

**Anexa nr. 13 la Planul de management. Raport final cu date de inventariere și cartare
pentru speciile de plante și habitate terestre**

**Date specifice speciei *Campanula serrata* la nivelul Parcului Natural Grădiștea Muncelului-
Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

Tabelul nr. 1

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Campanula serrata</i> Kit. ex Schult. Hendrych
2	Informații specifice speciei	Pajiști, tufărișuri, pe stâncării, din etajul montan până în cel subalpin. Evaluarea speciei s-a realizat cu metoda transect, în perioada aprilie – mai 2015. Pe teren în prealabil s-a realizat o deplasare de recunoaștere în zonă, pentru identificarea habitatelor potențiale. În cadrul activității de teren a fost confirmată prezența speciei <i>Campanula serrata</i> . Lungimea transectelor a variat în funcție de mărimea habitatului. Deplasările au fost făcute și pe baza atestărilor istorice ale prezenței plantei în cadrul ariilor naturale protejate, facilitând confirmarea prezenței habitatului potențial. Suprafața confirmată a habitatului adecvat în cadrul activității de inventariere a fost de 60 ha pentru habitatul 6520, la Ceata, Vf. Rudii/Rudele la 1280 m altitudine și 276 ha pentru habitatul 4060 pe valea Jigoreasa. În total suprafața măsurată a habitatului potențial este de ~336 ha.
3	Distribuția speciei - harta distribuției	Harta distribuției habitatului speciei prezentă în cadrul Anexei 24
4	Distribuția speciei - interpretare	Specia este prezentă în habitatele de pajiști și tufărișuri subalpine 4060 și habitatul 6520. Distribuția speciei este una izolată, în apropierea limitei estice a ariilor naturale protejate; prezența habitatului adecvat a fost confirmată în două locații: la Vârful Rudele -60 ha- respectiv Valea Jigoreasa -276 ha.
5	Statutul de prezență - temporal	Rezidentă
6	Statutul de prezență - spațial	Izolată

7	Statutul de prezență – management	Nativă
8	Abundență	Scăzută
9	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai - Iulie 2015
10	Alte informații privind sursele de informații	<ul style="list-style-type: none"> Săvulescu T., 1955 – Flora Republicae Popularis Romanicae III, Editura Academia Republicae Popularis Romanicae

Date specifice speciei *Dicranum viride* la nivelul Parcului Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087

Tabelul nr. 2

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Dicranum viride</i> Lindberg, 1863
2	Informații specifice speciei	<p>Trăiește pe sol sau pe scoarța arborilor bătrâni de foioase.</p> <p>Pe baza evaluărilor noastre din anul 2015 nu ne putem afirma asupra numărul populațiilor și mărimea acestora. Evaluarea speciei s-a realizat cu metoda transect, în perioada aprilie – iunie 2015. Pe teren în prealabil s-a realizat o deplasare de recunoaștere în zonă, pentru identificarea habitatelor potențiale. În urma însumării suprafețelor medii estimate ale tuturor habitatelor potențiale -91M0, 91V0, 9110, 9130, 9150, 9180, R4129, R4130- putem concluziona că ~65% din suprafața sitului -24.875 ha- se poate încadra ca habitat potențial al speciei <i>Dicranum viride</i>. În urma activității de teren nu a fost confirmată prezența speciei. Au fost recoltate probe de material organic în vederea analizei și determinării în laborator. Stațiile de colectare a probelor au avut distribuție relativ uniformă pe suprafața habitatelor potențiale vizate. În urma determinărilor efectuate în laborator, specia vizată nu a fost identificată. Cu toate acestea, având în vedere suprafața mare a potențialelor habitate, nu putem exclude</p>

		posibilitatea prezenței speciei pe suprafața ariilor naturale protejate. Este necesară monitorizarea ulterioară. În acest sens au fost selectate ploturi de monitorizare cu dimensiunea de 1x1 km.
3	Distribuția speciei - harta distribuției	Harta distribuției habitatului speciei prezentă în cadrul Anexei 24
4	Distribuția speciei - interpretare	În cazul de față, întrucât prezența speciei <i>Dicranum viride</i> în cadrul ariilor natural protejate nu a fost confirmată, vom face referire la distribuția habitatului potențial. Distribuția acestuia este una relativ uniformă, ocupând un procent de ~65% din suprafața totală a ariilor naturale protejate.
5	Statutul de prezență - temporal	Rezidentă
6	Statutul de prezență - spațial	Îzolată
7	Statutul de prezență - management	Nativă
8	Abundență	
9	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai - Iunie 2015
10	Alte informații privind sursele de informații	<ul style="list-style-type: none"> ● European Committee for Conservation of Bryophytes –ECCB- 1995. <i>Red Data Book of European Bryophytes</i>. Trondheim, ECCB. ● Sabovljević M., Natcheva R., Dihoru G., Tsakiri E., Dragičević S., Erdağ A. and Papp B., 2008 - Check-list of the mosses of SE Europe. <i>Phytologia Balcanica</i> 14 -2: 207 –244.

1.1. Alte specii importante de floră

Cu ocazia identificării și cartării habitatelor, activitate ce a însemnat parcurgerea integrală a terenului, s-au efectuat un număr de 445 relevee floristice conform metodologie Braun- Blanquet

în sezoanele de vegetație ale anilor 2014 și 2015. În tabelul de mai jos este redat conspectul florei vasculare în habitatele terestre din Parcul Natural Grădiștea Muncelului- Cioclovina.

Conspectul florei vasculare din Parcul Natural Grădiștea Muncelului Cioclovina

Tabelul nr. 3

Specie	Etaj
9110 – Păduri de fag de Tip Luzulo-Fagetum	N2000
R4102 – Păduri sud-est carpatice de molid - <i>Picea abies</i> , fag - <i>Fagus sylvatica</i> și brad - <i>Abies alba</i> cu <i>Hieracium rotundatum</i>	RO
<i>Abies alba</i> Miller	A
<i>Acer platanoides</i> L.	A
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	A
<i>Betula pendula</i> Roth	A
<i>Carpinus betulus</i> L.	A
<i>Fagus sylvatica</i> L.	A
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	A
<i>Salix caprea</i> L.	A
<i>Ulmus glabra</i> Hudson	A
<i>Corylus avellana</i> L.	S
<i>Cytisus nigricans</i> L.	S
<i>Rubus hirtus</i> Waldst et Kit	S
<i>Rubus idaeus</i> L.	S
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	S
<i>Asarum europaeum</i> L.	I
<i>Athyrium filix-femina</i> L. Roth	I
<i>Calamagrostis arundinacea</i> L. Roth	I
<i>Deschampsia flexuosa</i> L. Trin.	I
<i>Dryopteris carthusiana</i> H.P. Fuchs	I
<i>Dryopteris fllix-mas</i> L. Schott	I

<i>Festuca drymeja</i> Mert. et Koch	I
<i>Galeopsis speciosa</i> Miller	
<i>Galium kitaibelianum</i> Schultes et Schultes fil.	I
<i>Galium odoratum</i> L. Scop.	I
<i>Genista tinctoria</i> L.	I
<i>Gentiana asclepiadea</i> L.	I
<i>Gymnocarpium dryopteris</i> Newman	I
<i>Hieracium laevigatum</i> Willd.	I
<i>Hieracium murorum</i> L.	I
<i>Hieracium sabaudum</i> L.	I
<i>Hieracium transsylvanicum</i> Heuffel	SC I
<i>Lamium galeobdolon</i>	I
<i>Luzula luzuloides</i> Lam. Dandy et Wilm	I
<i>Luzula pilosa</i>	I
<i>Luzula sylvatica</i> Hudson. Gaudin	I
<i>Lychnis viscaria</i> L.	I
<i>Mycelis muralis</i> L. Dum.	I
<i>Oxalis acetosella</i> L.	I
<i>Platanthera bifolia</i> L. L. Rich.	I
<i>Poa nemoralis</i> L.	I
<i>Polygonatum verticillatum</i> Moench.	I
<i>Polypodium vulgare</i> L.	I
<i>Prenanthes purpurea</i> L.	I
<i>Pteridium aquilinum</i> L. Kuhn	I
R4105 – Păduri sud-est carpatice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> și brad - <i>Abies alba</i> cu <i>Festuca drymeja</i>	
RO	
<i>Abies alba</i> Miller	A
<i>Carpinus betulus</i> L.	A
<i>Fagus sylvatica</i> L.	A

<i>Picea abies</i> L. Karsten		A
<i>Tilia cordata</i> Miller.		A
<i>Ulmus glabra</i> Hudson		A
<i>Bruckenthalia spiculifolia</i> Salisb. Rchb		S
<i>Rubus hirtus</i> Waldst et Kit		S
<i>Rubus idaeus</i> L.		S
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.		S
<i>Agrostis capillaris</i> L.		I
<i>Athyrium filix- femina</i> L. Roth		I
<i>Calamagrostis arundinacea</i> L. Roth		I
<i>Carex pilosa</i> Scop		I
<i>Clinopodium vulgare</i> L.		I
<i>Deschampsia flexuosa</i> L. Trin.		I
<i>Dryopteris carthusiana</i> H.P. Fuchs		I
<i>Dryopteris fllix-mas</i> L. Schott		I
<i>Epilobium angustifolium</i> L.		I
<i>Epilobium collinum</i> C.C. Gmel.		I
<i>Epilobium montanum</i> L.		I
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.		I
<i>Festuca drymeja</i> Mert. et Koch	SC	I
<i>Festuca nigrescens</i> Lam.		I
<i>Galeopsis bifida</i> Boenn.		I
<i>Galium kitaibelianum</i> Schultes et Schultes fil.		I
<i>Galium odoratum</i> L. Scop.		I
<i>Genista tinctoria</i> L.		I
<i>Gentiana asclepiadea</i> L.		I
<i>Gymnocarpium dryopteris</i> Newman		I
<i>Hieracium transsylvanicum</i> Heuffel		I
<i>Lamium galeobdolon</i>		I

<i>Lathyrus vernus</i> L. Bernh	I
<i>Luzula luzuloides</i> Lam. Dandy et Wilm	I
<i>Luzula sylvatica</i> Hudson. Gaudin	I
<i>Mycelis muralis</i> L. Dum.	I
<i>Phegopteris connectilis</i>	I
<i>Poa nemoralis</i> L.	I
<i>Polypodium vulgare</i> L.	I
<i>Prenanthes purpurea</i> L.	I
<i>Pulmonaria obscura</i>	I
<i>Rumex obtusifolius</i> L.	I
<i>Scrophularia nodosa</i> L.	I
<i>Symphytum tuberosum</i> L.	I
<i>Veronica officinalis</i> L.	I
<i>Veronica urticifolia</i> Jacq.	I
R4107 – Păduri sud-est carpatice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> și brad - <i>Abies alba</i> cu <i>Vaccinium myrtillus</i> RO	
<i>Abies alba</i> Miller	A
<i>Betula pendula</i> Roth	A
<i>Carpinus betulus</i> L.	A
<i>Fagus sylvatica</i> L.	A
<i>Pinus sylvestris</i> L.	A
<i>Populus tremula</i> L.	A
<i>Quercus petraea</i> Matt. Liebl	A
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	A
<i>Bruckenthalia spiculifolia</i> Salisb. Rchb	S
<i>Cytisus nigricans</i> L.	S
<i>Athyrium filix-femina</i> L. Roth	I
<i>Calamagrostis arundinacea</i> L. Roth	I
<i>Deschampsia cespitosa</i> L. Beauv.	I

<i>Deschampsia flexuosa</i> L. Trin.	I
<i>Festuca drymeja</i> Mert. et Koch	I
<i>Galium kitaibelianum</i> Schultes et Schultes fil.	I
<i>Genista tinctoria</i> L.	I
<i>Gentiana asclepiadea</i> L.	I
<i>Hieracium murorum</i> L.	I
<i>Hieracium transsylvanicum</i> Heuffel	I
<i>Luzula luzuloides</i> Lam. Dandy et Wilm	I
<i>Lychnis viscaria</i> L.	I
<i>Polypodium vulgare</i> L.	I
<i>Prenanthes purpurea</i> L.	I
<i>Scleranthus annuus</i>	I
<i>Solidago virgaurea</i> L.	I
<i>Ulmus glabra</i> Hudson	I
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	I
R4110 – Păduri sud-est carpatice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> cu <i>Festuca drymeja</i>	RO
<i>Abies alba</i> Miller	A
<i>Acer platanoides</i> L.	A
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	A
<i>Betula pendula</i> Roth	A
<i>Carpinus betulus</i> L.	A
<i>Cerasus avium</i> L. Moench.	A
<i>Fagus sylvatica</i> L.	A
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	A
<i>Fraxinus ornus</i> L.	A
<i>Populus tremula</i> L.	A
<i>Picea abies</i> L. Karsten	A
<i>Pinus sylvestris</i> L.	A
<i>Quercus petraea</i> Matt. Liebl	A

<i>Salix caprea</i> L.	A
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	A
<i>Tilia cordata</i> Miller.	A
<i>Bruckenthalia spiculifolia</i> Salisb. Rchb	S
<i>Cornus mas</i> L.	S
<i>Corylus avellana</i> L.	S
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq	S
<i>Evonymus europaeus</i> L.	S
<i>Evonymus latifolius</i> L. Miller	S
<i>Evonymus verrucosus</i> Scop.	S
<i>Rubus hirtus</i> Waldst et Kit	S
<i>Rubus idaeus</i> L.	S
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	S
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	S
<i>Actaea spicata</i>	I
<i>Adoxa moschatellina</i> L.	I
<i>Ajuga reptans</i> L.	I
<i>Anemone nemorosa</i> L.	I
<i>Anemone ranunculoides</i> L.	I
<i>Anthriscus nitida</i> Garcke	I
<i>Aposeris foetida</i> Less.	I
<i>Asarum europaeum</i> L.	I
<i>Asplenium scolopendrium</i> L.	I
<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	I
<i>Athyrium filix-femina</i> L. Roth	I
<i>Brachypodium sylvaticum</i> Huds	I
<i>Calamagrostis arundinacea</i> L. Roth	I
<i>Calamagrostis villosa</i> J.F. Gemelin	I
<i>Campanula persicifolia</i> L.	I

<i>Campanula rapunculoides</i> L.		I
<i>Cardamine amara</i> L.		I
<i>Cardamine impatiens</i> L.		I
<i>Carex digitata</i> L.		I
<i>Carex pilosa</i> Scop		I
<i>Carex sylvatica</i> Hudson		I
<i>Cephalanthera longifolia</i> Fritsch.		I
<i>Corallorrhiza trifida</i> Chatel		I
<i>Corydalis cava</i> Schweigg et Korte		I
<i>Corydalis solida</i> Clairv		I
<i>Crocus vernus</i> Hill		I
<i>Cruciata glabra</i> Opiz		I
<i>Dactylorhiza maculata</i> L. Soo		I
<i>Dentaria bulbifera</i> L		I
<i>Dentaria glandulosa</i> Waldst. et Kit.		I
<i>Deschampsia cespitosa</i> L. Beauv.		I
<i>Deschampsia flexuosa</i> L. Trin.		I
<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.		I
<i>Doronicum austriacum</i> Jacq.		I
<i>Doronicum columnae</i> Ten.		I
<i>Dryopteris affinis</i> Fraser-Jenkins		I
<i>Dryopteris carthusiana</i> H.P. Fuchs		I
<i>Dryopteris fllix-mas</i> L. Schott		I
<i>Epilobium montanum</i> L.		I
<i>Erythronium dens-canis</i> L.		I
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.		I
<i>Festuca drymeja</i> Mert. et Koch	SC	I
<i>Fragaria vesca</i> L.		I
<i>Galanthus nivalis</i> L.		I

<i>Galium kitaibelianum</i> Schultes et Schultes fil.		I
<i>Galium odoratum</i> L. Scop.		I
<i>Galium schultesii</i> Vest		I
<i>Genista tinctoria</i> L.		I
<i>Genistella sagittalis</i> L. Gams		I
<i>Gentiana asclepiadea</i> L.		I
<i>Geranium robertianum</i> L.		I
<i>Geum urbanum</i> L.		I
<i>Glechoma hirsuta</i> W. et K.		I
<i>Gymnocarpium dryopteris</i> Newman		I
<i>Hedera helix</i> L.		I
<i>Helleborus purpurascens</i> W. et K.		I
<i>Hepatica transsilvanica</i> Fuss		I
<i>Hieracium murorum</i> L.		I
<i>Hieracium transsylvanicum</i> Heuffel		I
<i>Hypericum perforatum</i> L.		I
<i>Impatiens noli-tangere</i> L.		I
<i>Isopyrum thalictroides</i>		I
<i>Lamium galeobdolon</i>		I
<i>Lathyrus vernus</i> L. Bernh		I
<i>Lilium martagon</i> L.		I
<i>Listera ovata</i>	SR	I
<i>Luzula luzuloides</i> Lam. Dandy et Wilm		I
<i>Luzula pilosa</i>		I
<i>Luzula sylvatica</i> Hudson. Gaudin		I
<i>Lychnis viscaria</i> L.		I
<i>Lycopodium selago</i>		I
<i>Melittis melissophyllum</i> L.		I
<i>Mercurialis perennis</i> L.		I

<i>Moehringia trinervia</i> L. Clairv	I
<i>Mycelis muralis</i> L. Dum.	I
<i>Myosotis sylvatica</i> Ehrh. ex. Hoffm.	I
<i>Neottia nidus-avis</i> L. L.C.M. Richard	I
<i>Oxalis acetosella</i> L.	I
<i>Paris quadrifolia</i> L.	I
<i>Plantago holosteum</i>	I
<i>Platanthera bifolia</i> L. L. Rich. SR	I
<i>Poa nemoralis</i> L.	I
<i>Polygonatum verticillatum</i> Moench.	I
<i>Polypodium vulgare</i> L.	I
<i>Polystichum aculeatum</i>	I
<i>Prenanthes purpurea</i> L.	I
<i>Primula veris</i> L.	I
<i>Pteridium aquilinum</i> L. Kuhn	I
<i>Pulmonaria obscura</i>	I
<i>Pulmonaria officinalis</i> L.	I
<i>Pulmonaria rubra</i> Schott	I
<i>Radiola linoides</i>	I
<i>Ranunculus ficaria</i> L.	I
<i>Sambucus nigra</i> L.	I
<i>Sanicula europaea</i> L.	I
<i>Saxifraga cuneifolia</i> L.	I
<i>Saxifraga rotundifolia</i> L.	I
<i>Scilla bifolia</i>	I
<i>Scrophularia nodosa</i> L.	I
<i>Sedum maximum</i> L. Hoffm.	I
<i>Senecio ovatus</i> P. Gaertner, B. Meyer et Scherb.	I
<i>Silene alba</i> Miller E.H.L. Krause	I

<i>Soldanella hungarica</i>	I
<i>Solidago virgaurea</i> L.	I
<i>Stachys sylvatica</i> L.	I
<i>Stellaria holostea</i> L.	I
<i>Stellaria nemorum</i> L.	I
<i>Symphytum cordatum</i> Waldst et Kit	I
<i>Symphytum tuberosum</i> L.	I
<i>Veratrum album</i> L.	I
<i>Veronica chamaedrys</i> L.	I
<i>Veronica officinalis</i> L.	I
<i>Viola reichenbachiana</i> Jordan ex Boureau	I
9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	N2000
R4118 – Păduri sud-est carpatice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> și carpen <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Dentaria bulbifera</i>	RO
<i>Acer platanooides</i> L.	A
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	A
<i>Betula pendula</i> Roth	A
<i>Carpinus betulus</i> L.	A
<i>Fagus sylvatica</i> L.	A
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	A
<i>Populus tremula</i> L.	A
<i>Tilia cordata</i> Miller.	A
<i>Ulmus glabra</i> Hudson	A
<i>Cornus mas</i> L.	S
<i>Corylus avellana</i> L.	S
<i>Evonymus verrucosus</i> Scop.	S
<i>Rubus hirtus</i> Waldst et Kit	S
<i>Sambucus nigra</i> L.	I
<i>Actaea spicata</i>	I

<i>Adoxa moschatellina</i> L.	I
<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	I
<i>Anemone nemorosa</i> L.	I
<i>Aposeris foetida</i> Less.	I
<i>Aremonia agrimonoides</i> L. DC.	I
<i>Arum maculatum</i>	I
<i>Asarum europaeum</i> L.	I
<i>Athyrium filix-femina</i> L. Roth	I
<i>Brachypodium sylvaticum</i> Huds	I
<i>Bromus benekenii</i> Lange Trimen	I
<i>Campanula rapunculoides</i> L.	I
<i>Carex sylvatica</i> Hudson	I
<i>Cephalanthera longifolia</i> Fritsch.	I
<i>Cerasus avium</i> L. Moench.	I
<i>Circaea alpina</i> L.	I
<i>Circaea lutetiana</i> L.	I
<i>Corydalis cava</i> Schweigg et Korte	I
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq	I
<i>Dentaria bulbifera</i> L	I
<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.	I
<i>Dryopteris affinis</i> Fraser-Jenkins	I
<i>Dryopteris carthusiana</i> H.P. Fuchs	I
<i>Dryopteris filix-mas</i> L. Schott	I
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.	I
<i>Festuca drymeja</i> Mert. et Koch	I
<i>Fragaria vesca</i> L.	I
<i>Galium odoratum</i> L. Scop.	I
<i>Geranium robertianum</i> L.	I
<i>Geum urbanum</i> L.	I

<i>Glechoma hirsuta</i> W. et K.	I
<i>Gymnocarpium dryopteris</i> Newman	I
<i>Hedera helix</i> L.	I
<i>Helleborus purpurascens</i> W. et K.	I
<i>Hepatica nobilis</i> Schreber	I
<i>Lamium galeobdolon</i>	I
<i>Lathyrus vernus</i> L. Bernh	I
<i>Lilium martagon</i> L.	I
<i>Luzula luzuloides</i> Lam. Dandy et Wilm	I
<i>Melica uniflora</i>	I
<i>Melittis melissophyllum</i> L.	I
<i>Mercurialis perennis</i> L.	I
<i>Mycelis muralis</i> L. Dum.	I
<i>Oxalis acetosella</i> L.	I
<i>Paris quadrifolia</i> L.	I
<i>Petasites albus</i> L. Gaertner	I
<i>Polygonatum multiflorum</i>	I
<i>Polystichum aculeatum</i>	I
<i>Pteridium aquilinum</i> L. Kuhn	I
<i>Pulmonaria officinalis</i> L.	I
<i>Salvia glutinosa</i> L.	I
<i>Sanicula europaea</i> L.	I
<i>Scrophularia nodosa</i> L.	I
<i>Silene heuffelii</i> Soo	I
<i>Symphytum tuberosum</i> L.	I
<i>Tamus communis</i> L.	I
<i>Urtica dioica</i> L.	I
<i>Vicia sylvatica</i> L.	I
<i>Viola reichenbachiana</i> Jordan ex Boureau	I

9150 Păduri medioeuropene de fag din <i>Cephalanthero</i> – <i>Fagion</i>		N2000
R4111 – Păduri sud-est carpatice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> și brad - <i>Abies alba</i> cu <i>Cephalanthera damassonium</i>		RO
<i>Abies alba</i> Miller		A
<i>Acer campestre</i> L.		A
<i>Acer platanoides</i> L.		A
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.		A
<i>Betula pendula</i> Roth		A
<i>Carpinus betulus</i> L.		A
<i>Fagus sylvatica</i> L.		A
<i>Fraxinus excelsior</i> L.		A
<i>Fraxinus ornus</i> L.		A
<i>Juglans regia</i> L.		A
<i>Picea abies</i> L. Karsten		A
<i>Pinus nigra</i> Arnold		A
<i>Pinus sylvestris</i> L.		A
<i>Populus tremula</i> L.		A
<i>Pyrus pyraster</i> L. Burgsd.		A
<i>Quercus cerris</i> L.		A
<i>Quercus petraea</i> Matt. Liebl		A
<i>Salix caprea</i> L.		A
<i>Sorbus aucuparia</i> L.		A
<i>Sorbus dacica</i> Borbas	SR	A
<i>Taxus baccata</i>	SR	A
<i>Tilia cordata</i> Miller.		A
<i>Ulmus glabra</i> Hudson		A
<i>Ulmus minor</i> Mill.		A
<i>Cornus mas</i> L.		S
<i>Cornus sanguinea</i> L.		S

<i>Corylus avellana</i> L.	S
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	S
<i>Lonicera xylosteum</i> L.	S
<i>Ribes nigrum</i>	S
<i>Ribes uva-crispa</i> L.	S
<i>Rosa canina</i> L.	S
<i>Rosa pendulina</i>	S
<i>Rubus caesius</i> L.	S
<i>Rubus hirtus</i> Waldst et Kit	S
<i>Rubus idaeus</i> L.	S
<i>Aconitum moldavicum</i> Hacq.	I
<i>Actaea spicata</i>	I
<i>Adoxa moschatellina</i> L.	I
<i>Aegopodium podagraria</i>	I
<i>Ajuga reptans</i> L.	I
<i>Alliaria petiolata</i> M.Bieb. Cavara and Grande	I
<i>Allium ursinum</i> L.	I
<i>Anemone nemorosa</i> L.	I
<i>Anemone ranunculoides</i> L.	I
<i>Anthriscus nitida</i> Garcke	I
<i>Aposeris foetida</i> Less.	I
<i>Arabis turrata</i> L.	I
<i>Aremonia agrimonoides</i> L. DC.	I
<i>Arum maculatum</i>	I
<i>Asarum europaeum</i> L.	I
<i>Asplenium scolopendrium</i> L.	I
<i>Asplenium scolopendrium</i> L. bhj	I
<i>Asplenium trichomanes</i> L.	I
<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	I

