

~~e 345~~

e 345

INŠTITUT ZA GOZDNO IN LESNO GOSPODARSTVO
PRI BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V LJUBLJANI

KATALOG
GOZDNIH ZDRUŽB SLOVENIJE
IVAN SMOLE

Ljubljana, 1987.

oxf 187--011.1 : (497.12)

INŠTITUT ZA GOZDNO IN LESNO GOSPODARSTVO
pri Biotehniški fakulteti v Ljubljani

KATALOG GOZDNIH ZDRUŽB SLOVENIJE

Pregled gozdnovegetacijskih raziskav po
srednjeevropski fitocenološki metodi v
Sloveniji s seznamom vseh doslej opisanih
gozdnih združb ter njihova razvrstitev
glede na medsebojno sorodnost

Raziskovalna naloga

Ljubljana, 1987

Nosilec naloge:

Ivan SMOLE, dipl. inž.

Ivan Smole



Direktor:

Marko KMECL, dipl. inž.

Marko Kmecl

Nosilec naloge:

Ivan SMOLE, dipl.inž., višji strokovni
sodelavec
Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo
pri Biotehniški fakulteti v Ljubljani

Sodelavec:

dr. Mitja ZUPANČIČ, dipl.inž., višji znan-
stveni sodelavec
Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU
v Ljubljani

Tehnični sodelavci:

Janja ALBREHT
Irena TAVČAR
Mojca HREN-ŠENK
Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo
pri Biotehniški fakulteti v Ljubljani

Splošnemu združenju gozdarstva Slovenije in Posebni raziskovalni skupnosti za gozdarstvo, lesarstvo, papirništvo in grafiko se zahvaljujemo za odobrena finančna sredstva.

Posebno zahvalo dolgujemo zunanjemu sodelavcu dr. Mitji Zupančiču z Biološkega inštituta Jovana Hadžija ZRC SAZU za posredovanje strokovnega gradiva in korekcijo naloge.

Oxf.: 127 -- 011 1 (197 12)

Izveček

SMOLE, I.: KATALOG GOZDNIH ZDRUŽB SLOVENIJE

Pregled obsega in vsebine do sedaj opravljenih gozdnovegetacijskih raziskav po srednjeevropski fitocenološki metodi v Sloveniji. Seznami gozdnih združb po različnih avtorjih. V katalogu so vse registrirane gozdne združbe razvrščene po medsebojnih sorodnostih. Grupiranje gozdnih združb in njih razporeditev sta povzeta po Popisu gozdov.

Obseg 187 str. , 3 pregl.karte , cit.lit.190

Gesla: Srednja Evropa, fitocenologija, metoda, gozdna združba, asociacija, subasociacija, facies, geografska varianta, fitoklimatski teritorij, višinski pas, fitogeografsko območje

Abstract:

SMOLE, I.: CATALOGUE OF FOREST PLANT COMMUNITIES OF SLOVENIA

Survey of extent and contents of hitherto effected investigations dealing with forest vegetation according to the Central-European phytocoenological method in Slovenia. Lists of forest plant communities and lower system units after different authors. In the catalogue all hitherto registered forest plant communities are ordinated in relation to their mental similarity. Group of forest plant communities and their ordination follows the FOREST SURVEY.

Keywords: Central Europe, phytocoenology, method, forest plant community, geographical variant, phytoclimatic territory, altitudinal belt, phytogeographic region, association, subassociation, facies

KAZALO VSEBINE

stran:

| | |
|--|-----|
| Izveček - Abstract | |
| PREDGOVOR | 1 |
| 1. UVOD | 2 |
| 2. PREGLED OBSEGA DOSLEJ OPRAVLJENIH RAZISKAV GOZDNE VEGETACIJE V SLOVENIJI | 4 |
| 3. PREGLED VSEBINE DOSEDANJIH GOZDNOVEGETACIJSKIH RAZISKAV V SLOVENIJI | 8 |
| 3.1. Uvodna pojasnila | 8 |
| 3.2. Pregled gozdnih združb (asociacij, subasociacij, variant) po elaboratih Inštituta za gozdno in lesno gospodarstvo Ljubljana, izdelanih v obdobju 1957-1962 ter publikacijah V. Tregubova iz l. 1957 | 10 |
| 3.3. Pregled gozdnih združb (asociacij, subasociacij, facies, variant), opisanih v elaboratih Biroja za gozdarsko načrtovanje v letih 1961-1981 ter Inštituta za gozdno in lesno gospodarstvo pri BF od leta 1979-1982 | 24 |
| 3.4. Pregled gozdnih združb (asociacij, subasociacij, facies, variant) po katalogu Biološkega inštituta Jovana Hadžija SRC SAZU | 81 |
| 3.5. Razlaga preglednic gozdnih združb | 129 |
| 3.5.1. Seznam gozdnih združb po virih Inštituta za gozdno in lesno gospodarstvo v l. 1957-1962 | 129 |
| 3.5.2. Seznam gozdnih združb po virih Biroja za gozdarsko načrtovanje in novejših virih Inštituta za gozdno in lesno go- spodarstvo | 130 |
| 3.5.3. Katalog Biološkega inštituta Jovana Hadžija ZRC SAZU | 133 |

| | |
|---|-----|
| 4. RAZVRSTITEV OPISANIH GOZDNIH ZDRUŽB GLEDE NA NJIHOVO MEDSEBOJNO SORODNOST | 137 |
| 4.1. Uvodna pojasnila in razlaga izhodišč | 137 |
| 4.2. Katalog gozdnih združb Slovenije | 140 |
| 5. DISKUSIJA IN ZAKLJUČKI | 173 |
| 6. POVZETEK - ZUSAMMENFASSUNG | 183 |
| 7. PREGLED UPORABLJENE LITERATURE | 187 |

1. PREDGOVOR

Pričetek naloge sega v leto 1983, ko je bil v okviru inštitutske naloge Valorizacija najbolj razširjenih gozdnih rastišč v Sloveniji izdelan samostojen elaborat z naslovom: Pregled gozdnovegetacijskih raziskav po srednjeevropski fitocenološki metodi v Sloveniji s seznamom vseh doslej opisanih gozdnih združb in njihovih nižjih sistematskih enot in njihova razvrstitev glede na medsebojno sorodnost. Ko je bil elaborat že povsem dokončan in pretipkan v čistopis, je prišlo do odločitve, naj ga zaradi aktualnosti njegove tematike pregledajo domači in zunanji strokovnjaki kot korektorji. Po končani korekturi v matični ustanovi je konec leta 1985 posredoval svoje pripombe, sugestije in obširna dopolnila tudi sodelavec Biološkega inštituta Jovana Hadžija ZRC SAZU dr. Mitja Zupančič, ki smo ga zaprosili za korekcijo naloge. Zaradi obilice pripomb in dopolnil ter njihove tehtnosti smo bili prisiljeni v letu 1986 nalogo ponovno vključiti v raziskovalni načrt za naslednji dve leti (1986, 1987), ker smo predvidevali, da je v enem letu zaradi omejenega časovnega obsega ne bo mogoče dokončati. Ta predvidevanja so se izkaazala za celo preveč optimistična; v preteklih dveh letih nam je sicer uspelo izdelati z upoštevanjem vseh pripomb in dopolnil prenovljeno verzijo drugega dela naloge, ki obravnava vsebino dosedanjih gozdnovegetacijskih raziskav v Sloveniji in jo zato smatramo za njen osrednji in najtehtnejši del.

Prvi del naloge, ki podaja pregled obsega teh raziskav v številčnem in prostorskem prikazu pa je ostal kljub mnogim netočnostim pri numeričnih navedbah in prostorskem prikazu popolnoma nespremenjen, ker bi njegova korektura in dopolnjevanje preseglo razpoložljivi časovni obseg naloge.

Iz razloga, da se ne bi objava elaborata preveč zavlekla, smo se odrekli tudi dokončni korekturi dela s strani zunanjega sodelavca; tej odločitvi v prid je tudi dejstvo, da dopolnjevanje izsledkov raziskovalnega dela, ki poteka kontinuirano brez večjih prekinitev, praktično nima konca. Zato v elaboratu navedeno stanje ustreza datumu 31. december 1985 za raziskave Biološkega inštituta Jovana Hadžija ZRC SAZU, za ostale ustanove pa je stanje navedeno v gradivu naloge. Tako ostajajo izsledki novjših, pa tudi vseh ostalih raziskav, ki tukaj še niso zajete, predmet dopolnitve tega elaborata.

1. UVOD

V Sloveniji se že več kot 25 let vršijo kompleksne, obširne in poglobljene raziskave gozdne vegetacije. Njihovi rezultati so običajno prikazani na dvojni način: v opisni obliki (publikacije, elaborati) in v prostorski interpretaciji (na kartah različnih meril).

Doslej je opravljalo te raziskave pri nas več institucij, raziskovanje pa se je vršilo z različno natančnostjo in poglobljenostjo. Zaradi slabega sodelovanja med raziskovalnimi ustanovami oziroma organizacijami, ki so se ukvarjale s proučevanjem in kartiranjem gozdne vegetacije v Sloveniji (Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo, Biro za gozdarsko načrtovanje) je prišlo pri tem delu sčasoma do precejšnje neenotnosti v mnogih pogledih. To je dobilo svoj odraz v strokovnih gradivih in publikacijah, kjer uporabljajo avtorji različno, pogosto med seboj popolnoma neuskklajeno poimenovanje ali neenotno sintaksonomijo gozdnovegetacijskih enot, čeprav včasih sploh ne gre za bistveno različne vsebinske opredelitve.

Da bi ugotovili, v kolikšni meri je dokumentacija s tega področja (raziskave, sintaksonomija, sinsistematika) med seboj primerljiva in s tem uporabna ne glede na različne izvor tudi za tiste kadre v gozdarski operativi, ki se poglobljeno ne ukvarjajo s proučevanjem gozdnih rastišč, smo se v naši nalogi lotili razreševanja štirih pomembnejših vprašanj:

- 1) Čim natančneje ugotoviti prostorski obseg vseh do sedaj napravljanih gozdnovegetacijskih raziskav po standardni srednjeevropski fitoceno-
loški metodi ne glede na njihovo natančnost (merilo karte), interpretacijo in izvor ter zbrane podatke prikazati numerično in grafično (pregledna karta), ločeno glede na natančnost obdelave gozdnega prostora (merilo kart, ki ta prostor prikazujejo).
- 2) Napraviti podroben vsebinski pregled teh raziskav v obliki evidence vseh do sedaj opredeljenih in opisanih vegetacijskih enot (asociacij,

subasociacij, facies, variant , podvariant itd.) ne glede na čas, v katerem se je to delo vršilo in brez ozira na avtorje, ki so ga opravili.

- 3) Izvršiti poskus poenotenja vseh zbranih podatkov na najvišji možni ravni, ki jo le-ti še dopuščajo ter s tem omogočiti strokovnjakom na terenu (predvsem gozdarjem - gojiteljem in urejevalcem) lažje razumevanje raznovrstnih gradiv s tega področja, predvsem pa olajšati opredeljevanje gozdnih rastišč na njihovi osnovi. V tem smislu je možno gozdne združbe, ki so si med seboj sorodne, grupirati v večje skupine, ki predstavljajo glede na svojevrstne ekološke razmere nove zaokrožene, precej homogene enote, uporabne za širše operativne namene (formiranje gospodarskih razredov, vrednotenje gozdov za potrebe družbenih planov ipd.). Če take novo nastale enote niso dovolj homogene, jih je mogoče glede na specifične lastnosti posameznih gozdnih združb ali njihovih skupin ponovno členiti v več enot; njihovo število je odvisno predvsem od homogenosti skupin, v katere združujemo sorodne gozdne združbe različnih avtorjev.
- 4) Posebej je potrebno poudariti, da opisani način poenotenja nima namena spreminjati standardne strokovne nomenklature gozdnih združb, ki je določena s kodeksom in je torej nedotakljiva, pač pa ima namen le ugotoviti medsebojno sorodnost različno poimenovanih gozdnih združb. Z navedbo vseh znanih sinonimov bo odpravljeno ali vsaj omiljeno tudi negodovanje strokovnjakov iz operative, ki se poraja spričo precej pogostega spreminjanja strokovne nomenklature. Takšne spremembe, ki niso dovolj pojasnjene z navedbo sinonimike , vnašajo zmedo v že ustaljene pojme, pogosto pa povzročajo celo nezaupanje v rezultate gozdnovegetacijskih raziskav za operativne namene.

2. PREGLED OBSEGA DOSLEJ OPRAVLJENIH RAZISKAV GOZDNE VEGETACIJE V SLOVENIJI

V letih 1981 in 1982 smo izpopolnili pregled obsega gozdnovegetacijskega kartiranja v Sloveniji po standardni srednjeevropski fitocenološki metodi. Kartiranje po drugih metodah pri tem pregledu ni upoštevano.

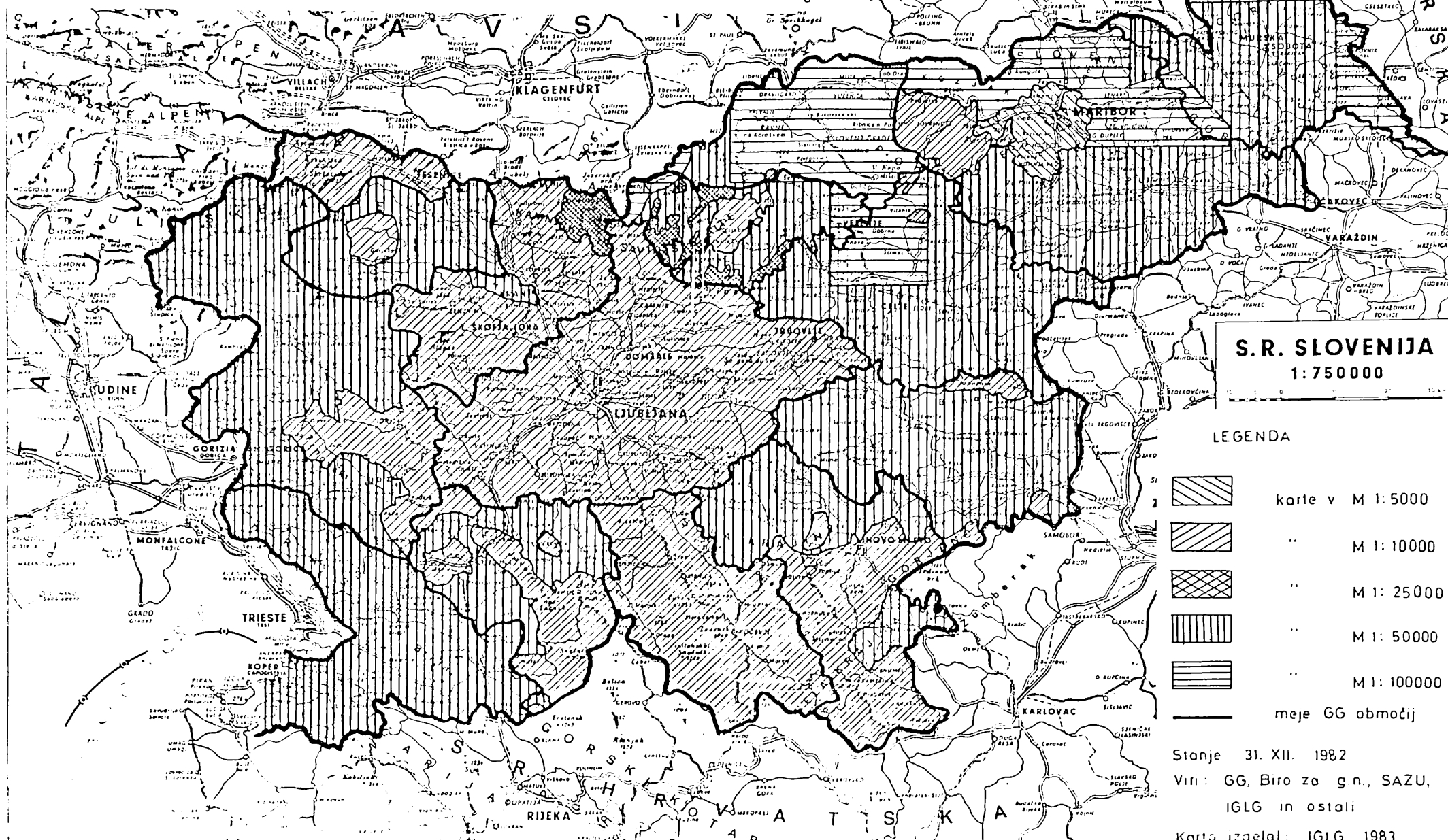
Zbrani podatki so prikazani na priloženi pregledni karti. Prostorski prikaz je dopolnjen s približnimi številčnimi podatki o kartiranih gozdnih površinah, ki so nam jih posredovale gozdnoureditvene službe posameznih gozdnogospodarskih območij, deloma (posebno tam, kjer so kartirane le manjše površine) pa smo obseg površin le ocenili. Po teh podatkih je gozdna vegetacija Slovenije kartirana in prikazana na kartah meril 1 : 10.000, 1 : 5.000 in 1 : 25.000 v sledečem obsegu:

| Gozdnogospodarsko območje | Površina gozdov ha* | Podrobno kartirano | |
|------------------------------|------------------------|--------------------|-----|
| | | ha | % |
| 1. TOLMIN | 114.342 | 29.400 | 26 |
| 2. BLED | 55.545 | 17.170 | 31 |
| 3. KRANJ | 69.319 | 57.800 | 83 |
| 4. LJUBLJANA | 134.995 | 134.995 | 100 |
| 5. POSTOJNA | 71.410 | 28.000 | 39 |
| 6. KOČEVJE | 69.376 | 69.376 | 100 |
| 7. NOVO MESTO | 81.584 | 41.000 | 50 |
| 8. BREŽICE | 64.740 | 5.000** | 8 |
| 9. CELJE | 70.642 | 1.500** | 2 |
| 10. NAZARJE | 45.420 | 7.000** | 15 |
| 11. SLOVENJ GRADEC | 59.228 | 0 | 0 |
| 12. MARIBOR | 94.138 | 22.400 | 24 |
| 13. MURSKA SOBOTA | 35.663 | 0 | 0 |
| 14. KRAS | 63.999 | 0 | 0 |
| S k u p a j | 1,030.388 | 413.640 | 40 |

Opombe: * Povzeto po Popisu gozdov (AOP 1.1980)







** Površine so le ocenjene iz pregledne karte

PRIKAZ OBSEGA GOZDNOVEGETACIJSKIH RAZISKAV
 IN USTREZNEGA KARTNEGA GRADIVA NA OZEMLJU
 SR SLOVENIJE



S.R. SLOVENIJA
 1:750000

LEGENDA

-  karte v M 1: 5000
-  " M 1: 10000
-  " M 1: 25000
-  " M 1: 50000
-  " M 1: 100000
-  meje GG območij

Stanje 31. XII. 1982
 Viri: GG, Biro za g.n., SAZU,
 IGLG in ostali
 Karta izdelal: IGLG 1983

Glede obsežnosti izvajanja kartiranja v merilu 1 : 10.000 je nedvomno na prvem mestu Biro za gozdarsko načrtovanje z okrog 300.000 ha (preko 70%) obdelanih gozdnih površin. Delež Biološkega inštituta ZRC SAZU znaša po naši oceni približno 20%, delež ostalih raziskovalcev pa pribl. 10% od vseh kartiranih gozdnih površin v Sloveniji. Navedeni podatki pomenijo le grobo oceno, ker natančnih evidenc o tem niso nikjer vodili.

Dosedanje izkušnje pri proučevanju gozdne vegetacije nas učijo, da je možna natančnejša opredelitev gozdnih rastišč le na tistih območjih, kjer pokrivajo fitocenološke raziskave vsaj polovico celotne gozdne površine in še to pod pogojem, da so precej enakomerno razporejene v celotnem prostoru. Takih območij imamo v Sloveniji še vedno le malo. V podrobnem merilu 1 : 10.000 je v celoti obdelano le Ljubljansko gozdnogospodarsko območje. Kljub temu pa najdemo v njegovi kartografski dokumentaciji takšne pomanjkljivosti (iz obdelave izpuščeni predeli zaradi nepravilno narisanih mej, izgubljene karte za nekatere predele, zastarele kartne podloge ipd.), ki to načelno kompletnost močno krnijo. Po intenzivnosti obdelave je na drugem mestu Kočevsko GGO; le-to ima pretežni del gozdov obdelano v merilu 1 : 10.000, le majhen del pa v M 1 : 25.000, vendar je tudi ta v planu za podrobnejšo obdelavo. V Kranju in Postojni se v preteklosti opravljene raziskave danes kontinuirano nadaljujejo s pomočjo domačih specialistov in ob pomoči sodelavcev iz profesionalnih raziskovalnih ustanov. Na videz kritično stanje na Nazarskem GGO se ob podatku, da je precejšen del površin kartiran v M 1 : 25.000 zdi nekoliko znosnejše, poleg tega pa sodelavci Biološkega inštituta Jovana Hadžija ZRC SAZU kartirajo gozdove v merilu 1 : 10.000. Raziskave in kartiranje v Tolminu in na Krasu je pred leti pričel Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo. Med nekoliko bolj obdelana območja moremo šteti še Bled in Novo mesto, na vseh ostalih gozdnogospodarskih območjih pa je stanje v pogledu gozdnovegetacijskih raziskav kritično, poleg tega pa se dejavnost na tem področju iz leta v leto zmanjšuje.

Ugodnejše je stanje gozdnovegetacijskih kart v večjih merilih, kar je razvidno tudi iz priložene pregledne karte. Karte v merilu 1 : 50.000 izdeluje Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, ki pripravlja vegetacijsko karto Slovenije (kompleksen prikaz vse naravne vegetacije na slovenskih

tleh) v M 1 : 100.000, vegetacijsko karto Jugoslavije v M 1 : 200.000 in karti potencialne naravne vegetacije v M 1 : 1,000.000 in 1 : 400.000. Svoje osnovno delovno gradivo ima zbrano in obdelano na kartah merila 1 : 50.000, ki pokrivajo že skoraj vso Slovenijo; njihovo delo bo zaključeno predvidoma v letu 1987.

Slovenski gozdni prostor je v celoti pokrit z Gozdnovegetacijsko karto Slovenije v merilu 1 : 100.000, ki jo je izdelal Biro za gozdarsko načrtovanje v letu 1974. Ta karta pa je glede na odmerjeni čas, zlasti pa zaradi pičlih finančnih sredstev, ki so bila na razpolago za njeno izdelavo, v območjih, ki niso bila že prej kartirana v večjih merilih, ekstenzivna.

Podrobnost merila osnovnega kartnega gradiva nakazuje pri vsej naštetih dokumentaciji praviloma tudi podrobnost, tj. raven obdelave gozdnega prostora v vsebinskem pogledu. Na kartah podrobnejših meril (najpogosteje se uporablja merilo 1 : 10.000) so prikazane poleg osnovnih sistematskih enot (gozdne združbe na stopnji asociacije) tudi nižje sistematske enote (oblike ali subasociacije, obličja ali facies, ipd.) in še nadaljnje razčlenbe gozdnega prostora (gozdne poseke, degradacijski stadiji itd.). Nasprotno pa prikazujejo karte večjih meril (1 : 25.000, predvsem pa 1 : 50.000 in 1 : 100.000) le prostorski obseg osnovnih enot, tj. asociacij.

Merilo kart nakazuje poleg tega tudi natančnost prostorskega prikaza ustrezne informacije. S povečevanjem merila se natančnost prikazovanja zmanjšuje in dosega npr. pri kartah merila 1 : 100.000 stopnjo zelo globalne in približne informacije, ki je za podrobno analizo prostora skoraj neuporabna, za generalno opredeljevanje širšega območja pa še vedno dovolj ustrezna.

3. PREGLED VSEBINE DOSEDANJIH GOZDNOVEGETACIJSKIH RAZISKAV V SLOVENIJI

3.1. Uvodna pojasnila

Poglavitna vsebina poglavja so pregledi (sezname) opisanih gozdnih združb in ostalih kartografskih enot, ki so rezultat gozdnovegetacijskih raziskav, opravljenih pri nas v preteklih letih v treh ustanovah:

- v Inštitutu za gozdno in lesno gospodarstvo v letih 1957 - 1962
- v Biroju za gozdarsko načrtovanje v obdobju od 1961 - 1981
in v Inštitutu za gozdno in lesno gospodarstvo od 1.1979 - 1982
- v Biološkem inštitutu Jovana Hadžija ZRC SAZU od njegove ustanovitve (oz. od pričetka raziskovalnega delovanja dr.M.Wrabra) do danes.

Informacije za sestavo pregledov Inštituta in Biroja smo zbrali iz dostopne dokumentacije obeh ustanov (predvsem iz fitocenoloških elaboratov), pregled (Prodromus) Biološkega inštituta pa je rezultat skupnega dela sodelavcev Inštituta za gozdno in lesno gospodarstvo ter Biološkega inštituta Jovana Hadžija ZRC SAZU.

Pregledov nam žal ni uspelo dopolniti še z rezultati tistih raziskav, ki so jih nekateri avtorji opravili izven omenjenih treh institucij, ker so ta gradiva teže dostopna; večinoma se nahajajo pri narcčnikih. Verjetno pa se ob upoštevanju te dokumentacije obstoječi sezname ne bi bistveno spremenili. V naših preglednicah ravno tako niso upoštevane novejšje ugotovitve, ki nastajajo s proučevanjem in kartiranjem gozdnih rastišč za neposredne operativne potrebe na območju raznih gozdnogospodarskih organizacij (GG Kranj, GG Postojna, delno GG Bled), čeprav smo obseg kartiranih površin upoštevali v naši preglednici (glej prejšnje poglavje!).

Zaradi lažje preglednosti in trdnejše navezave opredeljenih in opisanih vegetacijskih enot na posamezna območja smo zbrano vsebino v pregledih Inštituta in Biroja uredili po konceptu Gozdnovegetacijske karte Slovenije Biroja za gozdarsko načrtovanje (po fitoklimatskih teritorijih, višinskih pasovih, z istim zaporedjem opisovanja azonalnih gozdnih združb ipd.), dočim pri gradivu Biološkega inštituta ZRC SAZU to zaradi drugačnega načina členjenja prostora (fitogeografska območja Slovenije po M.

WRABERJU, ki ga glede na novo védenje dopolnjujejo) ni bilo izvedljivo.

Pri vseh treh pregledih so na koncu dodani tudi seznamei elaboratov, iz katerih smó zbirali gradivo oz. seznam ustrezne ostale literature.

Podrobnejši komentar in obrazložitev posameznih preglednic podajamo na koncu poglavja.

3.2. Pregled gozdnih združb (asociacij, subasociacij, variant) po elaboratih Inštituta za gozdno in lesno gospodarstvo Ljubljana, izdelanih v obdobju 1957-1962 ter publikacijah:

- TREGUBOV, V. in sodelavci:

Prebiralni gozdovi na Snežniku,
Ljubljana 1957

- TREGUBOV, V. in sodelavci:

Elaborat za osnovo gojitvenega in melioracijskega načrta
gozdov, gozdnih zemljišč in pašnikov za področje Zgornje
Savske doline,
Kranj (1957)

Vsebina je urejena po konceptu legende za gozdnovegetacijsko karto Slovenije, Biro za gozdarsko načrtovanje, Ljubljana, 1974.

Znaki (kratice) v tekstu pomenijo:

O - opis združbe v elaboratu

T - tabela združbe v elaboratu

E - poimenovanje združbe iz elaborata

L - poimenovanje združbe iz legende h kartam

jan

Naslov RP: OHRANJEVANJE GOZDOV V PROCESIH ONESNAŽEVANJA OKOLJA IN
INTENZIVIRANJE PROIZVODNJE LESA

Šifra RP: 05-4680/404-87

Izvajalec: Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo
Ljubljana, Večna pot 1

Koordinator: dr. Janez BOŽIČ, dipl.inž.gozd.

