

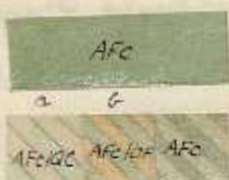
GOZDARSKA KNJIŽNICA
LJUBLJANA

FIT-3

Borovnica II



LEGENDA



Gozdna združba jelke in bukve s srebrotom (*Abietis-Pagetum dinaricum clematidetosum*) uspeva na blažjih

pobočjih in zaravninah na prehodu Krimske-Rakitniške in Pekojiške planote v Ljubljansko barje v kolinskem in spodnjem delu submontanskega pasu od 300-600 m n.m.

Geološke podlage tvorijo apnenci in dolomiti, na katerih so se razvila globoka, zmerne izprana rjava tla, z veliko produkcijske kapacitete.

V drevesnem sloju prevladuje jelka nad bukvi. V rastlinski kombinaciji vstopajo predvsem: velecvetni šetraj (*Satureja grandiflora*), oskerica (*Arenonia agrimonoides*), trilistna konopnica (*Cardamine trifolia*), zajčica (*Prenanthes purpurea*), deveterolistna mlaja (*Dentaria enneaphyllos*), krajnska krhljika (*Rhamnus fallax*), pomladanska torilnica (*Omphalodes verna*), srobot (*Clematis vitalba*), nav.trn (*Crataegus monogyna*), tintovje (*Ligustrum vulgare*), maklen (*Acer campestre*), razrezanolistni teloh (*Helleborus viridis*), dlakava košeničica (*Luzula pilosa*), beli gaber (*Carpinus betulus*), tevje (*Macquetia epipactis*) i.t.d.

Razlikujemo:

- a) sekundarni gozd hrasta in belega gabra. V drevesnem sloju popolnoma prevladujeta graden in beli gaber; v grmovnem pa tvori jelka mestoma gost pomladek.
- b) sekundarni gozd črnega gabra in kraškega jesena. Sekundarna sukcesija osnovne združbe na plitvih degradiranih tleh v toplih legah; največkrat degradirani travniki na dolomitu.

Dinamika gozdne združbe: Zaradi mezoklimatske pogojenosti je zgradba gozdne združbe zelo labilna. V nižjih legah se po golo-

sekih razvije gozd gradna in belega gabra; na toplejših strmej-
ših pobožjih pa sekundarni gozd črnega gabra in kraškega jesena.

Rastiščnogojitveni tip: Predgorski gozd bukve in jelke na globo-

kih tleh: je6 : sml : bu2,5 : hr (be.ga)0,5

/Glej tekstni del
str. 581/

Z ozirom na trenutno stanje sestojev ločimo

tri variante:

enodobna struktura: sm4 : du(z.bo)2 : je2 : bu2

sekundarni gozd gradna in belega gabra:

je2-6 : sml-5 : bu1,5 : bg(hr)1,5

sekundarni gozd črnega gabra in kraš.jesena:

je2-4 : r.bo4-2 : sml : bu2 : e.lil

DA

Gozdna združba jelke z Borerjevo glistovnico (Dryopterido-abietetum) je raz-

vita na pokarbonatnih tleh ob vznožju hribov v kolinskem pasu; na dnu vrtač in jarkov pa predvsem v spodnjem delu submontanskega pasu v višini od 400-650 m n.m.

Uspeva na izpranih, globokih, svežih tleh z labilno strukturo in veliko plodnostjo.

V drevesnem sloju vladata jelka in smreka. Gozdno združbo odlikuje številna prisotnost in pokrovnost praproti: bukovičica (*Nephrodium phegopteris*), Borerjeva glistovnica (*Dryopteris paleacea*), gorska glistovnica (*Nephrodium oreopteris*), bodičnata glistovnica (*Nephrodium spinulosum*), rebrenjača (*Blechnum spicant*), širokolistna glistovnica (*Nephrodium austriacum*). Teritorialno diferencialne rastlinske vrste: srobot (*Clematis vitalba*), volecvetni šetraj (*Satureja grandiflora*), eskorica (*Arenaria agrimonioides*), brezklasi lisičjak (*Lycopodium selago*), zimzelen (*Vinca minor*), enocvetna kraslika (*Melica luttans*).