<i>Athyrium filix- femina</i> L. Roth		I
<i>Atropa belladonna</i> L.		I
<i>Brachypodium sylvaticum</i> Huds		I
<i>Bromus ramosus</i> Hudson		I
<i>Campanula abietina</i> Griseb		I
<i>Campanula persicifolia</i> L.		I
<i>Campanula rapunculoides</i> L.		I
<i>Cardamine impatiens</i> L.		I
<i>Carduus personatus</i> L. Jacq.		I
<i>Carex digitata</i> L.		I
<i>Carex pilosa</i> Scop		I
<i>Carex sylvatica</i> Hudson		I
<i>Centaurea tauscheri</i> A. Kerner		I
<i>Cephalanthera damasonium</i> Druce	SC	I
<i>Cephalanthera longifolia</i> Fritsch.	SR	I
<i>Cerasus avium</i> L. Moench.		I
<i>Chelidonium majus</i> L.		I
<i>Circaea lutetiana</i> L.		I
<i>Clematis vitalba</i> L.		I
<i>Corallorrhiza trifida</i> Chatel	SR	I
<i>Corydalis cava</i> Schweigg et Korte		I
<i>Corydalis solida</i> Clairv		I
<i>Corylus avellana</i> L.		I
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq		I
<i>Crocus vernus</i> Hill		I
<i>Cruciata glabra</i> Opiz		I
<i>Dactylis glomerata</i> L.		I
<i>Dactylis polygama</i> Horvathovszky		I
<i>Dactylorhiza maculata</i> L. Soo	SR	I

<i>Daphne mezereum</i> L. Tulichina		I
<i>Dentaria bulbifera</i> L.		I
<i>Dentaria glandulosa</i> Waldst. et Kit.		I
<i>Deschampsia flexuosa</i> L. Trin.		I
<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.		I
<i>Doronicum austriacum</i> Jacq.		I
<i>Doronicum columnae</i> Ten.		I
<i>Dryopteris carthusiana</i> H.P. Fuchs		I
<i>Dryopteris dilatata</i> A. Gray		I
<i>Dryopteris fllix-mas</i> L. Schott		I
<i>Epilobium montanum</i> L.		I
<i>Epipactis helleborine</i> L. Crantz.	SR	I
<i>Epipactis microphylla</i> Swartz	SC	I
<i>Epipactis purpurata</i> Sm.	SR	I
<i>Erythronium dens-canis</i> L.		I
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.		I
<i>Euphorbia carniolica</i> Jacq.		I
<i>Evonymus europaeus</i> L.		I
<i>Evonymus latifolius</i> L. Miller		I
<i>Evonymus verrucosus</i> Scop.		I
<i>Festuca drymeja</i> Mert. et Koch		I
<i>Festuca gigantea</i> L. Vill.		I
<i>Fragaria vesca</i> L.		I
<i>Gagea lutea</i> Ker-Gawl.		I
<i>Galanthus nivalis</i> L.	SR	I
<i>Galium aparine</i> L.		I
<i>Galium mollugo</i> L.		I
<i>Galium odoratum</i> L. Scop.		I
<i>Galium schultesii</i> Vest		I

<i>Genistella sagittalis</i> L. Gams	I
<i>Gentiana asclepiadea</i> L.	I
<i>Geranium phaeum</i> L.	I
<i>Geranium robertianum</i> L.	I
<i>Geum urbanum</i> L.	I
<i>Glechoma hederacea</i> L.	I
<i>Glechoma hirsuta</i> W. et K.	I
<i>Gymnocarpium dryopteris</i> Newman	I
<i>Hedera helix</i> L.	I
<i>Helleborus purpurascens</i> W. et K.	I
<i>Hepatica nobilis</i> Schreber	I
<i>Hepatica transsilvanica</i> Fuss	I
<i>Hieracium murorum</i> L.	I
<i>Hieracium transsylvanicum</i> Heuffel	I
<i>Hordelymus europaeus</i> L. C. O. Harz	I
<i>Hypericum perforatum</i> L.	I
<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	I
<i>Isopyrum thalictroides</i>	I
<i>Lamium galeobdolon</i>	I
<i>Lamium maculatum</i>	I
<i>Laserpitium latifolium</i> L.	I
<i>Lathraea squamaria</i>	I
<i>Lathyrus hallersteinii</i>	I
<i>Lathyrus vernus</i> L. Bernh	I
<i>Leucanthemum vulgare</i>	I
<i>Leucojum vernum</i>	I
<i>Lilium martagon</i> L.	I
<i>Listera ovata</i>	SR I
<i>Lunaria rediviva</i> L.	I

<i>Luzula campestris</i>		I
<i>Luzula luzuloides</i> Lam. Dandy et Wilm		I
<i>Luzula sylvatica</i> Hudson. Gaudin		I
<i>Lychnis viscaria</i> L.		I
<i>Maianthemum bifolium</i> L. F.W. Schmidt		I
<i>Melica picta</i>		I
<i>Melica uniflora</i>		I
<i>Melittis melissophyllum</i> L.		I
<i>Mercurialis perennis</i> L.		I
<i>Moehringia muscosa</i> L.		I
<i>Moehringia pendula</i> Waldst. et Kit.		I
<i>Moehringia trinervia</i> L. Clairv		I
<i>Mycelis muralis</i> L. Dum.		I
<i>Myosotis sylvatica</i> Ehrh. ex. Hoffm.		I
<i>Neottia nidus-avis</i> L. L.C.M. Richard	SR	I
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.		I
<i>Oxalis acetosella</i> L.		I
<i>Paris quadrifolia</i> L.		I
<i>Platanthera bifolia</i> L. L. Rich.	SR	I
<i>Platanthera chlorantha</i>	SR	I
<i>Poa angustifolia</i> L.		I
<i>Poa nemoralis</i> L.		I
<i>Polygonatum odoratum</i> Miller Druce		I
<i>Polygonatum verticillatum</i> Moench.		I
<i>Polypodium vulgare</i> L.		I
<i>Polystichum aculeatum</i>		I
<i>Polystichum lonchitis</i>		I
<i>Potentilla erecta</i> L. Rausch.		I
<i>Potentilla micrantha</i> Ramond ex DC.		I

<i>Prenanthes purpurea</i> L.	I
<i>Primula veris</i> L.	I
<i>Prunella vulgaris</i> L.	I
<i>Pteridium aquilinum</i> L. Kuhn	I
<i>Pulmonaria obscura</i>	I
<i>Pulmonaria officinalis</i> L.	I
<i>Pulmonaria rubra</i> Schott	I
<i>Ranunculus auricomus</i> L.	I
<i>Ranunculus ficaria</i> L.	I
<i>Rumex obtusifolius</i> L.	I
<i>Salvia glutinosa</i> L.	I
<i>Sambucus nigra</i> L.	I
<i>Sanicula europaea</i> L.	I
<i>Saxifraga cuneifolia</i> L.	I
<i>Saxifraga rotundifolia</i> L.	I
<i>Scilla bifolia</i>	I
<i>Scrophularia nodosa</i> L.	I
<i>Senecio ovatus</i> P. Gaertner, B. Meyer et Scherb.	I
<i>Silene heuffelii</i> Soo	I
<i>Solidago virgaurea</i> L.	I
<i>Stachys sylvatica</i> L.	I
<i>Stellaria holostea</i> L.	I
<i>Stellaria nemorum</i> L.	I
<i>Symphytum cordatum</i> Waldst et Kit	I
<i>Symphytum tuberosum</i> L.	I
<i>Tamus communis</i> L.	I
<i>Tanacetum corymbosum</i> Sch.-Bip.	I
<i>Urtica dioica</i> L.	I
<i>Valeriana officinalis</i> L.	I

<i>Valeriana sambucifolia</i> Mikan	I
<i>Veratrum album</i> L.	I
<i>Veronica chamaedrys</i> L.	I
<i>Veronica officinalis</i> L.	I
<i>Viburnum lantana</i> L.	I
<i>Vicia sylvatica</i> L.	I
<i>Vinca minor</i>	I
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medikus	I
<i>Viola hirta</i> L.	I
<i>Viola reichenbachiana</i> Jordan ex Boureau	I
9180* - Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	N2000
R4117 – Păduri sud-est carpatice de frasin - <i>Fraxinus excelsior</i> , paltin - <i>Acer pseudoplatanus</i> , ulm - <i>Ulmus glabra</i> cu <i>Lunaria rediviva</i>	RO
<i>Acer platanoides</i> L.	A
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	A
<i>Fagus sylvatica</i> L.	A
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	A
<i>Ulmus glabra</i> Hudson	A
<i>Corylus avellana</i> L.	S
<i>Actaea spicata</i>	I
<i>Aegopodium podagraria</i>	I
<i>Anemone nemorosa</i> L.	I
<i>Asarum europaeum</i> L.	I
<i>Asplenium scolopendrium</i> L.	I
<i>Asplenium trichomanes</i> L.	I
<i>Athyrium filix-femina</i> L. Roth	I
<i>Campanula rapunculoides</i> L.	I
<i>Campanula trachelium</i> L.	I
<i>Cardamine impatiens</i> L.	I

<i>Cardaminopsis arenosa</i> L.	I
<i>Circaea lutetiana</i> L.	I
<i>Cystopteris fragilis</i> L. Bernh.	I
<i>Doronicum columnae</i> Ten.	I
<i>Dryopteris carthusiana</i> H.P. Fuchs	I
<i>Dryopteris fllix-mas</i> L. Schott	I
<i>Evonymus latifolius</i> L. Miller	I
<i>Evonymus verrucosus</i> Scop.	I
<i>Festuca gigantea</i> L. Vill.	I
<i>Galium odoratum</i> L. Scop.	I
<i>Geranium robertianum</i> L.	I
<i>Hedera helix</i> L.	I
<i>Helleborus purpurascens</i> W. et K.	I
<i>Hepatica nobilis</i> Schreber	I
<i>Lamium galeobdolon</i>	I
<i>Lunaria rediviva</i> L.	SC I
<i>Mercurialis perennis</i> L.	I
<i>Poa nemoralis</i> L.	I
<i>Polygonatum multiflorum</i>	I
<i>Polygonatum verticillatum</i> Moench.	I
<i>Polypodium vulgare</i> L.	I
<i>Polystichum aculeatum</i>	I
<i>Sambucus nigra</i> L.	I
<i>Sanicula europaea</i> L.	I
<i>Saxifraga cuneifolia</i> L.	I
<i>Saxifraga rotundifolia</i> L.	I
<i>Urtica dioica</i> L.	I
<i>Valeriana sambucifolia</i> Mikan	I

91E0*- Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> -Alno-Padion, <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> N2000	
Păduri sud-est carpatice de anin alb - <i>Alnus incana</i> cu <i>Telekia speciosa</i>	
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	A
<i>Alnus incana</i>	A
<i>Betula pendula</i> Roth	A
<i>Carpinus betulus</i> L.	A
<i>Fagus sylvatica</i> L.	A
<i>Ulmus glabra</i> Hudson	A
<i>Corylus avellana</i> L.	S
<i>Rubus hirtus</i> Waldst et Kit	S
<i>Rubus idaeus</i> L.	S
<i>Sambucus nigra</i> L.	S
<i>Adoxa moschatellina</i> L.	I
<i>Alliaria petiolata</i> M.Bieb. Cavara & Grande	I
<i>Anemone nemorosa</i> L.	I
<i>Anemone ranunculoides</i> L.	I
<i>Asarum europaeum</i> L.	I
<i>Athyrium filix-femina</i> L. Roth	I
<i>Caltha palustris</i> L	I
<i>Cardamine amara</i> L	I
<i>Carduus personatus</i> L. Jacq.	I
<i>Carex brizoides</i> L.	I
<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L.	I
<i>Circaea lutetiana</i> L.	I
<i>Corydalis solida</i> Clairv	I
<i>Dentaria bulbifera</i> L	I
<i>Dentaria glandulosa</i> Waldst. et Kit.	I
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.	I

<i>Festuca drymeja</i> Mert. et Koch	I
<i>Galium aparine</i> L.	I
<i>Galium odoratum</i> L. Scop.	I
<i>Geranium robertianum</i> L.	I
<i>Geum urbanum</i> L.	I
<i>Glechoma hederacea</i> L.	I
<i>Glechoma hirsuta</i> W. et K.	I
<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	I
<i>Juncus effusus</i> L.	I
<i>Lamium galeobdolon</i>	I
<i>Lathraea squamaria</i>	I
<i>Luzula luzuloides</i> Lam. Dandy et Wilm	I
<i>Lysimachia nummularia</i> L.	I
<i>Matteuccia struthiopteris</i>	I
<i>Mercurialis perennis</i> L.	I
<i>Moehringia trinervia</i> L. Clairv	I
<i>Myosotis sylvatica</i> Ehrh. ex. Hoffm.	I
<i>Neottia nidus-avis</i> L. L.C.M. Richard	SR I
<i>Oxalis acetosella</i> L.	I
<i>Petasites albus</i> L. Gaertner	I
<i>Polygonatum verticillatum</i> Moench.	I
<i>Ranunculus ficaria</i> L.	I
<i>Ranunculus repens</i> L.	I
<i>Sanicula europaea</i> L.	I
<i>Scirpus sylvaticus</i> L.	I
<i>Scopolia carniolica</i>	I
<i>Stachys sylvatica</i> L.	I
<i>Stellaria nemorum</i> L.	I
<i>Symphytum cordatum</i> Waldst et Kit	I

<i>Symphytum tuberosum</i> L.	I
<i>Urtica dioica</i> L.	I
<i>Viola reichenbachiana</i> Jordan ex Boureau	I
91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun	N2000
R4152 – Păduri dacice de cer - <i>Quercus cerris</i> și carpen - <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Digitalis grandiflora</i>	RO
<i>Acer campestre</i> L.	A
<i>Betula pendula</i> Roth	A
<i>Carpinus betulus</i> L.	A
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	A
<i>Fraxinus ornus</i> L.	A
<i>Fagus sylvatica</i> L.	A
<i>Quercus cerris</i> L.	A
<i>Quercus petraea</i> Matt. Liebl	A
<i>Chamaecytisus hirsutus</i> Link	S
<i>Corylus avellana</i> L.	S
<i>Chamaecytisus hirsutus</i> Link	S
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq	S
<i>Rubus caesius</i> L.	S
<i>Rubus hirtus</i> Waldst et Kit	S
<i>Prunus spinosa</i> L.	S
<i>Ajuga reptans</i> L	I
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	I
<i>Aposeris foetida</i> Less.	I
<i>Aremonia agrimonoides</i> L. DC.	I
<i>Asarum europaeum</i> L.	I
<i>Brachypodium sylvaticum</i> Huds	I
<i>Calamintha menthifolia</i> Host	I
<i>Cerasus avium</i> L. Moench.	I

<i>Corylus avellana</i> L.		I
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq		I
<i>Cruciata glabra</i> Opiz		I
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.		I
<i>Fragaria vesca</i> L.		I
<i>Galium kitaibelianum</i> Schultes et Schultes fil.		I
<i>Galium schultesii</i> Vest		I
<i>Geranium phaeum</i> L.		I
<i>Glechoma hirsuta</i> W. et K.		I
<i>Helleborus purpurascens</i> W. et K.		I
<i>Hepatica transsilvanica</i> Fuss		I
<i>Hieracium lachenalii</i> Gmel.		I
<i>Hieracium murorum</i> L.		I
<i>Hypericum perforatum</i> L.		I
<i>Lamium galeobdolon</i>		I
<i>Ligustrum vulgare</i> L.		I
<i>Listera ovata</i>	SR	I
<i>Limodorum abortivum</i> L. Swartz	SR	I
<i>Luzula campestris</i>		I
<i>Luzula sylvatica</i> Hudson. Gaudin		I
<i>Lychnis viscaria</i> L.		I
<i>Mycelis muralis</i> L. Dum.		I
<i>Myosotis sylvatica</i> Ehrh. ex. Hoffm.		I
<i>Potentilla chrysantha</i> Trev.		I
<i>Potentilla micrantha</i> Ramond ex DC.		I
<i>Pteridium aquilinum</i> L. Kuhn		I
<i>Pulmonaria mollis</i> Baumg.		I
<i>Pulmonaria officinalis</i> L.		I
<i>Ranunculus auricomus</i>		I

<i>Sanicula europaea</i> L.		I
<i>Stachys officinalis</i> L. Trev.		I
<i>Symphytum tuberosum</i> L.		I
<i>Tamus communis</i> L.		I
<i>Veronica officinalis</i> L.		I
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medikus		I
<i>Viola reichenbachiana</i> Jordan ex Boureau		I
91V0 - Păduri dacice de fag -Symphyto-Fagion		N2000
R4101 - Păduri sud-est carpatice de molid - <i>Picea abies</i> , fag <i>Fagus sylvatica</i> și brad - <i>Abies alba</i> cu <i>Pulmonaria rubra</i>		RO
<i>Abies alba</i> Miller		A
<i>Betula pendula</i> Roth		A
<i>Fagus sylvatica</i> L.		A
<i>Picea abies</i> L. Karsten		A
<i>Rubus hirtus</i> Waldst et Kit		S
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.		S
<i>Anemone nemorosa</i> L.		I
<i>Athyrium filix-femina</i> L. Roth		I
<i>Crocus vernus</i> Hill		I
<i>Dentaria bulbifera</i> L		I
<i>Dentaria glandulosa</i> Waldst. et Kit.	SC	I
<i>Festuca drymeja</i> Mert. et Koch		I
<i>Galium odoratum</i> L. Scop.		I
<i>Gymnocarpium dryopteris</i> Newman		I
<i>Impatiens noli-tangere</i> L.		I
<i>Lamium galeobdolon</i>		I
<i>Luzula luzuloides</i> Lam. Dandy et Wilm		I
<i>Luzula sylvatica</i> Hudson. Gaudin		I
<i>Oxalis acetosella</i> L.		I

<i>Pulmonaria rubra</i> Schott	I	
<i>Symphytum cordatum</i> Waldst et Kit	I	
R4109 - Păduri sud-est carpatice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> cu <i>Symphytum cordatum</i>		RO
<i>Abies alba</i> Miller	A	
<i>Acer platanooides</i> L.	A	
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	A	
<i>Betula pendula</i> Roth	A	
<i>Carpinus betulus</i> L.	A	
<i>Cerasus avium</i> L. Moench.	A	
<i>Fagus sylvatica</i> L.	A	
<i>Fraxinus americana</i> L.	A	
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	A	
<i>Fraxinus ornus</i> L.	A	
<i>Picea abies</i> L. Karsten	A	
<i>Pinus sylvestris</i> L.	A	
<i>Populus tremula</i> L.	A	
<i>Quercus petraea</i> Matt. Liebl	A	
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	A	
<i>Tilia cordata</i> Miller.	A	
<i>Ulmus glabra</i> Hudson	A	
<i>Corylus avellana</i> L.	S	
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq	S	
<i>Daphne mezereum</i> L. Tulichina	S	
<i>Evonymus europaeus</i> L.	S	
<i>Lonicera nigra</i>	S	
<i>Lonicera xylosteum</i> L.	S	
<i>Ribes uva-crispa</i> L.	S	
<i>Rosa canina</i> L.	S	
<i>Rosa pendulina</i>	S	

<i>Rubus hirtus</i> Waldst et Kit	S
<i>Rubus idaeus</i> L.	S
<i>Spiraea chamaedrifolia</i> L.	S
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	S
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	S
<i>Aconitum moldavicum</i> Hacq.	I
<i>Actaea spicata</i>	I
<i>Adenostyles alliariae</i> Gouan A. Kerner	I
<i>Adoxa moschatellina</i> L.	I
<i>Aegopodium podagraria</i>	I
<i>Ajuga reptans</i> L	I
<i>Alliaria petiolata</i> M.Bieb. Cavara and Grande	I
<i>Allium ursinum</i> L.	I
<i>Anemone nemorosa</i> L.	I
<i>Anemone ranunculoides</i> L.	I
<i>Anthriscus nitida</i> Garcke	I
<i>Aposeris foetida</i> Less.	I
<i>Aremonia agrimonoides</i> L. DC.	I
<i>Arum maculatum</i>	I
<i>Asarum europaeum</i> L.	I
<i>Athyrium filix- femina</i> L. Roth	I
<i>Brachypodium sylvaticum</i> Huds	I
<i>Bromus ramosus</i> Hudson	I
<i>Calamagrostis arundinacea</i> L. Roth	I
<i>Calamagrostis epigeios</i> L. Roth	I
<i>Calamagrostis villosa</i> J.F. Gemelin	I
<i>Caltha palustris</i> L	I
<i>Campanula abietina</i> Griseb	I
<i>Campanula rapunculoides</i> L.	I

<i>Cardamine amara</i> L		I
<i>Cardamine impatiens</i> L.		I
<i>Carduus personatus</i> L. Jacq.		I
<i>Carex digitata</i> L.		I
<i>Carex pilosa</i> Scop		I
<i>Carex sylvatica</i> Hudson		I
<i>Cephalanthera damasonium</i> Druce	SR	I
<i>Cephalanthera longifolia</i> Fritsch.	SR	I
<i>Chelidonium majus</i> L.		I
<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L.		I
<i>Circaea lutetiana</i> L.		I
<i>Cirsium vulgare</i> Airy-Shaw		I
<i>Corydalis cava</i> Schweigg et Korte		I
<i>Corydalis solida</i> Clairv		I
<i>Crocus vernus</i> Hill		I
<i>Cruciata glabra</i> Opiz		I
<i>Dentaria bulbifera</i> L		I
<i>Dentaria glandulosa</i> Waldst. et Kit.	SC	I
<i>Deschampsia cespitosa</i> L. Beauv.		I
<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.		I
<i>Doronicum austriacum</i> Jacq.		I
<i>Doronicum columnae</i> Ten.		I
<i>Dryopteris affinis</i> Fraser-Jenkins		I
<i>Dryopteris carthusiana</i> H.P. Fuchs		I
<i>Dryopteris dilatata</i> A. Gray		I
<i>Dryopteris fllix-mas</i> L. Schott		I
<i>Epilobium angustifolium</i> L.		I
<i>Epilobium collinum</i> C.C. Gmel.		I
<i>Epilobium montanum</i> L.		I

<i>Erythronium dens-canis</i> L.		I
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.		I
<i>Festuca drymeja</i> Mert. et Koch		I
<i>Festuca nigrescens</i> Lam.		I
<i>Fragaria vesca</i> L.		I
<i>Gagea lutea</i> Ker-Gawl.		I
<i>Galanthus nivalis</i> L.	SR	I
<i>Galeopsis bifida</i> Boenn.		I
<i>Galeopsis speciosa</i> Miller		I
<i>Galium aparine</i> L.		I
<i>Galium odoratum</i> L. Scop.		I
<i>Galium schultesii</i> Vest		I
<i>Gentiana asclepiadea</i> L.		I
<i>Geranium phaeum</i> L.		I
<i>Geranium robertianum</i> L.		I
<i>Geum urbanum</i> L.		I
<i>Glechoma hederacea</i> L.		I
<i>Glechoma hirsuta</i> W. et K.		I
<i>Gnaphalium sylvaticum</i> L.		I
<i>Gymnocarpium dryopteris</i> Newman		I
<i>Gymnospermium altaicum</i> Spach		I
<i>Hedera helix</i> L.		I
<i>Helleborus purpurascens</i> W. et K.		I
<i>Hieracium transsylvanicum</i> Heuffel		I
<i>Hypericum hirsutum</i> L.		I
<i>Hypericum montanum</i> L.		I
<i>Hypericum perforatum</i> L.		I
<i>Impatiens noli-tangere</i> L.		I
<i>Isopyrum thalictroides</i>		I

<i>Lamium galeobdolon</i>		I
<i>Lamium maculatum</i>		I
<i>Lathyrus venetus</i>		I
<i>Lathyrus vernus</i> L. Bernh		I
<i>Leucojum vernum</i>		I
<i>Lilium martagon</i> L.		I
<i>Listera ovata</i>	SR	I
<i>Luzula luzulina</i>		I
<i>Luzula luzuloides</i> Lam. Dandy et Wilm		I
<i>Luzula pilosa</i>		I
<i>Luzula sylvatica</i> Hudson. Gaudin		I
<i>Lycopodium selago</i>		I
<i>Mercurialis perennis</i> L.		I
<i>Moehringia trinervia</i> L. Clairv		I
<i>Mycelis muralis</i> L. Dum.		I
<i>Myosotis sylvatica</i> Ehrh. ex. Hoffm.		I
<i>Neottia nidus-avis</i> L. L.C.M. Richard	SR	I
<i>Oxalis acetosella</i> L.		I
<i>Paris quadrifolia</i> L.		I
<i>Petasites albus</i> L. Gaertner		I
<i>Phegopteris connectilis</i>		I
<i>Platanthera bifolia</i> L. L. Rich.		I
<i>Poa nemoralis</i> L.		I
<i>Polygonatum verticillatum</i> Moench.		I
<i>Polystichum aculeatum</i>		I
<i>Polystichum setiferum</i> Forskal Woyнар		I
<i>Prenanthes purpurea</i> L.		I
<i>Primula veris</i> L.		I
<i>Pteridium aquilinum</i> L. Kuhn		I