Tematski sklop: 1. Okoljetvorne in lesnoproizvodne sposobnosti rastišč

Raziskava: 1.1 KATALOG GOZDNIH ZDRUŽB

Vodja raziskave: Ivan SMOLE, dipl.inž.gozd.

O C E N A RAZISKOVALNEGA DELA

Vodja raziskave je hkrati tudi avtor predloženega elaborata, ki obsega 187 tipkanih strani, 3 pregledne karte in 190 zbranih referenc. Delo je razdeljeno na sedem poglavij. Predgovoru (s. 1) sledi uvod (s.2-3), drugo poglavje vsebuje pregled obsega doslej opravljenih raziskav (s.4-7), tretje poglavje - pregled vsbine dosedanjih gozdnovegetacijskih raziskav v Sloveniji zavzema približno dve tretjini elaborata (s. 8-136); v četrtem delu je podana razvrstitev opisanih gozdnih združb glede na njihovo medsebojno sorodnost (s.137-172), v petem poglavju pa je diskusija in zaključki (s. 173-182). Sledita še povzetek v slovenščini in nemščini ter pregled uporabljenih literature.

Avtor raziskave si je zadal naslednje naloge:

- ugotoviti prostorski obseg vseh doslej opravljenih gozdnovegetacijskih raziskav,
- sestaviti seznam vseh doslej opisanih vegetacijskih enot ne glede na čas, kraj in avtorja raziskave in
- opraviti poskus poenotenja zbranih podatkov z namenom, da omogoči in olajša uporabo obširnega fitocenološkega gradiva pri opredeljevanju in vrednotenju gozdnih rastišč v Sloveniji.

Uporabljene metode dela so v mejah običajnih postopkov zbiranja in analize primarnih pisnih dokumentov. Pri zbiranju gradiva se je avtor omejil le na dokumentacijo treh poglavitnih centrov, ki so od leta 1957. bolj ali

manj sistematično gojili fitocenološka raziskovanja, to so : Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo, Biro za gozdarsko načrtovanje in Biološki inštitut pri znanstveno raziskovalnem centru slovenske akademije znanosti. V analizo so bili' vključeni le dokumenti, v katerih je bila uporabljena Braun-Blanquetova metoda dela.

Prispevek raziskave k poglobljanju znanja ni majhen. Avtorju je uspelo zbrati obsežno gradivo - analizni del obsega 190 referenc, ki so podane in komentirane na 128 straneh elaborata - pri čemer pa recenzent hkrati z avtorjem ugotavlja da "....." pregledov žal ni uspelo dopolniti še z rezultati tistih raziskav, ki so jih nekateri avtorji opravili izven omenjenih treh institucij...." (l.c. 8). Ta ugotovitev je namreč v koliziji s cilji raziskave, ki pretendira podati obseg v s e h doslej opravljenih gozdnovegetacijskih raziskav in sestaviti seznam v s e h doslej opisovanih vegetacijskih enot. Zaradi načina iskanja primarnih dokumentov so namreč izostala mnoga dela, ki bi jih sicer kazalo vključiti v seznam (npr.: TOMAŽIČ, 1929a,b,c, 1931, 1932 a,b, 1937, 1938, 1939a,b,c, 1946, 1948, 1949, 1951,1952, 1953, 1959, 1964; CVEK 1959; KOŠIR 1953, 1954, 1956, 1957, 1968, 1969, 1970 a,b, 1972; ROBIČ 1957, 1958, 1959, 1960 1962, 1979; in verjetno še katera). Pri tem seveda ne gre le za formalno pomanjkljivost, temveč za prispevek k razumevanju razvoja sintaksonomije gozdne vegetacije, ki je potrebno za učinkovitejšo sintezo, ki je sicer podana v četrtem poglavju. Katalog gozdnih združb Slovenije, podan na straneh 140-172 si sicer prizadeva v svoji politetični strukturi poiskati kompromisno rešitev, vendar pa ostaja še vedno dovolj nedorečenega - o tem priča devet strani komentarja v petem poglavju.

Brez dvoma pa predstavlja katalog gozdnih združb pomemben korak v prizadevanju za poenotenjem v sinsistematiki, še zlasti pa ponuja izhodišče za razpravo in poglobljeno primerjanje sintaksonov, ki sicer indicirajo podobna rastišča - vendar pa nimajo enotne razlage in utemeljitve.

Gospodarski in družbeni pomen raziskave se kaže v tem, da vnaša v vrste uporabnikov fitocenoloških izsledkov več jasnosti, zmanjšuje negotovost pri odločanju, s tem pa posredno prispeva k učinkovitejši večnamenski rabi gozda in gozdnega prostora.

S tehnične strani morda nekoliko moti delitev seznama virov in nedosledno upoštevanje urejevalskih kriterijev (kronologija se nedosledno prepleta z abecednim zaporedjem avtorjev) - takšno opravilo je treba pri 190 referencah natančneje opraviti.

Pri morebitnem tiskanju kataloga, nikakor ne sme izostati imensko kazalo sintaksonov.

V celoti vzeto, je ocenjeno delo pomemben prispevek pri negi in vzdrževanju datoteke sintaksonov gozdne vegetacije v Sloveniji in koristen pripomoček v aplikaciji fitocenologije v praksi.

Ljubljana, 06/03 1988

Dušan ROBIČ

A handwritten signature in black ink, written in a cursive style, that reads "Robič". The signature is positioned below the printed name "Dušan ROBIČ".

1. ZONALNE GOZDNE ZDRUŽBE

1. Submediteranski fitoklimatski teritorij

- Bukov gozd z jesensko bilnico (Seslerio-Fagetum typicum S.Horvatić) - 0
Snežnik - Gomance
- Bukov gozd z jesensko bilnico in velecvetno mrtvo koprivo
(Seslerio-Fagetum S.Horvatić orvaletosum G.Tomažič 1958) - 0
Snežnik - Gomance
- Gorski bukov gozd z velecvetno mrtvo koprivo (Orvalo-Fagetum G.Tomažič 1958) - 0
 - oblika z golščem (mercurialetosum)
 - bukov-jelov gozd (abietetosum)
 - s pomladansko torilnico (omphalodetosum)
 Snežnik - Gomance

2. Dinarski fitoklimatski teritorij

- Bukov gozd srednje gorskega (submontanskega) vegetacijskega pasu
(Hacquetio-Fagetum omphalodetosum Ž.Košir, D.Robič, V.Tregubov, M.Zupančič 1960) - T
Snežnik - (širše območje)
- Dinarski gozd jelke in bukve
(Abieto-Fagetum dinaricum V.Tregubov 1957)
 - s pomladansko torilnico (omphalodetosum vernae)
 - z lisičjakom (lycopodietosum annotini)
 - s planinščkom (homogynetosum silvestris)
 - z golščem (mercurialetosum perennis)
 - z ječmenko (elymetosum V.Tregubov 1958) - T
 - z dvolistno senčico (majanthemetosum V.Tregubov 1959) - T
 - s srobotom (clematidetosum vitalbae V.Tregubov 1960) - T

- s peterolistno mlajo (*dentarietosum digitatae* V.Tregubov 1960) - T
- z gozdno bilnico (*festucetosum* M.Wraber 1960 mscr., Tregubov 1961) -T
- s kranjsko buniko (*scopolietosum* V.Tregubov 1961) - T

Opisane so še sledeče variante (brez tabelarne dokumentacije):

- oblika s pomladansko torilnico, varianta z gozdno lakoto (*omphalodetosum* var. *Galium rotundifolium*) - 0
- oblika z gozdno bilnico, varianta s trpežnim golščem (*festucetosum* var. *Mercurialis perennis*) - 0
- oblika z gozdno bilnico, varianta s pomladansko torilnico (*festucetosum* var. *Omphalodes verna*) - 0

Snežnik, Javorniki, Logatec, Hrušica, Nanos

- Subalpski (visokogorski) bukov gozd (*Allio victorialis-Fagetum* G.Tomažič 1958 = *Fagetum subalpinum* Horvat p.p.) - 0
 - tipična subasociacija (*typicum*)
 - z vejičastim šašem (*caricetosum pilosae*)
 - s črnim telohom (*helleboretosum*)
 - s planinščkom (*homogynetosum*)

Snežnik, Gomance

- *Fagetum subalpinum* Horvat (brez slovenske oznake)

Snežnik

- Subalpsko grmičevje (*Rhodoro-Salicetum grandifoliae* G.Tomažič 1958) - 0
 - tipična subasociacija (*typicum*)
 - s pritlikavo bukviijo (*fagetosum*)
 - z ruševjem (ruševje) (*mughetosum*)

Snežnik - Gomance

- Ruševje (*Pinetum mughi* Horvat)
Snežnik

3. Predalpsko- alpski fitoklimatski teritorij

- Gozd hrasta in gabra - E
Združba hrasta in belega gabra - L
(*Querceto-Carpinetum*)
Zgornja Savska dolina
- Združba hrasta in belega gabra z bukvijo - L
(*Querceto-Carpinetum fagetosum*)
Zgornja Savska dolina
- Mešani gozd bukve in jelke (*Abieti-Fagetum* J. et M. Bartsch 1940) - 0
varianti -
 - *Adenostyles glabra*
 - *Homogyne silvestris*
 Pokljuka
- Mešani gozd jelke in bukve z gozdnim planinščkom (*Abieto-Fagetum*
homogynetosum V. Tregubov 1956)
Zgornja Savska dolina
- Osnovni gozd bukve in smreke s trilistno vetrnico,
Jugovzhodnoalpski bukov gozd (*Anemone-Fagetum* V. Tregubov 1957)
 - tipična subasociacija (*typicum*)
 - gozd bukve s trilistno vetrnico in borovničevjem (*myrtilletosum*)

- mešani gozd bukve in iglavcev z gozdnim planinščkom
(homogynetosum Ž. Košir 1957)
 - gozd bukve in macesna s trilstno vetrnico (laricetosum)
 - gozd bukve z mlajami (dentarietosum = Fagetum dentarietosum
Aichinger 1936)
 - termofilna subasociacija s črnim gabrom (ostryetosum)
 - višinska subasociacija s smreko (piceetosum M.Wraber) - 0
Zgornja Savska dolina, Pokljuka
- .
- Triglavski smrekov gozd (Adenostylo glabrae-Piceetum M.Wraber 1958) -0
 - z bukvi (fagetosum)
 - z macesnom (rhodoretosum)
 - z jelko (abietetosum)
 Pokljuka
- Združba subalpskega grmovja (Rhodothamneto-Rhodoretum hirsuti /Aichinger 1933/ Br.-Bl. et Sissingh 1939)
 - gozdna oblika
 - a) s smreko (piceetosum M.Wraber 1954) - 0
 - b) z macesnom (laricetosum M.Wraber 1954) - 0
 - nadgozdna (brezdravesna oblika) z rušjem (mugetosum Wraber 1954) - 0
 - z bukvi (fagetosum M.Wraber 1954) - 0
 - z zeleno jelšo (alnetosum viridis M.Wraber 1958) - 0
 Pokljuka
- Združba sleča in slečnika (Rhodothamneto-Rhodoretum hirsuti Br.-Bl.)1939)
 - z macesnom (laricetosum Tregubov 1957)
 - z ruševjem (mughetosum Tregubov 1957)
 Zgornja Savska dolina

II. AZONALNE GOZDNE ZDRUŽBE

1. Bazofilni borovi gozdovi:

- Borov gozd na apnencu - E
Združba rdečega bora in rdeče relike - L
(Pinetum subillyricum E.Schmidt 1936)
Zgornja Savska dolina

- Združba rdečega bora s smreko - L
(Piceeto-Pinetum)
Zgornja Savska dolina

2.a Bazofilni gozdovi hrastov in ilirskih listavcev:

- Ilirski gozd črnega gabra in malega jesena,
Gozdovi gabra in črnega jesena (Orneto-Ostryon Tomažič 1940)
Zgornja Savska dolina, Snežnik

2.b Acidofilni hrastovi gozdovi:

- Gozdovi hrasta in kostanja
(Querceto-Castanetum)
Zgornja Savska dolina
- Gozd hrasta in kostanja
(Querceto-Castanetum Horvat 1938, austroalpinum Wraber 1954 n.n.,
Tregubov 1960) - T
Slatna pri Litiji

3. Mešani gozdovi listavcev

- Združba lip, črnega gabra in ostrolistnega javorja - L
(Tilio-Aceretum platanoides)
Zgornja Savska dolina
- Gozd javora in jesena (Acereto-Fraxinetum)
Zgornja Savska dolina
- Gozd javora in jesena z jelšo (Acereto-Fraxinetum alnetosum)
Zgornja Savska dolina
- Združba belega jesena in mlahavega šaša z belo jelšo - L
(Carici remotae - Fraxinetum alnetosum)
Zgornja Savska dolina
- Gozd javora (Orvalo-Aceretum typicum Tomažič 1958) - 0
 - javorov gozd s čemažem (Orvalo-Aceretum allietosum ursini) - 0
Snežnik - Gomance
- Gozd javora, jesena in jelše
(Acereto-Fraxinetum lunarietosum) - 0
Slatna pri Litiji
- Javorov gozd s praprotni,
Javorov gozd s steblikami (Athyrio-Aceretum Tomažič 1958) - 0
Snežnik - Gomance
- Mešani gozd javora, bresta in bukve (Ulmo-Aceretum) - 0
Snežnik - Mašun

- Ulmeto Aceretum

Snežnik

- Gozd javora in gorskega bresta
(Ulmo-Aceretum lunarietosum) - 0

Hrušica

4.a Bukovi gozdovi na karbonatni podlagi:

- Gozd javorja in bukve
(Acero-Fagetum galietosum) - 0

Snežnik - Mašun

4.b. Bukovi gozdovi na silikatni podlagi:

- Bukov gozd na silikatni podlagi
(Luzulo nemorosae-Fagetum Wraber 1956)

- typicum Wraber 1955 mscr., Tregubov 1960 - T

- bukov gozd z jelko (abietetosum Wraber 1955 mscr., Tregubov 1960)-T

Slatna pri Litiji

5.a. Jelovi in smrekovi gozdovi na karbonatni podlagi:

- Gozd iglavcev s travo šašuljico
(Abieto-Calamagrostidetum Horvat)

- piceetosum (višinska varianta) Tregubov 1957

- goodyeretosum (nižinska varianta) Tregubov 1957

Snežnik

- Gozd iglavcev s travo šašuljico,
Gozd iglavcev na skalnih balvanih
(Abieti-Piceetum Horvat 1951 = Calamagrostideto-Abietetum) - 0
Snežnik - Okroglina
- Abieto-Piceetum z *Neckera crispa* Tregubov 1957
Snežnik
- Gozd iglavcev z mahovi
(Neckero-Abietetum Tregubov 1961) - T
 - z mrežolistnico (*goodyeretosum*)
 - s kranjsko krhliko (*rhamnetosum*)
 - s planinskim srobotom (*atragenetosum*)
 - z deveterolistno mlajo (*dentarietosum*)
 - z grenkosladom (*solanetosum*)
 Logatec
- *Piceetum croaticum subalpinum* Horvat (mraziščni smrekov gozd)
Snežnik
- Visokogorski smrekov gozd
(*Piceetum subalpinum* Br.-Bl. 1938) - 0
Snežnik - Mašun
- Smrekov gozd po vrhovih
(*Vaccinieto-Piceetum /subalpinum/* Tomažič 1958) - 0
 - *typicum*
 - smrekov gozd z enocvetno zelenko (*piroletosum uniflorae*)
 Snežnik - Gomance
- Smrekov gozd s travo gladko šašuljico
(*Villosae-Piceetum* Tomažič 1958) - 0
 - *typicum*
 - s srhkodlakavim trebeljem (*chaerophyiletosum cicutariae*)

- z vejičastim šašem (*caricetosum pilosae*)
 - z bukovim grmovjem in drevjem (*fagetosum*)
- Snežnik - Gomance
- Subalpski smrekov gozd (*Piceetum subalpinum* Br.-Bl. 1938)
 - z mahom (*loreetosum* Wraber 1958) - 0
 - a) tipična varianta (*loreetosum typicum*)
 - b) suha varianta (*loreetosum lichenosum*)
 - c) zamočvirjena varianta (*Loreetosum Sphagno acutifolio*)

Pokljuka
 - Subalpski smrekov gozd s trilistno konopnico (*Piceetum subalpinum* Br.-Bl. 1938, *cardaminetosum trifoliae* Wraber 1958) - 0
 - a) varianta *typicum*
 - b) pašna varianta (*Aposeris foetida*)
 - c) varianta z mahom (*Hylocomium triquetri*)

Pokljuka
 - Gozd smreke z gozdno škržolico
(*Piceetum subalpinum* Br.-Bl. 1936 *hieracietosum* - sekundarni smrekov gozd na bukovem rastišču)
Zgornja Savska dolina
 - Gozd smreke in macesna s svinjsko laknico
(*Piceetum subalpinum* Br.-Bl. 1936)
aposerietosum - sekundarni smrekov gozd na bukovem rastišču
Zgornja Savska dolina
 - Smrekov gozd na velikih skalnatih blokih z viličastim mahom
(*Asplenio-Piceetum* Moor 1955 *bazzanietosum* Ž.Košir 1957)
Zgornja Savska dolina

- Štadij smrekovega gozda z belim šašem - L
(Picea-Carex alba)

Zgornja Savska dolina

5.b Jelovi in smrekovi gozdovi na silikatni podlagi:

- Gozd smreke z mahovi kislih tal
(Bazzanieto-Piceetum Bartsch leucobryetosum l.Persoglio 1957)

Zgornja Savska dolina

- Gozd smreke s šotnim mahom
(Bazzanieto-Piceetum Bartsch spagnetosum l.Persoglio 1957)

Zgornja Savska dolina

- Smrekov gozd z rebrenjačo
(Piceetum subalpinum blechnetosum Br.-Bl. 1947)

Zgornja Savska dolina

- Gozd smreke in bukve na silikatu
(Piceetum subalpinum Br.-Bl. 1936 fagetosum)

Zgornja Savska dolina

- Združba subalpinskega smrekovja s sedjem - L
(Piceetum subalpinum hylocomietosum)

Zgornja Savska dolina

- Združba subalpinskega smrekovja z bazanijo - L
(Piceetum subalpinum bazzanietosum)

Zgornja Savska dolina

6. Acidofilni borovi gozdovi

- Združba rdečega bora z borovnico - L
(Vaccinio-Pinetum)

Zgornja Savska dolina

7. Visokogorska šotna barja

- Šotno barje z ruševjem (Sphagnetum mughetosum)
- Šotno barje s smreko (Sphagnetum piceetosum)

Pokljuka

8. Gozdovi in logi obrežij ter poplavnih zemljišč:

- Združba rakitovca in oljčičnolistne vrbe - L
(Hippophaeto-Salicetum incanae)

Zgornja Savska dolina

- Združba bele jelše - L
(Alnetum incanae)

Zgornja Savska dolina

UPORABLJENA LITERATURA:

1. TREGUBOV, V. in sodelavci: Prebiralni gozdovi na Snežniku.
Ljubljana 1957
2. TREGUBOV, V. in sodelavci: Elaborat za osnovo gojitvenega in melioracijskega načrta gozdov, gozdnih zemljišč in pašnikov za področje zgornje Savske doline.
Kranj (1957)
3. TREGUBOV, V.: Kompleksna raziskovanja smrekovih sestojev na Pokljuki.
Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo (IGLG) pri BF v Ljubljani, Ljubljana 1958
4. TREGUBOV Vlado, MANOHIN Vital, VOVK Bogdan, TOMAŽIČ Gabriel: Gozdno gojitveni elaborat za osnovni gozdnih tipov za revir Gomance.
IGLG pri BF v Ljubljani, Ljubljana 1958
5. TREGUBOV Vlado, VOVK Bogdan: Gozdno gojitveni elaborat na osnovi gozdnih tipov za revir Mašun na Snežniškem pogorju.
IGLG pri BF v Ljubljani, Ljubljana 1958
6. TREGUBOV Vlado in sodelavci: Gozdnogojitveni elaborat na osnovi gozdnih tipov za revir Okrogina.
IGLG pri BF v Ljubljani, Ljubljana 1959
7. TREGUBOV Vlado in sodelavci: Gozdno gojitveni elaborat na osnovi gozdnih tipov za revir Jurjeva dolina.
IGLG pri BF v Ljubljani, Ljubljana 1959
8. TREGUBOV Vlado: Gozdnogojitveni elaborat na osnovi gozdnih tipov za revir Snežnik I in II na Snežniškem pogorju.
IGLG pri BF v Ljubljani, Ljubljana 1960
9. TREGUBOV Vlado: Gozdnogojitveni elaborat na osnovi gozdnih tipov za revir Škocjan.
IGLG pri BF v Ljubljani, Ljubljana 1960
10. TREGUBOV Vlado: Gozdnogojitveni elaborat na osnovi gozdnih tipov za revir Ravnik.
IGLG pri BF v Ljubljani, Ljubljana 1960
11. TREGUBOV Vlado: Gozdnogojitveni elaborat na osnovi gozdnih tipov za revir Slatna pri Litiji.
IGLG pri BF v Ljubljani, Ljubljana 1961

12. TREGUBOV Vlado: Gozdnogojitveni elaborat na osnovi gozdnih tipov za revir Logatec (Gozdno gospodarstvo Postojna).
IGLG pri BF v Ljubljani, Ljubljana 1962
13. TREGUBOV Vlado, MANOHIN Vital, VOVK Bogdan: Gozdno gojitveni elaborat na osnovi gozdnih tipov za revir Hrušica. (Gozdno gospodarstvo Postojna).
IGLG pri BF v Ljubljani, Ljubljana 1962
14. TREGUBOV Vlado, MANOHIN Vital, VOVK Bogdan: Gozdno gojitveni elaborat na osnovi gozdnih tipov za revir Nanos. Gozdno gospodarstvo Postojna.
IGLG pri BF v Ljubljani, Ljubljana 1962

3.3. Pregled gozdnih združb (asociacij, subasociacij, facies, variant) opisanih v elaboratih Biroja za gozdarsko načrtovanje v letih 1961-1981

ter

Inštituta za gozdno in lesno gospodarstvo pri BF od leta 1979-1982

Vsebina je urejena po konceptu legende za Gozdnovegetacijsko karto Slovenije, Biro za gozdarsko načrtovanje, Ljubljana 1974.

Znaki (kratice) pri navedbah v tekstu pomenijo:

- O - opis združbe v elaboratu
(brez tabelarne dokumentacije)
- T - tabela združbe v elaboratu
- L - poimenovanje združbe po legendi h kartam
(brez opisa)

I. ZONALNE GOZDNE ZDRUŽBE

1.) Submediteranski fitoklimatski teritorij

- PRIMORSKI GOZD ČRNEGA GABRA Z JESENSKO VILOVINO

SESLERIO AUTUMNALIS - OSTRYETUM Horvat et all. 1974

(Orno-Quercetum petraeae - pubescentis, Košir 1974 assoc. prov., stadij: Sesleria autumnalis - Ostrya carpinifolia)

Querco-Fagetea Br.-Bl. et Vlieg. 1937

Quercetalia pubescentis Br.-Bl.

Ostryo-Carpinion orientalis Horvat 1959

Trnovski gozd

- PRIMORSKI BUKOV GOZD

SESLERIO AUTUMNALIS - FAGETUM Horvat et Horvatić 1950

(Fagetum croaticum seslerietosum autumnalis Horvat 1950)

Querco-Fagetea Br.-Bl. et Vlieg. 1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

Trnovski gozd

- PRIMORSKI GORSKI BUKOV GOZD

ORVALO-FAGETUM Tomažič 1958 mscr.

/(Lamio) Orvalae-Fagetum Tomažič 1958 mscr./

Querco-Fagetea Br.-Bl. et Vlieg. 1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

- osrednja oblika

typicum, - identična z osnovnim opisom združbe, kot ga navaja avtor

- oblika z zajčjo deteljico

oxalidetosum 0 Urbančič 1979

- oblika z dišečo perlo

asperuletosum 0 Urbančič 1979

- oblika s trilistno penušo in zajčjo deteljico
cardamine-oxalidetosum 0 Urbančič 1979
- oblika z gorskim javorjem
aceretosum 0 Urbančič 1979
- oblika s tevjem
hacquetietosum 0 Urbančič 1979
- oblika z bilnico
festucetosum 0 Urbančič 1979
- oblika s šašulicami
calamagrostidetosum 0 Urbančič 1979
- oblika s trpežnim golšcem
mercurialetosum 0 Urbančič 1979
- oblika z gozdnim planinščkom
homogynetosum 0 Urbančič 1979

Trnovski gozd

2.) D i n a r s k i f i t o k l i m a t s k i
t e r i t o r i j

- GOZDNA ZDRUŽBA BUKOVEGA GOZDA S TEVJEM IN KOLENČASTO KRVOMOČNICO
HACQUETIO-FAGETUM GERANIETOSUM NODOSAE, T Košir 1965
 - obličje z dlakavim šašem
caricosum pilosae 0 Marinček 1964
 - oblika s pomladansko torilnico
omphalodetosum T Košir 1965
 - oblika s čemažem
allietosum T Košir 1965
Notranjsko (Loška dolina,
Vrhnika)
- DINARSKA GOZDNA ZDRUŽBA JELKE IN BUKVE
ABIETI-FAGETUM DINARICUM Tregubov 1957
 - osrednja oblika
typicum Wraber 1960
 - oblika s srobotom
clematidetosum T Tregubov 1960

- oblika s pomladansko torilnico
omphalodetosum Tregubov 1957
 - obličje z aceretalnimi elementi
omphalodetosum, facies Acer pseudoplatanus
0 Čampa 1966
 - obličje z gozdno bilnico
omphalodetosum, facies Festuca silvatica
0 Čampa 1968
- oblika s tevjem
hacquetietosum T Marinček 1962
- oblika z zajčjo deteljico
oxalidetosum 0 Urbančič 1979
- oblika s prehlajenko
asperuletosum 0 Urbančič 1979
- oblika s trilistno penušo in zajčjo deteljico
cardamine-oxalidetosum 0 Urbančič 1979
- oblika z gorskim javorom
aceretsum 0 Urbančič 1979
- oblika s peterolistno mlajo
dentarietosum digitatae T Tregubov 1960
 - obličje z gozdno bilnico
dentarietosum digitatae, facies
Festuca silvatica 0 Zorn 1965
- oblika s kranjsko buniko
scopolietosum T Tregubov 1961
- oblika z lipo
tilietosum T Marinček 1962
- oblika s podborko
athyrietosum 0 Čampa 1978
- oblika z gorsko krpačo
Thelypteretosum limbospermae Accetto 1973
- oblika z lisičjakom
lycopodietosum Tregubov 1957
- oblika z borovničevjem
myrtilletosum 0 Urbančič 1979

- oblika s smreko
piceetosum 0 Žgajnar 1978
- oblika z gozdno bilnico
festucetosum T Tregubov 1961
- oblika z golščem
mercurialetosum Tregubov 1957
 - obličje z gozdno bilnico
mercurialetosum, facies Festuca silvatica
0 Zorn 1965
- oblika z gorsko šašulico
calamagrostidetosum variae 0 Žgajnar 1978
- oblika z belim šašem
caricetosum albae 0 Žgajnar 1978
- oblika z rojo
seslerietosum autumnalis 0 Urbančič 1979
- oblika z gozdnim planinščkom
homogynetosum Tregubov 1957
 - obličje z gozdno bilnico
homogynetosum, facies Festuca silvatica
0 Čampa 1969
- oblika z mahom zavesarjem
neckeretosum Wraber 19 ?
- oblika z golim lepenom
adenostyletosum 0 Žgajnar 1978
- oblika s slečem
rhododendrosom 0 Urbančič 1979
- oblika z belkasto bekico
luzuletosum 0 Urbančič 1979
- oblika z gozdno šašulico
calamagrostidetosum arundinaceae 0 Urbančič 1981

Snežnik, Krmsko-Rakitniško višavje, Loška dolina, Loški potok, Kočevska Velika gora, Kočevska Mala gora, Črni vrh nad Idrijo, Trnovski gozd, Kočevski Rog

- DINARSKI VISOKOGORSKI BUKOV GOZD
ADENOSTYLO GLABRAE-FAGETUM (praealpino-dinaricum)
Tregubov 1962
(*Allio victorialis*-Fagetum Tomažič 1958 mscr.)