Dinamika gozdne združbe: Mezoklimatsko in edafsko pogojena gozdna združba z nestabilnim ekološkim kompleksom. Regresivni razvoj poteka v smeri Querceto-Carpinetuma in dalje v grmišča z vrstami iz reda Prunetalia spinosae. Po golosekih se razvijeta robida in malina, ki povzročata dolgotrajne posežne stadije.

Rastiščnogojitveni tip: Predgorski gozd

jelke in smreke: je50 : sm50

/Glej tekstni del
str. 57!/
/

Gozdna združba lipe z javorjem (Tilio-
-Aceretum) uspeva v hladnih legah na

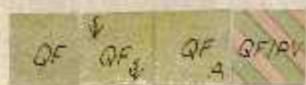
pobočjih hribov tik pod vrhom.

Tla so močno humozna, nerazvita, z veliko površinsko skalovitostjo, neustaljena.

Med drevesnimi vrstami prevladujejo: lipa, lipovec, beli gaber. Stalno so jim primešani: graden, gorski javor, mlečni javor, črni gaber in kraški jesen. Rastlinska kombinacija: maklen (*Acer campestre*), češnja (*Prunus avium*), svib (*Cornus sanguinea*), navadni trn (*Crataegus monogyna*), tintovje (*Ligustrum vulgare*), dremulica (*Stellaria holostea*), golšec (*Mercurialis perennis*), velika mrtva kopriva (*Lamium orvala*) i.t.d.

Dinamika gozdne združbe: Reliktni ostanki lipovih gozdov iz atlantske dobe.

Rastiščnogojitveni tip: Gozd plemenitih listavcev: li5 : pl3 :
 : bga in hr2 /Glej tekstni del str. 64!/
 : bga in hr2



Gozdna združba gradna in bukve (Querc-Fagetum) ima svoj areal na položnih

pobočjih in platejih na meji kolinskega in submontanskega pasu v višini od 400-600 m n.m.

Pretežno na apnencu so nastala izprana rjava tla, globoka, sveža, s male skeleta, labilne strukture.

Bukev ima v drevesnem sloju stalno primes hrasta, češnje in maklena. Ostale rastlinske vrste: dolgolistna naglavka (*Cephalanthera ensifolia*), velescvetni šetraj (*Satureja grandiflora*), navadni volčin (*Daphne mezereum*), žanikelj (*Sanicula europaea*), dišeča perla (*Asperula odorata*), kopitnik (*Asarum europaeum*), gozdni šaš (*Carex silvatica*) i.t.d. Razlikujemo:

- a) facies z dlakavim šašem (*caricesum pilosae*) na belj izpranih tleh
- b) kisle oblike z gorske glistovnice (*Dryopteris creopteris*), s srednje globokimi zakisanimi tlemi, v vlažnih jarkih na mešanem substratu

ter regresivne stadije povzročene s prekomernim steljarjenjem in košnjo stelje:

- c) stadij z rdečim borom, predvsem na grebenih
- d) stadij s cerom

Dinamika gozdne združbe: Paraklimatska združba pogojena mezoklimatske. Zaradi nestabilne strukture tal in mezoklimatske pogojenosti gozdne združbe, je ekološki kompleks močno variabilen in se pri izkoriščanju gozdnih površin za kmetijske potrebe (steljarjenje, košnja stelje) oziroma pri nepravilnem gospodarjenju močne akutne degradacije. V splošnem pa poteka sekundarna sukcesija preko gozda gradna in belega gabra.

Rastiščnogojitveni tip: Predgerski gozd

bukve in hrasta, obogaten z iglavci:

/Glej tekstni del
str. 69!/
vsebuje

1.varianta: sm4 : z.bo(du)2-3 : bu2-3

2.varianta: ma5-6 : bu4-5

Kisla oblika z g.gl.: je2-3 : sm2-3 :

: z.bo(du)2 : bu3

stadij z borom: sm4:z bo4 : bu2

HF

HF107

Gozdna združba bukve s tevjem (Hacquetio-Fagetum) gradi osnovni vegetacijski pas v predgorskem svetu na zmernih nagibih v vseh ekspozicijah.