<i>Pulmonaria obscura</i>		I
<i>Pulmonaria officinalis</i> L.		I
<i>Pulmonaria rubra</i> Schott	SC	I
<i>Radiola linoides</i>		I
<i>Ranunculus auricomus</i>		I
<i>Ranunculus carpaticus</i>		I
<i>Ranunculus ficaria</i> L.		I
<i>Ranunculus platanifolius</i>		I
<i>Ranunculus repens</i> L.		I
<i>Rumex obtusifolius</i> L.		I
<i>Salix caprea</i> L.		I
<i>Salvia glutinosa</i> L.		I
<i>Sambucus nigra</i> L.		I
<i>Sambucus racemosa</i> L.		I
<i>Sanicula europaea</i> L.		I
<i>Saxifraga rotundifolia</i> L.		I
<i>Scilla bifolia</i>		I
<i>Scopolia carniolica</i>		I
<i>Scrophularia nodosa</i> L.		I
<i>Senecio ovatus</i> P. Gaertner, B. Meyer et Scherb.		I
<i>Senecio viscosus</i> L.		I
<i>Silene heuffelii</i> Soo		I
<i>Soldanella hungarica</i>		I
<i>Stachys sylvatica</i> L.		I
<i>Stellaria holostea</i> L.		I
<i>Stellaria media</i> L. Vill.		I
<i>Stellaria neglecta</i>		I
<i>Stellaria nemorum</i> L.		I
<i>Symphytum cordatum</i> Waldst et Kit	SC	I

<i>Symphytum officinale</i> L.	I
<i>Symphytum tuberosum</i> L.	I
<i>Tanacetum corymbosum</i> Sch.-Bip.	I
<i>Tussilago farfara</i> L.	I
<i>Urtica dioica</i> L.	I
<i>Valeriana officinalis</i> L.	I
<i>Valeriana tripteris</i> L.	I
<i>Veratrum album</i> L.	I
<i>Veronica chamaedrys</i> L.	I
<i>Veronica montana</i> L.	I
<i>Veronica officinalis</i> L.	I
<i>Veronica urticifolia</i> Jacq.	I
<i>Viola reichenbachiana</i> Jordan ex Boureau	I

40A0* - Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	N2000
R3127 – Tufărișuri sud-est carpatice de lilian - <i>Syringa vulgaris</i> și mojdrean - <i>Fraxinus ornus</i>	
RO	
<i>Acer campestre</i>	A
<i>Pyrus pyraster</i>	A
<i>Cornus mas</i>	S
<i>Crataegus monogyna</i>	S
<i>Fraxinus ornus</i> SC	S
<i>Ligustrum vulgare</i>	S
<i>Rhamnus saxatilis ssp tinctorius</i>	S
<i>Rosa canina</i>	S
<i>Sorbus dacica</i>	S
<i>Syringa vulgaris</i> SC	S
<i>Acinos arvensis</i>	I
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	I

<i>Asplenium ruta-muraria</i>	I
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	I
<i>Bromus erectus</i>	I
<i>Campanula rapunculoides</i>	I
<i>Cardamine hirsuta</i>	I
<i>Carex sp.</i>	I
<i>Centaurea biebersteinii</i>	I
<i>Chamaecytisus albus</i>	I
<i>Chamaecytisus hirsutus ssp leucotrichus</i>	I
<i>Clinopodium vulgare</i>	I
<i>Coronilla varia</i>	I
<i>Cruciata glabra</i>	I
<i>Dianthus spiculifolius</i>	I
<i>Digitalis grandiflora</i>	I
<i>Dorycnium pentaphyllum ssp herbaceum</i>	I
<i>Erysimum odoratum</i>	I
<i>Euphorbia cyparissias</i>	I
<i>Festuca pseudodalmatica</i>	I
<i>Fragaria vesca</i>	I
<i>Galium album</i>	I
<i>Genistella sagittalis</i>	I
<i>Geranium sanguineum</i>	I
<i>Helianthemum canum</i>	I
<i>Helianthemum nummularium</i>	I
<i>Hepatica transsilvanica</i>	I
<i>Hieracium sp</i>	I
<i>Hypericum perforatum</i>	I
<i>Inula hirta</i>	I
<i>Koeleria macrantha</i>	I

<i>Leontodon crispus ssp crispus</i>	I
<i>Leontodon hispidus</i>	I
<i>Linum catharticum</i>	I
<i>Lychnis viscaria</i>	I
<i>Lysimachia vulgaris</i>	I
<i>Melica ciliata</i>	I
<i>Melica picta</i>	I
<i>Piptatherum virescens</i>	I
<i>Plantago media</i>	I
<i>Poa compressa</i>	I
<i>Poa molinerii</i>	I
<i>Poa nemoralis</i>	I
<i>Polygala amara</i>	I
<i>Polygala amarella</i>	I
<i>Polygonatum odoratum</i>	I
<i>Potentilla sp.</i>	I
<i>Primula veris</i>	I
<i>Primula veris ssp columnae</i>	I
<i>Salvia pratensis</i>	I
<i>Sanguisorba minor</i>	I
<i>Sedum annuum</i>	I
<i>Sedum hispanicum</i>	I
<i>Sedum maximum</i>	I
<i>Seseli libanotis</i>	I
<i>Silene bupleuroides</i>	I
<i>Silene italica</i>	I
<i>Stachys recta</i>	I
<i>Stachys sylvatica</i>	I
<i>Teucrium chamaedrys</i>	I

<i>Teucrium montanum</i>		I
<i>Thymus comosus</i>		I
<i>Thymus sp.</i>		I
<i>Veronica austriaca ssp austriaca</i>		I
<i>Veronica orchidea</i>		I
<i>Vincetoxicum hirsutaria</i>		I
<i>Viola hirta</i>		I
4060 – Tufărișuri alpine și boreale		N2000
R3111 – Tufărișuri sud-est carpatice de afin - <i>Vaccinium myrtillus</i>		RO
<i>Bruckenthalia spiculifolia</i>		S
<i>Vaccinium myrtillus</i>	SR	S
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	SR	S
<i>Agrostis capillaris ssp capillaris</i>		I
<i>Anemone nemorosa</i>		I
<i>Antennaria dioica</i>		I
<i>Anthoxanthum odoratum</i>		I
<i>Campanula patula ssp abietina</i>		I
<i>Carex caryophyllea</i>		I
<i>Cetraria sp.</i>		I
<i>Crocus vernus</i>		I
<i>Danthonia decumbens</i>		I
<i>Deschampsia flexuosa</i>		I
<i>Festuca nigrescens</i>		I
<i>Festuca rubra</i>		I
<i>Genistella sagittalis</i>		I
<i>Hieracium cf bauhinii caespitosum</i>		I
<i>Hieracium lactucella</i>		I
<i>Hieracium pilosella</i>		I
<i>Hieracium sp</i>		I

<i>Homogyne alpina</i>		I
<i>Hypericum maculatum</i>		I
<i>Hypochaeris radicata</i>		I
<i>Luzula campestris</i>		I
<i>Luzula luzuloides</i>		I
<i>Lycopodium clavatum</i>		I
<i>Narcissus poeticus ssp poeticus</i>	SR	I
<i>Nardus stricta</i>		I
<i>Polygala vulgaris</i>		I
<i>Potentilla erecta</i>		I
<i>Potentilla ternata</i>		I
<i>Rumex acetosella</i>		I
<i>Soldanella hungarica</i>		I
<i>Thymus pulegioides</i>		I
<i>Veronica officinalis</i>		I
<i>Viola canina</i>		I
5130 Formațiuni de <i>Juniperus communis</i> în lande sau pajiști calcifile		N2000
<i>Juniperus communis</i>	SC	S
<i>Achillea collina</i>		I
<i>Acinos alpinus</i>		I
<i>Anthoxanthum odoratum</i>		I
<i>Arabis sp.</i>		I
<i>Arenaria serpyllifolia</i>		I
<i>Avenula pubescens</i>		I
<i>Botrychium lunaria</i>		I
<i>Carex caryophylla</i>		I
<i>Carlina acaulis</i>		I
<i>Carlina vulgaris</i>		I
<i>Cerastium sp.</i>		I

<i>Festuca nigrescens</i>	I
<i>Galium album</i>	I
<i>Gentianella sp.</i>	I
<i>Hieracium lactucella</i>	I
<i>Hieracium pilosella</i>	I
<i>Linum catharticum</i>	I
<i>Luzula campestris</i>	I
<i>Medicago lupulina</i>	I
<i>Pimpinella saxifraga</i>	I
<i>Plantago lanceolata</i>	I
<i>Plantago media</i>	I
<i>Poa badensis</i>	I
<i>Poa compressa</i>	I
<i>Polygala comosa</i>	I
<i>Potentilla cf arenaria</i>	I
<i>Potentilla sp.</i>	I
<i>Primula veris ssp columnae</i>	I
<i>Teucrium montanum</i>	I
<i>Thymus glabrescens ssp pilosus</i>	I
<i>Thymus sp.</i>	I
<i>Trifolium pratense ssp nivale</i>	I
<i>Veronica officinalis</i>	I
6210*- Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros - <i>Festuco-Brometalia</i>	N2000
R3408 – Pajiști dacice de <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca rupicola</i> și <i>Koeleria macrantha</i>	RO
<i>Crataegus monogyna</i>	S
<i>Achillea millefolium</i>	I
<i>Agrostis capillaris ssp capillaris</i>	I
<i>Ajuga genevensis</i>	I

<i>Anacamptis pyramidalis</i>	SR	I
<i>Anthoxanthum odoratum</i>		I
<i>Anthyllis vulneraria</i>		I
<i>Asperula cynanchica</i>		I
<i>Brachypodium pinnatum</i>		I
<i>Briza media</i>		I
<i>Bromus erectus</i>	SC	I
<i>Cardamine hirsuta</i>		I
<i>Carex caryophylllea</i>		I
<i>Carex hostiana</i>		I
<i>Carex pallescens</i>		I
<i>Carex tomentosa</i>		I
<i>Centaurea biebersteinii</i>		I
<i>Centaurea phrygia</i>		I
<i>Centaureum erythraea</i>		I
<i>Cerastium holosteoides</i>		I
<i>Chrysopogon gryllus</i>		I
<i>Cichorium intybus</i>		I
<i>Coronilla varia</i>		I
<i>Crepis biennis</i>		I
<i>Cuscuta sp.</i>		I
<i>Cynosurus cristatus</i>		I
<i>Dactylis glomerata</i>		I
<i>Danthonia alpina</i>		I
<i>Danthonia decumbens</i>		I
<i>Daucus carota ssp carota</i>		I
<i>Dorycnium pentaphyllum ssp herbaceum</i>		I
<i>Erigeron annuus</i>		I
<i>Eryngium campestre</i>		I

<i>Euphorbia cyparissias</i>		I
<i>Euphrasia stricta</i>		I
<i>Festuca pratensis</i>		I
<i>Festuca rupicola</i>	SC	I
<i>Filipendula vulgaris</i>		I
<i>Galium verum</i>		I
<i>Genista tinctoria ssp tinctoria</i>		I
<i>Genistella sagittalis</i>		I
<i>Helianthemum nummularium</i>		I
<i>Hieracium bauhinii</i>		I
<i>Hieracium lactucella</i>		I
<i>Hieracium pilosella</i>		I
<i>Holcus lanatus</i>		I
<i>Hypochaeris radicata</i>		I
<i>Inula hirta</i>		I
<i>Knautia arvensis</i>		I
<i>Koeleria macrantha</i>	SC	I
<i>Leontodon autumnalis</i>		I
<i>Leontodon hispidus ssp hastilis</i>		I
<i>Leucanthemum vulgare</i>		I
<i>Linum catharticum</i>		I
<i>Lotus corniculatus</i>		I
<i>Luzula campestris</i>		I
<i>Medicago falcata</i>		I
<i>Medicago lupulina</i>		I
<i>Ononis arvensis</i>		I
<i>Orchis coriophora</i>	SR	I
<i>Pimpinella saxifraga</i>		I
<i>Plantago lanceolata</i>		I

<i>Plantago media</i>	I
<i>Polygala major</i>	I
<i>Polygala vulgaris</i>	I
<i>Potentilla arenaria</i>	I
<i>Potentilla erecta</i>	I
<i>Prunella vulgaris</i>	I
<i>Quercus cerris juv.</i>	I
<i>Ranunculus acris</i>	I
<i>Ranunculus bulbosus</i>	I
<i>Rhinanthus angustifolius</i>	I
<i>Rhinanthus rumelicus</i>	I
<i>Robinia pseudoacacia</i>	I
<i>Rumex acetosa</i>	I
<i>Salvia pratensis</i>	I
<i>Sanguisorba minor</i>	I
<i>Scabiosa ochroleuca</i>	I
<i>Senecio jacobea</i>	I
<i>Seseli annuum</i>	I
<i>Stachys officinalis</i>	I
<i>Stellaria graminea</i>	I
<i>Taraxacum officinale</i>	I
<i>Teucrium chamaedrys</i>	I
<i>Thymus glabrescens ssp pilosus</i>	I
<i>Thymus pulegioides</i>	I
<i>Trifolium incarnatum</i>	I
<i>Trifolium montanum</i>	I
<i>Trifolium ochroleucon</i>	I
<i>Trifolium pratense</i>	I
<i>Veronica austriaca ssp austriaca</i>	I

<i>Veronica chamaedrys</i>	I
<i>Viola collina</i>	I
<i>Viola hirta</i>	I
6230* - Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii, pe substraturi silicioase	N2000
R3609 – Pajiști sud-est carpatice de țâpoșică - <i>Nardus stricta</i> și <i>Viola declinata</i>	RO
<i>Crataegus monogyna</i>	S
<i>Bruckenthalia spiculifolia</i>	S
<i>Vaccinium myrtillus</i>	S
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	S
<i>Achillea millefolium</i>	I
<i>Agrostis capillaris</i> ssp <i>capillaris</i>	I
<i>Alchemilla</i> sp.	I
<i>Anemone nemorosa</i>	I
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	I
<i>Briza media</i>	I
<i>Campanula patula</i> ssp <i>abietina</i>	I
<i>Carex caryophyllea</i>	I
<i>Carex pallescens</i>	I
<i>Carex tomentosa</i>	I
<i>Centaurea phrygia</i>	I
<i>Cerastium holosteoides</i>	I
<i>Crocus vernus</i>	I
<i>Festuca nigrescens</i>	I
<i>Festuca rubra</i>	I
<i>Galanthus nivalis</i>	I
<i>Genistella sagittalis</i>	I
<i>Hieracium bauhinii</i>	I
<i>Hieracium lactucella</i>	I
<i>Hieracium pilosella</i>	I

<i>Hypericum maculatum</i>		I
<i>Hypochaeris radicata</i>		I
<i>Leontodon autumnalis</i>		I
<i>Leontodon hispidus ssp hastilis</i>		I
<i>Lotus corniculatus</i>		I
<i>Luzula campestris</i>		I
<i>Luzula luzuloides</i>		I
<i>Lycopodium clavatum</i>		I
<i>Nardus stricta</i>	SC	I
<i>Peucedanum oreoselinum</i>		I
<i>Plantago lanceolata</i>		I
<i>Potentilla erecta</i>		I
<i>Potentilla ternata</i>		I
<i>Ranunculus acris</i>		I
<i>Ranunculus montanus cf.</i>		I
<i>Rumex acetosa</i>		I
<i>Rumex acetosella</i>		I
<i>Succisa pratensis</i>		I
<i>Thymus glabrescens ssp pilosus</i>		I
<i>Thymus pulegioides</i>		I
<i>Trifolium repens</i>		I
<i>Veratrum album</i>		I
<i>Veronica chamaedrys</i>		I
<i>Veronica officinalis</i>		I
<i>Veronica serpyllifolia</i>		I
<i>Viola canina</i>		I
<i>Viola declinata</i>	SC	I
6410 – Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase - <i>Molinion Caerulae</i>		
N2000		

R3710 – Pajiști dacice de <i>Molinia caerulea</i>		RO
<i>Anthoxanthum odoratum</i>		I
<i>Briza media</i>		I
<i>Carex caryophylla</i>		I
<i>Carex echinata /Carex stellulata</i>		I
<i>Carex glauc</i>		I
<i>Carex hirta</i>		I
<i>Carex lepidocarpa</i>		I
<i>Carex pallescens</i>		I
<i>Centaurea phrygia</i>		I
<i>Cirsium palustre</i>		I
<i>Epilobium sp.</i>		I
<i>Equisetum sylvaticum</i>		I
<i>Eriophorum vaginatum</i>		I
<i>Festuca rubra</i>		I
<i>Holcus lanatus</i>		I
<i>Inula salicina</i>		I
<i>Juncus compressus</i>		I
<i>Juncus effusus</i>		I
<i>Luzula campestris</i>		I
<i>Lychnis flos-cuculi</i>		I
<i>Lysimachia nummularia</i>		I
<i>Lysimachia vulgaris</i>		I
<i>Medicago lupulina</i>		I
<i>Molinia caerulea</i>	SC	I
<i>Nardus stricta</i>		I
<i>Plantago lanceolata</i>		I
<i>Polygala vulgaris</i>		I
<i>Potentilla erecta</i>		I

<i>Prunella vulgaris</i>	I
<i>Ranunculus acris</i>	I
<i>Ranunculus lingua</i>	I
<i>Ranunculus repens</i>	I
<i>Scirpus sylvaticus</i>	I
<i>Senecio aquaticus ssp barbareifolius</i>	I
<i>Serratula tinctoria</i>	I
<i>Sphagnum sp.</i>	I
<i>Succisa pratensis</i>	I
<i>Trifolium pratense</i>	I
<i>Trifolium repens</i>	I
6430 – Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin	N2000
R3708 – Comunități daco-getice cu <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Crepis paludosa</i> și <i>Scirpus sylvaticus</i>	RO
<i>Ajuga genevensis</i>	I
<i>Caltha palustris ssp laeta</i>	I
<i>Cardamine pratensis</i>	I
<i>Carex brizoides</i>	I
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	I
<i>Cirsium palustre</i>	I
<i>Epilobium sp.</i>	I
<i>Filipendula ulmaria</i>	I
<i>Galium aparine</i>	I
<i>Galium palustre</i>	I
<i>Juncus sp.</i>	SC I
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	I
<i>Lysimachia vulgaris</i>	I
<i>Myosotis scorpioides</i>	I

<i>Poa trivialis</i>		I
<i>Ranunculus repens</i>		I
<i>Rorippa sp.</i>		I
<i>Scirpus sylvaticus</i>		I
<i>Sphagnum sp.</i>		I
<i>Stellaria sp.</i>		I
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>		I
6520 – Fânețe montane		N2000
R3803 – Pajiști sud-est carpatice de <i>Agrostis capillaris</i> și <i>Festuca rubra</i>		RO
<i>Betula pendula</i>		A
<i>Crataegus monogyna</i>		S
<i>Vaccinium myrtillus</i>		S
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>		S
<i>Rosa canina</i>		S
<i>Achillea distans</i>		I
<i>Achillea millefolium</i>		I
<i>Aegopodium podagraria</i>		I
<i>Agrostis capillaris ssp capillaries</i>	SC	I
<i>Ajuga genevensis</i>		I
<i>Alchemilla micans</i>		I
<i>Anemone nemorosa</i>		I
<i>Anthoxanthum odoratum</i>		I
<i>Anthyllis vulneraria</i>		I
<i>Arenaria serpyllifolia</i>		I
<i>Arrhenatherum elatius</i>		I
<i>Bellis perennis</i>		I
<i>Briza media</i>		I
<i>Bromus hordeaceus</i>		I
<i>Bruckenthalia spiculifolia</i>		I

<i>Campanula glomerata</i>		I
<i>Campanula patula ssp abietina</i>		I
<i>Campanula patula ssp patula</i>		I
<i>Carex caryophyllea</i>		I
<i>Carex hirta</i>		I
<i>Carex hostiana</i>		I
<i>Carex lepidocarpa</i>		I
<i>Carex ovalis</i>		I
<i>Carex pallescens</i>		I
<i>Carex tomentosa</i>		I
<i>Carlina acaulis</i>		I
<i>Carlina vulgaris</i>		I
<i>Carum carvi</i>		I
<i>Centaurea biebersteinii</i>		I
<i>Centaurea phrygia</i>		I
<i>Centaurium erythraea</i>		I
<i>Cephalanthera damasonium</i>		I
<i>Cerastium holosteoides</i>		I
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>		I
<i>Cirsium oleraceum</i>		I
<i>Crepis biennis</i>		I
<i>Crocus vernus</i>		I
<i>Cruciata glabra</i>		I
<i>Cuscuta sp.</i>		I
<i>Cynosurus cristatus</i>		I
<i>Dactylis glomerata</i>		I
<i>Dactylorhiza maculata</i>	SR	I
<i>Danthonia decumbens</i>		I
<i>Daucus carota ssp carota</i>		I

<i>Dianthus armeria</i>		I
<i>Dianthus carthusianorum</i>		I
<i>Echium vulgare</i>		I
<i>Equisetum arvense</i>		I
<i>Erigeron annuus</i>		I
<i>Eryngium campestre</i>		I
<i>Euphrasia stricta</i>		I
<i>Festuca nigrescens</i>		I
<i>Festuca rubra</i>	SC	I
<i>Festuca rupicola</i>		I
<i>Filipendula vulgaris</i>		I
<i>Galium mollugo</i>		I
<i>Galium verum</i>		I
<i>Genista tinctoria ssp tinctoria</i>		I
<i>Genistella sagittalis</i>		I
<i>Gentiana asclepiadea</i>		I
<i>Geranium phaeum</i>		I
<i>Gymnadenia conopsea</i>	SR	I
<i>Helianthemum nummularium</i>		I
<i>Hieracium bauhinii</i>		I
<i>Hieracium caespitosum</i>		I
<i>Hieracium lactucella</i>		I
<i>Hieracium laevigatum</i>		I
<i>Hieracium pilosella</i>		I
<i>Hieracium sp -mic, stol, glauc</i>		I
<i>Holcus lanatus</i>		I
<i>Hypericum maculatum</i>		I
<i>Hypericum montanum</i>		I
<i>Hypericum perforatum</i>		I

<i>Hypochaeris radicata</i>		I
<i>Knautia arvensis</i>		I
<i>Leontodon autumnalis</i>		I
<i>Leontodon hispidus</i>		I
<i>Leontodon hispidus ssp hastilis</i>		I
<i>Leucanthemum vulgare</i>		I
<i>Linum catharticum</i>		I
<i>Listera ovate</i>	SR	I
<i>Lotus corniculatus</i>	SC	I
<i>Luzula campestris</i>		I
<i>Luzula luzuloides</i>		I
<i>Lychnis viscaria</i>		I
<i>Lysimachia nummularia</i>		I
<i>Matteuccia struthiopteris</i>		I
<i>Medicago falcata</i>		I
<i>Medicago lupulina</i>		I
<i>Nardus stricta</i>		I
<i>Ononis arvensis</i>		I
<i>Peucedanum oreoselinum</i>		I
<i>Pimpinella saxifraga</i>		I
<i>Plantago lanceolata</i>		I
<i>Plantago media</i>		I
<i>Platanthera bifolia</i>	SR	I
<i>Poa pratensis</i>		I
<i>Polygala vulgaris</i>		I
<i>Populus tremula juv.</i>		I
<i>Potentilla argentea</i>		I
<i>Potentilla erecta</i>		I
<i>Potentilla ternata</i>		I

<i>Primula veris ssp columnae</i>	I
<i>Prunella grandiflora</i>	I
<i>Prunella laciniata</i>	I
<i>Prunella vulgaris</i>	I
<i>Ranunculus acris</i>	I
<i>Ranunculus bulbosus</i>	I
<i>Ranunculus ficaria</i>	I
<i>Ranunculus montanus</i> cf.	I
<i>Ranunculus repens</i>	I
<i>Rhinanthus angustifolius</i>	I
<i>Rumex acetosa</i>	I
<i>Rumex acetosella</i>	I
<i>Salvia pratensis</i>	I
<i>Sanguisorba minor</i>	I
<i>Scabiosa columbaria</i>	I
<i>Scabiosa ochroleuca</i>	I
<i>Scirpus sylvaticus</i>	I
<i>Scleranthus perennis</i>	I
<i>Silene noctiflora</i>	I
<i>Stachys officinalis</i>	I
<i>Stellaria graminea</i>	I
<i>Taraxacum officinale</i>	I
<i>Teucrium chamaedrys</i>	I
<i>Thymus glabrescens ssp pilosus</i>	I
<i>Thymus pulegioides</i>	I
<i>Tragopogon pratensis ssp orientalis</i>	I
<i>Trifolium medium</i>	I
<i>Trifolium montanum</i>	I
<i>Trifolium ochroleucon</i>	I

<i>Trifolium pratense</i>		I
<i>Trifolium repens</i>		I
<i>Trisetum flavescens</i>		I
<i>Veratrum album</i>		I
<i>Veronica arvensis</i>		I
<i>Veronica austriaca ssp austriaca</i>		I
<i>Veronica chamaedrys</i>		I
<i>Veronica officinalis</i>		I
<i>Veronica serpyllifolia</i>		I
<i>Vicia sepium</i>		I
<i>Viola arvensis</i>		I
<i>Viola canina</i>		I
<i>Viola reichenbachiana</i>		I
<i>Viola tricolor</i>		I
7230 – Mlaștini alcaline		N2000
R5404 – Mlaștini sud-est carpatice, eutrofe cu <i>Carex flava</i> și <i>Eriophorum latifolium</i>		RO
<i>Alopecurus sp.</i>		I
<i>Anthoxanthum odoratum</i>		I
<i>Caltha palustris</i>		I
<i>Carex curta</i>		I
<i>Carex echinata/Carex stellulata</i>		I
<i>Carex flava</i>	SC	I
<i>Carex hirta</i>		I
<i>Carex hostiana</i>		I
<i>Carex lepidocarpa</i>		I
<i>Carex nigra ssp nigra</i>		I
<i>Carex pallescens</i>		I
<i>Carex sp.</i>		I
<i>Cirsium canum</i>		I