Querco-Fagetea Br.-Bl. et Vlieg. 1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

- osnovna oblika
typicum - identična z osnovnim opisom združbe
kot ga navaja avtor
- osnovna oblika, obličje s česnovko (čemažem)
typicum, facies *Allium ursinum* 0 Žgajnar 1978
- oblika z zajčjo deteljico
oxalidetosum 0 Urbančič 1979
- oblika z dišečo perlo
asperuletosum 0 Žgajnar 1978
- oblika s trilistno penušo in zajčjo deteljico
cardamine-oxalidetosum 0 Urbančič 1979
- oblika z gorskim javorjem
aceretosum 0 Urbančič 1979
- oblika s podborko
athyrietosum 0 Čampa 1978
- oblika z belim repuhom
petasitetosum 0 Žgajnar 1978
- oblika s tevjem
hacquetietosum 0 Žgajnar 1978
- oblika z gozdno bilnico
festucetosum 0 Čampa 1978
- oblika s trpežnim golščem
mercurialetosum 0 Žgajnar 1978
- oblika z gorsko šašulico
calamagrostidetosum variae 0 Žgajnar 1978
- oblika z gozdnim planinščkom
homogynetosum 0 Žgajnar 1978

- oblika s slečem
rhododendrosom 0 Urbančič 1979

Trnovski gozd

- SUBALPSKI BUKOV GOZD
FAGETUM SUBALPINUM Horvat 1933

Smrekovik

- SUBALPSKO BUKOVJE
FAGETUM SUBALPINUM Horvat 1933
(*Allio victorialis*-Fagetum typicum Tomažič 1958 mscr.)

Quercu-Fagetea Br.-Bl. et Vlieg. 1937
Fagetalia silvaticae Pawl. 1928
Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

Trnovski gozd (Golaki,
Javorski vrh)

- DINARSKO RUŠJE
PINETUM MUGHI (croaticum) Horvat 1950

Vaccinio-Piceetea Br.-Bl. 1939
Vaccinio-Piceetalia Br.-Bl. 1938
Vaccinio-Piceion Br.-Bl. 1938
Rhodoreto-Vaccinion Br.-Bl. 1926

Trnovski gozd (Golaki,
Smrekova draga - azonalno
kot posledica inverzije)

3.) P r e d a l p s k o - a l p s k i f i t o k l i m a t s k i
t e r i t o r i j

a) Predalpski del

- NIŽINSKI GOZD GRADNA IN BELEGA GABRA

QUERCO-CARPINETUM Tomažič 1939 mscr.

(Asperulo-Carpinetum Wraber 1967 p.p.)

Querco-Fagetea Br.-Bl. et Vlieg. 1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

- osnovna oblika

typicum - identična z osnovnim opisom združbe

- oblika z belkasto bekico

luzuletosum 0 Novosel 1974

- oblika z gorsko glistovnico

oreopterietosum 0 Novosel 1974

Škofjeloško hribovje, predgorje
Savinjskih Alp

- PREDGORSKI BUKOV GOZD PREDALPSKEGA SVETA

HACQUETIO-FAGETUM Košir 1962 var.

Anemone trifolia

(Hacquetio-Fagetum anemonetosum trifoliae Košir 1960 mscr.)

Querco-Fagetea Br.-Bl. et Vlieg. 1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

- osnovna oblika (prvotno oblika s trilistno veternico)

anemonetosum - identična z osnovnim opisom združbe

- kislja oblika

myrtilletosum 0 Novosel 1976

- oblika z vretenčastim Salamonovim pečatom

(višinska oblika)

var. Polygonatum verticillatum 0 Marinček 1968

Polhograjski dolomiti, Šmarna gora, Tuhinjska dolina, predgorje Savinjskih Alp

- GOZDNA ZDRUŽBA BUKVE Z DEVETEROLISTNO MLAJO ENNEAPHYLLO-FAGETUM Košir 1962 var.

Anemone trifolia

(Dentario-Fagetum Wraber 1960 p.p.)

Querco-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg. 1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

- oblika s peterolistno mlajo (identična predalpski varianti združbe!)

dentarietosum digitatae 0 Marinček 1968

- oblika s trilistno penušo

cardaminetosum trifoliae 0 Marinček 1968

- oblika s podborko

athyrietosum 0 Marinček 1973

- oblika z golščem

mercurialetosum 0 Marinček 1973

- oblika z belkasto bekico

luzuletosum 0 Marinček 1973

Tuhinjska dolina, Savinjske Alpe,
Zgornja Selška dolina

- PREDALPSKO-DINARSKA GOZDNA ZDRUŽBA BUKVE IN JELKE ABIETI-FAGETUM PRAEALPINO-DINARICUM T Robič 1968 (Abieti-Fagetum Bartsch 1940 austroalpinum Wraber 1960)

Querco-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg. 1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

- osrednja oblika

typicum T Robič 1968

- obličje z gozdno bilnico
typicum festucosum 0 Marinček 1972
- oblika z gozdnim planinščkom
homogynetosum T Robič 1968
- oblika s trilistno veternico
anemonetosum trifoliae T Robič 1968
- oblika z belkasto bekico
luzuletosum T Robič 1968
- oblika s peterolistno mlajo
dentarietosum digitatae 0 Marinček 1972
- oblika s peterolistno mlajo, varianta na
mešanem substratu;
brez strokovne oznake, 0 Marinček 1973
- oblika z golščem
mercurialetosum 0 Marinček 1973
- oblika z gozdno bilnico
festucetosum 0 Marinček 1973
- oblika z gorsko šašulico
calamagrostetosum variae 0 Marinček 1973
- oblika s podborko
athyrietosum 0 Marinček 1972

Jezerško, Jelendol, okolica
Tržiča, Jelovica, Zgornja
Selška dolina

- PREDALPSKI GOZD BUKVE IN JELKE NA SILIKATNI PODLAGI
ABIETI-FAGETUM PRAEALPINO-DINARICUM (T Robič 1968)
silicicolum T Marinček 1972
(Abieti-Fagetum praealpino-dinaricum luzuletosum
T Robič 1968 p.p.)
(Abieti -Fagetum austroalpinum luzuletosum Wraber 1960 p.p.)
- Querco-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg. 1973
- Fagetalia silvaticae Pawl. 1928
- Luzulo-Fagion Lohm.et Tx. 1954

Jezersko, Jelendol, širša okolica Tržiča,
Jelovica, Zgornja Selška dolina

- PREDALPSKI VISOKOGORSKI BUKOV GOZD
ADENOSTYLO-FAGETUM (Tregubov 1962) PRAEALPINUM
T Novosel 1974
(Fagetum montanum praealpinum Marinček 1975 n.n.)

- osnovna oblika
typicum T Novosel 1974
- oblika z gozdnim planinščkom
homogynetosum 0 Marinček 1972
- oblika z gorsko šašulico
calamagrostetosum 0 Marinček 1973
- oblika z gozdno bilnico
festucetosum 0 Marinček 1973

Jezersko, širša okolica Tržiča, Jelovica,
Škofjeloško hribovje, Zgornja Selška dolina

- SUBALPSKO BUKOVJE
FAGETUM SUBALPINUM (Horvat 1938) Tregubov 1957
Querco-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg. 1937
Fagetalia silvaticae Pawl. 1928
Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

Jezersko, Zgornja Selška dolina

b) A l p s k i d e l p r e d a l p s k o - a l p s k e g a
f i t o k l i m a t s k e g a t e r i t o r i j a

- ALPSKI BUKOV GOZD

ANEMONE-FAGETUM Tregubov 1957

(Fagetum julicum Tregubov 1951 mscr.,

Fagetum praealpino-dinaricum Tomažič 1939)

Quercu-Fagetea Br.-Bl. et Vlieg. 1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

- osnovna oblika

typicum Tregubov 1957

- oblika z gozdnim planinščkom

homogynetosum Košir 1957

- oblika z borovničevjem

myrtilletosum Tregubov 1957

- oblika z macesnom

laricetosum Tregubov 1957

Dolina Kokre, Jezersko, širša okolica

Tržiča, Jelovica

- ZDRUŽBA SUBALPSKEGA SMREKOVEGA GOZDA

PICEETUM SUBALPINUM Br.-Bl. 1947

Vaccinio-Piceetea Br.-Bl. 1939

Vaccinio-Piceetalia Br.-Bl. 1939

Vaccinio-Piceion Br.-Bl. 1939

- osrednja oblika

typicum incl. sphagnetosum 0 Robič 1968

- oblika z jelko

abietetosum 0 Robič 1968

- osiromašena oblika z jelko

abietetosum f. depauperata 0 Robič 1968

- oblika z rebrenjačo

blechnetosum Tregubov 1957

(Piceetum subalpinum loreetosum Wrab. 1958 mscr.)

Jelendol, Jezersko

Opomba: Gozdna združba je tretirana kot zonalna, čeprav uspeva na silikatni kamninski podlagi

- GOZDNA ZDRUŽBA SMREKE Z GOLIM LEPENOM

ADENOSTYLO-GLABRAE-PICEETUM Wraber (1958) 1966

Vaccinio-Piceetea Br.-Bl.1939

Vaccinio-Piceetalia Br.-Bl.1939

Vaccinio-Piceion Br.-Bl.1939

Abio-Piceion Br.-Bl.1939

Jelovica, Zgornja Selška dolina

Primarni gozdovi te združbe se pojavljajo na opisanem območju le v mraziščih. Pogostejši so sekundarni smrekovi gozdovi na rastiščih alpskega (ali visokogorskega) bukovega gozda.

- ZDRUŽBA SLEČA IN SLEČNIKA

RHODOTHAMNETO-RHODORETUM HIRSUTI Br.-Bl.1939

Vaccinio-Piceetea Br.-Bl.1939

Vaccinio-Piceetalia Br.-Bl.1939

Pineto-Ericion Br.-Bl.1939

- oblika z macesnom

laricetosum Tregubov 1957

- oblika z rušjem

mughetosum Tregubov 1957

Jelendol, Jezersko, območje Tržiča

(Savinjske Alpe in Karavanke)

3/4 P r e h o d n o p r e d a l p s k o - p r e d d i n a r -
s k o / d i n a r s k o o b m o č j e
(fitoklimatski teritorij)

- COZDNA ZDRUŽBA GRADNA IN BELEGA GABRA
QUERC(ET)O - CARPINETUM 0 Košir 1960
(Querco-Carpinetum centralicum 0 Čampa 1975,
Querco-Carpinetum croaticum Ht. 1938,
Querco-Carpinetum slovenicum Tomažič 1939,
Asperulo-Carpinetum Wraber 1969)

Querco-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg.1937
Fagitalia silvaticae Pawl.1928
Fagion illyricum Ht. (1938) 1950

- osnovna oblika
typicum 0 Košir 1960
- oblika z belkasto bekico
luzuletosum 0 Marinček 1968

Osrednji del Ljubljanske kotline in
njeno vzhodno obrobje

- COZDNA ZDRUŽBA BUKVE S TEVJEM
HACQUETIO-FAGETUM Košir 1961

Querco-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg.1937
Fagitalia silvaticae Pawl. 1928
Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

- oblika s črnim gabrom
ostryetosum 0 Zorn 1963
- oblika z gozdnim planinščkom
homogynetosum 0 Zorn 1963
- oblika z belim gabrom
carpinosum 0 Zorn 1963
- kislja oblika
brez strokovne oznake 0 Zorn 1963

(Kasnejše strokovne oznake raznih avtorjev:
luzuletosum, myrtilletosum, oreopterietosum
imajo vse podoben opis)

- oblika z dobom
quercetosum pedunculatae 0 Čampa 1968
- varianta z velecvetnim Salamonovim pečatom
var. Polygonatum verticillatum 0 Marinček 1968

Zahodno in Vzhodno obrobje Ljubljanske
kotline. Na severu in severozahodu meji z
alpsko, na jugozahodu in jugu z dinarsko, na
jugovzhodu pa s preddinarsko varianto združ-
be. Meja te "osrednje" variante na severovzhodu
in vzhodu zaradi pomanjkanja podrobnih ob-
delav ni definirana.

- CORSKI BUKOV GOZD

ENNEAPHYLLO-FAGETUM Košir (1956) 1961

(Abieti-Fagetum Bartsch 1940 austroalpinum p.p.,

Dentario-Fagetum Wraber 1960 mscr. p.p.)

Querco-Fagetea Br.-Bl. et Vlieg. 1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

- osnovna oblika
typicum - identična z osnovnim opisom združbe
- obličje s česnovko (čemažem)
typicum, facies Allium ursinum 0 Žgajnar
1978
- oblika z golščem
mercurialetosum 0 Marinček 1973
- oblika s podborko
athyrietosum 0 Marinček 1973
- oblika s peterolistno mlajo
dentarietosum digitatae 0 Marinček 1968

- oblika s pomladansko torilnico
omphalodetosum 0 Žgajnar 1978
- oblika z belkasto bekico
luzuletosum 0 Marinček 1973
- oblika s tevjem
hacquetietosum 0 Žgajnar 1978
- oblika s trilistno penušo in zajčjo deteljico
cardamine-oxalidetosum 0 Urbančič 1981
- oblika z gorsko šašulico
calamagrostidetosum variae 0 Urbančič 1981
- oblika z belim šašem
caricetosum albae 0 Urbančič 1981
- oblika z dišečo perlo
asperuletosum 0 Urbančič 1981
- oblika z zajčjo deteljico
oxalidetosum 0 Urbančič 1981
- oblika z gozdno šašulico
celamagrostidetosum arundinaceae 0 Urbančič 1981
- oblika z gozdnim planinščkom
homogynetosum 0 Urbančič 1981

Obrobje Trnovskega gozda, Črni vrh nad Idrijo,
Kanomlja ter osrednja Slovenija (obrobje
Ljubljanske kotline)

- VISOKOGORSKI BUKOV GOZD

(Gozdna združba bukve z zasavsko mlajo)

SAVENSI-FACETUM Košir 1962

Querco-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg. 1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

- osrednja oblika
typicum Košir 1962
- oblika z ječmenko
elymetosum 0 Marinček 1966

- oblika z deveterolistno mlajo
dentarietosum 0 Marinček 1966
 - oblika z deveterolistno mlajo,
obličje z volnatim (dlakavim) lepenom
dentarietosum adenostylosum alliariae
0 Marinček 1968
- oblika z belkasto bekico
luzuletosum 0 Anko 1968

Zasavsko hribovje (Čemšeniška planina,
Kum) in Menina planina

4) P r e d d i n a r s k i f i t o k l i m a t s k i
t e r i t o r i j

- NIŽINSKI GOZD GRADNA IN BELEGA GABRA, GEOGRAFSKA VARIANTA
Z LIPICO

QUERCO-CARPINETUM VAR.GEOCR.EPIMEDIUM ALPINUM 0 Zorn 1967

(Querco-Carpinetum croaticum Ht. 1938;

Querco-Carpinetum slovenicum Tomažič 1939;

Asperulo-Carpinetum Wraber 1969;

Luzulo-Carpinetum Wraber 1969)

Querco-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg. 1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Fagion illyricum Ht (1938) 1950

- osnovna oblika

typicum 0 Zorn 1967

- obličje z dlakavim šašem

typicum caricosum pilosae 0 Zorn 1967

- obličje z jelko

typicum abiosum 0 Marinček 1971

- oblika s črnim grahorjem

lathyretosum nigrae T Zorn 1968

- oblika z dobom

quercetosum pendunculatae 0 Zorn 1968

- oblika s kločkom

staphyleosum 0 Marinček 1971

- oblika z gorsko glistovnico

oreopterietosum 0 Marinček 1971

- obličje z jelko

oreopterietosum abiosum 0 Marinček 1971

- oblika z belkasto bekico

luzuletosum 0 Zorn 1973

- obličje z gorsko glistovnico

luzuletosum oreopterosum 0 Zorn 1973

Jugovzhodna Slovenija (Dolenjska, Bela Krajina)

- GOZDNA ZDRUŽBA BUKVE S TEVJEM
HACQUETIO-FAGETUM Košir 1962

Querco-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg. 1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

- oblika z lipico (vimčkom)

epimedietosum T Košir 1965

- obličje s pomladansko torilnico

epimedietosum omphalosum O Marinček 1966

- oblika s kovačnikom

loniceretosum T Košir 1965

- oblika z gozdnim planinščkom

homogynetosum T Košir 1965

Posavsko hribovje (Kum), Dolenjsko gričevje

Ista gozdna združba je opisana še v sledečih modifikacijah:

- PREDGORSKI BUKOV GOZD, GEOGRAFSKA VARIANTA Z LOBODIKO

HACQUETIO-FAGETUM Košir 1962 var.geogr.

RUSCUS HYPOGLOSSUM

Querco-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg. 1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

- oblika z lipico

epimedietosum O Zorn 1967

- obličje z dlakavim šašem

epimedietosum caricosum pilosae O Zorn
1967

- oblika s klockcem

staphyletosum T Zorn 1967

- obličje z dlakavim šašem

staphyletosum caricosum pilosae
O Zorn 1967

Bela Krajina

- PREDGORSKI BUKOV GOZD, GEOGRAFSKA VARIANTA Z VIMČKOM IN
LOBODIKO

HACQUETIO-FAGETUM VAR.GEOGR.EPIMEDIUM ALPINUM ET

RUSCUS HYPOGLOSSUM T Zorn 1974

(Epimedio-Fagetum, nižinska varianta Robič 1957,
Hacquetio-Fagetum var.geogr.Ruscus hypoglossum epimedietosum
Košir 1962;

Ostryeto-Fagetum Wraber 1965 p.p.)

Querco-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg. 1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

- osnovna oblika, obličje z gorsko bilnico
typicum festucosum drymeiae 0 Zorn 1974
- osnovna oblika, obličje z belim gabrom
typicum carpinosum 0 Zorn 1974
- oblika s črnim grahorjem
lathyretosum 0 Zorn 1974
- višinska oblika z jelko
abietetosum T Zorn 1974
- oblika s pomladansko torilnico
omphalodetosum 0 Accetto 1973
- višinska oblika z vretenčastim Salamonovim
pečatom
var.Polygonatum verticillatum 0 Accetto 1973

Dolenjska (Črmošnjice), obrobje Bele
Krajine (Mirna gora)

Klimatogene gozdne združbe gorskega vegetacijskega pasu se
v preddinarskem fitoklimatskem teritoriju ločijo glede na
kamninsko podlago njihovih rastišč v dve različici:

- A) gozdne združbe na karbonatnih (bazičnih) kamninah
- apnenci, dolomiti (Dolenjska, obrobje Bele
Krajine) in
- B) gozdne združbe na magmatskih in metamorfnih kamni-
nah (Pohorje)

A) Na karbonatnih kamninskih podlagah je klimatogena združba prvotno opisana v dveh variantah:

- PREDDINARSKI GORSKI BUKOV GOZD, VARIANTA S PREVISNIM ŠAŠEM
ENNEAPHYLLO-FAGETUM VAR. CAREX PENDULA T Košir 1965

Querco-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg. 1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

- oblika s kopitnikom

asaretosum T Košir 1965

- oblika z mnogolistno mlajo

dentarietosum polyphyllae T Košir 1965

Gorjanci (predvsem na apnencih)

- PREDDINARSKI GORSKI BUKOV GOZD, VARIANTA Z VELECVETNIM TELOHOM
ENNEAPHYLLO-FAGETUM VAR. HELLEBORUS NIGER
ssp. macranthus T Košir 1965

Querco-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg. 1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Fagion illyricum Horvat (1937) 1950

- oblika s prvencem

asperuletosum T Košir 1965

- oblika z gozdnim planinščkom

homogynetosum T Košir 1965

Kum, Gorjanci (pretežno na dolomitu)

Poleg prvotnega opisa zasledimo še sledeče modifikacije iste gozdne združbe:

- GORSKI BUKOV GOZD, VARIANTA Z MNOGOLISTNO MLAJO
ENNEAPHYLLO-FAGETUM Košir 1962 VAR.GEOGR.
DENTARIA POLYPHYLLA

Querco-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg. 1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

- osnovna oblika

typicum - identična z osnovnim opisom združbe

- obličje s podborko

typicum athyriosum 0 Marinček 1971

- obličje z jelko

typicum abiosum 0 Smole 1972

- obličje z gozdno bilnico

typicum festucosum 0 Accetto 1972

(Enneaphyllo-Fagetum mercurialetosum)

- obličje s pomladansko torilnico

typicum omphalosum 0 Accetto 1973

- oblika s pomladansko torilnico

omphalodetosum 0 Zorn 1967

- oblika s pomladansko torilnico in klockcem

omphalodetosum staphylosum 0 Zorn 1967

- obličje s čemažem

omphalodetosum alliosum 0 Marinček 1971

- obličje z jelko

omphalodetosum abiosum 0 Čampa 1972

- oblika z golščem

mercurialetosum 0 Marinček 1971

- oblika z belkasto bekico

luzuletosum 0 Marinček 1971

- oblika s kopitnikom

asaretosum 0 Marinček 1973

- oblika z gozdno bilnico

festucetosum 0 Marinček 1973

- oblika s podborko
athyrietosum 0 Čampa 1972
- oblika s kranjsko bunico
scopolietosum T Accetto 1973

Dolenjska (Gorjanci, Kočevski Rog),
zahodno obrobje Bele Krajine (Mirna
gora, Poljanska gora)

B) Na magmatskih in metamorfnih kamninah so opisane sledeče združbe:

- GOZDNA ZDRUŽBA JELKE IN BUKVE

ABIETI-FAGETUM VAR.GEOGR.AUSTROALPINUM (prvotna oznaka);kasneje:
ENNEAPHYLLO - FAGETUM VAR.GEOGR.POHORICUM KOŠIR 1962 (n.nud.)

Querco-Fagetea Br.-Bl.et Vlieger 1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

- osrednja oblika
typicum 0 Košir 1962
(Enneaphyllo-Fagetum var.geogr.pohoricum typicum)
- oblika z zasavsko mlajo
cardaminetosum savensis Tregubov n.n. 0 Košir 1962
(Enneaphyllo-Fagetum v.g. pohoricum cardaminetosum savensis)
- oblika z gorskim javorjem
aceretosum 0 Košir 1962
(Enneaphyllo-Fagetum v.g. pohoricum festucetosum)
- oblika z belkasto bekico
luzuletosum 0 Košir 1962
(Enneaphyllo-Fagetum v.g.pohoricum luzuletosum)

Pohorje

Podobno kot v gorskem pasu sta tudi v visokogorskem pasu pred-dinarskega fitoklimatskega teritorija opisani dve različici klimatotogene združbe in sicer:

A) Na karbonatnih kamninskih podlagah (apnenci, v manjši meri dolomitizirani apnenci in dolomiti) je opisana gozdna združba:

- VISOKOGORSKI BUKOV GOZD

SAVENSI-FAGETUM T Košir 1965

Querco-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg. 1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

- osnovna oblika

typicum T Košir 1965

- oblika z belkasto bekico

luzuletosum T Košir 1965

- oblika z ječmenko

elymetosum T Košir 1965

- oblika z mnogolistno mlajo

dentarietosum polyphyllae (polyphylletosum)

T Košir 1965

- oblika s spomladansko torilnico

omphylodetosum T Košir 1965

(v tabeli je ta oblika prikazana kot nižja sistematska enota - v sklopu oblike z mnogolistno mlajo!)

- obličje z jelko

typicum abiosum T Košir 1965

Preddinarski svet Slovenije;

obličje z jelko na Bohorju

Združba je opisana še v sledečih modifikacijah:

- VISOKOGORSKI BUKOV GOZD, GEOGRAFSKA VARIANTA Z MNOGOLISTNO MLAJO

SAVENSI-FAGETUM Košir 1962 var.geogr.Dentaria polyphylla

Querco-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg. 1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

- osrednja oblika
typicum Košir 1962
 - obličje s pomladansko torilnico
typicum omphalosum 0 Marinček 1971
 - obličje s čemažem
typicum alliosum 0 Marinček 1971
 - obličje z gozdno bilnico
typicum festucosum 0 Čampa 1975
 - obličje z jelko
typicum abiosum 0 Accetto 1972
- oblika z ječmenko
elymetosum 0 Marinček 1971
- oblika z deveterolistno mlajo
dentarietosum enneaphylli 0 Marinček 1971
- oblika z belkasto bekico
luzuletosum 0 Marinček 1971
- oblika s srebrenko
lunarietosum 0 Marinček 1973
Bohor, Gorjanci

B) Na magmatskih in metamorfnih kamninah (Pohorje) je opisana gozdna združba:

- POHORSKI VISOKOGORSKI BUKOV GOZD

SAVENSI-FACETUM VAR.GEOGR.POHORICUM T Košir 1965

Querco-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg. 1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

- osnovna oblika
typicum T Košir 1965
- osiromašena (obubožana) oblika
typicum var.(forma) depauperata T Košir 1965
- oblika z deveterolistno mlajo
dentarietosum enneaphyllae T Košir 1965
- oblika z ilirsko zvezdnico
stellarietosum T Košir 1965
- oblika z gozdno bilnico
festucetosum T Košir 1965
- oblika z brinolistnim lisičjakom
lycopodietosum T Košir 1965

- oblika z velikim zvončkom
leucojetosum 0 Košir 1962
- oblika z belkasto bekico
luzuletosum 0 Marinček 1965
- oblika z gozdno šašulico
calamagrostidetosum 0 Marinček 1966

Pohorje

II. AZONALNE GOZDNE ZDRUŽBE

1) B a z o f i l n i b o r o v i g o z d o v i

- GOZDNA ZDRUŽBA BAZOFILNEGA BOROVEGA GOZDA
PINETO-GENISTETUM JANUENSIS Tomažič 1940
(Genisto-Pinetum)

Erico-Pinetea Ht 1959

Erico-Pinetalia Oberd. 1949 em. Ht 1959

(Orneto-Ostryon Tomažič 1940 p.p.)

- osnovna (osrednja) oblika

typicum -identična z osnovnim opisom združbe, kot
ga navaja avtor

- obličje s pomladanskim resjem

typicum, facies Erica carnea 0 Zorn 1965

Osrednja in vzhodna Slovenija

- ZDRUŽBA SUBILIRSKEGA BOROVEGA GOZDA
(Alpski bazofilni borov gozd)
PINETUM SUBILLYRICUM SCHMIDT 1936

Erico-Pinetea Horvat 1959

Erico-Pinetalia Oberdorfer 1949 em. Horvat 1959

Orneto-Ericion Horvat 1958

Julijske in Savinjske Alpe ter Karavanke

2a) B a z o f i l n i g o z d o v i h r a s t o v
i l i r s k i h l i s t a v c e v

- GOZDNA ZDRUŽBA ČRNEGA GABRA IN KRAŠKEGA JESENA
OSTRYETO-FRAXINETUM - prirejeno po:
Orneto-Ostryon Tomažič 1940 mscr.
(Ostryo-Ornetum Aichinger 1933 mscr.)

Erico-Pinetea Horvat 1959

Erico-Pinetalia Oberdorfer 1949 em. Horvat 1959

Orneto-Ericion Horvat 1958

Poleg osnovnega opisa združbe (ki nima posebne oznake) je v elaboratih opisana še:

- oblika z bukvi
- stadij Fagus 0 Zorn 1962

Osrednja Slovenija, Notranjsko, Savinjske Alpe;
združba predstavlja alpsko varianta termofilnih grmišč črne-
ga gabra in ostalih listavcev, ki je v primerjavi z ostalimi
nekoliko osiromašena (predvsem manjka hrast puhavec).