Na apnencu ali dolomitu so se razvila rjava tla, več ali manj globoka, skeletna, stabilne strukture.

V drevesnem sloju bukev popolnoma prevladuje; posamično sta ji primešana gorski javor in grahen. Gozdna združba se odlikuje z obilno razvitim grmovnim slojem: nav.trn (*Crataegus mon.*), tintovje (*Ligustrum vulgare*), svib (*Cornus sanguinea*), dobrovita (*Viburnum lantana*), gozdni šipek (*Rosa arvensis*). Ostala rastlinska kombinacija: tevje (*Hacquetia epipactis*), svinjska laknica (*Asperis foetida*), kopitnik (*Asarum europaeum*), velecvetni teloh (*Helleborus macranthus*), trobentica (*Primula vulgaris*), sinjezeleni šaš (*Carex glauca*) i.t.d. Ločimo:

a) stadij črnega gabra in kraškega jesena (*Ostryeto-Fraxinetum*) na najbolj strmih in toplih rastiščih v okviru osnovne združbe

Dinamika gozdne združbe: Osnovna gozdna združba submontanskega pasu. Stabilne rastiščne prilike dobro prenašajo tudi močnejše posege. Sekundarna sukcesija poteka na toplih rastiščih preko gozda črnega gabra in kraškega jesena; na položnejših in hladnejših pa preko grmovnih vrst (leska, svib) in belega gabra.

Rastiščnogojitveni tip: Predgorski bukov gozd oplemeniten z iglavci: Z ozirom na drevesne vrste, ki jih želimo uvajati, ločimo tri variante:

AFu

AFe

Gozdna združba jelke in bukve s
tevjem (A.-P.din.hacquetietosum)

na blago nagajenih toplih pobožjih v zgoranjem delu submontan-
skega pasu. Pretežno na dolomitu so nastala srednje globoka
do plitva izprana rjava tla, skeletoidna; globina tal močno
varira, mestoma se vzdigne dolomitna podlaga tik pod površje.
V drevesnem sloju prevladujeta bukev in jelka, primešan je gor-
ski javor. Poleg rastlinske kombinacije A.-P.din. so prisotne
še: tevje (*Hacquetia epipactis*), beli šaš (*Carex alba*), vele-
cvetni teloh (*Helleborus macranthus*), mokovec (*Sorbus aria-*
grmovni sloj), širokolistna moč. (*Epipactis latifolia*), spomla-
danska torilnica (*Omphalodes verna*), navadni trn (*Crataegus mo-*
nogyna), srobot (*Clematis vitalba*), gozdni šipek (*Rosa arven-*
sis) i.t.d.

Dinamika gozdne združbe: Zaradi južnih ekspozicij obstoji stal-
na latentna nevarnost, da z nepravilnim gospodarjenjem poruši-
mo ugodno mikroklimo za razvoj jelke. Sekundarna sukcesija po-
teka predvsem preko leske.

Rastiščnogojitveni tip: Predgorski gozd
jelke in bukve na srednje globokih tleh:
je8 : bu2

/Glej tekstni del
str. 621/



Gozdna združba bukovega gozda z
bele naglavko (Cephalanthero-Fage-
tum) porašča strma prisojna po-

bočja in grebene submontanskega pasu od 300-600 m n.m.

Združba naseljuje rendzine na dolomitu in nerazvita rjava tla. Rendzine so suhe, močno skeletne, s slabo kapaciteto tal za vodo.