<i>Cirsium rivulare</i>		I
<i>Dactylis glomerata</i>		I
<i>Dactylorhiza sp.</i>		I
<i>Drosera rotundifolia</i>		I
<i>Eleocharis palustris</i>		I
<i>Epilobium sp.</i>		I
<i>Epipactis palustris</i>		I
<i>Equisetum arvense</i>		I
<i>Equisetum palustre</i>		I
<i>Equisetum sylvaticum</i>		I
<i>Eriophorum latifolium</i>	SC	I
<i>Holcus lanatus</i>		I
<i>Juncus compressus</i>		I
<i>Juncus inflexus</i>		I
<i>Lathyrus aphaca</i>		I
<i>Lysimachia nummularia</i>		I
<i>Lysimachia vulgaris</i>		I
<i>Lythrum salicaria</i>		I
<i>Mentha longifolia</i>		I
<i>Myosotis scorpioides</i>		I
<i>Nardus stricta</i>		I
<i>Ononis arvensis</i>		I
<i>Parnassia palustris</i>		I
<i>Plantago lanceolata</i>		I
<i>Potentilla erecta</i>		I
<i>Pulicaria vulgaris</i>		I
<i>Ranunculus acris</i>		I
<i>Ranunculus repens</i>		I
<i>Scirpus sylvaticus</i>		I

<i>Serratula tinctoria</i>	I
<i>Sphagnum sp.</i>	I
<i>Succisa pratensis</i>	I
<i>Trifolium medium</i>	I
8210 – Versanță stâncoși cu vegetație charsmofitică pe roci calcaroase	N2000
R6218 – Conumități sud-est carpatice din fisuri de stânci calcaroase cu <i>Asplenium trichomanes</i> și <i>Aspleium ruta-muraris</i>	RO
<i>Alyssum saxatile</i>	I
<i>Asplenium ruta-muraris</i>	I
<i>Asplenium trichomanes</i>	I
<i>Aspleium viridae</i>	I
<i>Campanula carpatica</i>	I
<i>Cardaminopsis arenosa</i>	I
<i>Ctenidium molluscum</i>	I
<i>Cystopteris fragilis</i>	I
<i>Dianthus spiculifolius</i>	I
<i>Festuca rupicola ssp. Saxatilis</i>	I
<i>Moehringia muscosa</i>	I
<i>Poa nemoralis</i>	I
<i>Saxifraga cuneifolia</i>	I
<i>Saxifraga paniculata</i>	I
<i>Sedum hispanicum</i>	I
<i>Sedum maximum</i>	I
<i>Polypodium vulgare</i>	I
<i>Silene nutans ssp. Dubia</i>	I
<i>Thymus comosus</i>	I
<i>Tortula muralis</i>	I
<i>Valeriana sambucifolia</i>	I

N2000	Habitatele Natura 2000
RO	Habitare românești -N. Doniță, 2005
SC	Specii caracteristice
SR	Specii rare

Pentru identificarea și mai ales validarea prezenței habitatelor menționate mai jos au fost folosite descrierile acestora din următoarele lucrări de specialitate:

- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S. and Biriș I.A., 2005a - Habitatele din România, Editura Tehnică-Silvică, București, 496 p.
- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S. and Biriș I.A., 2005b - Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitare, Editura Tehnică-Silvică, București, 95 p.
- Gafta D., Mountford O. eds., 2008 - *Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania*, Editura Rosprint, Cluj-Napoca, 101 pg.
- ***Comisia Europeană 2007 - Interpretation Manual of European Union Habitats, EUR27, http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/docs/2007_07_im.pdf

Habitatul 9110– Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*

În cuprinsul sitului, habitatul este întâlnit pe o suprafață de 10204.7 ha, distribuit în tot cuprinsul sitului. Acesta îmbracă diferite forme, în funcție de altitudine, de poziționarea pe versant și de substratul geologic.

Distribuția habitatului în raport cu altitudinea este destul de amplă, acesta regăsindu-se de la altitudinea de 400 m până la 1514 m. Totuși cea mai mare suprafață ocupată de habitat este cuprinsă între 600 și 1200 m. La altitudini mai mari habitatul este reprezentat de păduri de fag cu amestec de rășinoase.

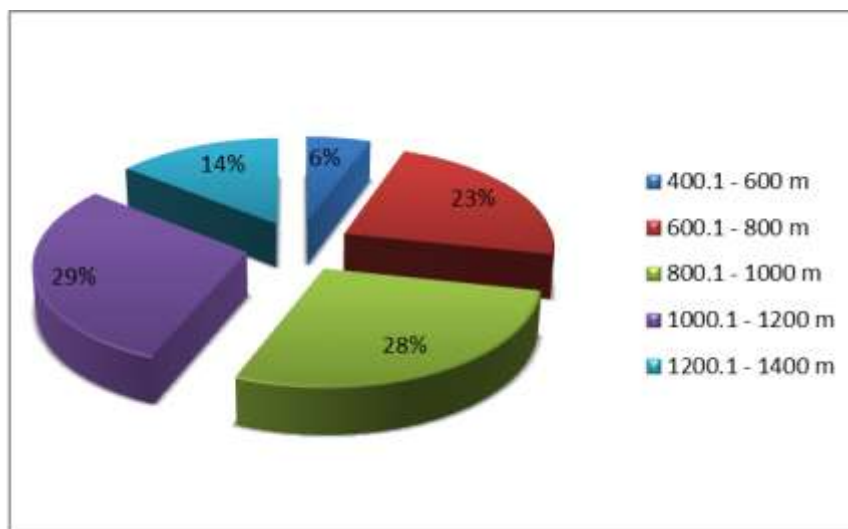


Figura 1. Distribuția habitatului 9110 în raport cu altitudinea

În cele mai multe cazuri, habitatul a fost întâlnit pe terenuri cu pantă mare, unde datorită proceselor de spălare a humusului dar și în condițiile unor substraturi acide, a fost favorizată dezvoltarea florei acidofile caracteristice -*Festuca drymeja*, *Vaccinium myrtillus* și altele.

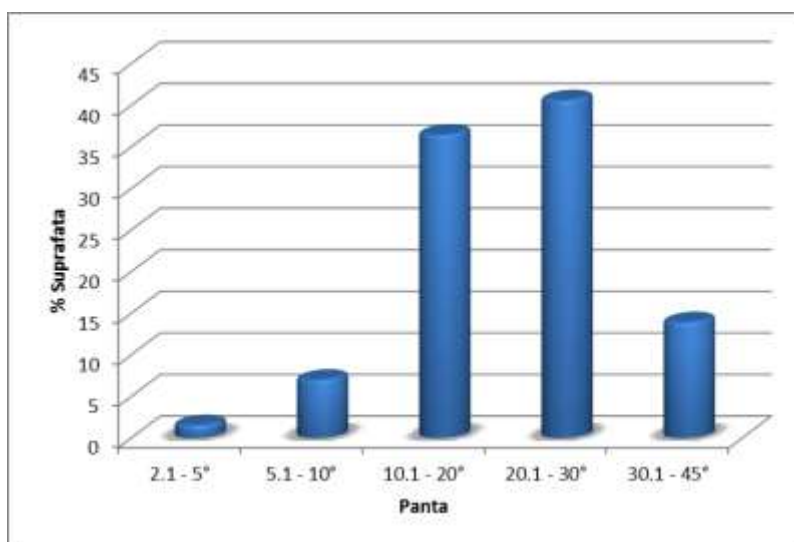


Figura 2. Distribuția habitatului 9110 în raport cu panta

Există o tendință clară de dezvoltare a habitatului pe expoziții însorite -sud, sud-vest- și parțial însorite -vest, sud-vest.

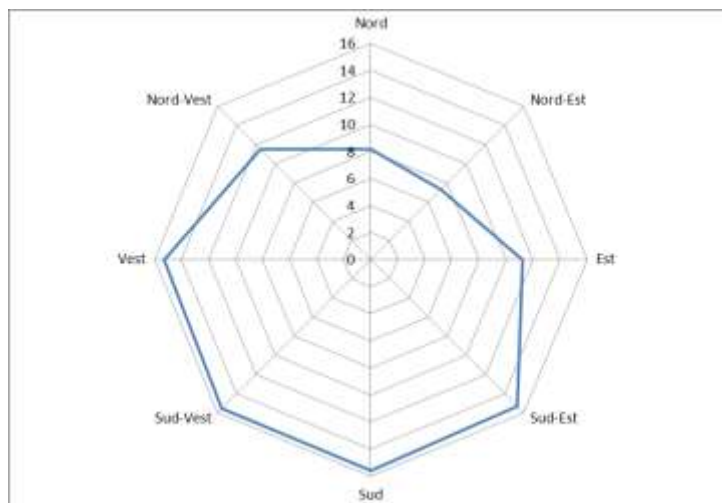


Figura 3. Distribuția habitatului 9110 în raport cu expoziția

Radiația solară specifică habitatului are valori cuprinse între 1000,1-2500 KWh/mp, acesta depinzând în mare măsură de expoziția versantului pe care este situat habitatul dar și poziția pe acesta -de cele mai multe ori pe versanți superiori sau culmi dar și pe tot cuprinsul versantului.

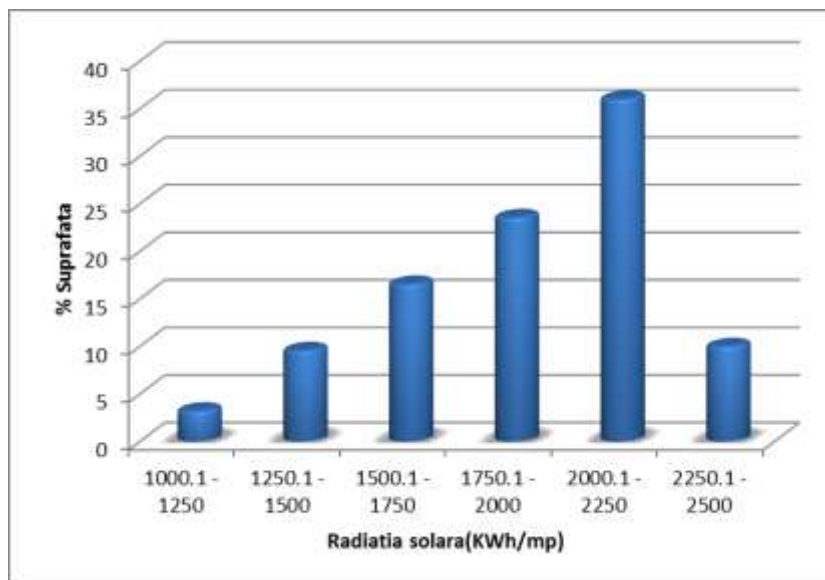


Figura 4. Distribuția habitatului 9110 în raport cu radiația solară

Din punct de vedere climatic, habitatul 9110 este caracterizat de temperaturi medii anuale cuprinse între 5 și 8° C, valorile minime fiind întâlnite la altitudini mai mici, în vestul sitului, iar cele maxime în partea de sud-vest unde apar ca și tipuri naturale de păduri amestecurile de fag cu rășinoase. Precipitațiile medii anuale caracteristice sunt cuprinse între 700-930 mm.

Acest habitat se întâlnește în general pe districambosoluri -făgetele cu *Festuca drymeja*, dar și pe prepodzolari -în special făgetele cu *Vaccinium myrtillus*. Substratul pe care este întâlnit habitatul este atât de natură metamorfică -migmatite metablastice, migmatite-mecatectite, amfibolite, dar și sedimentară -gresii, gresii grosiere cafenii-cărămizii, gresii și marne cenușii-cafenii calcaroase.

În urma analizelor din teren, în ceea ce privește clasificarea habitatelor din România, au fost identificate habitatele:

R4102 – Păduri sud-est carpatice de molid -*Picea abies*, fag -*Fagus sylvatica* și brad -*Abies alba* cu *Hieracium rotundatum*, pe o suprafață de 820,9 ha, în nordul sitului.

R4105 - Păduri sud-est carpatice de fag -*Fagus sylvatica* și brad -*Abies alba* cu *Festuca drymeja*, pe o suprafață de 1985 ha.

R4106 - Păduri sud-est carpatice de fag -*Fagus sylvatica* și brad -*Abies alba* cu *Hieracium rotundatum*, pe o suprafață de 21,9 ha.

R4107 - Păduri sud-est carpatice de fag -*Fagus sylvatica* și brad -*Abies alba* cu *Vaccinium myrtillus*, pe suprafețe relativ restrânse, de 193.2 ha, ocupând în general boturi de culme, partea superioară a versanților

R4110 - Păduri sud-est carpatice de fag -*Fagus sylvatica* cu *Festuca drymeja*, pe o suprafață de 7183,6 ha.

Habitatul 9130 – Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*

În cuprinsul sitului habitatul a fost identificat pe o suprafață de 1210.9 ha.

Față de celelalte habitate forestiere ce au ca și specie caracteristică arborescentă fagul, habitatul 9130 se întâlnește la altitudinile cele mai joase, altitudinea minimă fiind de 390 m, cea maximă de 1150 m, iar maximul de răspândire între 600 și 800 m.

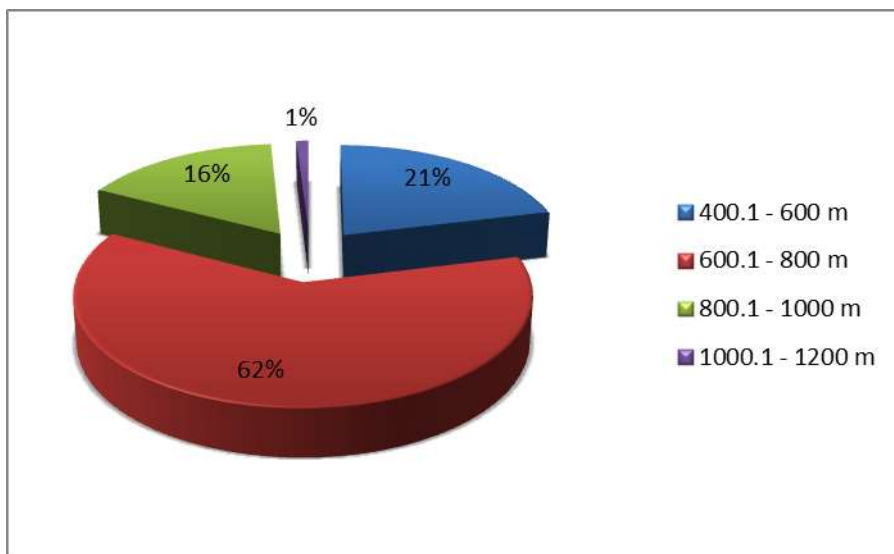


Figura 5. Distribuția habitatului forestier 9130 în raport cu altitudinea

Înclinarea terenului este în general una moderată, cu cea mai mare parte a valorilor cuprinse între 10-30 de grade.

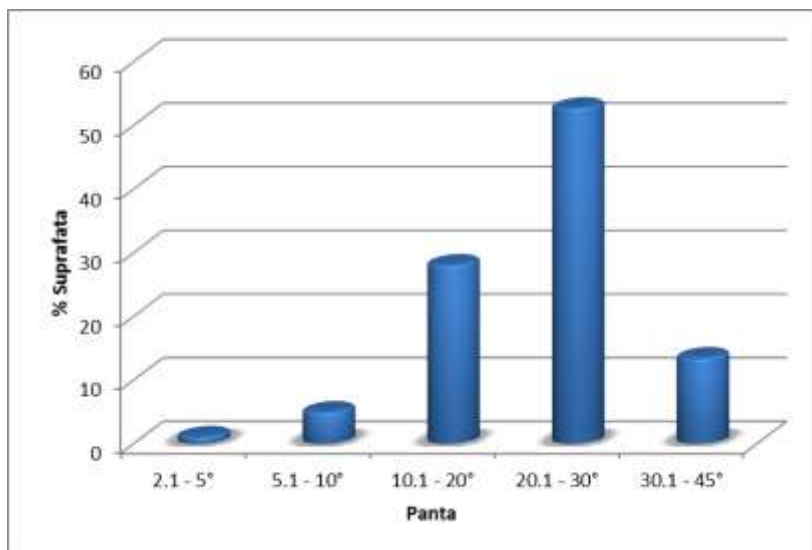


Figura 6. Distribuția habitatului 9130 în raport cu panta

Fiind situat la altitudini mai mici, în nord-vestul sitului, acolo unde habitatul alternează cu păduri de cvercinee -gorun, cer- acesta este distribuit în general pe versanți nordici, unde deficitul de precipitații și a temperaturilor medii anuale mai mari este compensat de o evapotranspirație mai redusă.

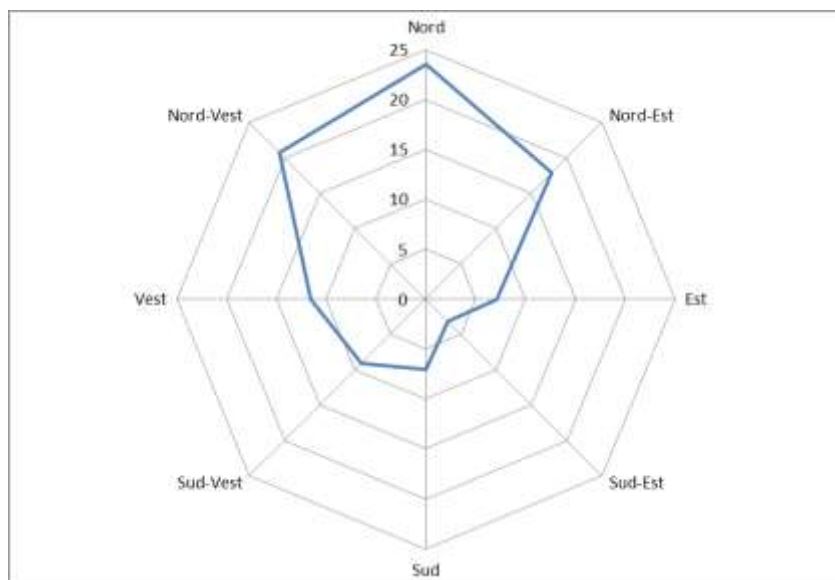


Figura 7. Distribuția habitatului forestier 9130 în raport cu expoziția

Habitatul 9130 fiind situat cu precădere pe versanți nordici, cantitatea de radiație solară este mai mică raportată la celelalte habitate, cel mai mare procent fiind întâlnit în intervalul 1250-1500KWh/mp.

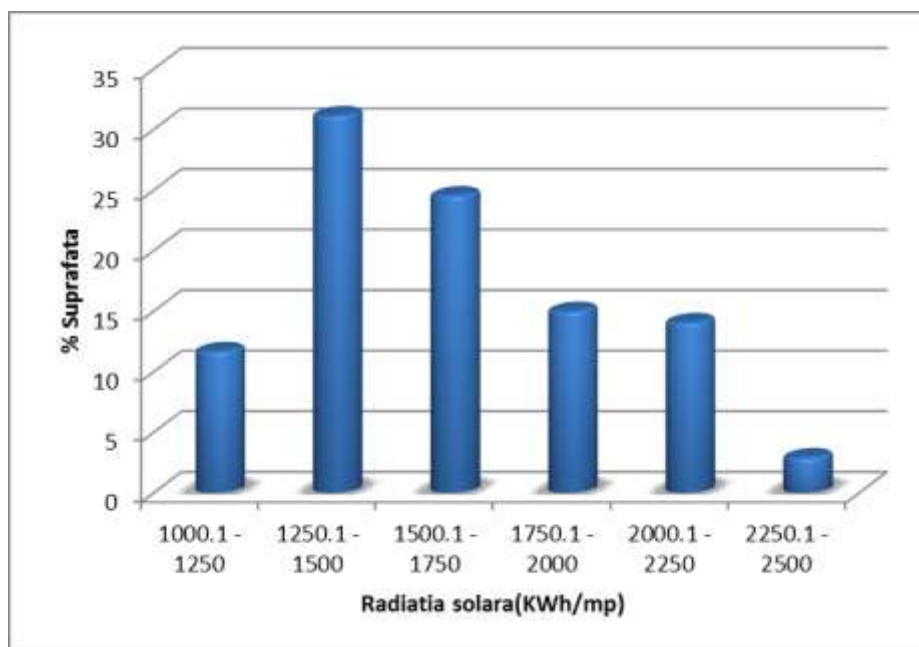


Figura 8. Distribuția habitatului forestier 9130 în raport cu radiația solară

Din punct de vedere climatic, habitatul 9130 este caracterizat de temperaturi medii anuale cuprinse între 6,5 și 8,5°C, și precipitații medii anuale cuprinse între 710-820 mm.

Din punct de vedere geologic, habitatul este întâlnit preponderent pe roci metamorfice - migmatite-mecatectice, dar și pe roci sedimentare -calcare, nisipuri și pietrișuri.

Solurile dominante sunt eutricambosolurile, profunde, slab acide, eubazice, umede, eutrofe.

În cuprinsul sitului, aferent habitatului european 9130, găsim habitatul românesc R4118 – Păduri dacice de fag -*Fagus sylvatica* și carpen -*Carpinus betulus* cu *Dentaria bulbifera*.

Habitatul 9150 – Păduri medioeuropene de fag din *Cephalanthero-Fagion*

În cuprinsul sitului habitatul a fost identificat pe o suprafață de 3523,7 ha.

Habitatul 9150 are o distribuție altitudinală de la 470 la 1325 m, cu aria cea mai mare de răspândire între 800-1200 m. Totuși dezvoltarea acestuia nu este condiționată altitudinal ci geologic, preferând substratele calcaroase din vestul sitului.

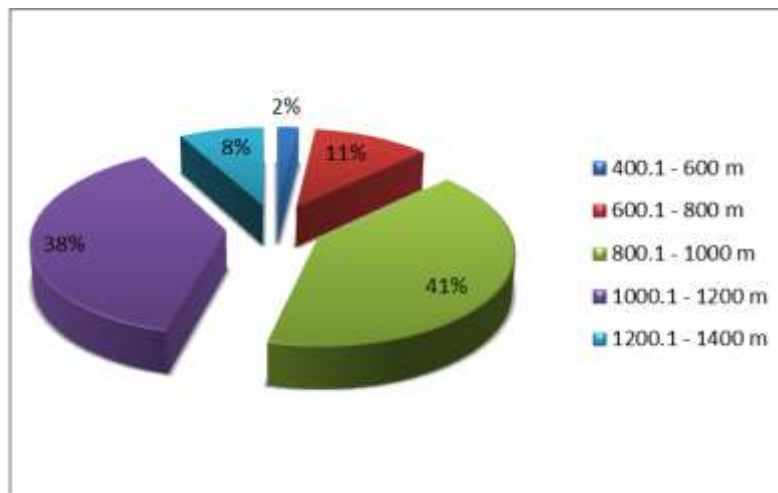


Figura 9. Distribuția habitatului forestier 9150 în raport cu altitudinea

Majoritatea suprafețelor ocupate de habitat au înclinații moderate, până în 20 de grade, ocupând platouri calcaroase. Totuși habitatul este întâlnit și pe versanți rezezi cu roci calcaroase la suprafață, versanți de cele mai multe ori însoriți.

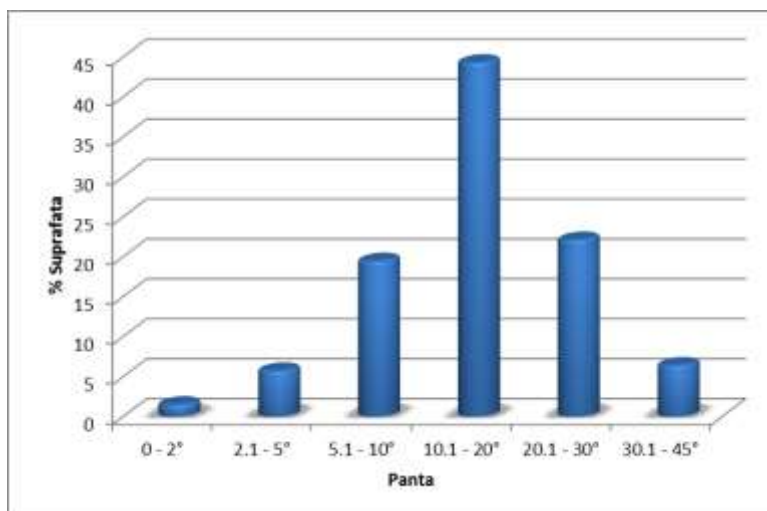


Figura 10. Distribuția habitatului 9150 în raport cu panta

Observăm că sunt preferate expozițiile însorite și semiînsorite, pe versanții umbriți -nord, nord-vest, nord-est- întâlnindu-se 30% din suprafața habitatului.