- GOZDNA ZDRUŽBA HRASTA PUHAVCA IN ČRNEGA GABRA
(QUERC(ET)O - OSTRYETUM CARPINIFOLIAE Horvat 1938

Quercu-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg. 1937

Quercetalia pubescentis Br.-Bl.1932

Ostryo-Carpinion orientalis Ht 1954 em.1958

- osnovna oblika
 - typicum - identična z osnovnim opisom združbe
kot ga navaja avtor
 - obličje z omeliko
 - typicum facies Genista radiata 0 Čampa 1967

Osrednja Slovenija, Notranjsko; praviloma po vsej
Sloveniji razen v predalpsko-alpskem fitoklimatskem
teritoriju, kjer jo zamenjuje osiromašena oblika
(glej predhodno združbo!)

- GOZDNA ZDRUŽBA GRADNA S ČRNIM GRAHORJEM
LATHYRO-QUERCETUM Horvat 1958

Quercu-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg. 1937

Quercetalia pubescentis Br.-Bl.1932

Ostryo-Carpinion dinaricum Horvat 1959

- osnovna oblika
typicum - identična z osnovnim opisom združbe
kot ga navaja avtor
- oblika z bukviijo
fagetosum 0 Zorn 1974

Dolenjska, Bela Krajina

2b) A c i d o f i l n i h r a s t o v i g o z d o v i

Skupino smo na novo formirali, ker ustrezne združbe v Gozdno-vegetacijski karti Slovenije ne nastopajo. Večina združb je opisana bodisi površno in provizorično (zastopane so raztrese- no in na zelo majhnih površinah) ali pa je njihova opredelitev s strokovnega stališča problematična. Zaradi tega smo tudi pri vseh opustili njihovo sistematsko uvrstitev.

Opisane so sledeče združbe:

- GOZD HRASTOV S STOŽKO (ZAČASNO IME)
MOLINIO-QUERCETUM 0 Zorn 1973

Dolenjsko - okolica Grosupljega in
Ivančne gorice

- GOZD GRADNA IN DOMAČEGA KOSTANJA
QUERCO-CASTANETUM AUSTROALPINUM T Tregubov 1960
(Quercu-Castanetum illyricum /croaticum/ Horvat et all. 1974)

Vzhodno Pohorje

- ZDRUŽBA GRADNA S SEVERNIM SRŠAJEM
ASLPIENIUM SEPTENTRIONALE - QUERCUS SESSILIFLORA ASSOC.
0 Košir 1962
(Kasneje tudi: Aslpenio-Quercetum)

Pohorje

- GOZD RDEČEGA BORA IN MALEGA JESENA (Začasna oznaka)
PINUS SILVESTRIS - FRAXINUS ORNUS ASSOC.PROV. 0 Smole 1979

Gričevje na levem bregu Drave pri
Mariboru(Kamnica, Lucijin breg)

3. Mešanici gozdovi listavcev

- GOZDNA ZDRUŽBA LIPE IN MLEČNEGA JAVORJA

TILIO-ACERETUM Košir 1954

(Aceri-Tilietum Faber 1936 p.p.)

Querco-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg. 1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

- osnovna oblika

typicum - identična z osnovnim opisom združbe
kot ga navaja avtor

- oblika z belim gabrom

carpinetosum 0 Zorn 1962

- varianta s topokrpim javorom

var.geogr.Acer obtusatum 0 Zorn 1967

- osnovna oblika

typicum 0 Zorn 1967

- oblika s pomladansko torilnico

omphalodetosum 0 Zorn 1967

- oblika s črnim gabrom

ostretetosum 0 Zorn 1967

Po vsej Sloveniji; varianta s topokrpim javorom samo v
Beli Krajini

- GOZD CORSKEGA JAVORJA IN BRESTA

ULMO-ACERETUM ISSLER 1924

(Ulmato-Aceretum, Acereto-Ulmetum - starejše oznake,
Acero-Ulmetum illyricum Tomažič 1947 s.lat.)

Querco-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg. 1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

- osrednja oblika
typicum - identična z osnovnim opisom združbe kot
ga navaja avtor
 - obličje z belim gabrom
typicum carpinosum 0 Smole 1967
- oblika s srebrenko
lunarietosum 0 Marinček 1962
- oblika z zasavsko konopnico
cardaminetosum savensis 0 Zorn 1974

Po vsej Sloveniji

- GOZDNA ZDRUŽBA VELIKEGA JESENA Z MLAHAVIM ŠAŠEM
CARICI REMOTAE-FRAXINETUM Tüxen 1937
(Po drugih virih več avtorjev, prvi opis v elaboratih
Zorn 1965)

Querco-Facetea Br.-Bl.et Vlieg. 1937
Fagetalia silvaticae Pawl. 1928
Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

Po vsej Sloveniji

- ILIRSKI GOZD GORSKEGA JAVORJA IN VELIKEGA JESENA
ACERI-FRAXINETUM (W Koch 1926) Tx 1937 illyricum
Tomažič 1939 s.lat.
(Aceri pseudoplatani - Fraxinetum Koch 1926)

Querco-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg. 1937
Fagetalia silvaticae Pawl. 1928
Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

Po svej Sloveniji

- GOZD GORSKEGA IN OSTROLISTNEGA JAVORJA (začasna oznaka)
ACER PSEUDOPLATANUS - ACER PLATANOIDES ASSOC.PROV.
0 Marinček 1966

Posavsko hribovje (Kum)

4) B u k o v i g o z d o v i

a) na k a r b o n a t n i p o d l a g i

- GOZDNA ZDRUŽBA BUKOVEGA GOZDA Z NAGLAVKO
(Bukov gozd z naglavkami; termofilni bukov gozd)
CEPHALANTHERO-FAGETUM Oberdorfer 1957
(Ostryo-Fagetum Wraber 1954 mscr.)

Querco-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg 1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

- osnovna oblika

typicum - identična z osnovnim opisom združbe
kot ga navaja avtor

- oblika s tevjem

hacquetietosum 0 Marinček 1968

- oblika z gorsko šašulico

calamagrostidetosum 0 Marinček 1968

- oblika z gorsko šašulico, varianta z

vretenčastim Salamonovim pečatom (višinska varianta)
calamagrostidetosum var.Polygonatum verticillatum
0 Marinček 1968

- varianta s trilistno vetrnico

var.Anemone trifolia T Robič 1965

(Cephalanthero-Fagetum anemonetosum trifoliae
Košir 1960 mscr.,

Cephalanthero-Fagetum anemonetosum 0 Zorn 1964,
Carici albae-Fagetum - Gozdnovegetacijska karta
Slovenije)

- osnovna oblika

typicum T Robič 1965

- oblika z belim šašem

caricetcsaum albae T Robič 1965

- oblika z belkasto bekico

luzuletosum nemorosae T Robič 1965

Po vsej Sloveniji; varianta s trilistno vetrnico samo v predalpsko-alpskem fitoklimatskem teritoriju.

(Zgornja Selška dolina, Savinjske Alpe, Karavanke)

- BUKOV GOZD Z GORSKO ŠAŠULICO

CALAMAGROSTIDO VARIAE-FAGETUM Tomažič 1961 mscr.

Querco-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg. 1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

- osnovna oblika

typicum - identična z osnovnim opisom združbe, kot ga navaja avtor

- oblika s tevjem

hacquetietosum 0 Urbančič 1979

Trnovski gozd, Idrijsko

- GOZDNA ZDRUŽBA BUKVE S KRESNIČEVJEM

(BUKOV GOZD S KRESNIČEVJEM)

ARUNCO-FAGETUM Košir 1961

Querco-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg. 1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

- osnovna oblika

typicum - identična z osnovnim opisom združbe, kot ga navaja avtor

- obličje z gozdnim planinščkom

facies Homogyne silvestris 0 Zorn 1965

- oblika z gozdnim planinščkom

homogynetosum 0 Marinček 1964

- obličje z dlakavim slečem
homogynetosum rhododendrosom
hirsuti 0 Marinček 1966
- oblika s tevjem
hacquetietosum 0 Accetto 1972
- oblika s tiso
taxosum 0 Accetto 1972
- varianta z vretenčastim Salamonovim pečatom
var.Polygonatum verticillatum 0 Marinček 1968
Po vsej Sloveniji; oblika s tiso
samo na Bohorju
- GOZDNA ZDRUŽBA BUKVE S POLŽARKO
ISOPYRO-FAGETUM Košir 1961
Querco-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg. 1937
Fagetalia silvaticae Pawl. 1928
Fagion illyricum Horvat (1938) 1950
- osrednja oblika
typicum - identična z osnovnim opisom združbe,
kot ga navaja avtor
- oblika z ječmenko
elymetosum 0 Marinček 1966
- oblika z zasavsko mlajo
cardaminetosum savensis 0 Marinček 1968
- geografska varianta z volnatim (dlakavim) lepenom
var.geogr.Adenostyles alliariae 0 Marinček 1968
= osrednja oblika
typicum 0 Marinček 1968
- obličje s čemažem
typicum alliosum 0 Marinček 1968
- oblika z velikim zvončkom
leucojetosum 0 Marinček 1968
- oblika z belkasto bekico
luzuletosum 0 Marinček 1968

- oblika s pomladanskim žafranom
croetosum 0 Marinček 1968
- varianta s pegastim kačnikom
var. Arum maculatum ssp. intermedium
- osrednja oblika
typicum 0 Marinček 1971
 - obličje s čemažem
typicum alliosum 0 Marinček 1971
- oblika z zasavsko mlajo
cardaminetosum savensis 0 Marinček 1971
(Savensi-Fagetum corydaletosum)

Posavsko hribovje, Menina planina (varianta z dlakavim lepenom), Gorjanci (varianta s pegastim kačnikom).

- GOZDNA ZDRUŽBA GRADNA IN BUKVE
QUERCO-FAGETUM Košir 1962

Querco-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg. 1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Fagion illyricum Horvat (1938) 1950

a) Osrednja varianta

- osnovna oblika
typicum - identična z osnovnim opisom združbe,
kot ga navaja avtor
 - obličje z vejicatim (dlakavim) šašem
typicum caricosum pilosae 0 Zorn 1964
 - obličje s praprotni
typicum athyriosum 0 Zorn 1973
- oblika z gorsko glistovnico
Dryopteris oreopteris (kasneje tudi: oreopterietosum)
0 Marinček 1962
- degradacijski stadij (kasneje oblika) z borovnico
myrtilletosum - Zorn 1962

- oblika z dremulico
stellarietosum 0 Zorn 1968
 - obličje z dlakavim šašem
stellarietosum caricosum pilosae
0 Marinček 19 ?
- oblika z belkasto bekico
luzuletosum n.prov. 0 Accetto 1971
(silicicolum n.prov. 0 Accetto 1971)
- oblika z zimzelenom
vincetosum 0 Zorn 1973
- oblika z navadno podborko
athyrietosum 0 Čampa 1975

b) Varianta z vimčkom (*Epimedium alpinum*):

- osnovna oblika
typicum 0 Zorn 1974
 - obličje z dlakavim šašem
typicum caricosum pilosae 0 Zorn 1974
- oblika z dremulico
stellarietosum 0 Zorn 1974
 - obličje z dlakavim šašem
stellarietosum caricosum pilosae 0 Zorn 1974
- oblika z borovnico
myrtilletosum 0 Zorn 1974
 - obličje z migaličnim šašem
myrtilletosum caricosum brizoidi 0 Zorn 1974

c) Varianta na miocenskih kamninah
(Slovenske gorice)

- osrednja oblika
typicum 0 Smole 1979
- termofilna oblika
brez strokovne oznake 0 Smole 1979

Gričevnati svet; osrednja varianta predvsem v prehodnem predalpsko-preddinarskem teritoriju (osrednja Slovenija),

varianta z vimčkom v preddinarskem, varianta na miocenskih kamninah pa v predpanonskem fitoklimatskem teritoriju. Ljubljanska kotlina, Dolenjska, Bela Krajina, Štajerska

V to skupino spadajo še sledeče malopovršinske gozdne združbe:

- GOZDNA ZDRUŽBA BUKVE Z GOZDNO* BILNICO (začasna oznaka) FESTUCO*- FAGETUM T Zorn 1967 n.prov.

Bela Krajina - Tanča gora

- GOZD BUKVE IN GOZDNE BILNICE (začasna oznaka) FESTUCA SILVATICA - FAGUS ASSOC. 0 Marinček 1966

Posavsko hribovje (Kum)

- GOZD BUKVE, GOLŠCA IN TRILISTNE PENUŠE (začasna oznaka) MERCURIALIS PERENNIS - CARDAMINE TRIFOLIA- FAGUS SILVATICA ASSOC.N.PROV. 0 Marinček 1966

Posavsko hribovje (Kum)

- VISOKOGORSKA ZDRUŽBA JAVORJA IN BUKVE ACERO-FAGETUM VAR.GEOGR.AUSTRALPINUM 0 Košir 1962 (kasnejše oznake: Acero Fagetum var.geogr.pohoricum, cardaminetosum savensis)

Pohorje

Opomba:

Združba ima glede na kamninsko podlago rastišča (magmatske in metamorfne kamnine) sicer nekoliko specifičen značaj, vendar po svoji rastlinski sestavi bolj sodi v to skupino kot pa v naslednjo.

- * Pri podrobni determinaciji vrste se je pokazalo, da gre verjetno za gorsko bilnico (Festuca drymeia) ali njen križanec !

4 b) B u k o v i g o z d o v i n a s i l i k a t n i
p o d l a g i

- GOZDNA ZDRUŽBA BUKVE Z BELKASTO BEKICO
LUZULO-FAGETUM Wraber 1956

Quercu-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg. 1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Fagion medioeuropaeum Soo (1960) 1962

Luzulo-Fagion Lohm.et Tx. 1954

- osrednja oblika

typicum - identična z osnovnim opisom združbe,
kot ga navaja avtor

- oblika z jelko

abietetosum Wraber 1956

- oblika s podborko

athyrietosum 0 Marinček 1973

- oblika z gozdno šašulico

calamagrostetosum 0 Marinček 1973

(kasneje: calamagrostidetosum)

- varianta z vretenčastim Salamonovih pečatom

var.Polygonatum verticillatum 0 Marinček 1973

(Luzulo-Fagetum montanum praealpinum Marinček -
kasnejša oznaka)

- varianta z brusničevjem

var.Vaccinium vitis idaea 0 Marinček 1973

(Blechno-Fagetum vaccinietosum vitis idaeae Marinček)

Predalpski in preddinarski svet Slovenije:

zgornja Selška dolina, Savinjske Alpe

(okolica Tržiča, Kokra, Jezersko), Pohorje

- PRIMORSKO-DINARSKI BUKOV GOZD Z BELKASTO BEKICO

LUZULO ALBIDAE-FAGETUM SUBMEDITERRANEO-DINARICUM 0 Urbančič 1979

Quercu-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg.1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Luzulo-Fagion Lohm.et Tx.1954

- obličje z zajčjo deteljico
oxalidetosum 0 Urbančič 1979
- obličje s podborko
athyrietosum 0 Urbančič 1979

Trnovski gozd

- GOZDNA ZDRUŽBA KISLEGA BUKOVEGA GOZDA
(BUKOV GOZD Z REBRENJAČO)
BLECHNO-FAGETUM (Horvat 1950) Marinček 1970
(Luzulo-Fagetum Wraber 1955, p.p.,
Mastigobryo-Fagetum Košir 1960,
Querceto-Castanetum fagetsum Tomažič mscr.)

Quercetea robori-petraeae Br.-Bl.et Tx.1943

Quercetalia robori - petraeae Tx 1931

Quercion robori - petraeae (Malcuit 1929) Br.-Bl.1932

Prvotna členitev združbe je bila naslednja:

Kisli bukov gozd z viličastim mahom
Mastigobryo-Fagetum T Košir 1960:

- z zimzelenom
vincetosum T Košir 1960
- z bekico
luzuletosum T Košir 1960
- s sršajem
hylocomietosum T Košir 1960
- s praprotmi
oeropteretosum T Košir 1960

T = primerjalna (komparativna) tabela za kisle bukove gozdove.

Obstoječa členitev združbe pa je sledeča:

- osrednja oblika
typicum Marinček 1970
- oblika z belkasto bekico
luzuletosum Marinček 1970
- oblika z gorsko glistovnico
oreopterietosum Marinček 1970
- oblika z brusnico
Vaccinietosum vitis ideae Marinček 1970
- oblika z gozdno šašulico
calamagrostidetosum 0 Marinček 1968
- oblika z dlakavo bekico
luzuletosum pilosae T Zorn 1973
- oblika z jelko
abietetosum 0 Čampa 1978
- oblika s podborko
athyrietosum 0 Žgajnar 1978

Širom Slovenije na silikatnih kamninah;
največje strnjene površine na Posavskem
hribovju in v Selški in Poljanski dolini.

- KISLI BUKOV GOZD NA NANOSIH

DESCHAMPSIO FLEXUOSAE-FAGETUM Soo 1962

(Luzulo-Fagetum Wraber 1955 mscr. p.p.,

Mastigobryo-Fagetum Košir 1960 p.p.,

Blechno-Fagetum luzuletosum pilosae Horvat 1950 mscr.)

Quercetea robori-petraeae Br.-Bl.et Tx 1943

Quercetalia robori - petraeae Tx 1931

Quercion robori - petraeae (Malc.1929) Br.-Bl.1932

Vznožje Gorjancev

5 a) J e l o v i i n s m r e k o v i g o z d o v i n a
k a r b o n a t n i p o d l a g i

- GOZDNA ZDRUŽBA IGLAVCEV NA SKALNIH BLOKIH Z MAHOVI
NECKERO-ABIETETUM Tregubov 1961

Vaccinio-Piceetea Br.-Bl.1939

Vaccinio-Piceetalia Br.-Bl.1939

Vaccinio-Piceion Br.-Bl.1938

Abieti-Piceion Br.-Bl.1939

Krimsko-Rakitniško višavje

- DINARSKI MRAZIŠČNI SMREKOV GOZD
VILLOSAE-PICEETUM SUBALPINUM INVERZIONUM
Tomažič 1958 mscr.

(Villosae-Piceetum Tomažič 1958)

Vaccinio-Piceetea Br.-Bl.1939

Vaccinio-Piceetalia Br.-Bl.1939

Vaccinio-Piceion Br.-Bl.1938

Rhodoreto-Vaccinion Br.-Bl.1926

- osrednja oblika

typicum - identična z osnovnim opisom združbe,
kot ga navaja avtor

- oblika z jelko

abietetosum 0 Žgajnar 1978

Črni vrh nad Idrijo

- SMREKOV GOZD NA BALVANIH
ASPLENIO VIRIDAE-PICEETUM Kuoch 1953 bazzanietosum Košir
1957

Vaccinio-Piceetea Br.-Bl. 1939

Vaccinio-Piceetalia Br.-Bl.1939

Vaccinio-Piceion Br.-Bl.1939

Julijske in Savinjske Alpe ter Karavanke,
ekstrazonalno tudi drugod (Žiri, Rožeška
koliševka nad Podturnom)

- GOZD SMREKE IN BELE BEKICE

LUZULO ALBIDAE-PICEETUM Zupančič 1976

(Calamagrostidi-Piceetum Wraber 1959)

Vaccinio-Piceetea Br.-Bl.1959

Vaccinio Piceetalia Br.-Bl.1939

Vaccinio-Piceion Br.-Bl.1938

Abieti-Piceion Br.-Bl.1939

- oblika z dvolistno senčnico in
oblika s šotnim mahom

maianthemetosum et sphagnetosum

girgensohnii Zupančič 1976

- oblika z bukviyo

fagetosum Zupančič 1976

Trnovski gozd

V tej skupini sta opisani še sledeči malopovršinski združbi

- GOZD JELKE IN MACESNA NA SKALOVITIH GREBENIH

ABIES-LARIX stadij 0 Robič 1971

Jelendol, Jezersko

- GOZDNA ZDRUŽBA JELKE Z GOZDNO BILNICO

FESTUCO-ABIETETUM 0 Čampa 1967

(Abieti-Fagetum dinaricum omphalodetosum

s Festuca silvatica - pokrovnost trave do 90%)

Loški potok

Opomba:

Združba zaradi majhnih površin ni kartirana, ampak je le
opisana.

5 b) J e l o v i i n s m r e k o v i g o z d o v i n a
s i l i k a t n i p o d l a g i

- GOZDNA ZDRUŽBA JELKE IN BORERJEVE GLISTOVNICE
(Jelov gozd s praprotmi)

DRYOPTERIDO-ABIETETUM Košir 1965 mscr.

(Galio rotundifolii - Abietetum Wraber /1955/1959 p.p.)

Vaccinio-Piceetea Br.-Bl.1939

Vaccinio-Piceetalia Br.-Bl.1939

Vaccinio-Piceion Br.-Bl.1938

- osrednja oblika

typicum Košir 1965 mscr., T Marinček 1965

- obličje z mahovi

typicum, facies Hylocomium sp. 0 Zorn 1965

- stadij z okroglostno lakoto

Galium rotundifolium st. 0 Zorn 1965

- obubožana oblika

typicum forma depauperata 0 Zorn 1968

- oblika s kresničevjem

(gozdna združba jelke s kresničevjem - prvotno)

aruncetosum 0 Košir 1964, T Marinček 1965

(Aruncus dioicus - Abies alba assoc. 0 Košir 1962)

- oblika z gozdno šašulico

calamagrostidetosum T Marinček 1965

(Aruncus dioicus - Abies alba, facies Calamagrostis

arundinacea 0 Košir 1962)

- oblika z okroglostno škržolico

(zakisana oblika)

hieracietosum T Marinček 1965

- oblika z belim repuhom

petasitetosum 0 Marinček 1965

- oblika z migaličnim šašem

caricetosum brizoidis 0 Zorn 1962

- oblika z bukvižo

fagetosum 0 Urbančič 1981

Širom Slovenije, največ na Pohorju

- GOZDNA ZDRUŽBA JELKE Z VILIČASTIM MAHOM
BAZZANIO-ABIETETUM Wraber (1953) 1958

Vaccinio-Piceetea Br.-Bl.1939

Vaccinio-Piceetalia Br.-Bl.1939

Vaccinio-Piceion Br.-Bl.1939

- osrednja oblika
typicum - identična z osnovnim opisom združbe
kot ga navaja avtor
- oblika z belim mahom
stadij Leucobryum glaucum 0 Zorn 1962
- suha oblika z gradnom
stadij Quercus sessiliflora 0 Zorn 1964
- oblika s šotnim mahom
sphagnetosum 0 Zorn 1965
- oblika z belkasto bekico
luzuletosum 0 Zorn 1965
- oblika z rdečim borom
pinetosum 0 Zorn 1965
- sušna oblika (s Schreberjevim sedjem)
schreberietosum 0 Anko 1968
- oblika z vijugasto masnico
deschampsietosum 0 Marinček 1973

Po Sloveniji, najpogosteje v arealu
bukovega gozda z rebrenjačo (Posavsko
hribovje, Polhograjsko hribovje,
Poljanska dolina)

- GOZDNA ZDRUŽBA SMREKE IN VILIČASTEGA MAHU
(Smrekov gozd z viličastim mahom)

BAZZANIO-PICEETUM Bartsch 1940

(Loreo-Piceetum Wraber 1953 n.n.,

Piceetum subalpinum blechnetosum Br.-Bl.(1938)1950,

Piceetum subalpinum loreetosum Wraber 1958 mscr.)

Vaccinio-Piceetea Br.-Bl.1939

Vaccinio-Piceetalia Br.-Bl.1939

Vaccinio-Piceion Br.-Bl.1939

- osrednja oblika
typicum - identična z osnovnim opisom združbe,
kot ga navaja avtor (Loreo-Piceetum typicum
Wraber n.n.)
- oblika s Schreberjevim sedjem
schreberietosum 0 Marinček 1965
(Loreo-Piceetum schreberietosum Wraber n.n.)
- oblika s šotnimi mahovi
sphagnetosum 0 Marinček 1965
(Loreo-Piceetum sphagnetosum Wraber n.n.,
Bazzanio-Piceetum sphagnetosum Persoglio 1957)
 - obličje z resastim smrečnikom
sphagnetosum rhytidiadelphosum lorei
o Novosel 1974

Pohorje, Karavanke, Jelovica

V tej skupini so opisane še sledeče (pretežno malopovršinske)
gozdne zadržbe:

- GOZDNA ZDRUŽBA JELKE Z OKROGLOLISTNO LAKOTO
GALIO-ABIETETUM Wraber 1959

- osrednja oblika
typicum Wraber 1959
- oblika z bukvi
fagetosum 0 Košir 1962

Pohorje - Lobnica

- GOZDNA ZDRUŽBA JELKE Z BELKASTO BEKICO
LUZULO-ABIETETUM HYPNETOSUM CUPRESSIFORME 0 Košir 1962

Pohorje - Lobnica, Oplotnica,
Josipdol

- STADIJ JELKE IN VELIKOLISTNE LIPE
TILIA PLATYPHYLLOS - ABIES ALBA STAD. 0 Košir 1962
Pohorje - Lobnica

- ZDRUŽBA JELKE IN GOZDNE ŠAŠULICE, OBLIKA Z BELKASTO BEKICO
CALAMAGROSTIDO ARUNDINACEAE - ABIETETUM LUZULETOSUM
0 Košir 1962
Pohorje - Lobnica

- GOZD SMREKE IN JELKE NA SILIKATNIH BALVANIH
PICEA -ABIES ASSOC.N.PROV. 0 Novosel 1974
Območje Tržiča

- JELOV GOZD Z ZAJČJO DETELJICO
OXALIDO ACETOSELLAE-ABIETETUM 0 Urbančič 1981
Idrija - Kanomlja

- GOZDNA ZDRUŽBA SMREKE IN GOZDNE ŠAŠULICE
CALAMAGROSTIDO ARUNDINACEAE - PICEETUM Wraber 1956
Pohorje - Lovrenc

- GOZDNA ZDRUŽBA SMREKOVEGA GOZDA Z JEREBIKO
SORBO-PICEETUM Wraber 1960 n.n.
Pohorje - Lovrenc

6) A c i d o f i l n i b o r o v i g o z d o v i

- ACIDOFILNI BOROV GOZD

(Gozdna združba rdečega bora z borovničevjem)

PINETO-VACCINIETUM MYRTILLI, Kobendza 1930, Br.-Bl.et Vlieg. 1939 var.geogr.austroalpinum, Tomažič 1942 (originalna strokovna oznaka združbe)

(Kasnejše oznake: Vaccinio-Pinetum, Myrtillo-Pinetum, Vaccinio vitis idaeae-Pinetum silvestris ipd.)

Vaccinio-Piceetea Br.-Bl.1939

Vaccinio-Piceetalia Br.-Bl.1939

Vaccinio-Piceion Br.-Bl.1938

Piceion septentrionale Bl.-Bl.et Siss. 1939

- osnovna oblika

vaccinosum myrtilli Tomažič 1942

(typicum - kasnejše oznake raznih avtorjev)

- obličje z jesensko reso

callunosum Tomažič 1942

- obličje z bukvi

fagosum Tomažič 1942

- obličje z gradnom

quercosum Tomažič 1942

- obličje s smreko

piceosum Tomažič 1942

- obličje s pomladanskim resjem

ericosum Tomažič 1942

- obličje z brusnico

vaccinosum vitis idaeae Tomažič 1942

- oblika s stožko

molinetosum Tomažič 1942

- oblika s šotnimi mahovi

sphygnetosum Tomažič 1942

- oblika z bukvi

fagetosum O Zorn 1962

- oblika z gradnom
quercetosum 0 Zorn 1964
- oblika s smreko
piceetosum 0 Zorn 1964
- varianta na prodnih nanosih (Dravsko polje)
ne nosi posebne strokovne oznake; opisani sta dve
obliki:
 - osrednja oblika
brez strokovne oznake 0 Smole 1979
 - prehodna oblika s kostanjem
brez strokovne oznake 0 Smole 1979

Po vsej Sloveniji na karbonsko-permskih silikatnih kamninah
in diluvijalnih ilovicah; varianta na prodnih nanosih le na
Dravskem polju

V okolici Loma nad Tržičem je opisan:

- VAROVALNI BOROV GOZD NA SILIKATNIH BALVANIH
PINUS SILVESTRIS - PTILIIUM CHRISTA - CASTRENSIS
ASSOC.N.PROV. 0 Novosel 1973.