Bukvi sta v drevesnem sloju, odvisno od stopnje degradacije, primešana črni gaber in mokovec. V ostali rastlinski kombinaciji srečujemo: bradavičasta trdoleska (*Evonymus verrucosa*), kozja češnja (*Rhamnus cathartica*), nav.trn (*Crataegus mon.*), beli šaš (*Carex alba*), medenika (*Melitis melis.*), bela naglavka (*Cephalanthera alba*), rdeča naglavka (*C. rubra*), solzice (*Convalaria majalis*), breskvasta zvončnica (*Campanula trachelium*), primožek (*Buphtalnum salicifolium*) i.t.d. Po golosekih se razvije:

a) stadij črnega gabra in kraškega jesena (*Ostryeto-Fraxinetum*)

Dinamika gozdne združbe: Paraklimakna gozdna združba, edafsko pogojena. Zaradi toplih leg bukev zgublja na konkurenčni moči in pri večjih presvetlitvah hitro prevladajo regresivni termofilni elementi.

Rastiščnogojitveni tip: Bukov gozd
južnih strmih leg z rdečim borom:

/Glej tekstni del
str. 77!/
/

bu5 : rbo5

Sekundarni gozd črnega gabra in kraškega jesena:

AF

a

AFh

Gozdna združba bukovega gozda
s kresničevjem (Arunco-Pagetum)

naseljuje strma, enotna dolomitna pobočja hladnih ekspozicij submontanskega pasu.

Geološko podlago tvori dolomit, na katerem so se razvile rendzine, ki mestoma prehajajo v braunizirane rendzine. So močno humozne in skeletne po celem profilu.

V drevesnem sloju prevladuje bukev, primešana sta ji posamič črni gaber in jelka. Ostala rastlinska kombinacija: planinski nagnoj (*Laburnum alpinum*), planinski šipek (*Rosa pendulina*), kresničevje (*Aruncus silvestris*), deveterolistna mlaja (*Dentaria enneaph.*), golšec (*Mercurialis perennis*), velicvetni teloh (*Helleborus macranthus*), zajčica (*Prenanthes purpurea*), velikocvetni šetraj (*Satureja grandiflora*), alpsko kosteličevje (*Lonicera alpigena*), krpata podlesnica (*Polystichum lobatum*), črnoga (*Actaea spicata*) i.t.d. Na ekstremno strmih, prepadnih pobočjih razlikujemo subasociacijo

a) z gozdnim planinščkom (A.-F.homogynetosum). Zaradi hladnih leg opazamo tvorbo surovega humusa. V rastlinski kombinaciji srečujemo poleg rastlinskih vrst osnovne združbe še razlikovalnice: gozdni planinšček (*Homogyne silvestris*), trilistna špajka (*Valeriana tripteris*) in jetrnik (*Anemone hepatica*).

Dinamika gozdne združbe: Edafsko pogojena paraklimatska združba. Sekundarna sukcesija poteka preko neke vrste hladnega Ostryeto-Fraxinetuma s pomladansko reso (*Erica carnea*).

Rastiščnogojitveni tip: Bukov gozd strmih hladnih

leg na dolomitu: bu7 : š.ga+ja3

/Glej tekstni del
str. 67!/
/

OF

Gozdna združba črnega gabra in
kraškega jesena (Ostryeto-Fraxi-
netum) porašča strma skalovita po-

bočja in grebene z izrazitimi toplimi legami.

Na dolomitu so tipične rendzine z A-C profilom.

V drevesnem sloju prevladuje črni gaber nad kraškim jesenom. V rastlinsko kombinacijo vstopajo predvsem: ruj (*Cotinus coggygria*), šmarna hrušica (*Osmanthus fraxinifolia*), skalna kraljica (*Rhamnus saxatilis*), kozja češnja (*Rhamnus cathartica*), dobrovita (*Viburnum lantana*), češmin (*Berberis vulgaris*), gorski in navadni vrednik (*Teucrium chamaedrys et montana*), ramzeia (*Polygala chamaebryus*), jesenček (*Dictamnus albus*), ozkolistni jelновеec (*Laserpitium silv.*), krvomočnica (*Geranium sanguineum*) itd.

Dinamika gozdne združbe: Paraklimatska združba, ki se je ohranila na ekstremno ne-povoljnih rastiščih iz interglacialnih dob. Ob dobrih pogojih poteka progresija v smeri termofilnih bukovih gozdov. Degradacija pa poteka prav do golih skal.