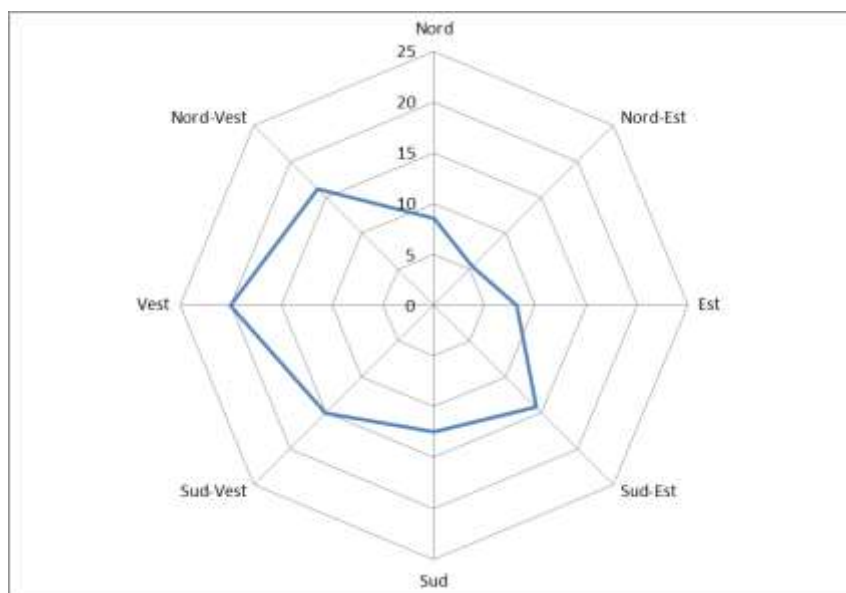


Figura 11. Distribuția habitatului forestier 9150 în raport cu expoziția

Frecvența maximă a habitatului în raport cu radiația solară se observă la valori de 1750-2250 KWth/mp.

Valorile mari ale radiației solare, corelate cu substratul calcaros, solurile superficiale demonstrează o vulnerabilitate ridicată a habitatului la secetă dar și alți factori precum insolația ce pot pune în pericol regenerarea naturală dar și arborii maturi în funcție de amploarea fenomenelor climatice.

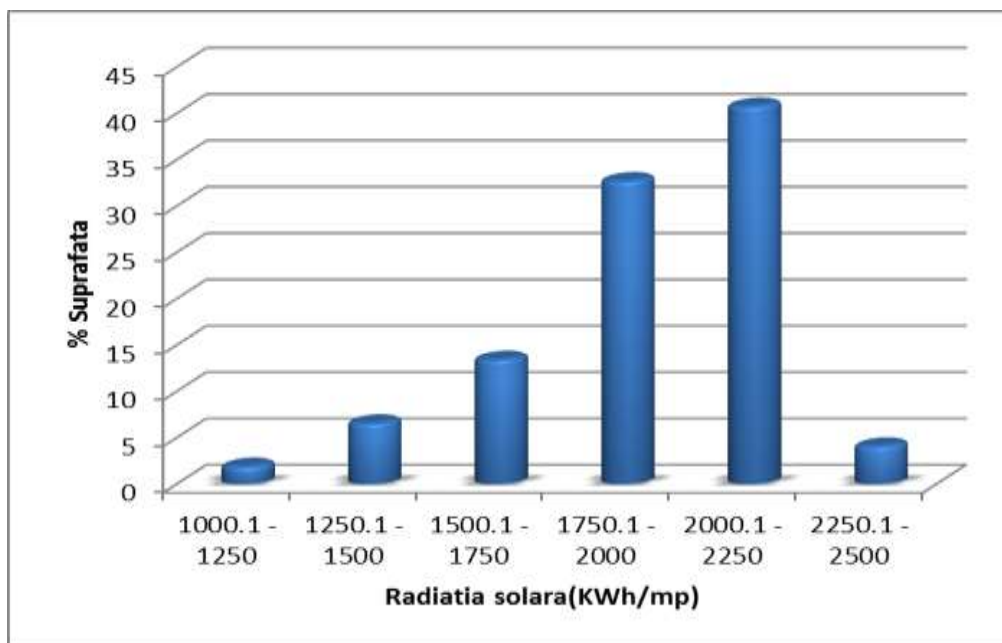


Figura 12. Distribuția habitatului forestier 9150 în raport cu radiația solară

Din punct de vedere climatic, habitatul 9150 este caracterizat de temperaturi medii anuale cuprinse între 6,5 și 8,5°C, și precipitații medii anuale cuprinse între 710-820 mm.

După cum menționam și anterior, habitatul 9150 este dezvoltat pe calcare. Solurile specifice sunt rendzinele tipice și cambice, terra-rosa, superficiale-mijlociu profunde, neutre-slab bazice, cu mull-moder eubazice.

În cuprinsul sitului, aferent habitatului european 9150, găsim habitatul românesc R4111 – Păduri sud-est carpatice de fag -*Fagus sylvatica* și brad -*Abies alba* cu *Cephalanthera damasonium*.

Habitatul 9180* - Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene

În cuprinsul sitului habitatul a fost identificat doar în câteva locații, pe suprafețe foarte mici. Totuși în unele cazuri, speciile caracteristice habitatului au fost identificate și în arboretele învecinate dar cu o pondere mult mai mică -caracter diseminat în arborete de fag. Așadar, este recomandat ca pentru mărirea suprafeței habitatului, cu ocazia unor lucrări de regenerare să fie favorizate speciile de paltin, frasin, tei și altele, în defavoarea fagului ce este o specie foarte competitivă. Actualmente suprafața totală acoperită de habitat -cu un statut favorabil de conservare- este de 22,4 ha.

Având în vedere numărul mic de suprafețe identificate cu acest habitat, distribuția altitudinală are o variabilitate mică, habitatul situându-se la o altitudine medie de 810 m.

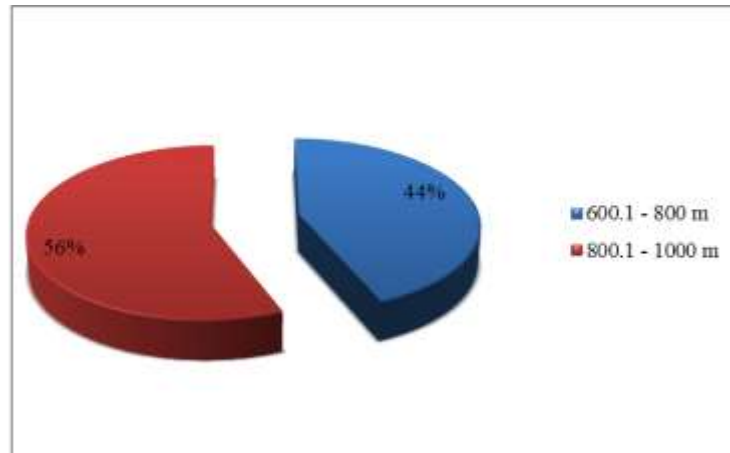


Figura 13. Distribuția habitatului forestier 9180* în raport cu altitudinea

În cuprinsul sitului, habitatul a fost întâlnit pe culoare torențiale -mici ravene- sau versanți acoperiți cu grohotiș, motiv pentru care panta terenului este una mare, cel mai frecvent între 30 și 45°.

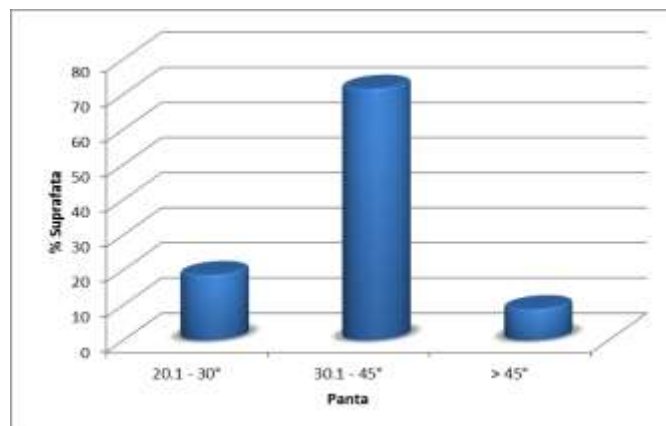


Figura 14. Distribuția habitatului 9180* în raport cu panta

Fiind un habitat azonal, repartitia acestuia pe puncte cardinale nu prezintă nici o importanță.

Frecvența maximă a habitatului în raport cu radiația solară se observă la valori de 2000-2250 KWth/mp.

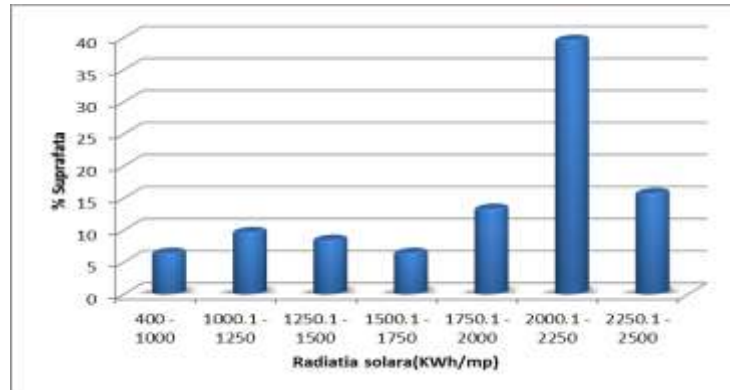


Figura 15. Distribuția habitatului 9180* în raport cu radiația solară

Din punct de vedere climatic, habitatul 9180* este caracterizat de temperaturi medii anuale cuprinse între 6,8 și 7,6°C, și precipitații medii anuale cuprinse între 770-810 mm.

Habitatul 9180 este întâlnit atât pe substraturi calcaroase cât și pe migmatite. Solurile sunt superficiale, humifere, bine aprovizionate cu apă.

În cuprinsul sitului habitatul 9180* are ca și corespondent românesc habitatul R4117 Păduri sud-est carpatice de frasin -*Fraxinus excelsior*, paltin -*Acer pseudoplatanus*, ulm -*Ulmus glabra* cu *Lunaria rediviva*.

Habitatul 91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* -*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*

În cuprinsul sitului habitatul ocupă o suprafață de 87,9 ha.

Din punct de vedere altitudinal, habitatul este situat la altitudini de 400-600m, aici fiind reprezentat în general de aninișuri de anin negru, peste 600 m fiind constituit din amestecuri de anin negru și alb ori compuse exclusiv din anin alb.

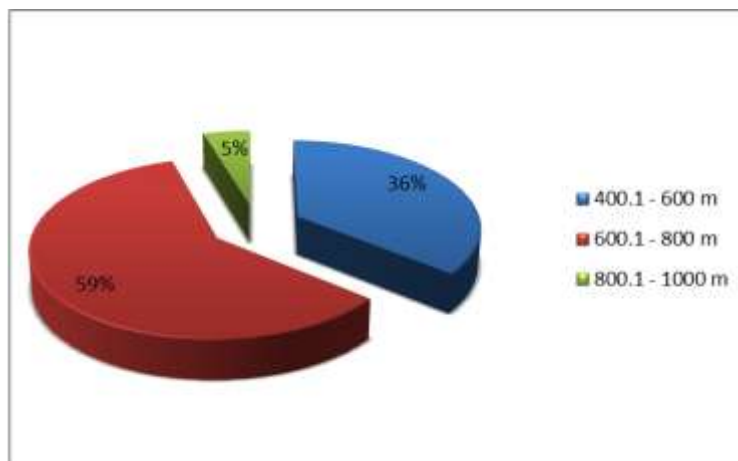


Figura 16. Distribuția habitatului forestier 91E0* în raport cu altitudinea

Majoritatea anișurilor sunt situate pe albia Streiului, fiind astfel situate pe terenuri plane, ori slab înclinate. Habitatul este întâlnit într-o mică măsură și pe versanți, ori pe văi secundare cu declivitate moderată.

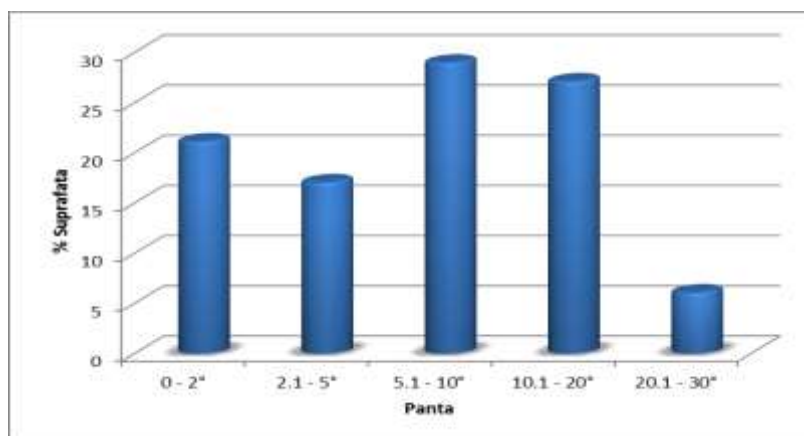


Figura 17. Distribuția habitatului 91E0* în raport cu panta

Datorită faptului că habitatul are în general formă de galerie, fiind legată de cursurile de apă, forma de relief pe care se întâlnește este plană, așadar lipsită de expoziție.

Frecvența maximă a habitatului în raport cu radiația solară se observă la valori de 1750-2000 KWh/mp. Pe văile mai înguste, ori atunci când habitatul este situat în partea inferioară a versanților, radiația solară are valori mai mici, cuprinse între 1250-1750KWh/mp.

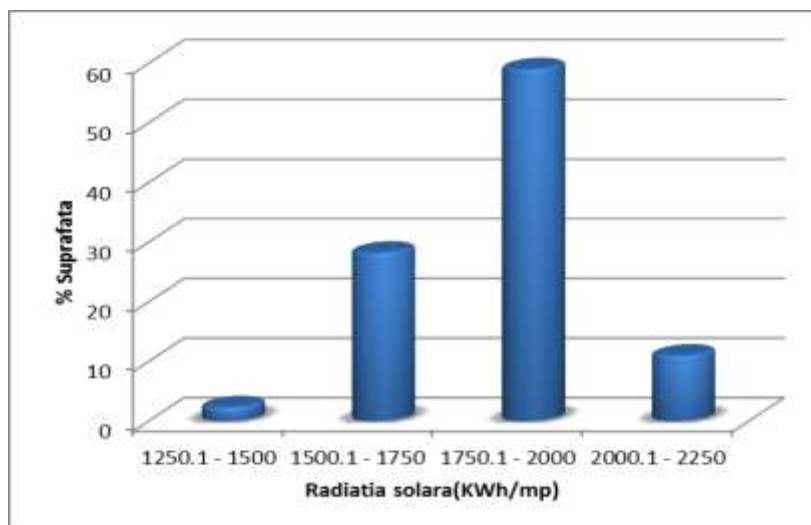


Figura 18. Distribuția habitatului forestier 91E0* în raport cu radiația solară

Din punct de vedere climatic, habitatul 91E0* este caracterizat de temperaturi medii anuale cuprinse între 5,5 și 8,5°C, și precipitații medii anuale cuprinse între 710-860 mm.

Rocile caracteristice habitatului 91E0* sunt: pietrișuri, nisipuri, argile. Solurile sunt puțin evoluat de tipul litosolurilor sau aluvisolurilor, superficial-mijlociu profunde, frecvent scheletice, eutrofile.

În cuprinsul sitului habitatul 91E0* are ca și corespondente românești habitatele R4401 - Păduri sud-est carpatice de anin -*Alnus incana* cu *Telekia speciosa* și R4402 - Păduri daco-getice de lunci colinare de anin negru -*Alnus glutinosa* cu *Stellaria nemorum*.

Habitatul 91M0- Păduri balcanic-panonice de cer și gorun

În cuprinsul sitului habitatul este reprezentat de păduri de cer, ocupând o suprafață de 133,7 ha.

Din punct de vedere altitudinal, habitatul este întâlnit la altitudini cuprinse între 460-800 m, cu o dezvoltare mai bună la altitudini cuprinse între 600-800 m, la altitudini mai joase, în jurul așezărilor omenești habitatul fiind înlocuit în trecut de plantații de salcâm, pin și altele.

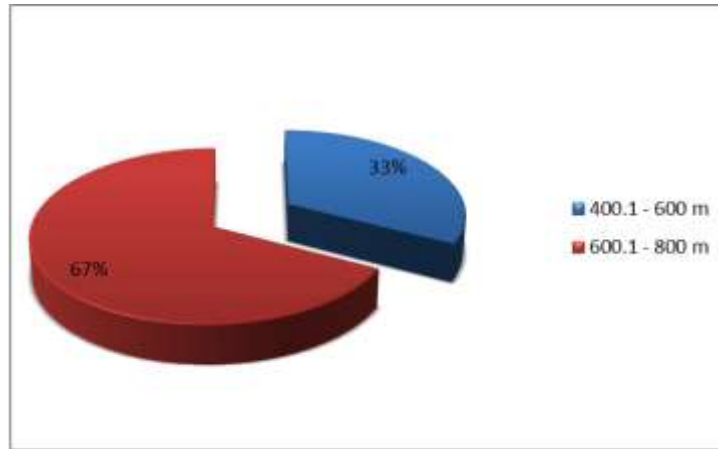


Figura 19. Distribuția habitatului forestier 91M0 în raport cu altitudinea

Înclinarea terenului este în general una moderată, cu cea mai mare parte a valorilor cuprinse între 10-20 de grade.

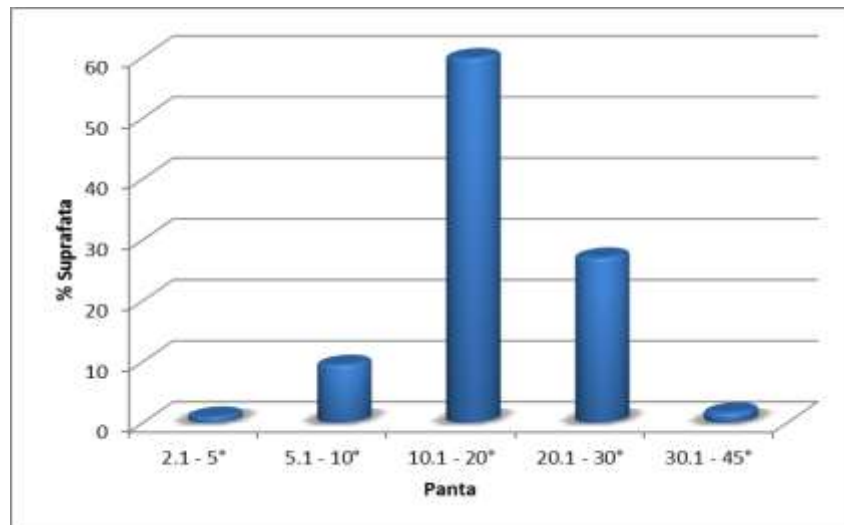


Figura 20. Distribuția habitatului 91M0 în raport cu panta

În ceea ce privește expoziția observăm că habitatul este distribuit atât pe expoziții însorite cât și pe cele semiînsorite și umbrite. Acest lucru, alături de fărâmițarea habitatului demonstrează influența antropică puternică asupra habitatului.

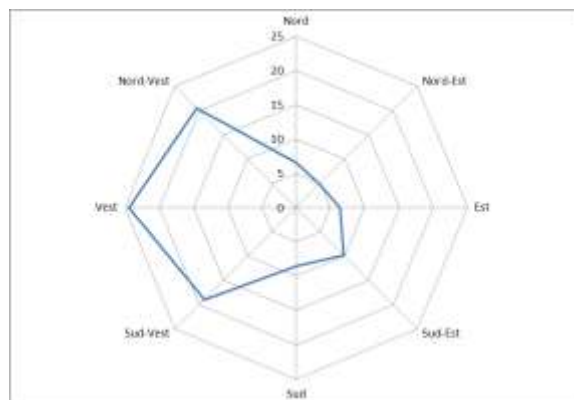


Figura 21. Distribuția habitatului forestier 91M0 în raport cu expoziția

Frecvența maximă a habitatului în raport cu radiația solară se observă la valori de 2000-2250 KWh/mp. Amplitudinea valorilor radiației solare este totuși mare, variind de la valori de 1250 KWh/mp la 2500 KWh/mp.

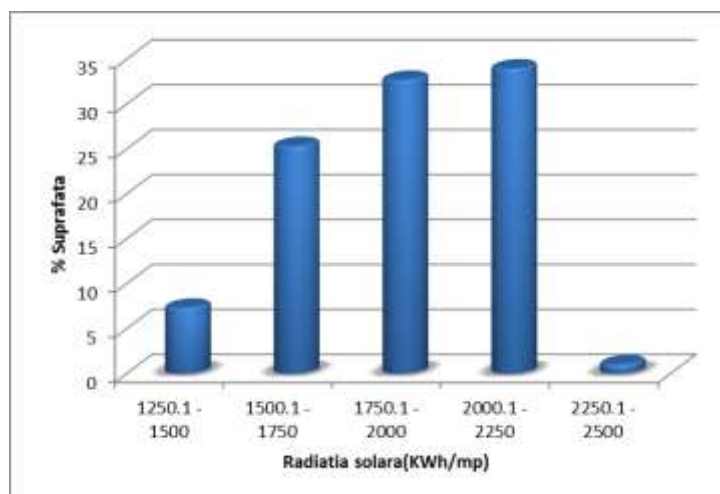


Figura 22. Distribuția habitatului forestier 91M0 în raport cu radiația solară

Din punct de vedere climatic, habitatul 91M0 este caracterizat de temperaturi medii anuale cuprinse între 8 și 8,5°C, și precipitații medii anuale cuprinse între 700-750 mm.

Habitatul este întâlnit pe calcare și conglomerate și microconglomerate albe-gălbui. Solurile caracteristice aparțin clasei luvisoluri, respectiv planosoluri.

În cuprinsul sitului habitatul 91M0 are ca și corespondent românesc habitatul R4152 Păduri dacice de cer -*Quercus cerris* și carpen -*Carpinus betulus* cu *Digitalis grandiflora*.

Habitatul 91V0 - Păduri dacice de fag -*Symphyto-Fagion*

La nivelul sitului, acest habitat este reprezentat în special de amestecuri de făgete aproape pure, dezvoltate pe substrate neutre, bazice, cu o floră ierboasă alcătuită din *Symphytum cordatum*, *Dentaria glandulosa*, *Hepatica transsilvanica*, *Pulmonaria rubra* și altele.

În cuprinsul sitului acest tip de habitat este dominant, ocupând o suprafață de 11024,5.ha, ce reprezintă 28% din suprafața sitului.

Din punct de vedere altitudinal, acest habitat este distribuit în mare parte între 800-1200 m, fiind reprezentat de făgete aproape pure, în timp ce la altitudini mai mari este reprezentat de făgete amestecate cu floră de mull.

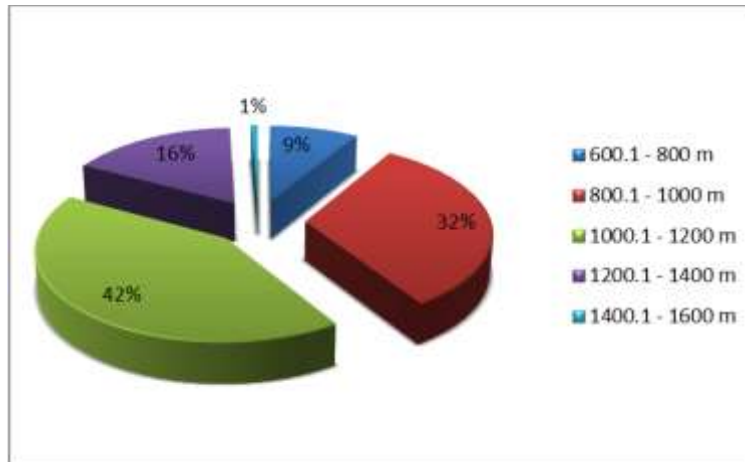


Figura 23. Distribuția habitatului forestier 91V0 în raport cu altitudinea

Înclinarea terenului este în general una moderată spre mare, cu cea mai mare parte a valorilor cuprinse între 10-30 de grade.

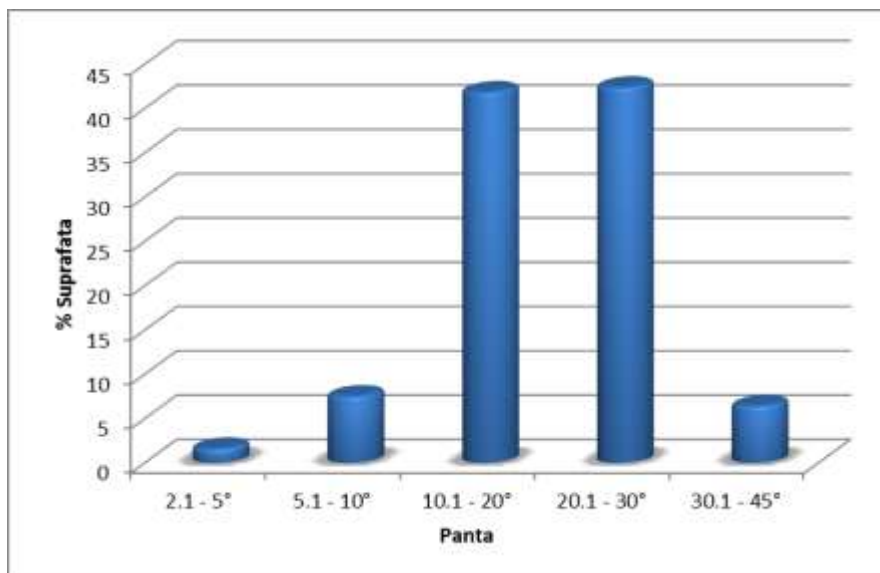


Figura 24. Distribuția habitatului 91V0 în raport cu panta

Habitatul se întâlnește în proporție de 45% pe versanți umbriți, pe versanții parțial însoriți 33%, lucru ce favorizează limitarea evapotranspirației și o umiditate mai mare în sol, condiții necesare dezvoltării florei mezofite caracteristice a făgetelor dacice -specii precum *Symphytum cordatum*, *Dentaria glandulosa*, *Pulmonaria rubra*. Versanții însoriți sunt ocupați într-o măsură redusă -22%.