7) V i s o k o g o r s k a š o t n a b a r j a

- ŠOTNO BARJE Z RUŠEVJEM

SPHAGNETUM MEDIAE MUGHETOSUM 0 Marinček 1965

Pohorje

8) G o z d o v i i n l o g i o b r e ž i j t e r
p o p l a v n i h z e m l j i š č

- GOZDNA ZDRUŽBA VRBOVJA

(Gozdna združba vrb in topolov)

SALICI-POPULETUM Tx 1931, Drees 1936

(Salicetea purpureae Moor 1958, Saliceto-Populetum)

Alneto-Quercion roboris Horvat 1937

Alnetea glutinosae Br.-Bl.et Tx 1943

Populetalia albae Br.-Bl.1931

Ob večjih vodnih tokovih
(Sava)

- GOZDNA ZDRUŽBA SIVE JELŠE

ALNETUM INCANAE Aich.et Siegr. 1930

(Cariceto-Alnetum croaticum Soo 1957 p.p.,

Alnetum glutinoso-incanae p.p.)

Alnetea glutinosae Br.-Bl.et Tx. 1943

Populetalia albae Br.-Bl.1931

Alneto-Quercion roboris Horvat 1937

V alpskem in predalpskem svetu vzdolž
vodnih tokov

- ZDRUŽBA SIVE JELŠE S PERUŠO

ALNETUM INCANAE STRUTHIOPTERETOSUM L Košir 1962 -

samo v legendi h kartam - brez podrobnejšega opisa
rastlinskega inventarja in splošnih ekoloških podatkov.

pohorje - Lobnica

- ZDRUŽBA ČRNE JELŠE

ALNETUM GLUTINOSAE Br.-Bl.et Tx. 1943

(Carici brizoidis - Alnetum glutinosae Horvat 1938

Alnetum glutinoso - incanae p.p.)

Alnetea glutinosae Br.-Bl.et Tx. 1943

Alnetalia glutinosae Br.-Bl.1931

Alnion glutinosae Horvat 1936

- tipična (osrednja) oblika
typicum - identična z osnovnim opisom združbe,
kot ga navaja avtor
- oblika s šotnim mahom
sphagnum acutifolium stadij 0 Zorn 1962
- oblika z belim gabrom
Carpinus betulus stadij 0 Zorn 1962
- oblika z migaličnim šašem
Carex brizoides stadij 0 Zorn 1964

Po ravninskih predelih Slovenije ob
vodnih tokovih

- GOZDNA ZDRUŽBA DOBA IN BELEGA GABRA

ROBORI - CARPINETUM Wraber 1969

(Pseudostellario-Carpinetum Accetto 1971 p.p.)

Querco-Fagetea Br.-Bl.et Vlieg. 1937

Fagetalia silvaticae Pawl. 1928

Fagion illyricum Horvat (1938)1950

Po Sloveniji na nižinskih terasah vzdolž
vodnih tokov z visoko talno vodo

UPORABLJENA LITERATURA:

1. MARINČEK Lojze: Pregled gozdno vegetacijskih in rastiščnogojitvenih tipov zasebnih in SLP gozdov v območju KZ Ig.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1962
2. MARINČEK Lojze: Pregled gozdnovegetacijskih tipov gozdarske enote Borovnica I.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1963
3. MARINČEK Lojze: Pregled gozdno vegetacijskih in rastiščnogojitvenih tipov zasebnih in SLP gozdov na območju KZ Vrhnika.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1963
4. ZORN Marja: Pregled gozdnovegetacijskih tipov gozdarske enote Mengeš.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1962
5. KOŠIR Živko: Pregled gozdnovegetacijskih tipov gozdnogospodarske enote Lobnica s fitocenološko in rastiščnogojitveno karto.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1962
6. MARINČEK Lojze, ZORN Marja: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Dobrova.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1963
7. ZORN Marja: Pregled gozdnih združb in rastiščnogojitvenih tipov v gospodarski enoti Glince.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1964
8. KOŠIR Živko: Gozdne združbe gospodarske enote Josipdol.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1965
9. MARINČEK Lojze: Pregled gozdnih združb in rastiščnogojitvenih tipov na območju gozdne enote Loška dolina.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1964
10. KOŠIR Živko: Gozdne združbe gospodarske enote Oplotnica.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1964
11. MARINČEK Lojze: Pregled gozdnih združb in rastiščnogojitvenih tipov na območju gozdne enote Zaplane.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1964

12. ŠOLAR M., KOŠIR Ž., ROBIČ D.: Melioracijska osnova za objekt Ligojna-Log.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana
13. ZORN Marja: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Logatec.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1965
14. MARINČEK Lojze: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Lovrenc.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1965
15. ZORN Marja: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Velike Lašče.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1965
16. ZORN Marja: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Osolnik.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1965
17. MARINČEK Lojze: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Bistrica.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1966
18. ČAMPA Lojze: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gozdnih predelih Sodražica, Velike Poljane, Velika gora.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1966
19. SMOLE Ivan: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi gospodarske enote Zeleni pas.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1966
20. SMOLE Ivan: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi gospodarske enote Javor.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1966
21. ČAMPA Lojze: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospod.enoti Rakitna.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1967
22. ZORN Marja: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Tanča gora.
Biro za gozd. načrt., Ljubljana 1967
23. SMOLE Ivan: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Medvode.
Biro za gozd. načrt., Ljubljana 1967
- 23/a KOŠIR Živko: Tekstovni del gozdnogospodarskega načrta občine Medvode (sestavljene za dobo 1960-1969)
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1960

24. ČAMPA Lojze: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Loški potok. Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1967
25. MARINČEK Lojze: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Žiri. Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1967
26. MARINČEK Lojze: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi gospodarske enote Dobovec. Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1966
27. ZORN Marja: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Črnomelj. Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1968
28. ANKO Boštjan: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Čemšenik. Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1968
29. MARINČEK Lojze: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Domžale - Trojane. Biro za gozd. načrt., Ljubljana 1968
30. KOŠIR Živko, ZORN Marja: Gozdne združbe gospodarske enote Jelendol. Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1968
31. ČAMPA Lojze: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Mala gora. Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1968
32. SMOLE Ivan: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Moravče-Polje. Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1968
33. MARINČEK Lojze: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Kamnik II. Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1968
34. Fitocenološka karta g.e. Šentvid + Legenda. Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1969
35. MARINČEK Lojze: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Dobrova (dodatek). Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1969
36. MARINČEK Lojze: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Ig (dodatek). Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1969
37. SMOLE Ivan: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Litija. Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1969

38. ACCETTO Marko: Godne združbe in rastiščnogojitveni tipi v
gospodarski enoti Vače.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1969
39. ČAMPA Lojze: Godne združbe in rastiščnogojitveni tipi v
gospodarski enoti Struge.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1969
40. ČAMPA Lojze: Godne združbe in rastiščnogojitveni tipi v
gospodarski enoti Dobropolje.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1970
41. MARINČEK Lojze: Godne združbe in rastiščnogojitveni tipi v
gospodarski enoti Novo mesto - vzhod.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1971
42. SMOLE Ivan: Godne združbe in rastiščnogojitveni tipi v
gospodarski enoti Jezersko.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1971
43. MARINČEK Lojze: Godne združbe in rastiščnogojitveni tipi v
gospodarski enoti Gabrovka.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1971
44. ACCETTO Marko: Godne združbe in rastiščnogojitveni tipi v
gospodarski enoti Podkum.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1970
45. ACCETTO Marko: Godne združbe in rastiščnogojitveni tipi v
gospodarski enoti Koločrat.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1972
46. MARINČEK Lojze: Godne združbe in rastiščnogojitveni tipi v
gospodarski enoti Drazgoše.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1972
47. ACCETTO Marko: Godne združbe in rastiščnogojitveni tipi v
gospodarski enoti Polje II.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1971
48. ZORN Marja: Godne združbe in rastiščnogojitveni tipi
gospodarske enote Kamnik II (dodatek).
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1971
49. ACCETTO Marko: Godne združbe in rastiščnogojitveni tipi v
gospodarski enoti Bohor.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1972
50. SMOLE Ivan: Godne združbe in rastiščnogojitveni tipi v
gospodarski enoti Poljane.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1972

51. MARINČEK Lojze: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi gozdnega predela Gorjanci.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1973
52. ČAMPA Lojze: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Soteska.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1972
53. ACCETTO Marko: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Črmošnjice.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1973
54. ZORN Marja: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Grosuplje.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1973
55. MARINČEK Lojze: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti zgornje Selške doline.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1973
56. SMOLE Ivan: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Ivančna gorica.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1974
57. ZORN Marja: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Brezova reber.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1974
58. NOVOSEL Jernej: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Tržič.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1974
59. SMOLE Ivan: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Ribnica na Pohorju in Rdeči breg II.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1974
60. ZORN Marja: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Mirna gora.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1974
61. ČAMPA Lojze: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Hrastnik.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1975
62. ČAMPA Lojze: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Pendirjevka - Kobile.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1975
63. NOVOSEL Jernej: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Škofja Loka.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1976

64. ČAMPA Lojze: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Idrija II.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1978
65. ŽGAJNAR Alojz: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Črni vrh.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1978
66. URBANČIČ Mihej: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Rahoda - Drvodelnik,
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1978
67. URBANČIČ Mihej: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Predmeja.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1979
68. URBANČIČ Mihej: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Idrija in gospodarske enote Kanomlja - del.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1981
69. NOVOSEL Jernej: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Poljanska dolina.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1980
70. KOŠIR Živko: Bukovi gozdovi Gorjancev, s posebnim ozirom na njihov gospodarski pomen.
Biro za gozd.načrt., Ljubljana 1965
71. SMOLE Ivan, KALAN Janko: Gozdne združbe vzhodnega Pohorja z okolico Maribora ter predlog rastiščnogojitvenih tipov.
IGLG pri BF, Ljubljana 1979
72. URBANČIČ Mihej: Gozdne združbe in rastiščno gojitveni tipi v gozdnogospodarski enoti DOLE.
IGLG pri BF, Ljubljana 1982

3.4. PREGLED GOZDNIH ZDRUŽB (ASOCIACIJ, SUBASOCIACIJ,
FACIES, VARIANT) PO KATALOGU BIOLOŠKEGA INŠTITUTA
JOVANA HADŽIJA ZRC SAZU

(Povzeto po: PRODRUMUS VEGETATIONIS SLOVENIAE,
BIOLOŠKI INŠTITUT JOVANA HADŽIJA SAZU ,
Ljubljana 1977; dopolnjeno leta 1986;
po predlogi M.ZUPANČIČA, uredil I.SMOLE)

Znaki (kratice) pri navedbah v tekstu pomenijo:

- T - izdelana je tabela gozdne združbe in navedena njena zaporedna številka ter avtor
- S - opis gozdne združbe temelji samo na popisnem (terenskem) gradivu; tabela ni izdelana ; navedeni so avtorji popisov

QUERCO - FAGETEA BR.-BL. et VLIIEGER 1973

QUERCETALIA PUBESCENTIS BR.-BL.(1931 n.nud.)1932

Ostryo - Carpinion orientalis HT 1954 emend.1958

Ostryo - Carpinenion dinaricum HT.1959

- Ostryo - Quercetum pubescentis (HT.1950) TRINAJSTIĆ (1974) 1977
Nizki gozd ali grmišče puhastega hrasta in gabrovca

Literatura: 83, 86

Slovensko Primorje

- Seslerio autumnalis - Ostryetum carpinifoliae HT. et H.ić 1950
Primorski termofilni nizki gozd ali grmišče gabrovca in jesenske vilovine

- typicum HT.1950
osrednja oblika

- quercetosum petraeae HT.1950
oblika z gradnom

- quercetosum cerris M.WRABER 1957, 1960 (n.nud.)
oblika s cerom

- fagetosum M.WRABER 1954, 1960 (n.nud.)
oblika z bukvi

Literatura: 24, 27, 32

T 34 M.ZUPANČIČ

Submediteransko območje Slovenije

- Seslerio autumnalis - Quercetum pubescentis PUNCER et ZUPANČIČ 1985 (n.nud.)
Gozd puhovca in jesenske vilovine

Literatura: Vegetacijska karta Hrvatske: Rovinj-2, Pazin-1 (v tisku)

Slovensko Primorje - Koprščina (južna pobočja ob morju)

Quercion pubescentis-petraeae BR.-BL. 1931

- Molinio - Quercetum pubescentis ŠUGAR 1981
Sekundarni gozd puhastega hrasta in stožke

Slovensko Primorje - Koprščina

- Lathyro - Quercetum petraeae HT. (1938) 1958
Nizki gozd ali grmišče gradna in črnega grahorja

Literatura: 24

T 15 M.ZUPANČIČ

Subpanonsko območje Slovenije na ekstremnih strmih nekarbonatnih, tu in tam dolomitnih pobočjih; redkeje v preddinarskem svetu

- Seslerio autumnalis - Quercetum petraeae POLDINI 1964
Gozd gradna in jesenske vilovine

- knautetosum drymejae POLDINI 1964
oblika z ogrskim grabljiščem

- callunetosum POLDINI 1964
oblika z jesensko vreso

- cerretosum PUNCER, ZUPANČIČ (n.nud.)
oblika s cerom

- petraetosum PUNCER, ZUPANČIČ (n.nud.)
oblika z gradnom

Literatura: 32, 89

S M.ZUPANČIČ

Submediteransko območje Slovenije na flišu

- Carici umbrosae - Quercetum petraeae POLDINI 1981 var.geogr.
Sesleria autumnalis DAKSKCELER 1986 (n.nud.)
Gozd gradna in senčnega šaša, geografska varianta z jesensko vilovino

Submediteransko območje Slovenije na flišu - Panovec

POPULETALIA ALBAE BR.-BL.1931

Alnion incanae PAWL. 1978

- Equiseto - Alnetum incanae (MOOR 1958) TRINAJSTIČ 1978
Grmišče sive jelše in preslic

Višje lege predalpskega, deloma preddinarskega sveta Slovenije

- Aceri - Alnetum incanae M.WRABER (1956) 1964 (n.nud.)
Grmišče sive jelše in javora

S M.WRABER, M.ZUPANČIČ

Predalpsko in subpanonsko območje Slovenije

- Alnetum glutinosae - incanae BR.-BL. 1915
Grmišče črne in sive jelše

Literatura: 89

S M.WRABER, M.ZUPANČIČ

Po vsej Sloveniji

- Hippophaeo - Salicetum incanae BR.-BL.et VOLK 1940
Združba sive vrbe in rakitovca

Predalpski in alpski svet Slovenije

Salicion albae S00 (1930) 1940:

- Salicetum albae - fragilis S00 (1930, 1934) 1958
Grmišče bele in krnke vrbe

Po vsej Sloveniji

- Salici - Populetum (R.Tx. 1931) MEIJER DREES 1936
Združba topolov in vrb

Literatura: 89

S M.WRABER

Subpanonsko območje Slovenije

- Salicetum purpureae WENDELBERGER - ZELINKA 1952
Grmišče rdeče vrbe

S M.WRABER

Alpski in predalpski svet Slovenije

Alno - *Quercion roboris* HT (1937) 1938:

- *Quercus roboris* - *Carpinetum* M.WRABER 1969
(*Robori* - *Carpinetum*)
Gozd belega gabra in doba

Literatura: 8, 24, 35, 83, 89

T 28 M.WRABER

T 6 L.MARINČEK

Preddinarski, predalpski in subpanonski svet Slovenije v kolinskem pasu

- *Pseudostellario* - *Quercetum roboris* ACCETTO 1974
Gozd doba in evropske gomoljčice

- *caricetosum brizoides* ACCETTO 1974
oblika z migaličnim šašem

- *deschampsietosum caespitosae* ACCETTO 1974
oblika z rušnato masnico

Literatura: 2

T 12 M.ACCETTO

Subpanonski in predalpski svet Slovenije v kolinskem pasu

- *Pseudostellario* - *Carpinetum* ACCETTO 1974
Gozd belega gabra in evropske gomoljčice

- *gagetosum spathaceae* ACCETTO 1974
oblika z nožnično pasjo čebulo

- *caricetosum pendulae* ACCETTO 1974
oblika s previsnim šašem

Literatura: 2

T 14 M.ACCETTO

Preddinarski, subpanonski in predalpski svet Slovenije v kolinskem pasu

- *Carici remotae* - *Fraxinetum* W.KOCH 1925
Gozd velikega jesena in mlahavega šaša

Literatura: 19, 24, 89

S I.PERSOGLIO

Predalpski, alpski in dinarski svet Slovenije

FAGETALIA SYLVATICAE PAWL. 1928

Carpinion betuli illyricum HT.1956, emend. MARINČEK,
POLDINI et ZUPANČIČ 1983

- *Carpinetum praedinanicum* MARINČEK 1977 (mscr.)
Preddinarski gozd belega gabra

Preddinarski svet Slovenije (Dolenjska, Bela Krajina)

- *Carpinetum praealpinum* MARINČEK 1979
Predalpski gozd belega gabra

Literatura: 69

Predalpski svet Slovenije

- *Ornithogalo pyrenaici* - *Carpinetum* MARINČEK, POLDINI, ZUPANČIČ 1983
Gozd belega gabra in pirenejskega ptičjega mleka
(Submediteranski gozd belega gabra)

- *ostretosum carpinifoliae* MARINČEK, POLDINI, ZUPANČIČ 1983
oblika z gabrovcem; ta se členi še v nižje enote (variante):

- var. *Geranium nodosum*
varianta s kolenčasto krvomočnico

- var. *Ostrya carpinifolia*
varianta z gabrovcem

- var. *Daphne laureola*
varianta z lovorolistnim volčinom;
ta ima še podenoto:

- subvar. *Phyllitis scolopendrium*
podvarianta z jelenovim jezikom

- *caricetosum pilosae* MARINČEK, POLDINI, ZUPANČIČ 1983
oblika z vejicativim šašem; tudi ta se členi v nižje enote:

- var. *Sesleria autumnalis*
varianta z jesensko vilovino

- var. *Majanthemum bifolium*
varianta z dvolistno senčnico

- var. *Carex pilosa*
varianta z vejicativim šašem

- var. *Cardamine trifolia*
varianta s trilistno penušo
- var. *Allium ursinum*
varianta s čemažem
- var. *Quercus robur*
varianta z dobom; ta ima še dve podenoti:
 - subvar. *Anemone trifolia*
podvarianta s trilistno veternico
 - subvar. *Equisetum telmateia*
podvarianta z veliko preslico

Literatura: 24, 78

S M.WRABER, M.ZUPANČIČ

Submediteransko območje Slovenije in severne Italije - Goriško, Vipavska dolina, Materijski Kras (na flišu, delno na apnencu)

- *Carpinetum subpanonicum* MARINČEK, ZUPANČIČ 1984
Subpanonski gozd belega gabra
 - *cardaminetosum impatiens* MARINČEK, ZUPANČIČ 1984
oblika z velevetno zvezdico
 - var. *Leucojum vernum*
varianta s pomladanskim velikim zvončkom

Literatura: 79

Subpanonski svet - severovzhodni del Slovenije

- *Vaccinio myrtilli - Carpinetum praedinanicum* MARINČEK 1977
(*Myrtillo - Carpinetum praedinanicum*)
Preddinarski gozd belega gabra in borovničevja
 - *oxalidetosum* MARINČEK 1977
oblika z zajčjo deteljico
 - *typicum* MARINČEK 1977
osrednja oblika
 - *vaccinosum* MARINČEK 1976 (mscr.)
oblika z borovničevjem

Literatura: 10

T 31 L.MARINČEK

Preddinarsko območje Slovenije v kolinskem pasu

- Asperulo - Carpinetum M.WRABER 1969
Sekundarni gozd belega gabra in prehlajenke

- fagetosum
oblika z bukviyo
- caricetosum pilosae
oblika z vejicativim šašem
- var.Molinia arundinacea
varianta s trstikasto stožko
- var.Quercus robur
varianta z dobom
- epimedietosum
oblika z vimčkom

Literatura: 24, 33, 83

T 38 M.WRABER

Po vsej Sloveniji razen v alpskem in subpanonskem svetu;
v preddinarskem svetu oblika z vimčkom

Fraxino - Acerion FUKAREK 1969

- Aceri - Fraxinetum illyricum TOMAŽIČ 1939 (n.nud.)
Ilirski gozd plemenitih listavcev
- staphyleetosum M.WRABER (1935) 1960 (n.nud.)
oblika s kločkom
- lunarietosum redivivae TREGUBOV 1956 (mscr.)
oblika s trpežno srebrenko
- phyllitidetosum M.WRABER 1960 (n.nud.)
oblika z jelenovim jeziom

Literatura: 18, 24

T 6 V.TREGUBOV

T 7 M.ZUPANČIČ

S M.WRABER, L.MARINČEK, D.ROBIČ

Zlasti v dinarskem, preddinarskem in predalpskem svetu Slovenije

- *Tilio - Aceretum platanoidis* KOŠIR 1954
Gozd lipovca in ostrolistnega javora
Alpski, predalpski in preddinarski svet Slovenije
- *Aceri - Ulmetum* ISSLER 1924
Gozd gorskega javora in bresta
Gorski vegetacijski pas po vsej Sloveniji
- *Acer pseudoplatanus - Acer platanoides assoc.* MARINČEK 1966 (n.nud.)
Gozd gorskega in ostrolistnega javora
Literatura: 90
Posavsko hribovje (Kum)

Fagion illyricum HT.(1938) 1950

Primulo - Fagenion BORHIDI 1963

- *Fagetum submontanum praedinaricum* MARINČEK, ZUPANČIČ 1978
Preddinarski submontanski (predgorski) bukov gozd
 - *cephalantheretosum rubrae* MARINČEK, ZUPANČIČ 1978
oblika z rdečo naglavko
 - *vinctosum* MARINČEK, ZUPANČIČ 1978
oblika z zimzelenom
 - *caricosum pilosae* MARINČEK, ZUPANČIČ 1978
obličje z vejicatom šašem
 - *hacquetietosum* MARINČEK, ZUPANČIČ 1978
oblika s tevjem
 - *vincosum* MARINČEK, ZUPANČIČ 1978
obličje z zimzelenom

Literatura: 4, 68

T 37 + T 34 Ž.KOŠIR

S L.MARINČEK, M.ZUPANČIČ

Submontanski vegetacijski pas v preddinarskem svetu Slovenije

- Fagetum submontanum praedinaricum var.geogr.Epimedium alpinum MARINČEK, ZUPANČIČ 1978
Preddinarski submontanski bukov gozd, geografska varianta z vimčkom

- typicum MARINČEK, ZUPANČIČ 1978
osrednja oblika
- hacquetietosum MARINČEK, ZUPANČIČ 1978
oblika s tevjem
- caricetosum pilosae MARINČEK, ZUPANČIČ (n.nud.)
oblika z vejicativnim šašem
- molinietosum arundinaceae MARINČEK, ZUPANČIČ (n.nud.)
oblika s trstikasto stožko

Literatura: 4, 68

T 37 + T 34 Ž.KOŠIR

S L.MARINČEK, M.ZUPANČIČ

Vzhodni del preddinarskega sveta Slovenije, submontanski vegetacijski pas

- Fagetum submontanum praedinaricum var.geogr.
Geranium nodosum ZUPANČIČ 1981 mscr.
Preddinarski submontanski bukov gozd, geografska varianta s kolenčasto krvomočnico

Literatura: 83

Zahodni del preddinarskega sveta (Notranjsko)

- Fagetum submontanum praealpinum MARINČEK 1978 (mscr.)
Predalpski submontanski bukov gozd

T D.ROBIČ

S L.MARINČEK

Submontanski pas predalpskega sveta Slovenije, zlasti na Gorenjskem

- Fagetum subpanonicum M.WRABER 1961 (n.nud.)
Subpanonski submontanski bukov gozd

Literatura: 24

T 6 M.ZUPANČIČ

T 10 L.MARINČEK

S L.MARINČEK, M.ZUPANČIČ

Subpanonski svet Slovenije, zlasti na Vzhodnem Štajerskem in v Prekmurju

- Fagetum subpannonicum var.geogr.Festuca drymeja MARINČEK + ZUPANČIČ 1986 (n.nud.)
Subpanonski bukov gozd, geografska varianta z gorsko bilnico

Subpanonski svet Slovenije, zlasti na jugovzhodnem Štajerskem - Obsotelje

Lonicero - Fagenion BORHIDI 1963

- Arunco - Fagetum KOŠIR 1962
Gozd bukve in kresničevja

Po vsej Sloveniji

- Lamio orvalae - Fagetum praedinaricum MARINČEK, PUNCER, ZUPANČIČ (1982) 1983
Preddinarski gozd bukve in velike mrtve koprive

Literatura: 4, 24, 80

T 21 + T 37 Ž.KOŠIR

T 24 M.ZUPANČIČ

T 8 L.MARINČEK

S M.WRABER, L.MARINČEK, M.ZUPANČIČ

Montanski pas v preddinarskem in dinarskem svetu Slovenije

- Lamio orvalae - Fagetum praedinaricum var.geogr.Dentaria polyphyllas MARINČEK, PUNCER, ZUPANČIČ 1983
Preddinarski gozd bukve in velike mrtve koprive, geografska varianta z mnogolistno konopnico

- dentarietosum polyphyllae MARINČEK, PUNCER, ZUPANČIČ 1983
oblika z mnogolistno konopnico

- galietosum odorati MARINČEK, PUNCER, ZUPANČIČ 1983
oblika z dišečo lakoto

- loniceretosum alpigeni MARINČEK, PUNCER, ZUPANČIČ 1983
oblika s planinskim kosteničevjem

Literatura: 80

Vzhodni del preddinarskega sveta v gorskem (montanskem)vegetacijskem pasu

- *Lamio orvalae* - *Fagetum praedinaricum* var. *geogr. Dentaria pentaphyllos* MARINČEK, PUNCER, ZUPANČIČ 1983
Preddinarski gozd bukve in velike mrtve koprive, geografska varianta s peterolistno konopnico
 - *lamietosum orvalae* MARINČEK, PUNCER, ZUPANČIČ 1983
oblika z veliko mrtvo koprivo
 - var. *Helleborus niger* MARINČEK, PUNCER, ZUPANČIČ 1983
varianta s črnim telohom
 - var. *Galium edoratum* MARINČEK, PUNCER, ZUPANČIČ 1983
varianta z dišečo lakoto
 - *festucetosum altissimae* MARINČEK, PUNCER, ZUPANČIČ 1983
oblika z gozdno bilnico
 - *athyrietosum* MARINČEK, PUNCER, ZUPANČIČ 1983
oblika z navadno podborko

Literatura: 80

Zahodni del preddinarskega sveta v montanskem pasu

- *Lamio orvalae* - *Fagetum praealpinum* MARINČEK 1981
Predalpski gozd bukve in velike mrtve koprive
 - *dentarietosum pentaphyllae* MARINČEK 1981
oblika s peterolistno mlajo
 - *allietosum ursini* MARINČEK 1981
oblika s čemažem
 - *typicum* MARINČEK 1981
osrednja oblika
 - *cardaminetosum trifoliae* MARINČEK 1981
oblika s trilistno penušo
 - *festucetosum altissimae* MARINČEK 1981
oblika z gozdno bilnico

Literatura: 75

Raztreseno v predalpskem svetu Slovenije v montanskem pasu

- *Abieti-Fagetum dinaricum* TREGUBOV 1957 emend. PUNCER 1978
Dinarski jelovo bukov gozd
 - *galietosum odoratae* (M. WRABER 1959 n. nud.) PUNCER 1978
(*asperuletosum odoratae* PUNCER 1978, *omphalodetosum* TREGUBOV 1957)
oblika z dišečo lakoto
 - var. *Hacquetia epipactis* PUNCER 1979
varianta s tevjem

- lycopodietosum TREGUBOV 1957
oblika z lisičjakom
- homogynetosum TREGUBOV 1957
oblika s planinščkom
- mercurialetosum TREGUBOV 1957
oblika z golščem
- veronicetosum montanae TREGUBOV 1956 (mscr.)
oblika z gorskim jetičnikom
- calamagrostidetosum variae M.WRABER 1960 (n.nud.)
oblika s pisano šašulico
- typicum (M.WRABER 1953, 1960 n.nud.) PUNCER 1978
osrednja oblika
- festucetosum altissimae PUNCER, WOJTERSKI, ZUPANČIČ 1974
oblika z gozdno bilnico
- luzuletosum sylvaticae PUNCER 1978
oblika z gozdno bekico
- aceretosum PUNCER, WOJTERSKI, ZUPANČIČ 1974
oblika z javorjem
- petasitetosum albae PUNCER 1978
oblika z belim repuhom
- adenostyletosum glabrae PUNCER 1978
oblika z golim lepenom
- neckeretosum crispae (PUNCER, WOJTERSKI, ZUPANČIČ 1974 mscr.) PUNCER
1978
oblika z mahom zaveščkom
- asaretosum PUNCER 1978
(clematidetosum TREGUBOV, ZUPANČIČ 1960 mscr.,
caricetosum albae M.WRABER 1963 n.nud.,
Clematidi - Abietetum
oblika z navadnim kopitnikom
 - var. Galium rotundifolium PUNCER 1978
varianta z okroglo listno lakoto
 - var. Carex alba PUNCER 1978
varianta z belim šašem
- equisetetosum telmateiae PUNCER, ZUPANČIČ 1975
oblika z gozdno preslico

- tilietosum MARINČEK 1965 (n.nud.)
oblika z lipo
- dentarietosum digitatae TREGUBOV ,ZUPANČIČ 1960 (mscr.)
oblika s peterolistno konopnico
- caricetosum pilosae TREGUBOV 1956 (mscr.)
oblika z vejicim šašem
- thelypteretosum limbospermae ACCETTO 1978
oblika z gorsko hrpačo

Literatura: 12,13,14,15,18,39,40,87

T 65 V.TREGUBOV

T 30 I.PUNCER,T.WOJTERSKI, M. ZUPANČIČ

T 3 I.PUNCER,M.ZUPANČIČ

T 12 + T 23 + T 53 + T 55 M.ZUPANČIČ

T 10 L.MARINČEK

T 109 I.PUNCER

Dinarski svet, montanski pas Slovenije brez Trnovskega gozda

- Abieti - Fagetum praealpino-dinaricum PUNCER 1979 (mscr.)
Prealpsko-dinarski jelovo bukov gozd

- asperuletosum PUNCER 1979 (n.nud.)
oblika z dišečo lakoto
- filicetosum PUNCER 1979 (n.nud.)
oblika z jelenovim jezikom
- seslerietosum autumnalis PUNCER 1979 (n.nud.)
oblika z jesensko vilovino
- calamagrostidetosum PUNCER 1979 (n.nud.)
oblika s šašulico
- festucetosum altissimae PUNCER 1979 (n.nud.)
oblika z gozdno bilnico
- mercurialetosum PUNCER 1979 (n.nud.)
oblika z golščem
- neckeretosum PUNCER 1979 (n.nud.)
oblika z mahom zaveščkom
- homogynetosum PUNCER 1979 (n.nud.)
oblika s planinščkom

- typicum PUNCER 1979 (n.nud.)