Zaradi izrazite varovalne vloge uvrščamo rastišče gozdne združbe v skupino varovalnih gozdov.

Gozdna združba bazofilnega boro-
vega gozda (Pineto-Genistetum
januensis) porašča grabene na
ekstremno strmih rastiščih.

06

Na dolomitih so nastale plitve renčsine, suhe, s slabo kapaciteto tal za vodo; tla so površinsko prekinjena z dolomitnimi skalami in peskom.

Med drevesnimi vrstami prevladuje črni bor. Kraški jesen, črni gaber in smreka so primešani posamič. Rastlinska kombinacija: šmarna hrušica (*Amelanchier ovalis*), panešplja (*Cotoneaster tomentosa*), skalna krhljika (*Rhamnus saxatilis*), pomladanska resa (*Erica carnea*), triroba košeničica (*Genista januensis*), šenborec (*Cytisus purpureus*), jajčar (*Leontodon incanus*), gorski vrednik (*Teucrium montanum*), rjavordeča močvirnica (*Epipactis atropurpurea*). Razlikujemo subasociacijo s

a) s črnim borom (P.-G.jan. pinetosum nigrae)

Dinamika gozdne združbe: Pionirska paraklimatska združba, edafsko pogojena.

Gozdna združba porašča izrazito varovalna rastišča, zato jo uvrščamo v skupino varovalnih gozdov.

EF

a

EFF

Gozdna združba bukovega gozda z deveterolistno mlajo (Enneaphyllo Fagetum) zavzema hladne lege na

spodnji meji montanskega pasu in se po senčnih zaprtih dolinah spušča globoko v submontanski pas.

Tla se odlikujejo z značilnim globokim humoznim slojem na rjavih tleh, na apnencu. Globina tal močno variira, so skeletna po vsem horizontu, biološko zelo aktivna; mestoma je zelo izražena površinska kamenitost.

Bukvi so primešani plemeniti listavci v skupinah: gorski javor in gorski brest. Rastlinska kombinacija: deveterolistna mlaja (*Dentaria enneaphyllos*), velecvetna mrtva kopriva (*Lamium orvala*), krpata podlesnica (*Polystichum lobatum*), pegasti kačnik (*Aram maculatum*), golšec (*Mercurialis perennis*), črnoga (*Actaea spicata*), brstična mlaja (*Dentaria bulbifera*), gozdni šaš (*Carex silvatica*), rumena m. kopriva (*Lamium lateum*), sanikelj (*Sanicula europaea*), dišeča perla (*Asperula odorata*). Razlikujemo subasociacijo z

a) gozdnim planiščkom (E.-F. homogyneotomum) na ekstremnih rastiščih v okviru osnovne gozdne združbe. Poleg rastlinskih vrst osnovne gozdne združbe sta prisotni še predvsem: gozdni planišček (*Homogyne silvestris*) in trilitna špajka (*Valeriana tripteris*).

Dinamika gozdne združbe: Klimaks združba spodnjega dela montanskega in zgornjega dela submontanskega pasu.

rastiščnogojitveni tip: Bukov gozd s plemenitimi listavci

1. varianta: bu6 : pl. 114

2. varianta: bu5 : pl. 113 : sm2

/Glej tekstni del
str. 761/

a
 Afd Afdief ✓

Gozdna združba jelke in bukve s
peterolistno mlajo (A.-F.din. den-
 tariosum) uspeva na strmejših po-

bočjih, v hladnih legah z izrazito vlažnimi atmosferskimi pri-
 likami, v višini od 500-900 m n.m.

Naseljuje rjava tla na karbonatih z značilnim globokim humoz-
 nim horizontom: rahla, vlažna, skeletoidna, biološko zelo ak-
 tivna. Globina tal močno varira in je mestoma izražena velika
 površinska skalovitost.