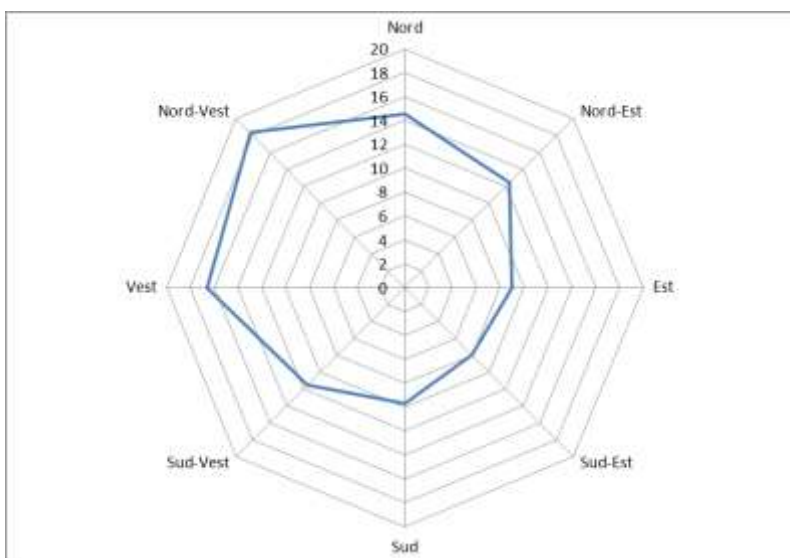


Figura 25. Distribuția habitatului forestier 91V0 în raport cu expoziția

Frecvența maximă a habitatului în raport cu radiația solară se observă la valori de 1500-2250 KWatt ora/mp.

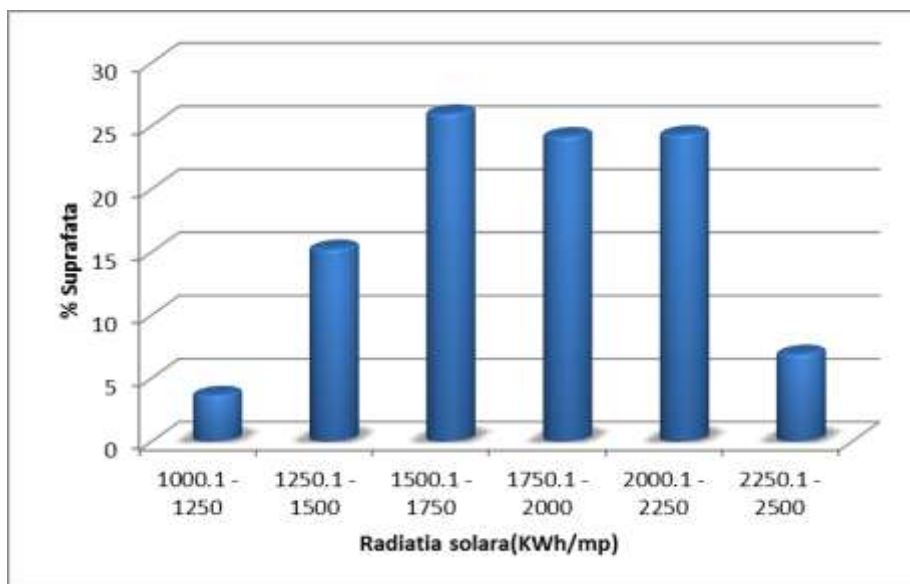


Figura 26. Distribuția habitatului forestier 91V0 în raport cu radiația solară

Din punct de vedere climatic, habitatul 91V0 este caracterizat de temperaturi medii anuale cuprinse între 5 și 8°C, și precipitații medii anuale cuprinse între 740-920 mm.

Substratul geologic este dominat de roci metamorfice -migmatite-mecatectice, amphibolite. Alături de acestea mai apar și rocile sedimentare -calcare, nisipuri și pietrișuri. Solurile sunt variate, de la rendzine, la eutricambosoluri, districambosoluri, mijlociu profunde-profunde, bine aprovizionate cu apă.

În cuprinsul sitului habitatul 91V0 are ca și corespondențe românești habitatele R4101 Păduri sud-est carpatice de molid -*Picea abies*, fag -*Fagus sylvatica* și brad -*Abies alba* cu *Pulmonaria rubra* și R4109 Păduri sud-est carpatice de fag -*Fagus sylvatica* cu *Symphytum cordatum*.

Habitatul 9410– Păduri acidofile de molid -*Picea abies* din etajul montan până în cel alpin - *Vaccinio-Piceetea*

Suprafața habitatului în cuprinsul sitului este de 687,4 ha.

Habitatul 9140 este situat la altitudini de peste 1200 m, aflându-se ca poziționare fitogeografică în continuarea etajului pădurilor de amestec între fag și rășinoase. Ponderea cea mai mare a habitatului se situează la altitudini cuprinse între 1400-1600 m.

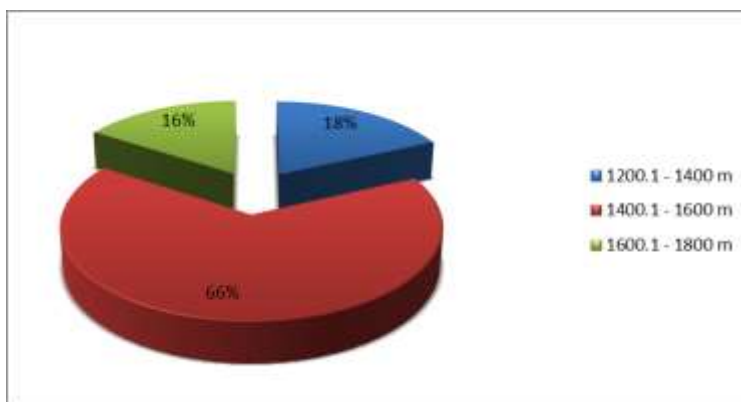


Figura 27. Distribuția habitatului 9410 în raport cu altitudinea

Se observă preferința habitatului pentru terenuri cu panta mare, cele mai multe fiind situate de declivități mai mari de 20 de grade.

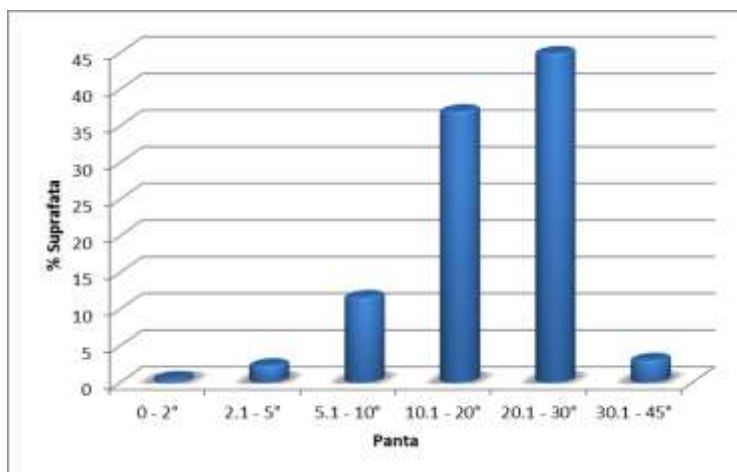


Figura 28. Distribuția habitatului 9410 în raport cu panta

Deși habitatul este întâlnit pe toate punctele cardinale, observăm o preferință a acestuia pentru expozițiile parțial umbrite -48%- creându-se condiții optime pentru dezvoltarea speciei caracteristice -molidul- care este o specie iubitoare de lumină -regenerându-se cu destulă ușurință în terenurile descoperite- dar în același timp mezofită -preferând o cantitate suficientă de apă în sol. Pe versanții umbriți habitatul este prezent în proporție de 26%, la fel și pe cei însoriți.

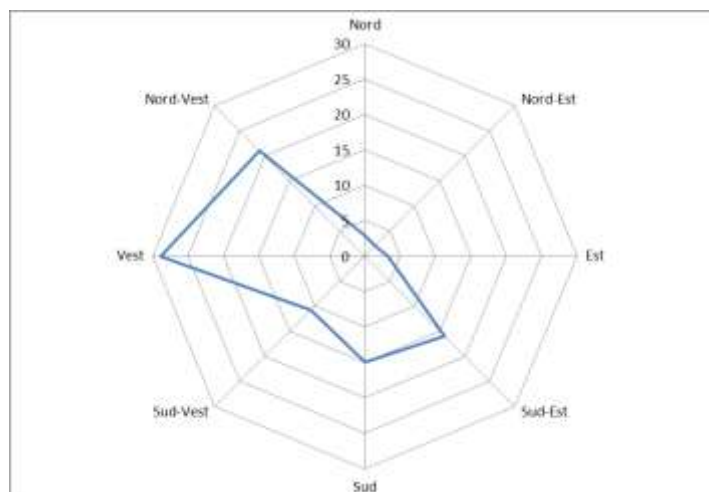


Figura 29. Distribuția habitatului 9410 în raport cu expoziția

Radiația solară variază în funcție de poziționarea arboretelor pe versanți, astfel habitatele situate pe versanții inferiori și mijlocii sunt caracterizate de o cantitate de radiație solară mai mică, de la 1250-1750 KWh/mp, în timp ce arboretele aflate pe versanții superiori beneficiază de o cantitate de până la 2500 KWh/mp.

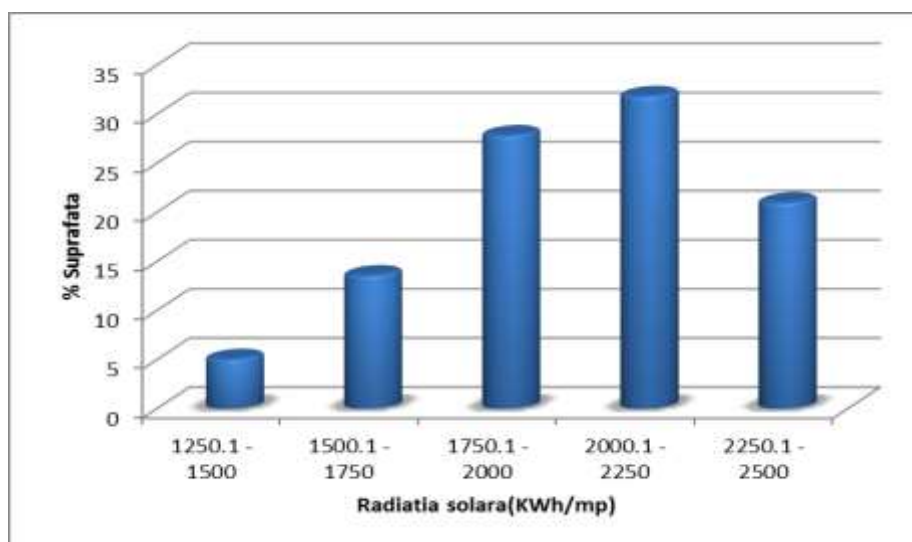


Figura 30. Distribuția habitatului 9410 în raport cu radiația solară

Din punct de vedere climatic, habitatul 9140 este caracterizat de temperaturi medii anuale cuprinse între 4,5 și 6°C, și precipitații medii anuale cuprinse între 850-930 mm.

Din punct de vedere al substratului geologic, habitatul este întâlnit pe migmatite, amfibolite și pegmatite. Solurile specifice sunt de tipul districambosolurilor și prepodzolurilor.

În urma analizelor din teren, în ceea ce privește clasificarea habitatelor din România, a fost identificat habitatul R4208 Păduri sud-est carpatice de molid -*Picea abies* și brad -*Abies alba* cu *Luzula sylvatica*.

Fără cod Natura 2000 – Habitatul R4129 Păduri dacice de gorun -*Quercus petraea* și fag -*Fagus sylvatica* cu *Festuca drymeja*

Se regăsește pe o suprafață de 637,9 ha, în nordul sitului.

Fitocenozele întâlnite sunt edificate de specii europene nemorale și balcanice.

Stratul arborilor compus exclusiv din gorun -*Quercus petraea*, sau puțin amestec de fag -*Fagus sylvatica*, rar carpen -*Carpinus betulus*, sorb de câmp -*Sorbus torminalis*, cireș -*Prunus avium*.

Stratul arbuștilor, de regulă slab dezvoltat, compus din *Crataegus monogyna*, *Cornus mas*, *Cornus sanguinea*, *Ligustrum vulgare* și altele.

Specia caracteristică este *Festuca drymeja*. Alte specii importante pentru habitat sunt: *Galium odoratum*, *Calamagrostis epigeios*, *Dentaria bulbifera*, *Euphorbia amygdaloides*, *Galium schultesii*, *Genista tinctoria*, *Glechoma hirsuta*, *Geum urbanum*, *Lamium galeobdolon*, *Melica uniflora*, *Poa nemoralis*, *Veronica officinalis*.

Valoare conservativă: moderată.

Fără cod Natura 2000 – Habitatul R4130 Păduri dacice de gorun -*Quercus petraea* și fag -*Fagus sylvatica* cu *Lembotropis nigricans*

Ocupă o suprafață de 62.5 ha.

Fitocenozele întâlnite sunt edificate de specii europene nemorale. Stratul arborilor este compus, în etajul superior, din gorun -*Quercus petraea*, exclusiv sau în amestec cu fag -*Fagus sylvatica*, în etajul inferior rar jugastrul -*Acer campestre*, sorb -*Sorbus torminalis*.

Stratul subarbuștilor, neuniform dezvoltat, compus din *Crataegus monogyna*, *Rosa canina*, *Ligustrum vulgare*, *Evonymus verucosus*.

Stratul ierburilor și subarbuștilor este dominat de specii de *Cytisus*, asociate cu *Luzula luzuloides* și alte specii acidofile. Alte specii importante sunt: *Brachypodium sylvaticum*, *Dactylis polygama*, *Deschampsia flexuosa*, *Genista tinctoria*.

Valoare conservativă: moderată

Habitatul 4060 Tufărișuri alpine și boreale

În cadrul ROSCI0087 Grădiștea Muncelului-Cioclovina au fost identificate următoarele subtipuri ale acestui habitat:

31.43 – Tufărișuri montane de ienupăr pitic. *Juniperion nanae*, *Pino-Juniperion sabiniae* p.p., *Pino-Cytisium purgantis* p.p. De obicei formațiuni dense de ienuperi prostrați, la altitudini mari, în munții palearctici sudici.

31.46 – Tufărișuri de *Bruckenthalia*.

31.4A – Tufărișuri subalpine pitice de afin. Tufărișuri pitice dominate de *Vaccinium* din etajul subalpin al munților sud-europeni, mai ales în Apeninii centrali și de nord, lanțul balcanic, munții zonei Helenice, lanțul pontic și munții Caucaz, cu *Vaccinium myrtillus*, *V. uliginosum* s.l., *V. vitis-idaea* și, local, *Empetrum nigrum*. Sunt mai bogate în specii de pajiști decât comunitățile de la 31.44 și adesea iau aspectul de pajiști alpine cu tufe pitice. De asemenea, *Vaccinium myrtillus* are rolul dominant, în locul speciilor *Vaccinium uliginosum* și *Empetrum hermaphroditum*.

În cuprinsul sitului habitatul 4060 ocupă o suprafață de 479,8 ha.

Din punct de vedere altitudinal, se remarcă faptul că cea mai mare parte a habitatului se distribuie în intervalul de altitudini 1200-1600 m. Altitudinea minimă este de 924 m, iar cea maximă 1646 m.

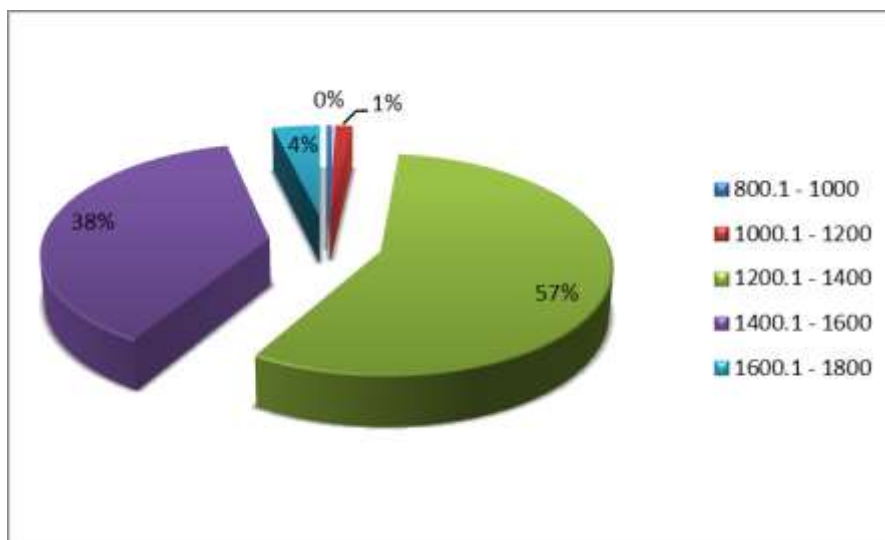


Figura 31. Distribuția habitatului 4060 în raport cu altitudinea

Înclinarea terenului este una moderată, cu cea mai mare parte a valorilor cuprinse între 10-20 de grade.

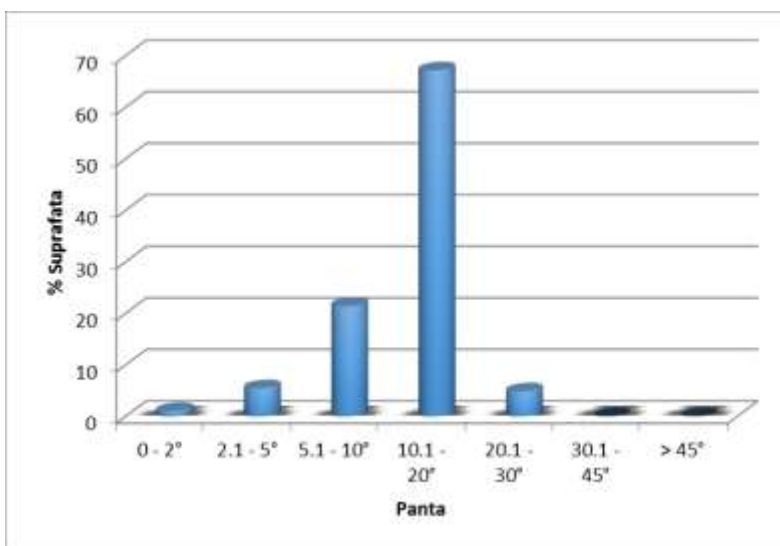


Figura 32. Distribuția habitatului 4060 în raport cu panta

Habitatul se întâlnește în proporție de 42% pe versanți semiumbriți -SE, E, V- 31 % pe versanți umbriți -N, NE, NV- și restul de 27% pe versanți însoriți -S, SV.

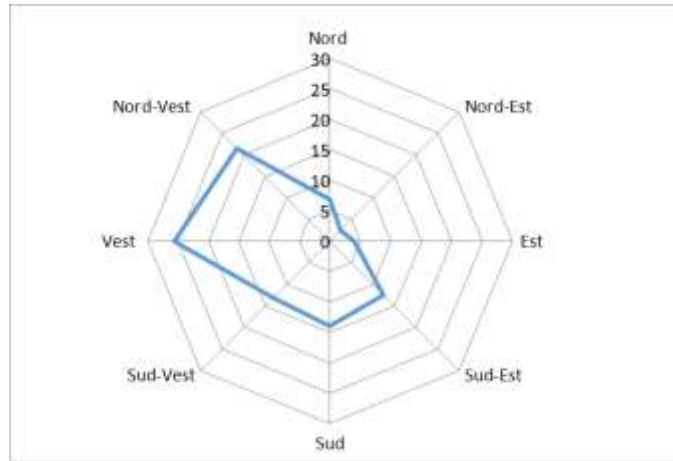


Figura 33. Distribuția habitatului 4060 în raport cu expoziția

Frecvența maximă a habitatului în raport cu radiația solară se observă la valori de 1750-2250 KWatt ora/mp.

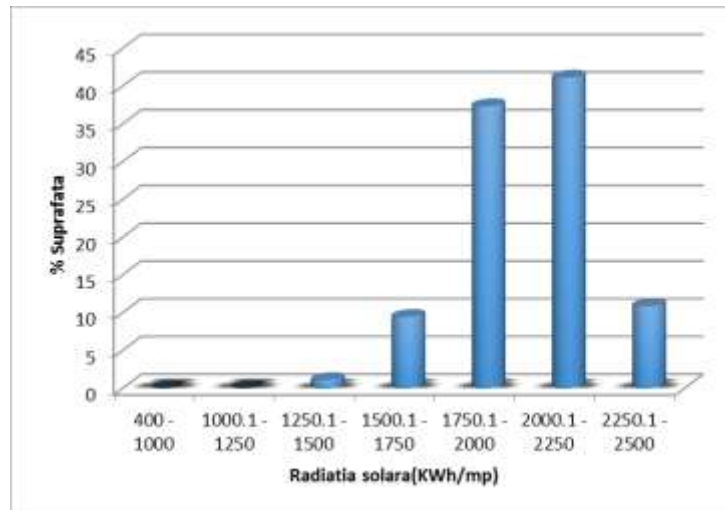


Figura 34. Distribuția habitatului 4060 în raport cu radiația solară

Din punct de vedere climatic, habitatul 4060 este caracterizat de temperaturi medii anuale cuprinse între 5 și 7,5°C, și precipitații medii anuale cuprinse între 770-920 mm.

Substratul geologic este dominat de roci metamorfice -migmatite-mecatectice, amfibolite. Solurile sunt de tip pelosol.

În cuprinsul sitului habitatul 4060 are ca și corespondențe românești habitatele R3111 Tufărișuri sud-est carpatice de afin -*Vaccinium myrtillus* și R3115 Tufărișuri sud-est carpatice de cetină de negi -*Juniperus sabina*.

Habitatul 40A0*Tufărișuri subcontinentale peri-panonice

În cuprinsul sitului habitatul 40A0* ocupă o suprafață de 476 ha.
Din punct de vedere altitudinal, acest habitat este distribuit în mare parte între 800-1200 m.

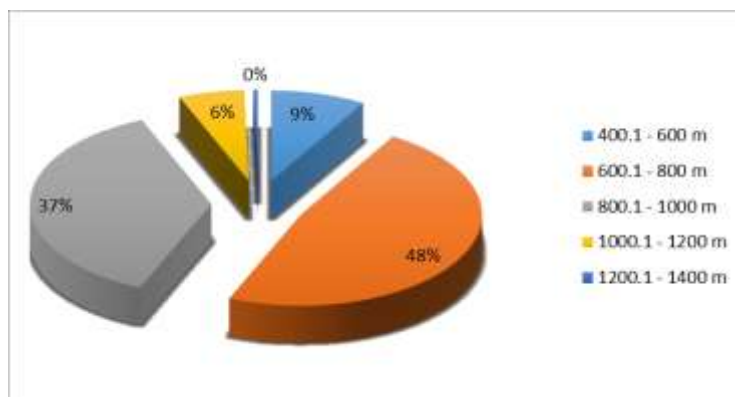


Figura 35. Distribuția habitatului 40A0* în raport cu altitudinea

Înclinarea terenului este în general una moderată spre mare, cu cea mai mare parte a valorilor cuprinse între 10-30 de grade.

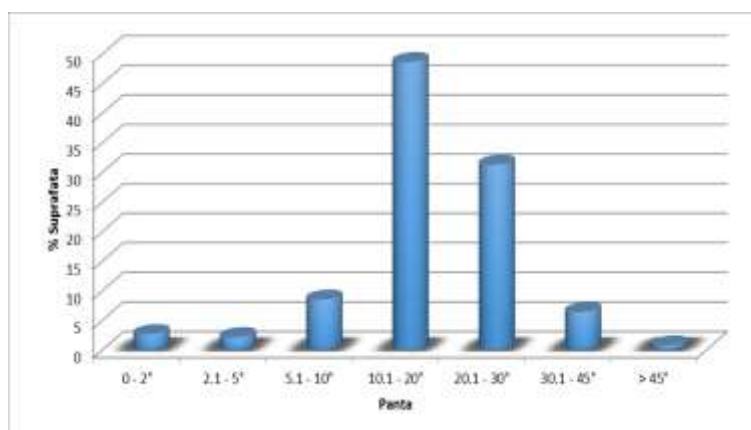


Figura 36. Distribuția habitatului 40A0* în raport cu panta

Habitatul se întâlnește în proporție de 64% pe versanți însoriți -S, SV- pe roci calcaroase și pantă relativ mare, lucru ce a favorizat dezvoltarea unei vegetații xerotermofile.