S I.PUNCER

Severozahodni del dinarskega sveta Slovenije (Trnovski gozd)

- Abieti - Fagetum praealpinum ROBIČ 1965 (mscr.)
Predalpski jelovo bukov gozd

- luzuletosum albidae ROBIČ 1964 (n.nud.)
oblika z belkasto bekico

- homogynetosum silvestris ROBIČ 1964 (n.nud.)
oblika z gozdnim planinščkom

- calamagrostidetosum variae MARINČEK 1975 (n.nud.)
oblika s pisano šašulico

- festucetosum altissimae MARINČEK 1975 (n.nud.)
oblika z gozdno bilnico

Literatura: 9,93

T L.MARINČEK

T D.ROBIČ

S D.ROBIČ, L.MARINČEK

Predalpski svet Slovenije v montanskem pasu

- Abieti - Fagetum praealpinum var.geogr.Luzula nivea MARINČEK 1978 (mscr.)
Predalpski jelovo bukov gozd, geografska varianta s
snežnobelo bekico

Literatura: 89

Jugozahodni del predalpskega sveta v montanskem pasu

- Abieti - Fagetum praepannonicum FABJANIČ 1963
(Abieti - Fagetum subpanonicum PUNCER 1982 n.nud.)
Predpanonski jelovo bukov gozd

Literatura: 89

Najvišji vrhovi subpanonskega sveta (Boč, Bohor, Konjiška gora)

Saxifrago - Fagenion MARINČEK, POLDINI, ZUPANČIČ 1985 (n.nud.)

- Fagetum altimontanum dinaricum MARINČEK 1982 (mscr.)
Dinarski bukov gozd zgornje montanske stopnje

Literatura: 80

Dinarski svet v zgornjem delu montanskega pasu (Snežnik, Golaki na Trnovskem gozdu)

- Fagetum altimontanum praedinaricum MARINČEK 1980 (mscr.)
(Savensi - Fagetum KOŠIR 1962)
Preddinarski bukov gozd altimontanske stopnje

Literatura: 80

Zgornji del montanskega vegetacijskega pasu v preddinarskem svetu (Posavje, Gorjanci)

- Fagetum altimontanum praealpinum MARINČEK 1978 (mscr.)
Predalpski bukov gozd altimontanske stopnje

- stellarietosum nemorensis MARINČEK 1975 (n.nud.)
oblika z gozdno zvezdico
- helleboretosum nigrae MARINČEK 1975 (n.nud.)
oblika s črnim telohom
- calamagrostidetosum variae MARINČEK 1975 (n.nud.)
oblika s pisano šašulico
- homogynetosum silvestris MARINČEK 1975 (n.nud.)
oblika z gozdnim planinščkom

Literatura: 9, 80

T L.MARINČEK

Zgornji del montanskega pasu v predalpskem svetu Slovenije (Blegoš, Ratitovec, Porezen, Zgornja Savinjska dolina)

- Fagetum subalpinum praealpinum MARINČEK 1980
Subalpski bukov gozd predalpskega sveta

Literatura: 74, 80

S L.MARINČEK

Subalpski vrhovi predalpskega sveta Slovenije, zlasti na Gorenjskem (Blegoš, Ratitovec, Možic, Porezen)

- Fagetum subalpinum var.geogr. Larix decidua MARINČEK, POLDINI, ZUPANČIČ 1986 (mscr.)
(Larici - Fagetum ROBIČ 1971 /n.nud./)
Subalpski bukov gozd, geografska varianta z macesnom

Alpski svet Slovenije

- Anemone trifoliae - Fagetum TREGUBOV 1957 var.geogr.Helleborus niger MARINČEK, POLINI, ZUPANČIČ 1986 (mscr.)
Gozd bukve in trilistne veternice

- typicum TREGUBOV 1957
osrednja oblika
- laricetosum TREGUBOV 1957
oblika z macesnom
- homogynetosum Ž.KOŠIR 1957
oblika z gozdnim planinščkom

Literatura: 7, 19, 29

T 129 V.TREGUBOV

T Ž.KOŠIR

S L.MARINČEK

Alpski svet Slovenije

- Anemone trifoliae - Fagetum TREGUBOV 1957 var.geogr.Luzula nivea (MARINČEK, ZUPANČIČ 1978 mscr.) MARINČEK, POLDINI, ZUPANČIČ 1986 (mscr.)
GOZD bukve in trilistne veternice, geografska varianta s snežnobelo bekico

- typicum MARINČEK, POLDINI, ZUPANČIČ 1986 (mscr.)
osrednja oblika
 - var.Carex alba MARINČEK, POLDINI, ZUPANČIČ 1986 (mscr.)
varianta z belim šašem

- Fagetum subalpinum praealpinum MARINČEK 1980
Subalpski bukov gozd predalpskega sveta

Literatura: 74, 80

S L.MARINČEK

Subalpinski vrhovi predalpskega sveta Slovenije, zlasti na Gorenjskem (Blegoš, Ratitovec, Možic, Porezen)

- Fagetum subalpinum var.geogr. Larix decidua MARINČEK, POLDINI, ZUPANČIČ 1986 (mscr.)
(Larici - Fagetum ROBIČ 1971 /n.nud./)
Subalpski bukov gozd, geografska varianta z macesnom

Alpski svet Slovenije

- Anemone trifoliae - Fagetum TREGUBOV 1957 var.geogr.Helleborus niger MARINČEK, POLINI, ZUPANČIČ 1986 (mscr.)
Gozd bukve in trilistne veternice

- typicum TREGUBOV 1957
osrednja oblika
- laricetosum TREGUBOV 1957
oblika z macesnom
- homogynetosum Ž.KOŠIR 1957
oblika z gozdnim planinščkom

Literatura: 7, 19, 29

T 129 V.TREGUBOV

T Ž.KOŠIR

S L.MARINČEK

Alpski svet Slovenije

- Anemone trifoliae - Fagetum TREGUBOV 1957 var.geogr.Luzula nivea (MARINČEK, ZUPANČIČ 1978 mscr.) MARINČEK, POLDINI, ZUPANČIČ 1986 (mscr.)
Gozd bukve in trilistne veternice, geografska varianta s snežnobelo bekico

- typicum MARINČEK, POLDINI, ZUPANČIČ 1986 (mscr.)
osrednja oblika
- var.Carex alba MARINČEK, POLDINI, ZUPANČIČ 1986 (mscr.)
varianta z belim šašem

- var. *Calamagrostis arundinacea* MARINČEK, POLDINI, ZUPANČIČ 1986 (mscr.)
varianta z gozdno šašulico
- *piceetosum* MARINČEK, POLDINI, ZUPANČIČ 1986 (mscr.)
oblika s smreko

Literatura: 71

Jugozahodni del alpskega območja Slovenije (od Vršiča do Breginjskega Stola)

- *Isopyro* - Fagetum KOŠIR 1962
Gozd bukve z javorjem in polžarko
 - var. *Arum maculatum* KOŠIR 1962
varianta s pegastim kačnikom
 - *leucojetosum* KOŠIR 1962
oblika z velikim zvončkom
 - *elymetosum* KOŠIR 1962
oblika z ječmenko
 - *dentarietosum polyphyllae*
oblika z mnogolistno konopnico
 - var. *Adenostyles alliariae* KOŠIR 1975 (mscr.)
varianta z dlakavim lepenom
 - *leucojetosum* KOŠIR 1975 (mscr.)
oblika z velikim zvončkom
 - *crocetosum* KOŠIR 1975 (mscr.)
oblika z žafranom

Literatura: 4, 67

T 28 + T 16 Ž. KOŠIR

Preddinarski svet, montanski pas, zlasti Gorjanci (varianta s pegastim kačnikom)

Predalpski svet, Menina planina (varianta z dlakavim lepenom)

- Fagetum subalpinum dinaricum (HT.1938) TREGUBOV 1957
Dinarski subalpinski bukov gozd
 - var. *Helleborus niger* subsp. *niger* et *Hacquetia epipactis*
(*hacquetietosum*) TREGUBOV 1957
varianta na dolomitnih plitvih tleh

- var. *Polystichum lobatum*, *Dryopteris filix mas*, *Athyrium filix femina* (*filicetosum*) TREGUBOV 1957
varianta na humusni skeletni rendzini
- var. *Stellaria glochidisperma* et *Myosotis silvatica* (*stellarietosum*) TREGUBOV 1957
varianta na globoki, vlažni humusni skeletni rendzini

Literatura: 18, 39, 40, 80

T3 V. TREGUBOV

S M. ZUPANČIČ

Subalpinski pas dinarskega sveta Slovenije (Snežnik, Nanos, Trnovski gozd)

- *Aceri* - *Fagetum dinaricum* (M. WRABER 1960, n.nud.) ZUPANČIČ 1967
Dinarski gozd bukve in gorskega javora

Literatura: 24, 28, 37, 38

T 16 M. ZUPANČIČ

Subalpinski pas dinarskega sveta Slovenije

Ostryo - *Fagenion illyricum* BORHIDI 1963

- *Seslerio autumnalis* - *Fagetum* (HT.1950) M. WRABER 1957 (n.nud.)
Primorski gozd bukve in jesenske vilovine

- *typicum* M. WRABER (1957) 1960 (n.nud.)
osrednja oblika

- *castaneetosum* M. WRABER (1957) 1960 (n.nud.)
oblika z domačim kostanjem

- *anemonetosum trifoliae* ZUPANČIČ 1963 (n.nud.)
oblika s trilistno veternico

Literatura: 24, 32, 71, 83

S M. WRABER, M. ZUPANČIČ

Montanski pas submediteranskega sveta Slovenije

- *Ostryo* - *Fagetum* M. WRABER 1968 emend. MARINČEK, PUNCER, ZUPANČIČ 1979
Termofilni gozd bukve in gabrovca

- *typicum* MARINČEK, PUNCER, ZUPANČIČ 1979
osrednja oblika

- calamagrostidetosum variae MARINČEK, PUNCER, ZUPANČIČ 1979
oblika s pisano šašulico
- homogynetosum silvestris MARINČEK, PUNCER, ZUPANČIČ 1979
oblika z gozdnim planinščkom

Osrednja Slovenija

Asociacija ima še dve geografski varianti:

- Ostryo - Fagetum var.geogr.Acer obtusatum MARINČEK, PUNCER, ZUPANČIČ 1980
geografska varianta s topokrpim javorom

Dolenjska (širše območje Obkolpja)

- Ostryo - Fagetum var.geogr.Luzula nivea MARINČEK, PUNCER, ZUPANČIČ 1980
Geografska varianta s snežnobelo bekico

Tolminsko (Bovec, Trenta, Log pod Mangartom)

Literatura: 24, 30, 76, 83, 86

T 31 M.WRABER, M.ZUPANČIČ

T 5 M.ZUPANČIČ

S L.MARINČEK

Luzulo - Fagenion illyricum MARINČEK, ZUPANČIČ 1979

- Luzulo albidae - Carpinetum M.WRABER 1969
Acidofilni gozd belega gabra in belkaste bekice

- majanthemetosum MARINČEK 1975
oblika z dvolistno senčnico

Literatura: 8, 24, 35, 83

T 21 M.WRABER

T 8 L.MARINČEK

Povsod po Sloveniji, razen v alpskem svetu

- Querco - Luzulo - Fagetum MARINČEK, ZUPANČIČ 1979
Acidofilni gozd bukve, belkaste bekice in hrastov

- galietosum odorati MARINČEK, ZUPANČIČ 1979 (mscr.)
oblika z dišečo lakoto

- *typicum* MARINČEK, ZUPANČIČ 1979 (mscr.)
osrednja oblika
- *hypnetosum cupressiformae* MARINČEK, ZUPANČIČ 1979 (mscr.)
oblika z mahom *Hypnum cupressiformae*
- *vaccinietosum myrtilli* MARINČEK, ZUPANČIČ 1979 (mscr.)
oblika z borovnico
 - *bazzaniosum* MARINČEK, ZUPANČIČ 1979 (mscr.)
obličje s trikrpim mahom
 - *leucobryosum* MARINČEK, ZUPANČIČ 1979 (mscr.)
obličje z belim mahom
- *leucobryetosum* MARINČEK, ZUPANČIČ 1979 (mscr.)
oblika z belim mahom

Po vsej Sloveniji

- *Querco - Luzulo - Fagetum* var.geogr. *Calamintha grandiflora*
MARINČEK, ZUPANČIČ 1979
Acidofilni gozd bukve, belkaste bekice in hrastov, geografska varianta
z velevetnim čobrom
 - *galietosum odorati* MARINČEK, ZUPANČIČ 1979 (mscr.)
oblika z dišečo lakoto
 - *typicum* MARINČEK, ZUPANČIČ 1979 (mscr.)
osrednja oblika
 - *hypnetosum cupressiformae* MARINČEK, ZUPANČIČ 1979 (mscr.)
oblika z mahom *Hypnum cupressiformae*
 - *vaccinietosum myrtilli* MARINČEK, ZUPANČIČ 1979 (mscr.)
oblika z borovnico

Primorska (Brkini)

- *Querco - Luzulo - Fagetum* var.geogr. *Epimedium alpinum* MARINČEK, ZUPANČIČ
1979
Acidofilni gozd bukve, belkaste bekice in hrastov, geografska varianta
z alpskim vimčkom
 - *typicum* MARINČEK, ZUPANČIČ 1979 (mscr.)
osrednja oblika
 - *vaccinietosum myrtilli* MARINČEK, ZUPANČIČ 1979 mscr.
oblika z borovnico
 - *callunosum* MARINČEK, ZUPANČIČ 1979 mscr.
obličje z jesensko vreso

- bazzaniosum MARINČEK, ZUPANČIČ 1979 mscr.
obličje s trikrpim mahom

- leucobryetosum MARINČEK, ZUPANČIČ 1979 mscr.
oblika z belim mahom

Preddinarski svet (Dolenjska)

- Querco - Luzulo - Fagetum var.geogr.Hieracium transsilvanicum MARINČEK,
ZUPANČIČ 1979
Acidofilni gozd bukve, belkaste bekice in hrastov, geografska varianta s
transilvansko škržolico

Predalpski svet (Pohorje, Kozjak)

Literatura: 70, 83, 89

- Blechno - Fagetum HT (1950) 1962 emend.MARINČEK 1970
Gozd bukve in rebrenjače

- typicum MARINČEK 1970
osrednja oblika

- vaccinietosum vitis idaeae MARINČEK 1970
oblika z brusnico

- thelypteretosum limbospermae MARINČEK 1970
oblika s praprotmi

- luzuletosum albidae MARINČEK 1970
oblika z belkasto bekico

Literatura 9 5, 6, 67

T 38 L.MARINČEK

T 12 L.MARINČEK

T 11 L.MARINČEK

T 10 L.MARINČEK

T 6 L.MARINČEK

T 9 L.MARINČEK

Predalpski , deloma preddinarski svet Slovenije

- Pinus silvestris - Fraxinus ornus SMOLE 1979 (n.nud.)
Gozd rdečega bora in malega jesena

Literatura : 91

Levi breg Drave pri Mariboru (Kamnica, Lucijin breg)

- Polygonato verticillati - Luzulo - Fagetum var.geogr. Cardamine trifolia
MARINČEK 1983
Visokogorski acidofilni bukov gozd, geografska varianta s trilistno
penušo

- dryopteridetosum MARINČEK 1983
oblika z navadno glistovnico

- var.Stellaria nemorum MARINČEK 1983
varianta z gozdno zvezdico

- calamagrostidetosum arundinaceae MARINČEK 1983
oblika z gozdno šašulico

Literatura: 77, 89

Predalpski svet Slovenije

- Luzulo - Abieti - Fagetum praealpinum MARINČEK 1977 (n.nud.)
Predalpski gozd bukve, jelke in bekic

Literatura: 77, 89

Predalpski svet Slovenije na nekarbonatnih kamninah, zlasti na
Pohorju.

Fagion medioeuropaeum SOD 1960 (1962)

Eu - Fagenion OBERD. 1957 emend.R.Tx. 1960

- Aceri - Fagetum austroalpinum ZUPANČIČ 1969
Alpski gozd bukve in gorskega javora

Literatura: 24, 28, 38

T 8 M.ZUPANČIČ

Subalpski pas alpskega sveta Slovenije

- Aceri - Fagetum pohoricum ZUPANČIČ 1969
Pohorski gozd bukve in gorskega javora

Literatura: 38

T 8 M.ZUPANČIČ

Subalpski pas na Pohorju

QUERCETALIA ROBORI - PETRAEAE R.Tx. 1932

Quercion robori - petraeae BR.-BL. 1932

- *Asplenio septentrionale* - *Quercetum petraeae* KOŠIR 1962 (n.nud.)
Gozd gradna in severnega sršaja

Literatura: 92

Predalpski svet Slovenije na nekarbonatnih kamninah

- *Melampyro vulgati* - *Quercetum petraeae* var.geogr.submediterraneum
PUNCER, ZUPANČIČ 1979
Submediteranski gozd gradna in travniškega črnilca

- *luzuletosum albidae* PUNCER, ZUPANČIČ 1979
osrednja oblika (z belkasto bekico)
- *vaccinietosum myrtilli* PUNCER, ZUPANČIČ 1979
oblika z borovnico
- *calamagrostidetosum arundinaceae* PUNCER, ZUPANČIČ 1979
oblika z gozdno šašulico
- *callunetosum* PUNCER, ZUPANČIČ 1979
oblika z jesensko vreso

Literatura: 85, 89

Brkini, na flišu

- *Melampyro vulgati* - *Quercetum petraeae* var.geogr.praedinaricum PUNCER,
ZUPANČIČ 1979
Preddinarski gozd gradna in travniškega črnilca

- *luzuletosum albidae* PUNCER, ZUPANČIČ 1979
osrednja oblika (z belkasto bekico)
- *vaccinietosum myrtilli* PUNCER, ZUPANČIČ 1979
oblika z borovnico
- *callunetosum* PUNCER, ZUPANČIČ 1979
oblika z jesensko vreso

Literatura: 85, 89

Vzhodna Dolenjska

- Querco - Castanetum croaticum HT. 1938
Gozd gradna in domačega kostanja

Literatura: 88

Predalpski, preddinarski in subpanonski svet (kontinentalni del Slovenije)

- Castanetum sativae submediterraneum ANIČ 1953
Submediteranski gozd domačega kostanja

Literatura: 88

Submediteranski svet Slovenije

- Pteridio - Betuletum TRINAJSTIČ et ŠUGAR 1977
Steljnik breze in orlove praproti

Bela Krajina - steljniki

- Molinio altissimae - Pinetum M.WRABER (1950, 1960 n.nud.) 1969 (mscr.)
Gozd bora in visoke stožke

Literatura: 35

T 9 M.WRABER, M.ZUPANČIČ

Predalpski in subpanonski svet SLOvenije (vznožje Pohorja, Savinjska dolina, Prekmurje)

- Molinio - Quercetum petraeae ŠUGAR 1972
Združba gradna in stožke

Literatura: 95

Preddinarski svet Slovenije

PRUNETALIA SPINOSAE R.Tx.1952

Berberidion vulgaris BR.-BL. 1950

- Corno - Ligustretum croaticum HT.1956
Grmišče dreva in kaline

- coryletosum avellanae MARINČEK, ZUPANČIČ (n.nud.)
oblika z navadno lesko

T 6 L.MARINČEK, M.ZUPANČIČ

Submontanski pas preddinarskega in dinarskega sveta ter hladnejše lege submediterana v Sloveniji
(združba živic in gozdnih robov)

Crataego - Corylion FUKAREK 1969

- Coryletum avellanae FUKAREK 1958 emend.KORAC ?
Sekundarno grmišče navadne leske

Po vsej Sloveniji, razen v alpskem svetu

VACCINIO - PICEETEA BR.-BL. emend. ZUPANČIČ 1976

VACCINIO - PICEETALIA BR.-BL. 1939

Vaccinio - Piceion BR.-BL. 1939

Abieti - Piceenion BR.-BL. 1939

- Luzulo albidae - Abietetum OBERD.1957
Gozd jelke in belkaste bekice

Gorski vegetacijski pas na Pohorju

- Galio rotundifolii - Abietetum M.WRABER (1955) 1959
Gozd jelke in okroglistne lakote

- typicum M.WRABER 1959
osrednja oblika

- pinetosum M.WRABER 1959
oblika z borom

- calamagrostidetosum MARINČEK 1971
oblika z gozdno šašulico

Literatura: 23, 24, 26, 42

T 38 M.WRABER

T 18 M.ZUPANČIČ

T 7 L.MARINČEK

Po vsej Sloveniji, razen v submediteranskem svetu

- Epimedio - Galio rotundifolii - Abietetum MARINČEK 1977
Gozd jelke, okroglostne lakote in vimčka

- filicetosum MARINČEK 1976
oblika s praprotmi

- pleurozietosum MARINČEK 1976
oblika z mahovi

Literatura: 10

T 22 L.MARINČEK

Kolinski pas preddinarskega sveta Slovenije

- Blechno - Abietetum HT.(1938)1950
Gozd jelke in rebrenjače

Literatura: 88

Pohorje, Jelovica, Kamniška Bistrica

- Abieti - Piceetum M.WRABER (1954, 1959, 1960 n.nud.) 1964 (mscr.)
Gozd smreke in jelke

Literatura: 24, 26, 29, 42

T 6 M.WRABER

T 4 M.ZUPANČIČ

Predalpski svet Slovenije v montanskem pasu

- Abieti - Piceetum dinaricum ZUPANČIČ 1976 (mscr.)
Dinarski gozd smreke in jelke

Literatura: 42

T 3 M.ZUPANČIČ

Montanski in subalpski pas dinarskega sveta

- Carici albae - Piceetum ZUPANČIČ 1982 (mscr.) (non MOOR 1947)
Gozd smreke in belega šaša

Literatura: 42

T 11 M.ZUPANČIČ

Predalpski in alpski svet Slovenije v montanskem pasu
(Robanov kot, Logarska dolina)

- Piceetum montanum dinaricum ZUPANČIČ 1976
(Villosae - Piceetum TOMAŽIČ 1956 n.nud.)
Dinarski gorski smrekov gozd

- lycopodietosum annotini ZUPANČIČ 1976
oblika z brinolistnim lisičjakom

- fagosum ZUPANČIČ 1976
obličje z bukviyo

- adenostyletosum alliariae ZUPANČIČ 1976
oblika z dlakavim lepenom

Literatura: 42

T 19 M.ZUPANČIČ

Snežnik v Sloveniji

- Avenello flexuosae - Piceetum M.WRABER (1953)1960 (n.nud.)
(Deschampsio-Piceetum)
Gozd smreke in vijugaste masnice
(Sekundarni smrekov gozd na različnih nekarbonatnih tleh)

Literatura: 24, 42, 89

M 23 M.ZUPANČIČ

Predalpski in alpski svet Slovenije

- Luzulo albae - Piceetum ZUPANČIČ 1976
(Calamagrostidi - Piceetum M.WRABER 1959 /mscr./1960, 1963 (prov./p.max.p.)
Gozd smreke in bele bekice

- fagetosum ZUPANČIČ 1976
oblika z bukviyo

- abiosum ZUPANČIČ 1976
obličje z jelko

- majanthemetosum ZUPANČIČ 1976
oblika z dvolistno senčnico

- abiosum ZUPANČIČ 1976
obličje z jelko

- sphagnetosum girgensohnii ZUPANČIČ 1976
oblika s šotnimi mahovi

Literatura: 41, 42

T 19 M.ZUPANČIČ

Trnovski gozd v Sloveniji

- Picea abies - Carex alba TREGUBOV 1957 (n.nud.)
Sekundarni gozd smreke in belega šaša

Literatura: 19

Alpski svet (zgornja savska dolina) v Sloveniji

- Abies alba - Larix decidua ROBIČ 1971 (n.nud.)
Gozd jelke in macesna na skalovitih grebenih

Literatura: 93

Alpski svet (Jelendol, Jezersko)

- Tilia platyphyllos - Abies alba KOŠIR 1962 (n.nud.)
Sekundarni gozd velikolistne lipe in jelke

Literatura: 92

Pohorje

Eu - Vaccinio - Piceenion OBERD. 1957

- Adenostylo glabrae - Piceetum M.WRABER 1958 (n.nud.), 1966 (prov.)
(M.ZUPANČIČ, I.PUNCER 1968 mscr.)
Gozd smreke in golega lepena