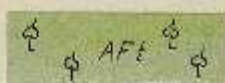
Med drevesnimi vrstami prevladuje jelka nad bukvi; primeša-
 ni so plemeniti listavci: gorski javor in gorski brest. Rast-
 linska kombinacija: poleg osnovne kombinacije A.-F.din. so še:
 peterolistna mlaja (*Dentaria digitata*), velecvetna m.kopriva
 (*Lamium orvala*), krpata podlesnica (*Polystichum lobatum*), smr-
 dljivčka (*Geranium Robertianum*), golšec (*Mercurialis perennis*),
 šrnoga (*Actaea spicata*), pom.terilnica (*Omphalodes verna*),
 lepljiva kadulja (*Salvia glutinosa*) i.t.d. Razlikujemo
 a) stadij z bukvi

Dinamika gozdne združbe: Zaradi hladnih leg in humoznih skele-
 toidnih tal poteka sekundarna sukcesija preko gozda plemenitih
 listavcev ali čistega bukovega gozda. V splošnem je ekološki
 kompleks dovolj stabilen in se jelka uspešno kosa z bukvi.

Rastiščnogojitveni tip: Gorski gozd /Glej tekstni del
bukve in jelke s plemenitimi listav- str. 55!/
ci:

je7 : gj2 : bu1

stadij z bukvi: je5 : bu3 : gj2



Gozdna združba jelke in bukve z
lipo (Abieti-Fagetum din.tilietosum)

porašča skalnata pobočja, vrhove, robove vrtač v hladnih legah na meji submontanskega in montanskega pasu v višini od 450-860 m n.m.

Naseljuje humozna rjava tla, močno skeletoidna. Površinska skalovitost je izredno močno izražena in pokriva kamenje tudi do 70% površine.

Med drevesnimi vrstami prevladuje jelka nad lipo, le-ta pa nad veemi ostalimi listavci: bukvi, g.javorjem in g.brestom.

Rastlinska kombinacija: Poleg rastlinskih vrst osnovne kombinacije A.-F.din. nastopajo še: krajnska bunika (*Scopolia carnio-lica*), jelenov jezik (*Scolopendrium vulgare*), peterolistna mlaja (*Dentaria digitata*), velika m.kopriva (*Lamium orvala*), krpata podlesnica (*Polystichum lobatum*), lepljiva kadulja (*Salvia glutinosa*), pomladanska torilnica (*Omphalodes verna*), prava glistovnica (*Nephrodium f.mas*), *Tamium alopesurus*.

Dinamika gozdne združbe: Lipa in ostali plemeniti listavci predstavljajo reliktno otoke listnatih gozdov atlantske dobe. Pri prevelikih presvetlitvah se močno razboboti krajnska krhljika (*Rhamnus fallax*), ki lahko z visoke zeliščno aceretalne flore onemogoči obnovo gozdov za daljšo dobo.

Rastiščnogojitveni tip: Gorski gozd jelke
in bukve s plemenitimi listavci: je4 : lipa
2-3 : pl.113-2 : bul -2.varianta

/Glej tekstni
del str. 55!/
/

Afo

Gozdna združba bukve in jelke s
pomladansko torilnico (A.-F.din.
omphalodetosum) je osnovna združ-

ba visokega krasa in zavzema blago nagnjena pobočja, platoje, dna vrtač in jarkov v montanskem pasu, v višini od 700-1000 m v vseh ekspozicijah.

Naseljuje globoka, izprana rjava tla, sveža, z malo skeleta, zelo rodovitna in obstojna.

V drevesnem sloju prevladuje jelka nad bukvi. Poleg rastlinskih vrst osnovne kombinacije A.-F.din. so še značilne: lovorolistni volčin (*Daphne laureola*), planinsko kosteliševje (*Lonicera alpigena*), navadni volčin (*Daphne mezereum*), pomladanska torilnica (*Omphalodes verna*), gozdni šaš (*Carex silvatica*), žanikelj (*Sanicula europaea*), dišeča perla (*Asperula odorata*), prava glistovnica (*Nephrodium f.mas*), beli repuh (*Petasites albus*), navadna podborka (*Athyrium f.femina*).