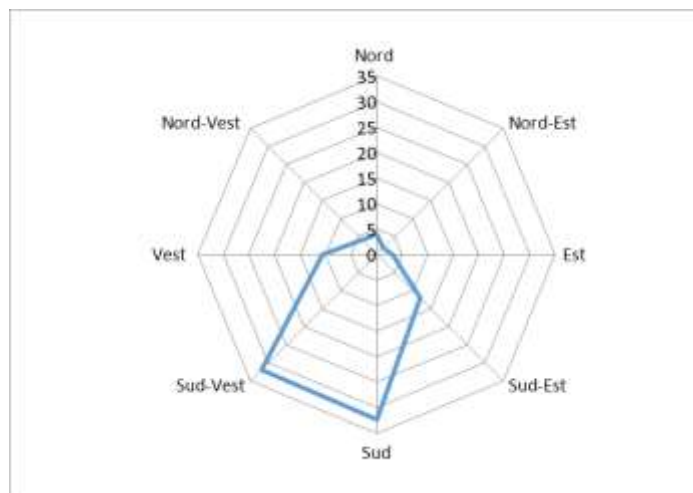


Figura 37. Distribuția habitatului 40A0* în raport cu expoziția

Frecvența maximă a habitatului în raport cu radiația solară se observă la valori de 2000-2250 KWatt ora/mp.

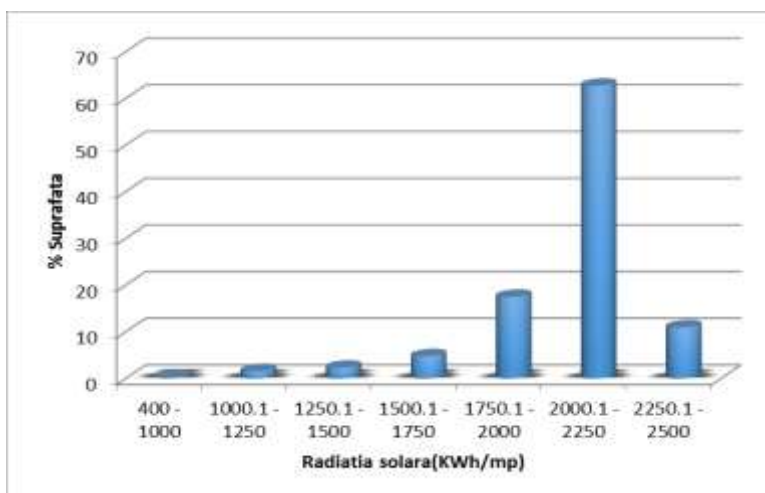


Figura 38. Distribuția habitatului 40A0* în raport cu radiația solară

Din punct de vedere climatic, habitatul 40A0* este caracterizat de temperaturi medii anuale cuprinse între 7,5 și 8,5°C, și precipitații medii anuale cuprinse între 730-780 mm.

Substratul geologic este dominat de calcare și conglomerate și microconglomerate albe-gălbui. Solurile sunt superficiale, de tipul rendzinelor.

În cuprinsul sitului habitatul 40A0* are ca și corespondente românești habitatele R3127 Tufărișuri sud-est carpatice de liliac -*Syringa vulgaris* și mojdrean -*Fraxinus ornus*.

Habitatul 8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase

În cuprinsul sitului habitatul 8210 ocupă o suprafață de 75,5 ha.

Din punct de vedere altitudinal, acest habitat este distribuit în mare parte între 800-1000 m, cu altitudinea minimă la 675 m, iar cea maximă 1220 m.

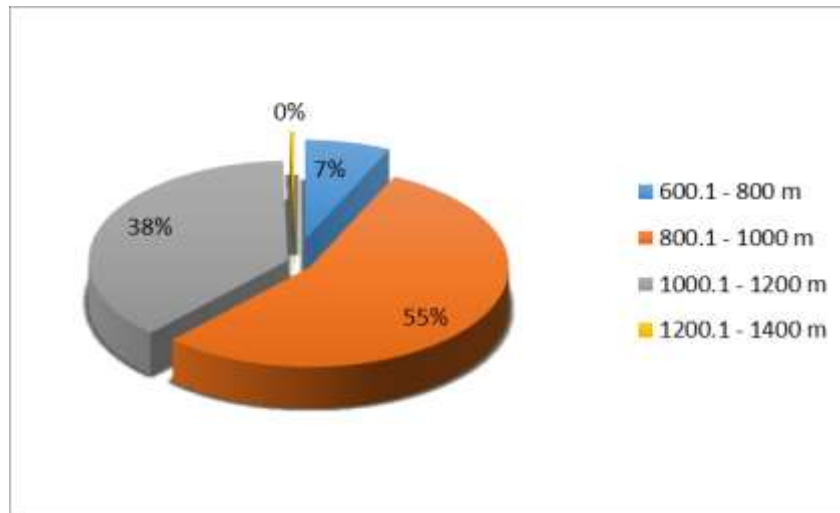


Figura 39. Distribuția habitatului 8210 în raport cu altitudinea

Înclinarea terenului este una mare, în general peste 30 de grade, habitatul situându-se în general pe rupturi de pantă.

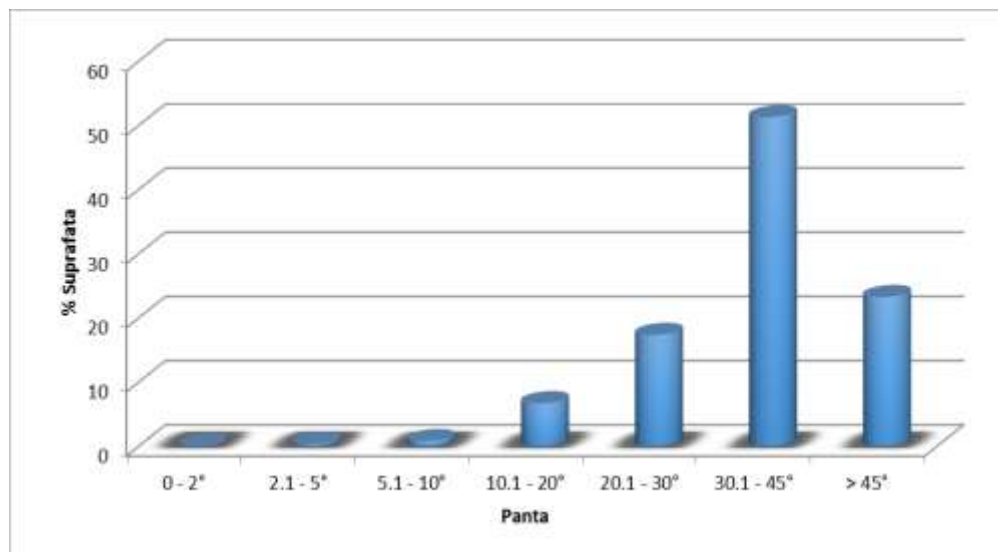


Figura 40. Distribuția habitatului 8210 în raport cu panta

Habitatul se întâlnește în proporție de 65% pe versanți parțial însoriți -SE, E, V- 16% pe versanți însoriți -S, SV- și 19% pe versanți umbriți -N, NE, NV.

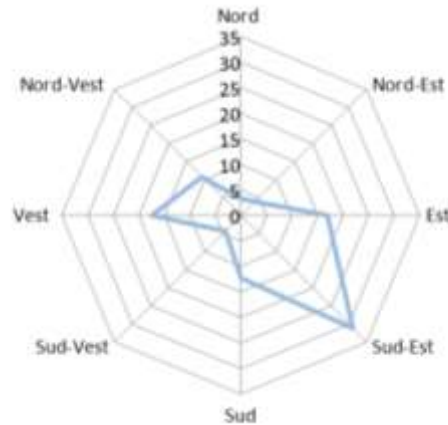


Figura 41. Distribuția habitatului 8210 în raport cu expoziția

Frecvența maximă a habitatului în raport cu radiația solară se observă la valori de 1750-2250 KWatt ora/mp.

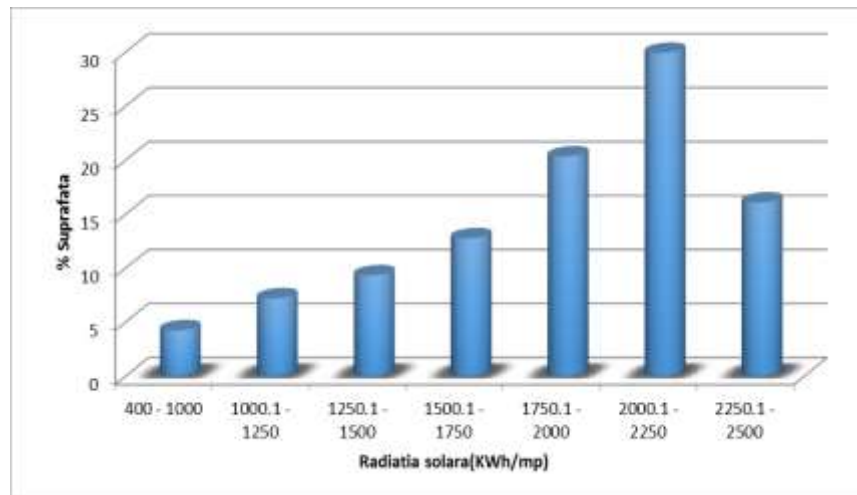


Figura 42. Distribuția habitatului 8210 în raport cu radiația solară

Din punct de vedere climatic, habitatul 8210 este caracterizat de temperaturi medii anuale cuprinse între 5 și 8°C, și precipitații medii anuale cuprinse între 740-920 mm.

Substratul geologic este format din roci calcaroase.

Vegetația caracteristică acestui tip de habitat este reprezentată prin cenotaxonul *Asplenietum trichomanis-rutae-murariae* Kuhn 1937, Tüxen 1937, iar corespondentul în sistemul românesc de clasificare a habitatelor din România -Doniță et al., 2005- este R6218 - Comunități sud-est carpatice din fisuri de stânci calcaroase cu *Asplenium trichomanes* și *Asplenium ruta-muraria*.

Habitatul 6210* Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros - *Festuco-Brometalia*

În cuprinsul sitului habitatul 6210 ocupă o suprafață de 384,5 ha.

Cea mai mare arie de distribuție a habitatului se întâlnește la altitudini cuprinse între 800-1000 m. Altitudinea minimă este de 460 m, iar cea maximă de 1116 m.

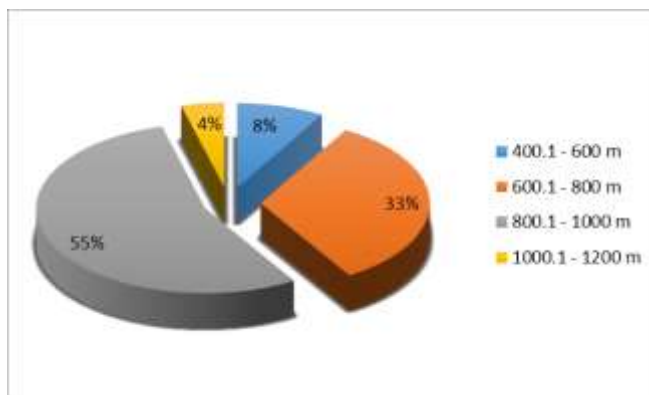


Figura 43. Distribuția habitatului 6210 în raport cu altitudinea

Înclinarea terenului este în general una moderată, cu cea mai mare parte a valorilor cuprinse între 10-20 de grade.

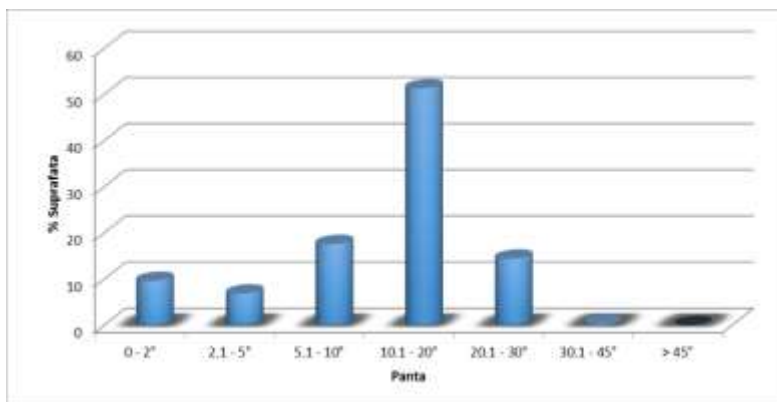


Figura 44. Distribuția habitatului 6210 în raport cu panta

Habitatul se întâlnește în proporție de 59% pe versanți însoriți -S, SV- versanții umbriți care se întâlnesc la altitudini mai mari fiind preferați de fitocenozele caracteristice habitatului 6520.

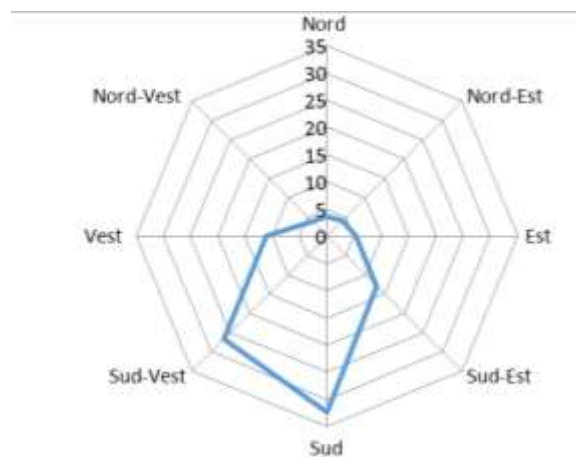


Figura 45. Distribuția habitatului 6210 în raport cu expoziția

Frecvența maximă a habitatului în raport cu radiația solară se observă la valori de 2000-2250 KWatt ora/mp.

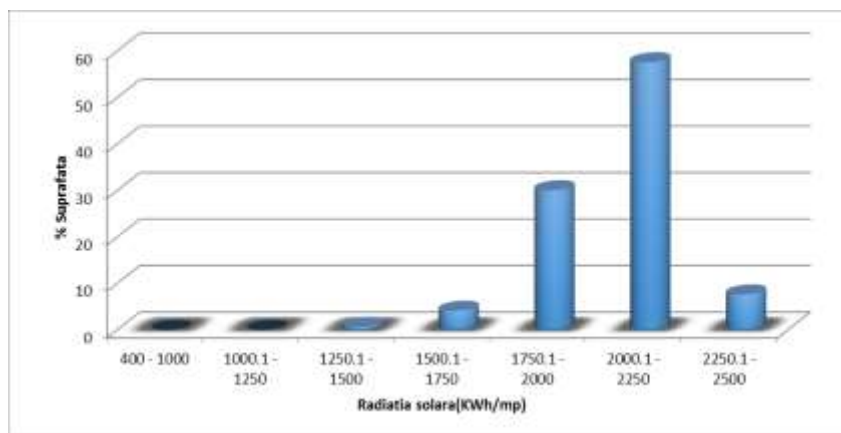


Figura 46. Distribuția habitatului 6210 în raport cu radiația solară

Din punct de vedere climatic, habitatul 6210 este caracterizat de temperaturi medii anuale cuprinse între 7 și 8,5°C, și precipitații medii anuale cuprinse între 700-790 mm.

Substratul geologic este dominat de calcare, conglomerate și microconglomerate albe gălbui, dar se poate întâlni și pe gresii și marne cenușii-cafenii calcaroase.

În cuprinsul sitului, aferent habitatului de interes comunitar 6210, găsim habitatul românesc R3408 – Pajiști dacice de *Bromus erectus*, *Festuca rupicola* și *Koeleria macrantha*.

Habitatul 6230* Pajiști montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase

În cuprinsul sitului habitatul 6230* ocupă o suprafață de 105,5 ha.

Amplitudinea altitudinală în cazul habitatului 6230*, este una mică, habitatul situându-se preponderent la altitudini cuprinse între 1400 – 1600 m.

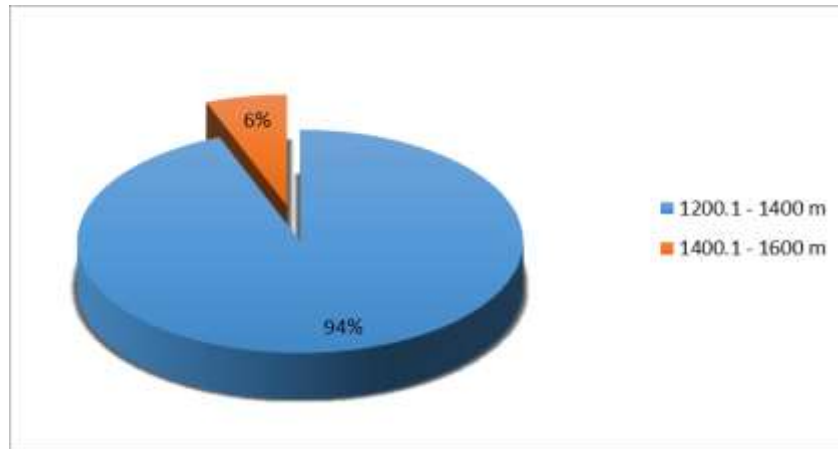


Figura 47. Distribuția habitatului 6230* în raport cu altitudinea
Înclinarea terenului este în general una mică, majoritatea valorilor fiind sub 10 grade -58%.

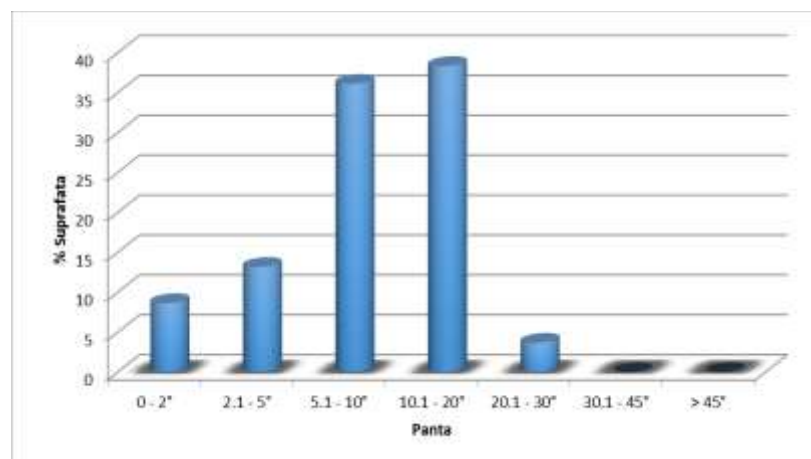


Figura 48. Distribuția habitatului 6230* în raport cu panta

Habitatul se întâlnește în proporție de 51% pe versanți însoriți -S, SV- 18% pe cei semiînsoriți și 31% pe cei umbriți.

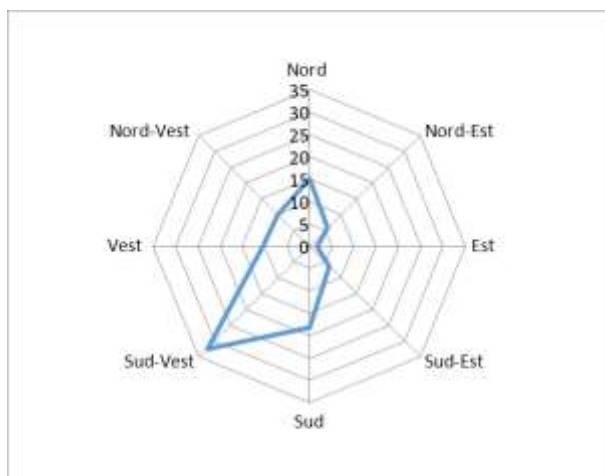


Figura 49. Distribuția habitatului 6230* în raport cu expoziția

Frecvența maximă a habitatului în raport cu radiația solară se observă la valori de 2000-2250 KWatt ora/mp.

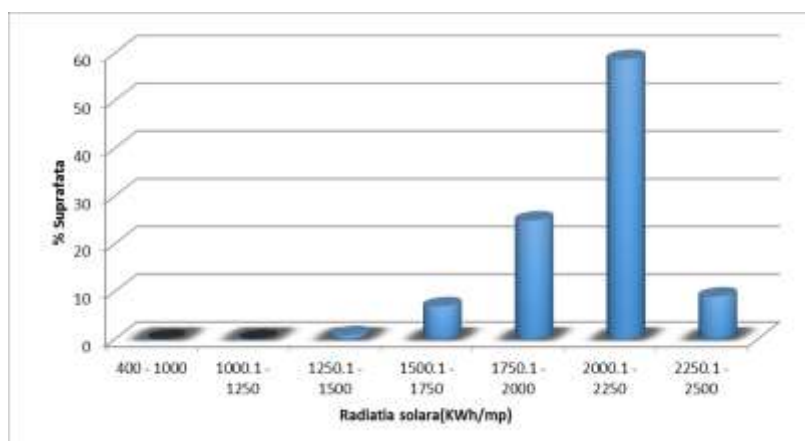


Figura 50. Distribuția habitatului 6230* în raport cu radiația solară

Din punct de vedere climatic, habitatul 6230* este caracterizat de temperaturi medii anuale cuprinse între 6 și 7°C, și precipitații medii anuale cuprinse între 800-860 mm.

Substratul geologic este dominat de roci metamorfice -migmatite-mecatectice.

Solurile sunt sărace în baze, slab aerate și acide.

În cuprinsul sitului, aferent habitatului de interes comunitar 6230*, găsim habitatul românesc R3609 – Pajiști sud-est carpatice de țapoșică -*Nardus stricta* și *Viola declinata*.

Habitatul 6410 Pajiști cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase -*Molinion caeruleae*

În cuprinsul habitatul are o distribuție restrânsă, fragmentată, ocupând o suprafață de 14,9 ha.

Din punct de vedere altitudinal, acest habitat este distribuit la altitudini cuprinse între 1000-1312 m, cel mai frecvent peste 1200 m.

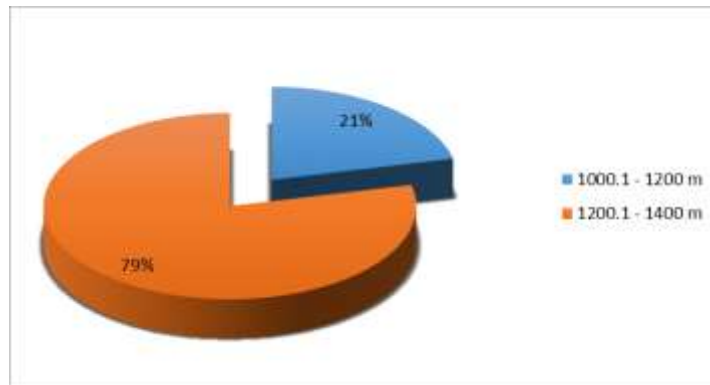


Figura 51. Distribuția habitatului 6410 în raport cu altitudinea

Înclinarea terenului este în general una mică -moderată, cu cea mai mare parte a valorilor cuprinse între 5-10 grade.

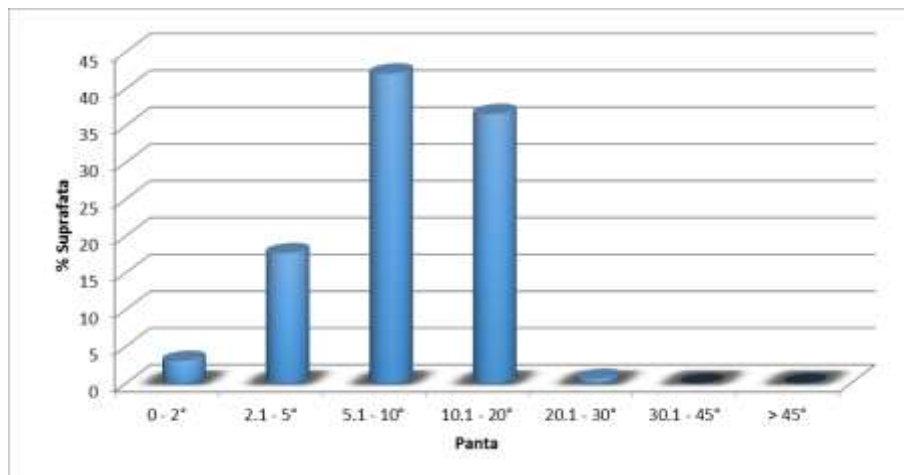


Figura 52. Distribuția habitatului 6410 în raport cu panta

Habitatul se întâlnește în proporție de 38% pe versanți însoriți, 24% pe versanți semiînsoriți, 38 % pe versanți umbriți.

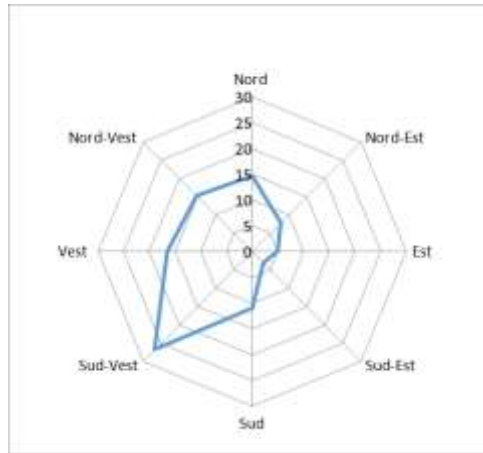


Figura 53. Distribuția habitatului 6410 în raport cu expoziția

Frecvența maximă a habitatului în raport cu radiația solară se observă la valori de 1750-2250 KWatt ora/mp.