- fagetosum M.WRABER (1958)1960 (n.nud.)
oblika z bukviyo

- abietetosum M.WRABER (1958)1960 (n.nud.)
oblika z jelko

- laricetosum M.WRABER (1958)1960 (n.nud.)
oblika z macesnom

- sorbetosum aucupariae M.WRABER 1960 (n.nud.)
oblika z jerebiko

Literatura: 24, 26, 31, 42

T 19 I.PUNCER, M.ZUPANČIČ

Alpski in predalpski svet Slovenije v montanskem pasu

Luzulo silvaticae - Piceetum M.WRABER 1963
Gozd smreke in gozdne bekice

- typicum M.WRABER 1963
osrednja oblika
- sphagnetosum M.WRABER 1963
oblika s šotnim mahom
- loreetosum M.WRABER 1963
oblika s smrečnim resnikom
- deschampsietosum flexuosae M.WRABER 1963
oblika z vijugasto masnico
- calamagrostidetosum arundinaceae M.WRABER 1963
oblika z gozdno šašulico

Literatura: 24, 26, 42

Subalpski pas alpskega sveta Slovenije

Bazzanio - Abietetum M.WRABER (1953)1958
Gozd jelke in trikrpega mahu

- typicum M.WRABER 1958
osrednja oblika
- piceetosum M.WRABER (1955)1960 (n.nud.)
oblika s smreko
- pinetosum M.WRABER (1956)1960 (n.nud.)
oblika z borom
- sphagnetosum
oblika s šotnim mahom

Alpski, predalpski in preddinarski svet, fragmentarno v
subpancnskem svetu Slovenije

- Piceetum subalpinum dinaricum ZUPANČIČ 1976
Dinarski subalpski smrekov gozd

- fagetosum ZUPANČIČ 1976
oblika z bukviyo
- adenostyletosum alliariae ZUPANČIČ 1976
oblika z dlakavim lepenom
- vaccinietosum vitis idaeae ZUPANČIČ 1976
oblika z brusnico
- drepanocladetosum uncinati ZUPANČIČ 1976
oblika z mahovi
 - drepanocladetosum uncinati myrtillosum ZUPANČIČ 1976
obličje z borovnico
 - drepanocladetosum uncinati pyrolosum ZUPANČIČ 1976
obličje z zelenko

Literatura: 1, 24, 34, 42

S M.WRABER

S 2 M.ACETTO

T 39 M.ZUPANČIČ

Dinarski svet Slovenije, zlasti Snežnik in Trnovski gozd

- Piceetum subalpinum BR.-BL.1938
Subalpski smrekov gozd

Gorenjsko - Soteska (potencialno rastišče - azonalno razširjen
zaradi specifičnih mikroklimatskih razmer)

- Sphagno girgensohnii - Piceetum W.KUOCH 1954 emend.ZUPANČIČ 1981
Gozd smreke in šotnega mahu

Literatura: 84

T 47 M.ZUPANČIČ

Alpski svet Slovenije

- Carici brizoidis - Sphagno - Piceetum ZUPANČIČ 1982
Gozd smreke in šotnega mahu z migaličnim šašem

- vaccinietosum myrtilli ZUPANČIČ 1982
oblika z borovnico
- bazzanietosum trilobatae ZUPANČIČ 1982
oblika s trikrpim mahom

- polytrichetosum communis ZUPANČIČ 1982
oblika z lasastim kapičarjem
- caricetosum brizoidis ZUPANČIČ 1982
oblika z migaličnim šašem
- plagiothecietosum undulati ZUPANČIČ 1982
oblika z mahom P.undulatum

Literatura: 84

T 47 M.ZUPANČIČ

Alpski in predalpski svet Slovenije

- Rhytidiadelpho lorei - Piceetum (M.WRABER 1953 n.nud.)ZUPANČIČ (1976)1981
Gozd smreke in smrečnega resnika

- cardaminetosum trifoliae ZUPANČIČ 1981 (mscr.)
oblika s trilistno penušo
- vaccinetosum myrtilli ZUPANČIČ 1981 (mscr.)
oblika z borovnico
- pleurozietosum schreberi ZUPANČIČ (mscr.)
oblika s Schreberjevim sedjem
- bazzanietosum trilobatae ZUPANČIČ 1981 (mscr.)
oblika s trikrpim mahom
- sphagnetosum girgensohnii ZUPANČIČ 1981 (mscr.)
oblika s šotnim mahom

Literatura: 72

T 40 M.ZUPANČIČ

Alpski in deloma predalpski svet Slovenije

- Bazzanic - Piceetum BR.-BL.et SISS. 1939
Gozd smreke in trikrpega mahu

- leucobryetosum PERSOGLIO 1957
oblika z belim mahom
- sphagnetosum PERSOGLIO 1957
oblika s šotnim mahom

Literatura: 19

T 19 I.PERSOGLIO

T 8 L.MARINČEK

Alpski in predalpski svet Slovenije v montanskem pasu (Karavanke - Javorniški rovt)

- Aposeri - Piceetum ZUPANČIČ 1978 (mscr.)
(Piceetum subalpinum aposerietosum TREGUBOV 1957,
Piceetum subalpinum hieracietosum TREGUBOV 1957)
Sekundarni gozd smreke in svinjske laknice (smrdljivke)

Literatura: 72

Alpski svet Slovenije
(Sekundarna smrekova združba na rastišču bukovega gozda ali na
zaraslih pašnikih)

- Asplenio - Piceetum MOOR 1953, KUOCH 1953
Gozd smreke in sršajev

- bazzanietosum Ž.KOŠIR 1957
oblika s trikrpim mahom

Literatura : 1, 19

T Ž.KOŠIR

Alpski in predalpski svet Slovenije (Trenta, Log pod Mangartom,
Mežakla)

- Calamagrostidi arundinaceae - Piceetum ZUPANČIČ 1983 (prov.)
Sekundarni gozd smreke in gozdne šašulice

Predalpski in alpski svet Slovenije (Gorenjska, Koroška, Štajerska)

Piceenion septentrionale BR.-BL. et SISS. 1939

- Vaccinio myrtilli - Pinetum austroalpinum TOMAŽIČ 1942
Jugovzhodnoalpski gozd rdečega bora in borovničevja

- molinietosum arundinaceae TOMAŽIČ 1942
oblika s trstikasto stožko

- sphagnetosum TOMAŽIČ 1942
oblika s šotnimi mahovi

- ericetosum TOMAŽIČ 1942
oblika s spomladansko reso

- typicum M.WRABER 1955 (n.nud.)
osrednja oblika

- abietetosum M.WRABER 1956 (n.nud.)
oblika z jelko

- calamagrostidetosum arundinaceae M.WRABER (n.nud.)
oblika z gozdno šašulico
- carpinetosum betuli (quercetosum petraeae)M.WRABER 1956 (n.nud.)
oblika z belim gabrom (gradnom)
- fagetosum M.WRABER 1958 (n.nud.)
oblika z bukviyo

Literatura: 17 in 35

- T 55 G.TOMAŽIČ
- T 10 L.MARINČEK
- T 45 M.WRABER, M.ZUPANČIČ
- T 6 M.ZUPANČIČ

Predalpski, alpski svet, fragmentarno tudi v preddinarskem svetu
v Sloveniji

Myrtillo - Pinetum styriacum M.WRABER et ZUPANČIČ 1969 (prov.)
Sekundarni gozd rdečega bora in borovničevja

- T 14 M.WRABER, M.ZUPANČIČ
- Podravje, Slovenske gorice, Posavinje

Galio rotundifolii - Pinetum ZUPANČIČ, ČARNI 1986 (mscr.)
Subpanonski gozd rdečega bora in borovničevja

- pyroletosum ZUPANČIČ, ČARNI 1986 (mscr.)
oblika s hruškolistnicami
 - daphnosum arbusculoides ZUPANČIČ, ČARNI 1986 (mscr.)
obličje z drevesastim dišečim volčinom
- typicum (luzuletosum albidae) ZUPANČIČ, ČARNI 1986 (mscr.)
osrednja oblika (z belkasto bekico)
- quercetosum roboris (M.WRABER 1969 n.nud.)ZUPANČIČ, ČARNI 1986 (mscr.)
oblika z dobom

Literatura: 35

- T 7 M.WRABER in M.ZUPANČIČ
- Subpanonski svet Slovenije

Pinus silvestris - Ptilium christa-castrensis NOVOSEL 1973 (n.nud.)
Borov gozd na silikatnih balvanih

- Literatura: 94
- Savinjske Alpe (Lom nad Tržičem)

Rhododendro - Vaccinienion BR.-BL. 1926

- Sphagno - Pinetum mugo (BARTSCH 1940) R.KUOCH 1954
Grmišče ruševja in šotnega mahu

Literatura: 42

S 2 M.ZUPANČIČ

Alpski in predalpski svet Slovenije

Calamagrostidi - Abietion HT. 1956

- Calamagrostidi - Abietetum HT.1950
Jelov gozd na apnenčevih skalah

Literatura: 88

Dinarski svet Slovenije

- Neckero - Abietetum TREGUBOV 1962
GOzd jelke in mahu zaveščka

- goodyeretosum TREGUBOV 1962
oblika z mrežolistnico

- dentarietosum TREGUBOV 1962
oblika s konopnico

- atragenetosum TREGUBOV 1962
oblika s planinskim srobotom

- rhamnetosum TREGUBOV 1962
oblika s kozjo češnjo

- solanetosum TREGUBOV 1962
oblika z grenkosladom

Literatura: 20

T 39 V.TREGUBOV

Montanski in spodnji montanski pas dinarskega sveta Slovenije

Pinion mugo PAWL. 1928

- Rhodothamno - Pinetum mugo ZUPANČIČ et ŽAGAR 1980 (prov.)
(Rhodothamno - Rhododendretum hirsuti /AICHINGER 1933/BR.-BL.et SISS.1939)
Subalpsko grmišče ruševja in navadnega slečnika
(Subalpsko grmišče dlakavega sleča in navadnega slečnika)

- laricetosum TREGUBOV 1957 (mscr.)
oblika z macesnom
- mughetosum TREGUBOV 1957 (mscr.)
oblika z ruševjem
- typicum TREGUBOV 1957 (mscr.)
osrednja oblika

Literatura: 7, 19

T 24 V.TREGUBOV

T 5 M.ZUPANČIČ

Alpski svet Slovenije

- Pinetum mugo croaticum HT.1938
Dinarsko grmišče ruševja.

Literatura: 18, 36

T 3 V.TREGUBOV

S T.WRABER

Najvišji vrhovi dinarskega sveta Slovenije

ERICO - PINETEA HT. 1959

ERICO - PINETALIA OBERD.1949 emend. HT. 1959

Orno ostryon TOMAŽIČ 1940

- Erico - Ostryetum HT.1956
Sekundarni nizki gozd ali grmišče gabrovca in spomladanske rese

Kolpska dolina

- Quercu - Ostryetum carpinifoliae HT.1938
Nizki gozd ali grmišče gabrovca in hrastov

Literatura: 24

T 7 M.ZUPANČIČ

S L.MARINČEK

Preddinarski, dinarski, subpanonski in predalpski svet Slovenije na strmih ekstremnih toplih rastiščih na majhnih površinah

- Cytisantho - Ostryetum M.WRABER (1960)1961
Nizki gozd ali grmišče gabrovca in omelike

- typicum M.WRABER 1961
osrednja oblika
- brometosum M.WRABER 1961
oblika s stoklaso
- fagetosum M.WRABER 1961
oblika z bukviyo

Literatura: 24 in 25

T 14 M.WRABER

Alpski svet Slovenije na toplih ekstremnih legah pod submediteranskim vplivom (Bohinj, Posočje)

- Orno - Ostryetum. AICHINGER 1933
Nizki gozd ali grmišče gabrovca in malega jesena

Literatura: 24

S M.WRABER, L.MARINČEK , M.ZUPANČIČ

Predalpski in alpski svet Slovenije

Orno - Ericion HT.1958

Orno - Ericenion dolomiticum HT. 1957

- Pinetum austroalpinum (AICHINGER 1933) BR.-BL. et SISS.1939
Južnoalpski bazofilni borov gozd

- pinetosum nigrae (AICHINGER 1935) BR.-BL.et SISS.1939
oblika s črnim borom
- laricetosum M.WRABER (1958)1960 (n.nud.)
oblika z macesnom
- typicum PUNCER, ZUPANČIČ (n.nud.)
osrednja oblika

Literatura: 24

T 7 M.ZUPANČIČ

Predalpski in alpski svet Slovenije

- *Genisto januensis* - Pinetum TOMAŽIČ 1940
Bazifilni gozd rdečega bora in trirobe košeničice

- *typicum* TOMAŽIČ 1940
osrednja oblika

- *pinetosum nigrae* TOMAŽIČ 1940
oblika s črnim borom

- *daphnetosum blagayanae* TOMAŽIČ 1940
oblika z Blagajevim volčinom

Literatura: 16, 24

T 46 G TOMAŽIČ

S M.WRABER, L.MARINČEK, M.ZUPANČIČ

Preddinarski, dinarski in predalpski svet Slovenije

- *Piceo* - Pinetum TREGUBOV 1957 (mscr.)
Gozd rdečega bora in smreke

Literatura: 19

Alpski svet Slovenije

ALNETEA GLUTINOSAE BR.-BL.et R.Tx. 1943

ALNETALIA GLUTINOSAE R.Tx. 1937

Alnion glutinosae (MALCUIT 1929) MEIJER DREES 1936

- *Frangulo* - *Alnetum glutinosae* RAUŠ 1968 (?)
Združba črne jelše in navadne krhlike

Tu in tam po vsej Sloveniji

- *Carici elongatae* - *Alnetum glutinosae* W.KOCH 1926
(*Carici brizoidis* - *Alnetum glutinosae* HT.1939)
Združba črne jelše in podaljšanega šaša

Literatura: 88

Subpanonski svet Slovenije (dolina Drave in Prekmurje)

- *Leucojo* - *Fraxinetum angustifoliae* GLAVAC 1959
Gozd ostroplodnega jesena in poletnega velikega zvončka

Literatura: 88, 89

Fragmentarno v subpanonskem svetu Slovenije

SALICETEA PURPUREAE MOOR 1958

SALICETALIA PURPUREAE MOOR 1958

Salicion triandrae (MALCUIT 1929)MULLER-GORS 1958

- Saponario - Salicetum purpureae TCHOV (1948)1949
Gozd rdeče vrbe in milnice

Literatura: 89

Predalpski, preddinarski in subpanonski svet Slovenije

BETULO - ADENOSTYLETEA BR.-BL.et R.Tx. 1943

ADENOSTYLETALIA G.et J.BR.-BL. 1931

Adenostylion alliariae BR.-BL. 1925

- Salicetum appendiculatae (BR.-BL.1950)OBERD.1957 emend.1962
Zružba velikolistne vrbe

Alpski , predalpski svet in višje lege dinarskega sveta Slovenije

- Deschampsietum subalpinum HT.1956
Subalpska združba masnic

Alpski in dinarski svet Slovenije

- Rhodoro hirsuti - Salicetum appendiculatae TOMAŽIČ 1958 (n.nud.)
Subalpsko grmičevje

Dinarski svet-Snežnik

Alnion viridis AICHINGER 1933

- Alnetum viridis BR.-BL.1918
Združba zelene jelše

Literatura: 88

Predalpski in alpski svet Slovenije v altimontanskem pasu

Salicion waldsteinianae OBERD. 1978

- Salicetum waldsteinianae BEGER 1922
Združba Waldsteinove vrbe

Predalpski in dinarski svet Slovenije

EPILOBIETEA ANGUSTIFOLII R.Tx.et PREISING 1950

ATROPETALIA VLIEGER 1937

Atropion BR.-BL.1930 emend.OBERD. 1957

- Telekietum speciosae TREGUBOV 1941
Združba navadne ognjice

Dinarski svet Slovenije

Sambuco - Salicion capreae R.Tx. 1950

- Sambucetum racemosae (NOIRFOLK 1949) OBERD.1937
Združba divjega bezga

Altimontanski in subalpinski pas v Sloveniji

OXYCOCCO - SPHAGNETEA BR.-BL.et R.Tx. 1943

SPHAGNETALIA MAGELLANICI PAWL.1928 emend.MCOR 1968

Sphagnion magellanici KASTN. et FOSSEN. 1933

- Pino - Sphagnetum (KASTN. et FÖSSEN.1933)KUOCH 1954 n.inv.NEUM 1969
Združba šotnega mahu in rdečega bora

Literatura: 83

Ljubljansko barje, Pokljuka, Jelovica, Pohorje

L I T E R A T U R A:

1. ACCETTO, M., 1972: Gozd smreke in zelenega sršaja (*Asplenio-Piceetum* Kuoch 1953) v Podsteniški ter Rožeški koliševki in njegova ekološka problematika. - *Gozd.vestnik*, 30 (9-10): 273-283, Ljubljana
2. ACCETTO, M., 1974: Združbi gabra in evropske gomoljčice ter doba in evropske gomoljčice v Krakovskem gozdu. - *Gozd.vestnik*, 32 (10): 357-436, Ljubljana
3. GILS, van H., E. KEYSERS, W. LAVNSPACH, 1975: Saumgesellschaften im Klimazonalen bereich des *Ostryo-Carpinion orientalis*. - *Vegetatio*, 31 (1): 47-64, Haag
4. KOŠIR, Ž., 1962: Übersicht der Buchenwälder im Übergangsbereich zwischen Alpen und Dinariden. - *Mittl. Ostalp.-din.Pflanzensoc. Arbeitsgem.*, 2: 54-66, Padova
5. MARINČEK, L., 1970: Bukov gozd z rebrenjačo. - *Zbornik biotehniške fakultete v Ljubljani*, 8: 93-130, Ljubljana
6. MARINČEK, L., 1975: Razvojne smeri bukovega gozda z rebrenjačo (*Blechno-Fagetum*). - *Zbornik za gozdarstvo in lesarstvo*, 11 (1): 77-106, Ljubljana
7. MARINČEK, L., 1974: Vegetacijski profil gozdnih združb Male Pišnice. - *Vodič po ekskurzijah 14.med.simp. vzhalp.-din. društva za proučevanje veg.*: 73-78, Ljubljana (Izšlo tudi v srbsčini in nemščini).
8. MARINČEK, L., 1975: Gozdna vegetacija Moravske doline na miocenskih kameninah. - *Razprave IV.razr.SAZU*, 18(1): 1-28, Ljubljana
9. MARINČEK, L., 1975: Gozdna vegetacija Škofjeloškega pogorja. - *Škofjeloški razgledi*, 20: 208-226, Škofja Loka
10. MARINČEK, L., 1980: Gozdne združbe na klastičnih sedimentih južnovzhodne Slovenije. - *Disertacija. Razprave 4.razreda SAZU* 22(2):45-185
11. POLDINI, L., 1964: Die Wald- und Wiesenvegetation auf Flyschboden am Triester Golf. - *Mittl. Ostalp.-din.Pflanzsoz. Arbeitsgem.*, 4: 95-98, Zagreb
12. PUNCER, I., M. ZUPANČIČ, 1970: Prašuma Rajhenavski Rog na Kočevskom. - *Posebna izdanja akademije nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine. Odeljenje prirodnih i matematičkih nauka*, 4: 103-109, Sarajevo
13. PUNCER, I., T. WOJTERSKI, M. ZUPANČIČ, 1974: Der Urwald Kočevski Rog in Slovenien (Jugoslawien). - *Fragmenta floristica et geobotanica*, 20: 41-87, Krakow

14. PUNCER, I., M. ZUPANČIČ, 1975: Osamelec bukovo-jelovega gozda v Pivški kotlini. - Varstvo narave, 8: 39-46, Ljubljana
15. PUNCER, I., 1976: Dinarski jelovo-bukovi gozdovi na Kočevskem. - Disertacija.
16. TOMAŽIČ, G., 1940: Bazofilni borovi gozdovi. - Razprave mat.-prir.razr. SAZU, 1: 77-120, Ljubljana
17. TOMAŽIČ, G., 1942: Acidofilni borovi gozdovi. - Razprava AZU, razr.prir. med.vede, 1: 161-240, Ljubljana
18. TREGUBOV, V. et coll., 1957: Prebiralni gozdovi na Snežniku. - Strok.znanstv. dela Inšt.gozd.lesno gospod.Slov., 4, Ljubljana
19. TREGUBOV, V. et coll., 1957: Elaborat za osnovo gojitvenega in melioracijskega načrta gozdov, gozdnih zemljišč in pašnikov za področje Zgornje Savske doline, Kranj
20. TREGUBOV, V., 1962: Associations du group Abieti-Piceetum de la Region Karstique Occidentale des Alpes Dinariques. - Mittl. Ostalp.-din. Pflanzensoz.Arbeitsgem., 2: 39-46, Padova
21. WRABER, M., 1958: Predalpski jelov gozd v Sloveniji. - Biološki vestnik, 6: 36-45, Ljubljana
22. WRABER, M., 1958: Biljnoscicologiški prikaz kestenovih šuma Bosne i Hercegovine, - Godišnjak Biol.inšt., 11 (1-2): 139-182, Sarajevo
23. WRABER, M., 1959: Gozdna združba jelke in okroglostne lakote v Sloveniji (Galieta rotundifolii-Abietetum Wraber 1955). - Prirodoslovno društvo v Ljubljani, Posebna izdaja, 1: 1-20, Ljubljana
24. WRABER, M., 1960: Fitocenološka razčlenitev gozdne vegetacije v Sloveniji. - Ad annum horti botanici Labacensis solemnem: 49-96, Ljubljana
25. WRABER, M., 1961: Termofilna združba gabrovca in omelike v Bohinju. - Razprava IV. razr.SAZU, 6: 5-50, Ljubljana
26. WRABER, M., 1963: Gozdna združba smreke in gozdne bekice v Slovenskih vzhodnih Alpah. - Razprave IV.razr.SAZU, 7: 75-175, Ljubljana
27. WRABER, M., 1963: Allgemeine Orientierungskarte der potentiellen natürlichen Vegetation im Slowenischen Küstenland (NW Jugoslawien) als Grundlage für die Wiederbewaldung der degradierten Karst- und Flyschgebiete. - Ber.Int.Symp. Vegetationskart.: 369-384, Stolzenau/Weser
28. WRABER, M., 1964: Vegetacija slovenskega bukovega gozda v luči ekologije in palinologije. - Biološki vestnik, 12: 77-93, Ljubljana
29. WRABER, M., 1964: Eine neue Fichtenwaldgesellschaft am Übergang der Ostalpen in das Dinarische Gebirge. - Acta bot.Croatica, Vol.extraord.: 125-132, Zagreb
30. WRABER, M., 1966: Über eine thermophile Buchengesellschaft (Ostryo-Fagetum) in Slowenien. - Angewandte Pflanzensoziologie, 18/19: 279-288, Wien

31. WRABER, M., 1966: Das *Adenostylo grabrae*-Piceetum eine neue Fichtenwaldgesellschaft in den Slowenischen Alpen. - *Angewandte Pflanzensoziologie*, 18/19: 93-98, Wien
32. WRABER, M., 1967: Ökologische und Pflanzensoziologische charakteristik der Vegetation der Slowenischen Küstenländischen Karstgebietes. - *Mittl. Ostalp.-din. Pflanzensoz. Arbeitsgem.*, 7: 3-32, Trieste
33. WRABER, M., 1969: Über die Verbreitung, Ökologie und systematische Gliederung der Eichen-Hainbuchenwälder in Slowenien. - *Feddes Repertorium* 79 (6): 373-389, Berlin
34. WRABER, M., 1969: Subalpinski smrekov gozd na Kočevskem in njegova horološko-ekološka problematika. - *Varstvo narave*, 6: 91-104, Ljubljana
35. WRABER, M., 1969: Die Bodensauren Rotföhrenwälder des Slowenischen Pannonischen Randgebietes. - *Acta botanica Croatica*, 28: 401-409, Zagreb
36. WRABER, M., 1971: O flori in vegetaciji botaničnega rezervata na Notranjskem Snežniku. - *Mladinski raziskovalni tabori*: 93-110, Ljubljana
37. ZUPANČIČ, M., 1967: Der dinarische Bergahorn-Buchenwald (*Aceri-Fagetum dinarium*) im Slowenischen Hochkarstgebiet. - *Mittl. Ostalp.-din. Pflanzensoz. Arbeitsgemein.*, 7: 89-95, Trieste
38. ZUPANČIČ, M., 1969: Vergleich der Bergahorn-Buchengesellschaften (*Aceri-Fagetum*) im Alpenen und Dinarischen Raume. - *Mittl. Ostalp.-din. Pflanzensoz. Arbeitsgem.*, 9: 119-131, Camerino
39. ZUPANČIČ, M., 1969: Vegetacijska podoba okolice Cerknjškega jezera. - *Življenje in delo ljudske tehnike Slovenije*. 3.mednarodni mladinski raziskovalni tabor: 93-107, Ljubljana
40. ZUPANČIČ, M., 1971: Vegetacijski profil Snežniškega pogorja. - *Mladinski raziskovalni tabori 1970*: 66-91, Ljubljana
41. ZUPANČIČ, M., 1974: Vegetacija mrazišča v Smrečju - Trnovski gozd. - *Vodič po ekskurzijah 14.med.simp.vzhodalp.-din.društva za proučevanje veg.* 53-68, Ljubljana
42. ZUPANČIČ, M., 1976: Smrekovi gozdovi v mraziščih dinarskega sveta Slovenije. - *Disertacija*
43. PETKOVŠEK, V., 1966: Prispevek k poznavanju vegetacije rečnih obrežij v Sloveniji. - *Biol.vestnik*, 14: 37-44, Ljubljana

44. AICHINGER, E., 1933: Vegetationskunde der Karawanken, Jena
45. HORVATIĆ, S., G. TOMAŽIČ, 1941: Travniška vegetacija reda Arrhenatheretalia v nižinskem pasu Slovenije . - Zbornik Prirodoslovnega društva 2: 68-75, Ljubljana
46. ILIJANIĆ, L., 1974: Vegetacija Cerkniškega jezera. - Vodič po ekskurzijah. 14.mednarodni simpozij vzhodnoalpsko-dinarskega društva za proučevanje vegetacije: 46-52, Ljubljana
47. PERSOGLIO, N., 1957: Pašniki. V: Elaborat za osnovo gojitvenega in melioracijskega načrta gozdov, gozdnih zemljišč in pašnikov za področje Zgornje Savske doline, Kranj
48. PETKOVŠEK, V., 1954: Razširjenost in tipološka problematika glacialnih reliktoev na Slovenskem. - Biol.vestnik 3: 132-146, Ljubljana
49. PETKOVŠEK, V., 1966: *Haplophyllum patavinum* (L.) Juss., Den Boiss, na Nanosu. - Biol.vestnik 14: 45-48, Ljubljana
50. PETKOVŠEK, V., 1970: Mezobrometalne in sorodne travne združbe na prehodu med predalpskim, dinarskim in submediteranskim območjem v Sloveniji. - Biol.vestnik 18: 3-12, Ljubljana
51. PETKOVŠEK, V., 1974: Travniška združba *Bromo-Danthonietum calycinae* Šugar 72 in njena razširjenost v Sloveniji. - Biol.vestnik 22 (1): 29-37, Ljubljana
52. PIGNATTI, E., S. PIGNATTI, 1975: Syntaxonomy of the *Sesleria varia*-grasslands of the calcereous Alps. - Vegetatio 30 (1): 5-14, Den Hague
53. POLDINI, L., 1976: La vegetazione petrofila dei territori cersici nordadriatici. Poročila Vzhodnoalpsko-dinarskega društva za proučevanje vegetacije 14.
54. SCHAEFTLEIN, H., T. WRABER, 1971: Das angebliche Vorkommen von *Moehringia divesifolia* an der Save bei Ratschach (Radeče). Mitt.naturwiss. Ver. Steierm. 100
55. TOMAŽIČ, G., 1941: Senožeti in pašniki na plitvih, pustih in suhih tleh Slovenije - Zbornik Prirodoslovnega društva 2: 76-82, Ljubljana
56. WRABER, M., 1953: Tipološka podoba vegetacije višjih predelov Pohorja. - Biol.vestnik 2: 89-109, Ljubljana
57. WRABER, M., 1968: Kratek prikaz vegetacijske odeje v Istri. - Proteus 30: 182-188, Ljubljana
58. WRABER, T., 1962: Seelosov sršaj v Julijskih Alpah. - Proteus 24: 186, Ljubljana
59. WRABER, T., 1965: Seelosov sršaj tudi v Karavankah. - Proteus 28: 57-58, Ljubljana

60. WRABER, T., 1966: Združba Berinijevega jajčarja in alpske hrustavke (*Leontodonti berinii* - *Chondrilletum assoc.nova*) na soških prodi - ščih pri Bovcu. - *Varstvo narave* 4: 51-60, Ljubljana
61. WRABER, T., 1966 a: *Astragalus penduliflorus* Lam. in *A. depressus* L., novi vrsti v flori Julijskih Alp. - *Biol. vestnik* 14: 63-67, Ljubljana
62. WRABER, T., 1966 b: Floristične novosti z Notranjskega Snežnika. - *Varstvo narave* 4: 43-49, Ljubljana
63. WRABER, T., 1967: Das Caricetum firmae des Notranjski Snežnik. - *Mitt. Ostalpin.-dinar.pflanzensoz. Arbeitsgem.* 7
64. WRABER, T., 1970 a: Zur Kenntnis der Gesellschaften der Klasse *Thlaspeetea rotundifolii* in den Südöstlichen Kalkaplen. - *Akad. nauk. umjetn. Bosn. Herc.*, Posebna izdanja 15, odj. prir. mat. nauka 4, Sarajevo
65. WRABER, T., 1970 b: Die Vegetation der subnivalen Stufe in den Julischen Alpen. - *Mitt. Ostalp.-dinar. Ges. Vegetationsk.* 11
66. WRABER, T., 1972: Contributo alla conoscenza della vegetazione pioniera (*Asplenietea rupestris* e *Thlaspeetea rotundifolii*) delle Alpi Giulie. Rokopis.
67. KOŠIR, Ž., 1979: Ekološke, fitocenološke in gozdnogospodarske lastnosti Gorjancev v Sloveniji. - *Zbornik gozdarstva in lesarstva*, L 17, 1: 1-242, Ljubljana
68. MARINČEK, L., ZUPANČIČ, M., 1978: Predinarski submontanski bukov gozd v ribniško - kočevski dolini. - *Biološki vestnik*, 25(2): 95-106, Ljubljana
69. MARINČEK, L., 1979: Der voralpine Wald der Hainbuche in Slowenien (*Carpinetum praealpinum assoc.nova*). - *Phytocenologia*, 6: 424-433, Stuttgart - Braunschweig.
70. MARINČEK, L., ZUPANČIČ, M., 1979: Donos k problematiki acidofilnih bukovih gozdov v Sloveniji. - *2. kongr. ekologija Jugoslavije*, 1: 715-720, Zagreb
71. MARINČEK, L., I. PUNCER, A. SELIŠKAR, M. ZUPANČIČ, 1980: Vegetacija tolminskega območja kot osnova za optimalno ekološko vrednotenje prostora (občina Tolmin). - *Biološki inštitut Jovana Hadžija SAZU*, elaborat, Ljubljana
72. MARINČEK, L., I. PUNCER, A. SELIŠKAR, M. ZUPANČIČ, 1981: Vegetacija Gornjesavske doline kot osnova za optimalno ekološko vrednotenje prostora (občina Radovljica). - *Biološki inštitut Jovana Hadžija SAZU*, elaborat, Ljubljana.