Dinamika gozdne združbe: Klimaks združba montanskega pasu dinarskega gorstva. Stabilnost ekološkega kompleksa je v veliki meri odvisna od strukture gozda. Pri pravilni prebiralni strukturi se jelka zaradi ugodne sestojne klime uspešno razvija; pri premočnih sečnjah ob istočasni enomerni strukturi gozda pa prevlada bukev nad jelko. Tako dobimo menjavanje generacije: mešan gozd jelke in bukve -- bukov gozd -- mešan gozd jelke in bukve. Pri obnovi gozdov igra važno vlogo leska.

Rastiščnogojitveni tip: Gorski gozd bukve in jelke na globokih rjavih tleh:

/Glej tekstni del
str. 531/

je8 : bu2

gozd bukve in jelke enomerne strukture:

je6 : am2-3 : bu1-2

AFm

Gozdna združba jelke in bukve z
golščem (A.-F.din.mercurialetosum)

je izrazito razvit predvsem na južnih, strmejših pobočjih montanskega pasu, v višini od 650-1100 m n.m.

Naseljuje močno skeletoidne rendzine, ki mestoma prehajajo v nerazvita rjava tla. Kamenje pokriva tudi do 60% površine.

Med drevesnimi vrstami prevladuje smreka nad bukvi. V ostali rastlinski kombinaciji nastopajo poleg osnovne kombinacije A.-F.din. še: golšec (*Mercurialis perennis*), ciklamen (*Cyclamen europaeum*), bradavičasta trdoleska (*Evonymus verrucosa*), navadni volčin (*Daphne mezereum*), kolešnik (*Euphorbia amygdaloides*), rumena m.kopriva (*Lamium luteum*), prava glistovnica (*Nephrodium f.mas*), *Hypnum moluscum* i.t.d. Razlikujemo oblike z
a) gozdno bilnico (*Pestuca silvatica*), ki uspeva na ekstremnih rastiščih v okviru osnovnega tipa.

Dinamika gozdne združbe: Edafsko pogojen paraklimaks. Zaradi strmih južnih leg so rastiščne prilike precej nestabilne. Na prisojnih pobočjih poteka regresija v smeri termofilne gozdne združbe *Ostryeto-Praxinetuma*; na osejnih pa proti gozdovom plemenitih listavcev.

Rastiščnogojitveni tip: Gozd jelke in bukve izrazitih ekspozicij in nagibov:
je3 : bu2

/Glej str. 65 tega
nega čela elaborata!/
/

4Fh ✓

Gozdna združba jelke in bukve z
gozdnim planinščkom (A.-F.din.
homogynetosum) porašča izrazito

severna, strma, prepadna pobočja v montanskem pasu v višini od 700-900 m n.m.; v zaprtih soteskah pa se spusti tudi do 400 m.

Zaradi severnih leg se humus slabše razkraja in prevladujejo humozne rendzine, močno skeletne z večjo ali manjšo plastjo moder humusa.

Med drevesnimi vrstami nastopata poleg prevladujoče jelke in bukve tudi smreka in gorski javor. Poleg rastlinskih vrst osnovne kombinacije A.-F.din. nastopajo še: planinski šipek (*Rosa pendulina*), črno kosteličevje (*Lonicera xylosteum*), navadni volčin (*Daphne mezereum*), gozdni planinšček (*Homogyne silvestris*), trilistna špajka (*Valeriana tripteris*), krpata podlesnica (*Polystichum lobatum*), rjavi sršaj (*Asplenium trichomanes*), zeleni sršaj (*Asplenium viride*), golšec (*Mercurialis perennis*), zajčja deteljica (*Oxalis acetosella*), *Hypnum moluscum*, *Dicranum scoparium* itd.

Dinamika gozdne združbe: Paraklimakena združba. Zaradi izrazitih severnih leg vladajo ugodne mikroklimatske razmere za rast jelke in smreke ter se zaradi nekoliko kislega humusa tudi ugodno pomlajujeta. Tudi degradacije potekajo mnogo počasneje kot one na toplih ekspozicijah.