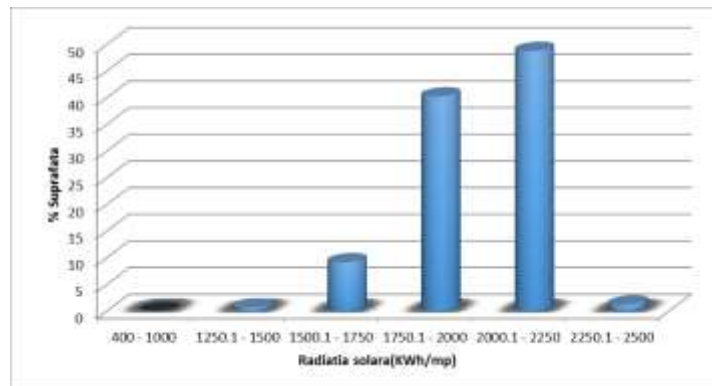


Figura 54. Distribuția habitatului 6410 în raport cu radiația solară

Din punct de vedere climatic, habitatul 6410 este caracterizat de temperaturi medii anuale cuprinse între 6,5 și 7,5°C, și precipitații medii anuale cuprinse între 760-820 mm.

Substratul geologic este dominat de roci metamorfice -migmatite-mecatectice.

Cenotaxonul caracteristic tipului de habitat este *Junco-Molinietum* Preising 1951 ex Klapp 1954.

În sit habitatul este prezent prin tipul R3710-Pajiști dacice de *Molinia caerulea*.

Habitatul 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile

În cuprinsul sitului habitatul 6430 ocupă o suprafață de 19,5 ha.

Din punct de vedere altitudinal, acest habitat este distribuit în mare parte în intervalul 800-1200 m.

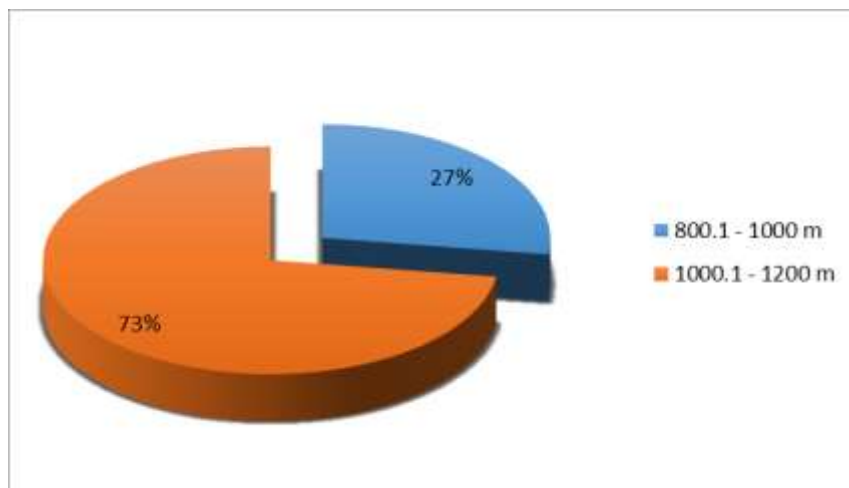


Figura 55. Distribuția habitatului 6430 în raport cu altitudinea

Înclinarea terenului este mică, cu 81% din valori sub 10 grade, habitatul regăsindu-se în cele mai multe cazuri în lunci, acolo unde declivitatea este mică.

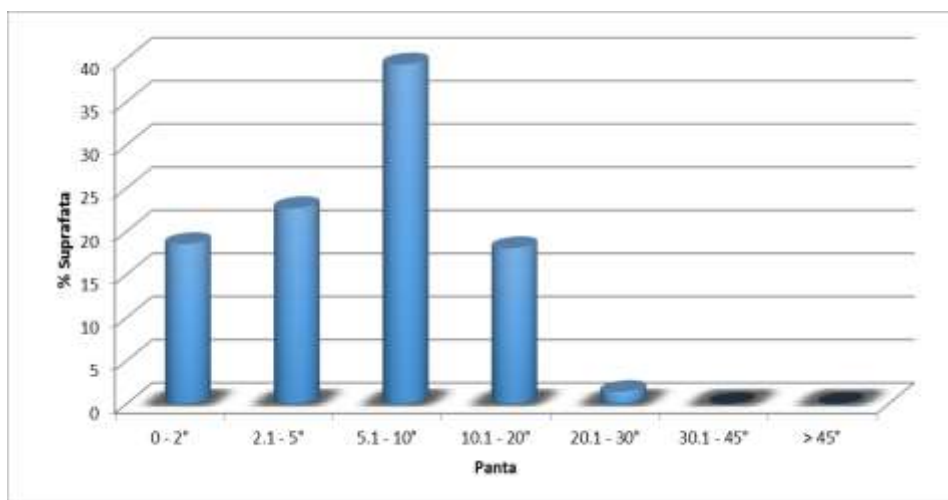


Figura 56. Distribuția habitatului 6430 în raport cu panta

Habitatul se întâlnește în proporție de 53% pe versanții însoriți, 28% pe versanții parțial însoriți și 19% pe versanții umbriți.

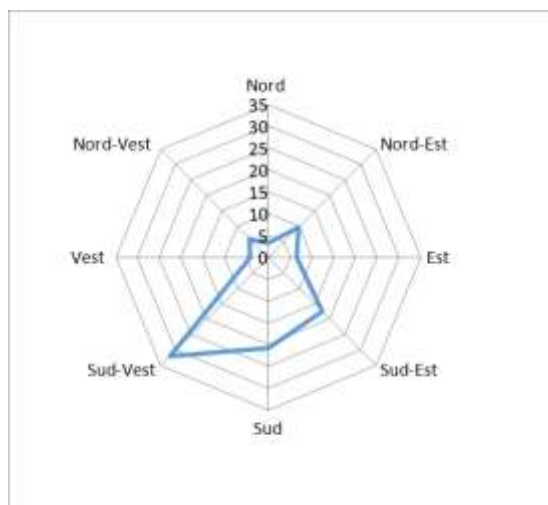


Figura 57. Distribuția habitatului 6430 în raport cu expoziția

Frecvența maximă a habitatului în raport cu radiația solară se observă la valori de 1750-2250 KWatt ora/mp.

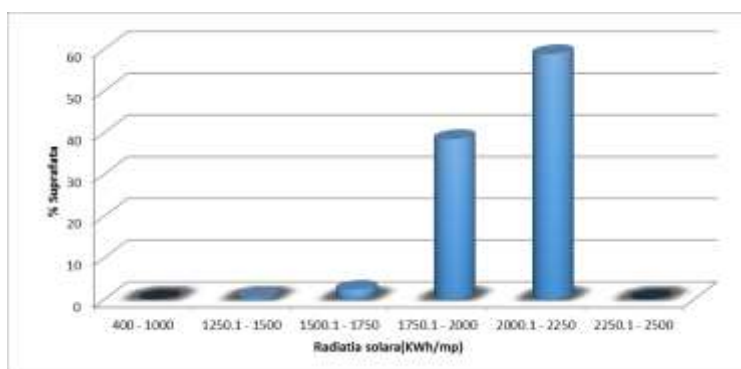


Figura 58. Distribuția habitatului 6430 raport cu radiația solară

Din punct de vedere climatic, habitatul 6430 este caracterizat de temperaturi medii anuale de 7°C, și precipitații medii anuale de 800 mm.

Solurile sunt aluviale, bogate în substanțe nutritive.

Acest habitat este reprezentat în sit prin subtipul 37.7 – Comunități higrofile și nitrofile de ierburi înalte, de-a lungul cursurilor de apă și lizierelor forestiere, aparținând ordinelor *Glechometalia hederaceae* și *Convolvuletalia sepium* -*Senecion fluviatilis*, *Aegopodion podagrariae*, *Convolvulion sepium*, *Filipendulion*, respectiv prin habitatul R3708 Comunități daco-getice cu *Angelica sylvestris*, *Crepis paludosa* și *Scirpus sylvaticus*.

Habitatul 6520 Fânețe montane

În cuprinsul sitului 6520 este habitatul de pășune dominant, ocupând o suprafață de 4037 ha, ceea ce reprezintă 10% din suprafața sitului.

Habitatul este distribuit altitudinal de la 378 la 1678 m. Frecvența maximă se întâlnește la valori cuprinse între 800-1200 m.

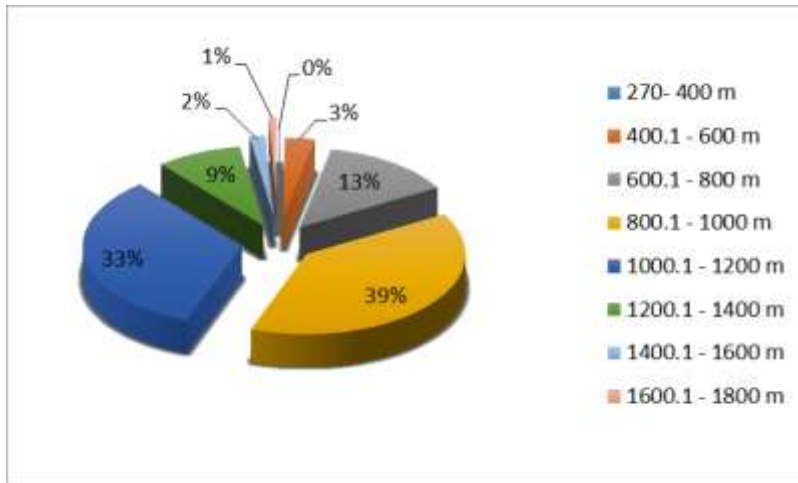


Figura 59. Distribuția habitatului 6520 în raport cu altitudinea

Înclinarea terenului este în general una moderată, cu majoritatea valorilor cuprinse în intervalul 10-20 grade -47%.

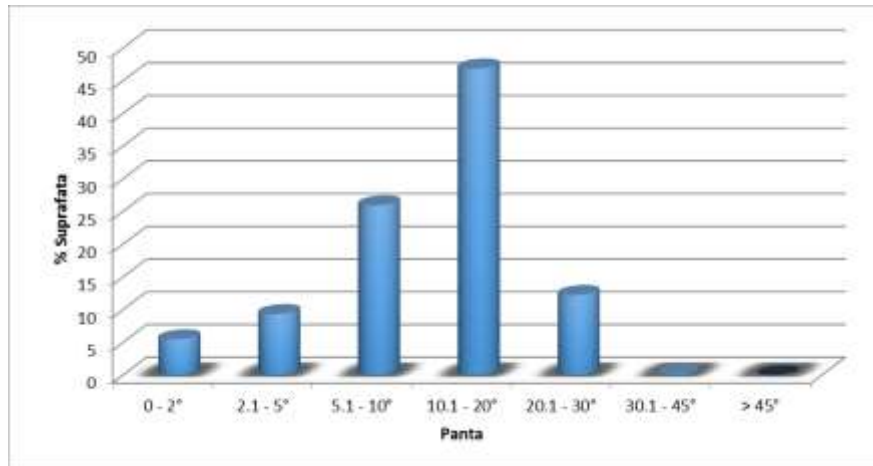


Figura 60. Distribuția habitatului 6520 în raport cu panta

Habitatul se întâlnește în proporție de 32% pe versanți însoriți, 37 % pe versanți semiumbriți, 31% pe versanți umbriți.

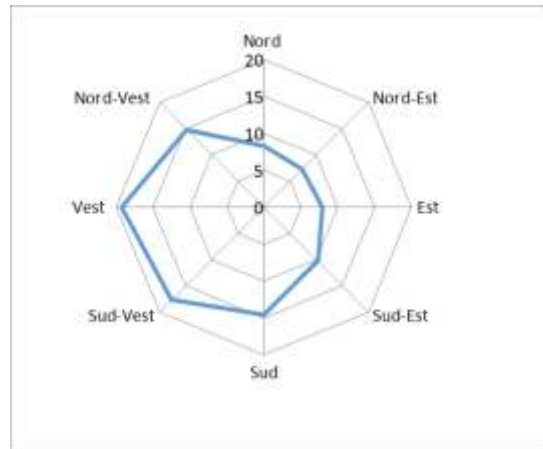


Figura 61. Distribuția habitatului 6520 în raport cu expoziția

Frecvența maximă a habitatului în raport cu radiația solară se observă la valori de 1750-2250 KWatt ora/mp.

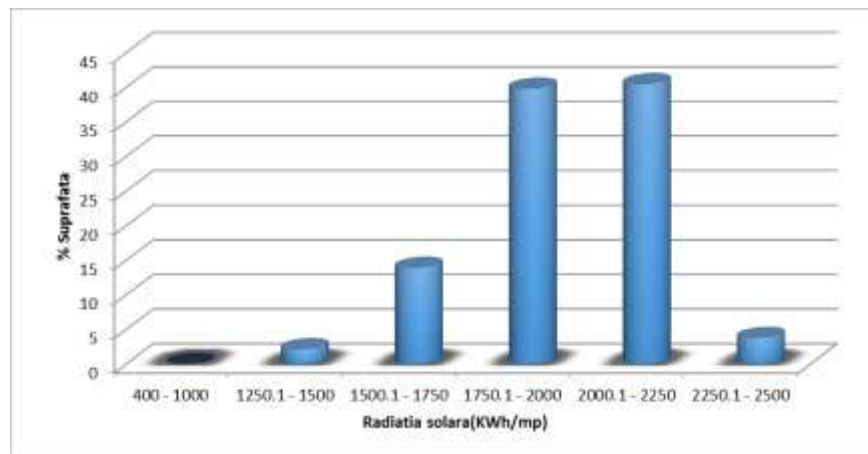


Figura 62. Distribuția habitatului 6520 în raport cu radiația solară

Din punct de vedere climatic, habitatul 6520 este caracterizat de temperaturi medii anuale cuprinse între 4,5 și 8,5°C, și precipitații medii anuale cuprinse între 700-930 mm.

Substratul geologic este variat, habitatul întâlnindu-se deopotrivă pe roci precum amfibolite, dar și pe calcare și pe gresii.

Habitatul 6520 are ca și corespondențe românești habitatele R3803 Pajiști sud-est carpatice de *Agrostis capillaris* și *Festuca rubra*.

Habitatul 7230 Mlaștini alcaline

În cuprinsul sitului acest habitat se întâlnește dispersat, pe suprafețe reduse ce însumează 23,7 ha.

Din punct de vedere altitudinal, acest habitat este distribuit între 1200-1400 m.

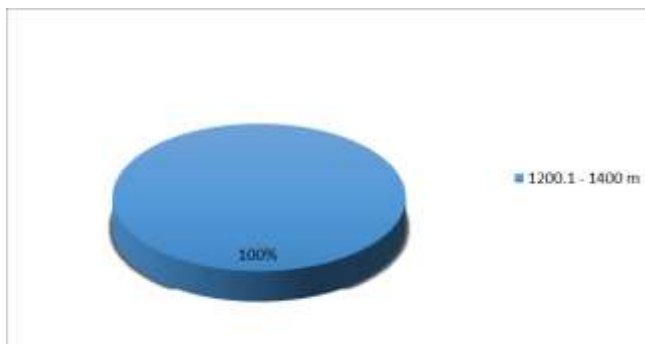


Figura 63. Distribuția habitatului 7230 în raport cu altitudinea

Înclinarea terenului este în general una mică, ce permite stagnarea apei.

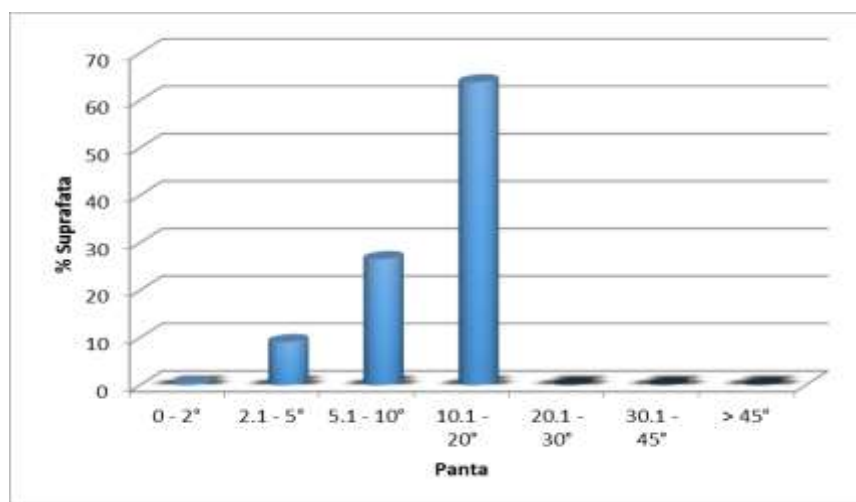


Figura 64. Distribuția habitatului 7230 în raport cu panta

Habitatul se întâlnește în proporție de 65% pe versanți umbriți, 22% pe versanți semiînsoriți și doar 13 % pe versanți însoriți.

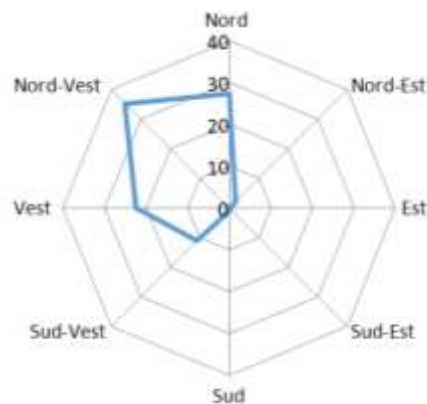


Figura 65. Distribuția habitatului 7230 în raport cu expoziția

Frecvența maximă a habitatului în raport cu radiația solară se observă la valori de 1750-2000 KWatt ora/mp.

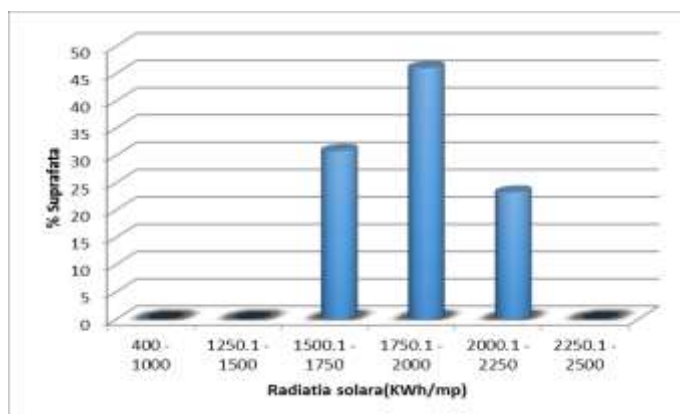


Figura 66. Distribuția habitatului 7230 în raport cu radiația solară

Din punct de vedere climatic, habitatul 7230 este caracterizat de temperaturi medii anuale cuprinse între 6 și 8°C, și precipitații medii anuale cuprinse între 720-850 mm.

Substratul geologic este dominat de roci metamorfice amfibolite.

Solurile sunt bogate în substanțe organice și prezintă o reacție puțin acidă sau neutră.

Acest tip de habitat este individualizat prin comunități mezo-eutrofe edificate de de rogozuri scunde -*Carex lepidocarpa*, *C.flava*, *C. echinata*, *C. nigra*, *C. gracilis*, *C. Panicea*- și mușchi brunii, care formează turbă -*Campylium stellatum*, *Drepanocladus cossonii*, *D. revolvens*, *Cratoneuron commutatum*, *Acrocladium cuspidatum*, *Ctenidium molluscum*, *Fissidens adianthoides*, *Bryum pseudotriquetrum*. Acest tip de fitocenoze sunt reunite în *Carici flavae-Eriophoretum latifolii* Soó, 1944.

În cuprinsul sitului, habitatului 7230, este reprezentat de habitatul românesc R5405 – *Mlaștini sud-est carpatice, eutrofe cu Carex flava și Eriophorum latifolium.*

Habitatul 5130 Formațiuni de *Juniperus communis* în lande sau pajiști calcifile

În cuprinsul sitului acest habitat se întâlnește pe o suprafață de 96,4 ha.

Din punct de vedere altitudinal, acest habitat este distribuit între 1000-1400 m.

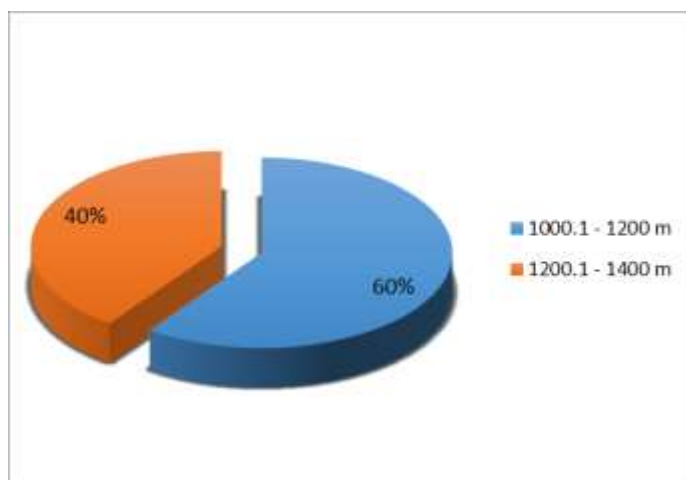


Figura 67. Distribuția habitatului 5130 în raport cu altitudinea

Înclinarea terenului este în general una mică, sub 10 grade.

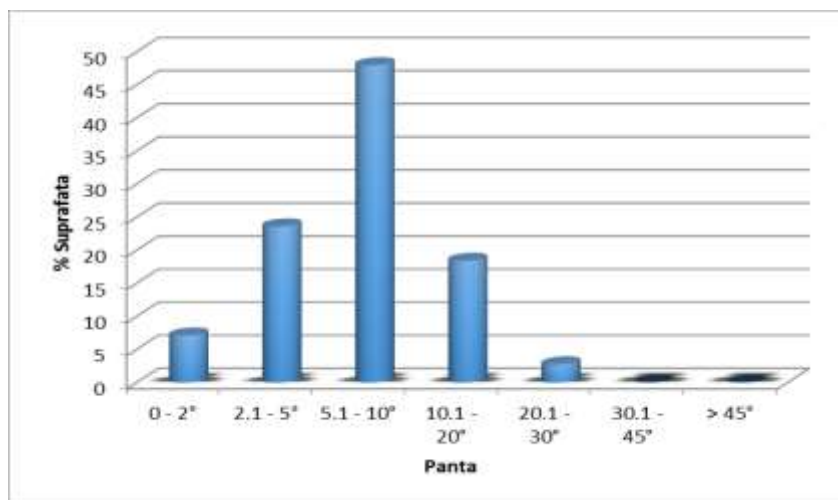


Figura 68. Distribuția habitatului 5130 în raport cu panta

Habitatul se întâlnește în proporție de 45% pe versanți însoriți, 41% pe versanți semiînsoriți și doar 14 % pe versanți umbriți.

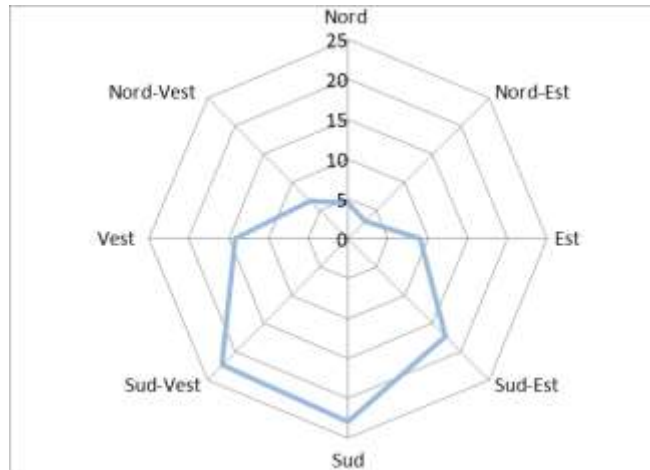


Figura 69. Distribuția habitatului 5130 în raport cu expoziția

Frecvența maximă a habitatului în raport cu radiația solară se observă la valori de 2000-2000 KWatt ora/mp.

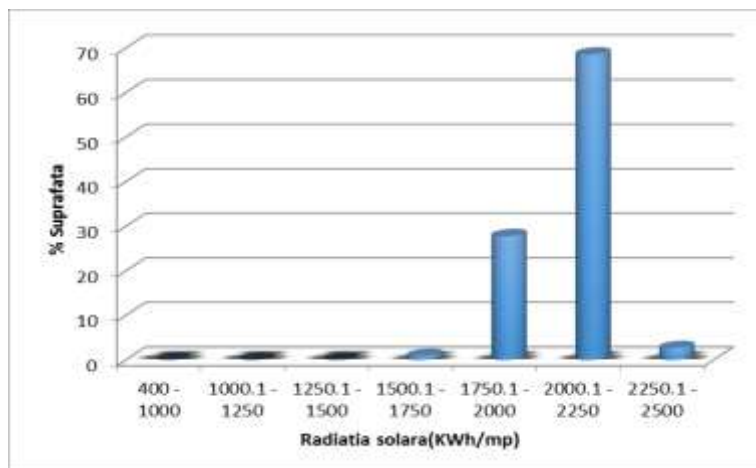


Figura 70. Distribuția habitatului 5130 în raport cu radiația solară

Din punct de vedere climatic, habitatul 5130 este caracterizat de temperaturi medii anuale cuprinse între 6,5 și 7°C, și precipitații medii anuale cuprinse între 780-820 mm.

Substratul geologic este dominat de calcare.

Solurile sunt sărace în nutrienți.

În cuprinsul sitului, aferent habitatului de interes comunitar 5130, nu are corespondență cu clasificarea habitatelor din România -Doniță et al. 2005- majoritatea suprafețelor aparținând acestui tip de habitat fiind reprezentate de pajiști aparținând habitatului 6520 care, ca urmare a modului de folosință -abandonul practicilor agricole tradiționale, pășunat- pe care s-a instalat o populație semnificativă de *Juniperus communis*.