; *Avenella flexuosa* [6] 11, *Calamagrostis arundinacea* [6] 17, *Calamagrostis epigejos* [6] 6, *Carex brizoides* [6] 17, *Festuca ovina ssp. ovina* [6] 6, *Luzula luzuloides* [6] 6; *Picea abies* [7] 6

Cluster 5

Number of relevés: 29

Diagnostic species: *Picea abies* [1] 28.2; *Avenella flexuosa* [6] 28.0, *Cardaminopsis halleri* [6] 24.4, *Hieracium murorum* [6] 25.2, *Melampyrum sylvaticum* [6] 24.7, *Polypodium vulgare* [6] 24.4; *Picea abies* [7] 37.5

Constant species: *Pinus sylvestris* [1] 52; *Vaccinium myrtillus* [6] 76

Dominant species: *Picea abies* [1] 69, *Quercus rubra* [1] 3; *Avenella flexuosa* [6] 7, *Calamagrostis arundinacea* [6] 3, *Vaccinium myrtillus* [6] 3

Cluster 6

Number of relevés: 39

Diagnostic species: *Pinus sylvestris* [1] 47.2; *Picea abies* [4] 26.0; *Alchemilla vulgaris s.lat.** [6] 29.9, *Avenella flexuosa* [6] 22.2, *Calluna vulgaris* [6] 26.3, *Cerastium holosteoides ssp. triviale* [6] 21.0, *Genista tinctoria* [6] 28.4, *Hieracium pilosella* [6] 25.8, *Luzula pilosa* [6] 20.6, *Potentilla erecta* [6] 22.5, *Vaccinium myrtillus* [6] 23.6, *Vaccinium vitis-idaea* [6] 46.4; *Frangula alnus* [7] 20.6

Constant species: *Picea abies* [1] 51; *Quercus robur* [7] 74

Dominant species: *Pinus sylvestris* [1] 21, *Quercus robur* [1] 10; *Avenella flexuosa* [6] 15, *Oxalis acetosella* [6] 5, *Stellaria holostea* [6] 3, *Vaccinium myrtillus* [6] 31, *Vaccinium vitis-idaea* [6] 8

Cluster 7

Number of relevés: 6

Diagnostic species: *Betula pendula* [4] 53.1, *Frangula alnus* [4] 37.3, *Larix decidua* [4] 51.5, *Lycopus europaeus* [4] 33.8, *Picea abies* [4] 20.1, *Pinus sylvestris* [4] 85.4, *Quercus petraea* [4] 27.2, *Quercus robur* [4] 51.5; *Calamagrostis epigejos* [6] 49.4, *Calluna vulgaris* [6] 43.0, *Carex echinata* [6] 38.3, *Carex montana* [6] 33.8, *Carex ovalis* [6] 26.6, *Carex pilulifera* [6] 37.5, *Centaurium erythraea* [6] 38.3, *Cirsium arvense* [6] 30.3, *Cytisus nigricans* [6] 24.2, *Cytisus scoparius* [6] 27.4, *Epilobium angustifolium* [6] 54.8, *Galium elongatum* [6] 38.3, *Juncus conglomeratus* [6] 26.9, *Lotus corniculatus* [6] 28.3, *Potentilla anserina* [6] 38.3, *Potentilla argentea* [6] 31.1, *Potentilla erecta* [6] 23.7, *Prunella vulgaris* [6] 25.7, *Rubus fruticosus agg.* [6] 33.8, *Rumex acetosa* [6] 31.9, *Rumex obtusifolius* [6] 30.3, *Senecio sylvaticus* [6] 30.2, *Tanacetum vulgare* [6] 31.9, *Vaccinium myrtillus* [6] 20.4; *Betula pendula* [7] 43.5, *Pinus sylvestris* [7] 56.3, *Quercus petraea* [7] 21.4

Constant species: *Avenella flexuosa* [6] 83

Dominant species: *Betula pendula* [4] 17, *Pinus sylvestris* [4] 33; *Avenella flexuosa* [6] 33, *Epilobium angustifolium* [6] 17, *Rubus fruticosus agg.* [6] 17, *Vaccinium myrtillus* [6] 17; *Pinus sylvestris* [7] 17, *Quercus robur* [7] 17