Rastiščnogojitveni tip: Gozd bukve in jelke izrazitih ekspozicij: je6 : sm2 :
: bu (pl.11)2

Gozdna združba iglavcev na skal-
nih blokih z mahovi (Neckero-Abie-
tetum) uspeva na močno razgibanem

skalovitem kraškem področju ter po grebenih in pobožjih.

Na skalnih blokih so se razvila humokarbenatna tla z zelo va-
rirajočo globino. Sestavljena so iz tipičnega moder humusa, ki
je pokrit z debelo plastjo mahov. V žepih med skalnimi bloki
so močno izprana rjava tla, tudi en meter in več globoka.

Med drevesnimi vrstami prevladuje jelka nad smreko. Rastlinska
kombinacija: lipovec (*Tilia plath.*), planinski šipek (*Rosa
pendulina*), črno kosteličevje (*Lonicera nigra*), krajnska kr-
hlika (*Rhamnus fallax*), grenkoslad (*Solanum dulcamara*), jela-
nov jezik (*Scolopendrium vulgare*), peterolistna mlaja (*Dentaria
digitata*), kopitnik (*Asarum europaeum*), golšec (*Mercurialis
perennis*), trillistna konopnica (*Cardamine trifolia*) in množica
kisljih mahov: *Bazzania trilobata*, *Hypnum loreum*, *Dicranum sco-
parium*, *Polytrichum attenuatum* i.t.d.

Dinamika gozdne združbe: Edafsko pogojen paraklimaks. Mah, ki
konservira vlago in varuje gozdni sloj na skalah, se pri preveč
odprtem sklopu posuši-pojavijo se gole skale in obnova gozdov
je nato zelo dolgotrajna. Pomlajevanje jelke in smreke je pri
prebiralni strukturi zelo dobro.

Rastiščnogojitveni tip: Gozd jelke in
smreke na skalnih blokih: jee,6 : sme,4

/Glej tekstni del
str. 681/

UAI

Gozdna združba gorskega javorja in bresta s srebreško (Ulmo-Aceretum lunarietosum) uspeva ob robu vrtač,

v vlažnih kotanjah in jarkih od 400-1000 m n.m.

Tla so rjava, globoko humozna, skeletoidna, biološko zelo aktivna.


V drevesnem sloju prevladujejo plemeniti listavci: gorski javor, gorski brest in mestoma lipa. Ker uspeva gozdna združba v otokih v strnjjenem arealu gozda jelke in kukve, ima stalno primes teh dveh vrst. V ostali rastlinski kombinaciji se predvsem značilne: srebreška (*Lunaria rediviva*), gozdna zvezdnica (*Stellaria nemorum*), veliki nadlišček (*Circaea lutetiana*), jelenov jezik (*Scelopodium vulgare*), pižmica (*Adoxa moscatellina*), ilirska zvezdica (*Stellaria glochidiosperma*), velika kopriva (*Urtica dioica*) i.t.d.

Dinamika gozdne združbe: Gozdna združba se je ohranila na zanjo ugodnih rastiščih kot fragmenti združb plemenitih listavcev iz atlantske dobe.

Rastiščnogojitveni tip: Gozd plemenitih listavcev: gj4 : gbr3 : bul,5 : jel,5

/Glej tekstni del str. 64!/
/

Ostali znaki:

 travnik

navpične proge pomenijo mozaik dven ali več gozdnih združb

▣ smrekova monokultura

↑ smreka

↑ r.bor

⌘ jelka

└ č.gaber

* kostanj

♣ črna jelša

♣ lipa

↑ lipovec

◇ veliki jesen

♣ gorski javor

♣ breza

♣ dlakavi šaš (*Carex pilosa*)

✓ beli šaš (*Carex alba*)

✓ gozdna bilnica (*Festuca silvatica*)

♣ orlova praprot (*Pteridium aquilinum*)

△ površinska skalovitost

sklop manjši od 0,6

GOZDARSKA KNJIŽNICA

GIS K FIT

FIT

Borovn 2 /Legenda



10000001381

COBISS •

015 BR - 0070