73. MARINČEK, L., 1980: Gozdne združbe na klastičnih sedimentih v jugovzhodni Sloveniji. - Razprave 4.razr.SAZU, 22(2): 41-185, Ljubljana
74. MARINČEK, L., 1980: Subalpsko bukovje Škofjeloškega hribovja . - Loški razgledi, 27: 182-192, Škofja Loka
75. MARINČEK, L., 1981: Predalpski gozd bukve in velike mrtve koprive v Sloveniji. - Razprava 4.razr.SAZU, 23(2): 55-96, Ljubljana
76. MARINČEK, L., I.PUNCER, M.ZUPANČIČ, 1981: Ostryo-Fagetum in Slowenien.- Biološki vestnik, 28(2): 125-138, Ljubljana
77. MARINČEK, L., 1983: Visokogorsko acidofilno bukovje v Sloveniji. - Radovi ANU BiH, 72, Odjelenje prirodnih i matematičnih nauka, 21: 405-414, Sarajevo
78. MARINČEK, L., L.POLDINI, M.ZUPANČIČ, 1983: Ornithogalo pyrenaici - Carpinetum ass.nova in Slowenien und Friaul - Julisch Venetien. - Razprave 4.razr.SAZU, 24(5): 259-328, Ljubljana
79. MARINČEK, L., M.ZUPANČIČ, 1984: Carpinetum subpannonicum ass.nova. - Razprave 4.razr.SAZU, 25(3): 133-159, Ljubljana
80. MARINČEK, L., 1983: Klimatogene bukove združbe v Sloveniji. - Ekologija, Vol.18, No.1, 1-13, Beograd
81. ZUPANČIČ, M., 1981: Smrekovi gozdovi Evrope in Balkanskega polotoka ,I. - Biološki vestnik, 28(2): 137-153, Ljubljana
82. ZUPANČIČ, M., 1982: Smrekovi gozdovi Evrope in Balkanskega polotoka, II. - Biološki vestnik, 30(1): 171-188, Ljubljana
83. ZUPANČIČ, M. et al., 1982: Vegetacijska karta Postojna L 33 - 77. - Tolmač k vegetacijskim kartam, 2, Ljubljana
84. ZUPANČIČ, M., 1982: Sphagno - Piceetum R.KUOCH 1954 v Sloveniji.- Biološki vestnik, 30(2): 137-150
85. PUNCER, I., M.ZUPANČIČ, 1979: Novi združbi gradna v Sloveniji (Melampyro vulgati - Quercetum petraeae ass.nova s lat.). - Scopolia, No.2: 1-47, Ljubljana
86. PUNCER, I., M.ZUPANČIČ, 1982: Die ökologische und wirtschaftliche Bedeutung der Ostrya carpinifolia SCOP. in Slowenien. - Studia geobotanica, 2: 25-32, Trieste
87. ACCETTO, M., 1978: Dinarski jelovo - bukovo gozd z gorsko krpačo (Abieti-Fagetum dinaricum TREG.57 thelypteretosum limbospermae subass.nova). - Poroč. Vzhodnoalp.-dinar.dr.preuč.veget.14: 105-113, Ljubljana

88. STEFANOVIĆ, V., 1977: Fitocenologija sa pregledom šumskih fitocenoza Jugoslavije, I. izdanje, Sarajevo
89. ZUPANČIČ, M., 1985: Šumske zajednice Jugoslavije - Slovenija. - Šumarska enciklopedija - 3:1-49, Beograd (koncept prispevka za tisk)
90. MARINČEK, L., 1966: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi gospodarske enote Dobovec. - Biro za gozdarsko načrtovanje, elaborat, Ljubljana
91. SMOLE, I., KALAN, J., 1979: Gozdne združbe vzhodnega Pohorja z okolico Maribora ter predlog rastiščnogojitvenih tipov, Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo pri BF, elaborat, Ljubljana
92. KOŠIR, Ž., 1962: Pregled gozdnovegetacijskih tipov gozdnogospodarske enote Lobnica s fitocenološko in rastiščnogojitveno karto. - Biro za gozdarsko načrtovanje, elaborat, Ljubljana
93. KOŠIR, Ž., ZORN, M., 1968: Gozdne združbe gospodarske enote Jelendol. - Biro za gozdarsko načrtovanje, elaborat, Ljubljana
94. NOVOSSEL, J., 1974: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Tržič. - Biro za gozdarsko načrtovanje, elaborat, Ljubljana
95. ZORN, M., 1973: Gozdne združbe in rastiščnogojitveni tipi v gospodarski enoti Grosuplje. - Biro za gozdarsko načrtovanje, elaborat, Ljubljana
96. ZUPANČIČ, M., 1986: Illyrische und balkanische Arten in den subalpinen Fischtengesellschaften der Zentralen Balkanhalbinsel. - Kurzfassungen der Vorträge. Ostalpin-Dinarische Gesellschaft für Vegetationskunde, 13, Salzburg
97. MARINČEK, L., 1986: Chorologische, ökologische und floristische Vergleiche zwischen Aceri-Fagetum s.l. und Fagetum subalpinum s.l. - Kurzfassungen der Vorträge, Ostalpin-Dinarische Gesellschaft für Vegetationskunde, 15-16, Salzburg
98. MARINČEK, L., I. PUNCER, A. SELIŠKAR, M. ZUPANČIČ, 1986: Contribution to the Phytogeographical classification of Slovenia. - Riassunti delle relazioni e delle comunicazioni. Biografica delle alpi sud-orientali. 26 congresso nazionale della società Italiana di biogeografia, 24, Udine
99. ZUPANČIČ, M., L. MARINČEK, A. SELIŠKAR, I. PUNCER, 1986: Considerations on the Phytogeographic Division of Slovenia (rokopis), Udine.

100. Prirodna potencialna vegetacija Jugoslavije. Naučno veće Vegetacijske karte Jugoslavije. Rezime, Ljubljana 1986
101. Prodrumus phytocoenosum Jugoslaviae ad mappam vegetationis
M 1 : 200.000. Bribir - Ilok 1986

3.5. Razlaga preglednic gozdnih združb

3.5.1. Seznam gozdnih združb po virih Inštituta za gozdno in lesno gospodarstvo v l. 1957 - 1962

Kot glavne značilnosti začetnih raziskav gozdne vegetacije lahko smatramo: pionirski značaj dela (utemeljevanje novih združb), temeljitost in poglobljenost dela glede na tisti čas in vedenje (domala vse novo utemeljene vegetacijske enote - tudi nižjega reda - so obdelane s tabelami), javna dostopnost rezultatov (osnovne raziskave so publicirane) ter velika uporabnost dobljenih rezultatov v praksi (neposredna povezava rastišče - lesna zaloga in prirastek gozda ter gojitvene smernice). Vse to odraža na eni strani znanstvenoraziskovalno in strokovno usposobljenost tedanjih raziskovalcev, na drugi pa večjo možnost poglobljenega raziskovalnega dela, ki je bilo v tedanjem času manj obremenjeno s časovnimi in finančnimi normami ter drugimi omejitvami kot je danes.

V tem obdobju je bilo opravljenih nekaj temeljnih gozdnovegetacijskih raziskav, ki so v veliki meri postavile okvir kasnejšim prizadevanjem te vrste, nekatera pa po svoji poglobljenosti in univerzalni uporabnosti še do danes niso bila presežena. V tem času so bile podane tudi zasnove mnogih kasnejših raziskav, ki so jih opravili različni avtorji. Zato je obravnavana preglednica dragocen dokument zgodovine nastajanja zasnove gozdno-vegetacijske členitve slovenskega prostora, ki danes kljub manjšim razhajanjem med nekaterimi razskovalci vendarle sloni na sorodnih izhodiščih.

Druga značilnost raziskav tega obdobja je sorazmerna enotnost ter usklajenost stališč in opredelitev med vsemi avtorji ter dosledno upoštevanje

predhodno opravljenih raziskav. Tako v celi vrsti elaboratov ne opazimo večjih sprememb v poimenovanju gozdnih združb; vrši se kvečjemu njihova nadaljnja členitev. Glavni razlog za to je seveda v pionirski naravi dela, ko je šlo predvsem za iskanje in utemeljevanje novega, ne pa za preverjanje že ugotovljenega. Drugi razlog lahko iščemo tudi v temeljitosti in strokovnosti raziskav, ki nista dopuščali dvoma v verodostojnost njihovih rezultatov. Razen tega se je raziskovanje gozdnih rastišč vršilo na raznih koncih Slovenije, zato praktično sploh ni moglo priti do ponavljanja ali prekrivanja raziskav na istem prostoru.

Nazadnje moremo ugotoviti, da se je raziskovanje vršilo na razmeroma majhnem in geografsko specifičnem prostoru: v glavnem se je omejevalo na slovenski dinarski svet in Alpe z delom Karavank, zelo malo pa so se raziskovalci lotevali ostale Slovenije. Posledice tega se kažejo v precej skromnem, vendar strokovno zelo dovršenem inventarju, ki ga podaja naša prva preglednica.

Pri tem ne moremo mimo še ene značilnosti tega gradiva: poimenovanje gozdnih združb ni vedno dosledno (navedba avtorja, letnica utemeljitve združbe), zelo malo ali ničesar tudi ni govora o sistematski pripadnosti fitocenoz. Morebiti raziskovalci namenoma niso želeli obremenjevati svojih izdelkov z za operativne uporabnike preveč "učenimi" znanstvenimi opredelitvami, ali pa združbe že v izvorni dokumentaciji niso bile popolnoma opisane. To pa seveda ne velja za novo opredeljene gozdne združbe, ki so vedno dosledno in popolnoma strokovno poimenovane. Končno je potrebno upoštevati, da imamo tu opravka s strokovno in znanstveno dokumentacijo, ki je nastajala pred 30-40 leti, zato je ne moremo in ne smemo vrednotiti z današnjimi merili kljub temu, da so določena "pravila igre" veljala tudi že tedaj.

3.5.2. Seznam gozdnih združb po virih Biroja za gozdarsko načrtovanje in novejših virih Inštituta za gozdno in lesno gospodarstvo

Seznam gozdnih združb po dokumentaciji Biroja za gozdarsko načrtovanje je odraz specifične narave dela v tej ustanovi. To lahko označimo kot neprestano soočanje raziskovalnega dela (proučevanje gozdne vegetacije na širših območjih) ter istočasno (ali z manjšim časovnim zaostankom) preverjanje

njegovih izsledkov pri podrobnem terenskem kartiranju. Takšen način dela je sicer značilen za vse podobne institucije, vendar zavzema Biro v tem pogledu posebno mesto. Kot projektantska ustanova s samostojnim financiranjem je v začetnem obdobju razvijala področje fitocenologije za potrebe gozdarstva, predvsem na račun ostale dejavnosti (urejanje gozdov), kasneje pa je to zamenjal izredno obsežen letni program dela (s težiščem na fitocenološkem kartiranju obsežnih gozdnih površin), ki običajno ni dopuščal poglobljenega dodatnega proučevanja gozdnih rastišč. Zaradi tega je ostalo mnogo začetih raziskav nedorečenih, s pomanjkljivo strokovno dokumentacijo ali sploh brez nje.

S povečevanjem letnega obsega kartiranja se je nujno zmanjševala kakovost in intenzivnost potrebnih spremljajočih in dodatnih raziskav, istočasno pa se je rahljal tudi stik med temeljnim raziskovalnim delom, ki ga je opravljalo manjše število strokovnjakov in njegovo aplikacijo pri operativnem terenskem delu, ki ga je vršilo več ekip. Vse to je dobilo svoj odraz v strokovni dokumentaciji te ustanove.

Gradivo za sestavo preglednice Biroja smo črpali predvsem iz objavljenih fitocenoloških elaboratov. V elaboratih iz začetnega obdobja so zelo redko navedeni osnovni podatki o opisanih gozdnih združbah (ime avtorja, letnica objave, sistematski položaj združbe). Zato smo te generalije povzeli večinoma iz novejše dokumentacije, jih včasih tudi (bolj ali manj uspešno) prirejali, čeprav tudi v njih navedbe niso vselej dosledne. Poleg tega se nazivi občasno spreminjajo (dokaj hitre spremembe strokovnega poimenovanja gozdnih združb) in marsikdaj ovirajo iskanje osnovnega vira informacije.

Pri sestavljanju preglednice smo se v največji meri opirali na navedbe v fitocenoloških elaboratih, pri čemer pogosto ni bilo mogoče najti povezave med njimi in osnovnimi strokovnimi viri (redke publikacije javne veljave) na katerih temeljijo. Tako so nekatere gozdne združbe poimenovane po avtorjih elaboratov, kjer so prvič navedene ter nosijo letnico izdelave tega elaborata. Zavedamo se neustreznosti in celo nedopustnosti takšne interpretacije, vendar bi iskanje vseh potrebnih povezav zahtevalo mnogo poglobljenejše delo in zato mnogo širši časovni okvir kot smo ga imeli na voljo pri izdelavi naše naloge. Nasploh se avtorstvu v prvih letih delovanja

Biroja (pa tudi kasneje) ni posvečalo kake posebne pozornosti. Elaborati so bili praviloma rezultat vzajemnega dela več avtorjev, ki so posvečali večjo pozornost verodostojnosti in eksaktnosti svojih opredelitev kot pa spremljajočim formalnostim. Danes se to seveda izkazuje kot zelo neprevidno in kratkovidno početje, ki mu moremo najti vsaj delno opravičilo edino v prenapetih delovnih programih organizacije, razpete med nujno eksistence ter raziskovalnim entuziazmom njenih sodelavcev.

Ob primerjavi s prejšnjo preglednico postaja najočitnejši predvsem velik obseg raziskav. Registriranih je mnogo novih gozdnih združb, predvsem bukovih. Največji delež pri tem ima Ž.KOŠIR, avtor publikacije: Ekološke, fitocenološke in gozdnogospodarske lastnosti Gorjancev v Sloveniji (Zbornik gozdarstva in lesarstva, l.17, št.1, Ljubljana 1979); delo je povzetek vseh raziskav tega avtorja na področju bukovih gozdov pri nas.

Nadaljnja značilnost preglednice je tudi močna razčlenjenost nekaterih gozdnih združb (predvsem gospodarsko zanimivih), ki je predvsem odraz tesne povezave med raziskovalnim delom in operativnimi potrebami stroke. Registrirano gradivo pa se žal le v majhni meri opira na temeljitejše tabularne obdelave. Ta ugotovitev velja ne samo za opredeljevanje fitocenoz nižjega reda (subasociacije, facies) temveč tudi za asociacije.

Pri sestavljanju preglednice, v kateri smo gozdne združbe razvrščali po konceptu obstoječe členitve gozdne vegetacije pri nas (fitoklimatski teritoriji in višinski pasovi) smo naleteli na nekaj težav. V gradivih iz začetnega obdobja zasledimo namreč le dinarske in alpske variante (nekaterih) klimatogenih gozdnih združb. Vsa ostala klimatogena vegetacija nima posebnih teritorialnih oznak, čeprav vemo, da je jedro raziskav bukovih združb na Gorjancih (preddinarski fitoklimatski teritorij). Rezultati začetnih raziskav so bili torej enostavno aplicirani tudi za prostor osrednje Slovenije. Kasnejša podrobnejša opredelitev preddinarskih variant klimatogenih gozdnih združb je v dokumentaciji zapustila odprto vprašanje, kako opredeljevati tiste združbe, ki so brez karakterističnih oznak o pripadnosti posameznemu fitoklimatskemu teritoriju. V naši preglednici smo to vprašanje reševali z uvedbo neke "osrednje" variante klimatogenih bukovih združb, kamor smo uvrstili vse omenjene neopredeljene združbe (osrednja

Slovenija in njeno vzhodno obrobje). Dejansko gre za gozdove prehodnih (mešanih) klimatskih con, v katerih ni mogoče povsem natančno ugotoviti pripadnosti enemu ali drugemu fitoklimatskemu teritoriju. Na takšnih območjih bi bilo potrebno opraviti natančnejšo razmejitev na osnovi dodatnih raziskav, s čimer bi obstoječo vegetacijsko členitev še izpopolnili.

Poglavitni vzrok delne nedorečenosti vegetacijske členitve slovenskega prostora pa je v dejstvu, da so kljub dolgoletnemu intenzivnemu delu Biroja pri podrobnem raziskovanju in kartiranju gozdnih rastišč ostala slabše proučena še številna velika območja: Kras in Slovensko Primorje, Julijske Alpe in del Karavank, velik del Savinjskih Alp s Koroško, velik del Štajerske in vse Prekmurje. Vsi omenjeni predeli so sicer v grobem proučeni in kartirani (za izdelavo Gozdnovegetacijske karte Slovenije), kar pa ne omogoča dovolj natančnega spoznavanja njihovih specifičnih rastiščnih in vegetacijskih razmer. O tem nam dovolj zgovorno pričajo tudi izkušnje dvajsetletnega dela, ki ga je opravil na področju gozdarske fitocenologije Biro za gozdarsko načrtovanje.

3.5.3. Katalog Biološkega inštituta Jovana Hadžija ZRC SAZU

Prikazani pregled (katalog) gozdne vegetacije po konceptu Biološkega inštituta ZRC SAZU je le del celotnega pregleda vegetacijskih združb Slovenije, izdelanega v tej ustanovi. Le-ta obravnava poleg gozdne tudi ruderalno, travniško in alpsko vegetacijo in je rezultat njenega dolgoletnega znanstveno-raziskovalnega delovanja. To priča o obširnem, kompleksnem in poglobljenem delu sodelavcev Biološkega inštituta pri proučevanju vegetacije v slovenskem prostoru.

Vsebina pričujočega kataloga je zelo pestra, tako v pogledu členjenja gozdne vegetacije v osnovne enote (asociacije), kakor tudi glede podrobnejših členitev posameznih asociacij. To ni le odraz podrobnega proučevanja in kartiranja gozdne vegetacije za potrebe gozdarske operative, s katerim se sodelavci te ustanove občasno tudi ukvarjajo, temveč je predvsem rezultat kompleksnih vegetacijskih raziskav v vsem slovenskem prostoru, ki jih vršijo v okviru zveznega projekta Vegetacijske karte Jugoslavije.

Eden od pomembnih razlogov, da posvečajo pri tem posebno pozornost gozdnemu prostoru je tudi v okoliščini, da je delež ohranjene naravne vegetacije pri nas brez dvoma večji v gozdnem kakor pa v kmetijskem prostoru.

Dočim sta predhodni preglednici nastali kot povzetek nekega dokaj zaokroženega, deloma celo že zaključenega strokovnega gradiva (ki ga predstavljajo predvsem pionirske raziskave sodelavcev Inštituta za gozdno in lesno gospodarstvo v povojnem obdobju), je naša zadnja preglednica ne le seznam gozdnih združb, temveč tudi nekakšna kronika skoraj vsega doslej publiciranega raziskovalnega dela na tem področju pri nas. Znanstvena raven obravnave je razvidna tudi iz navedbe obširne tabelarne dokumentacije, ki je služila kot osnova za opredeljevanje gozdnih združb.

Pričujoči seznam je kljub svoji očitni kompletnosti in trenutni dokončnosti še vedno dokument v dodelavi in bo takšen ostal vse dotlej, dokler bo trajalo raziskovalno delo na tem področju. Za razliko od ostalih dveh je eksakten in ažuriran tako v pogledu poimenovanja kakor tudi v smislu sistemske razvrstitve fitocenoz, saj so le-te uvrščene v Prodrumus Jugoslavije, ki so ga recenzirali jugoslovanski strokovnjaki.

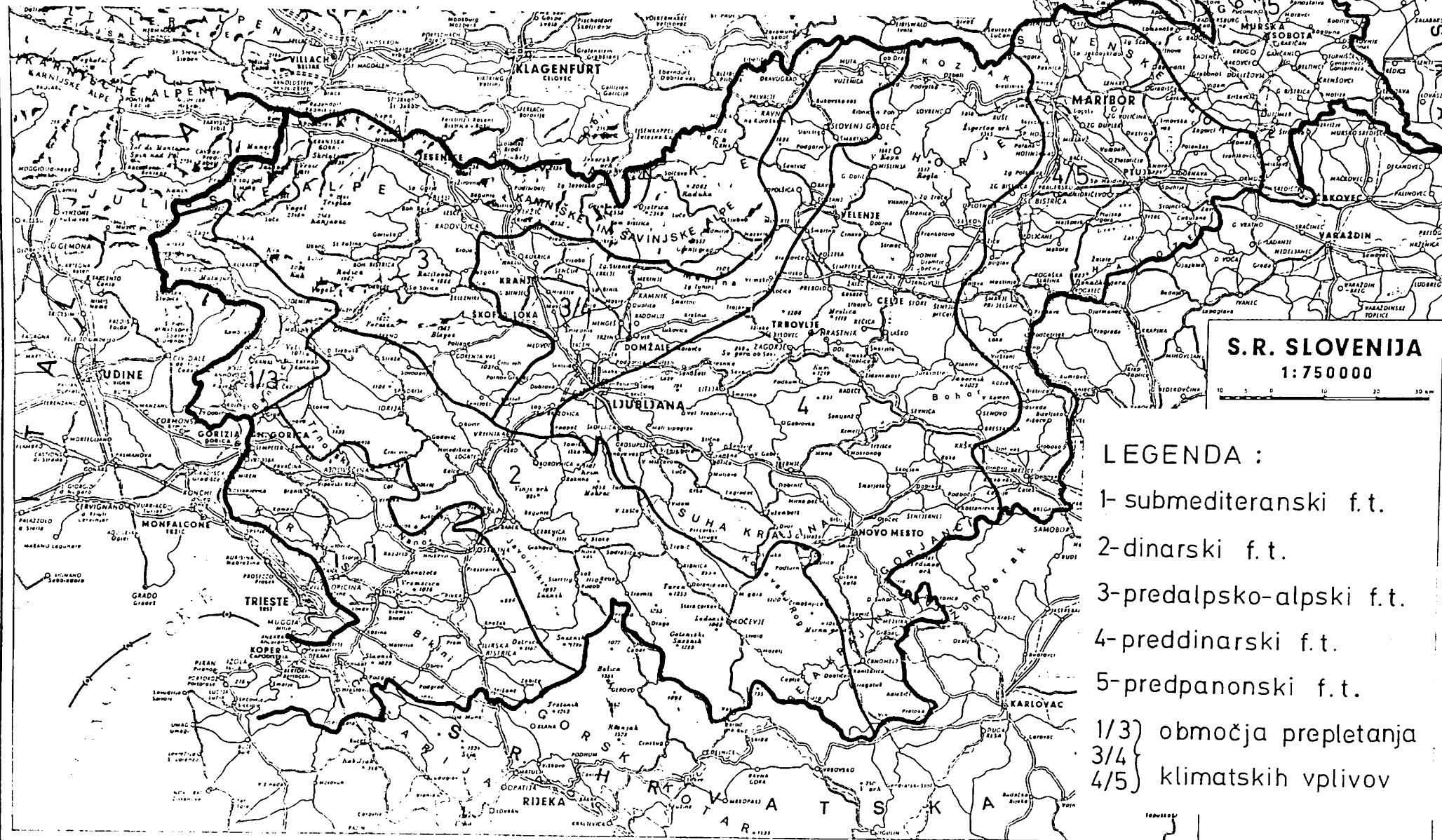
Razvrščanje gozdnih združb temelji tukaj na sinsistematskem načelu ter se razlikuje od prej obravnavanih seznamov, ki so osnovani na fitoklimatski teritorialni pripadnosti vegetacije. V pogledu prostorskega členjenja vegetacije se Biološki inštitut oslanja na fitogeografsko razdelitev Slovenije, ki jo je utemeljil M. Wraber, vendar se dosedanje meje fitogeografskih območij danes korigirajo, območja pa dopolnjujejo s podobmočji ali prehodnimi območji. Razlika med obema omenjenima zasnovama prostorskega členjenja vegetacije je razvidna iz priloženih preglednih kart.

RAZDELITEV SLOVENIJE NA FITOKLIMATSKA OBMOČJA (TERITORIJE)

Povzeto po: Gozdnovegetacijska karta Slovenije

Biro za gozdarsko načrtovanje

Ljubljana 1974

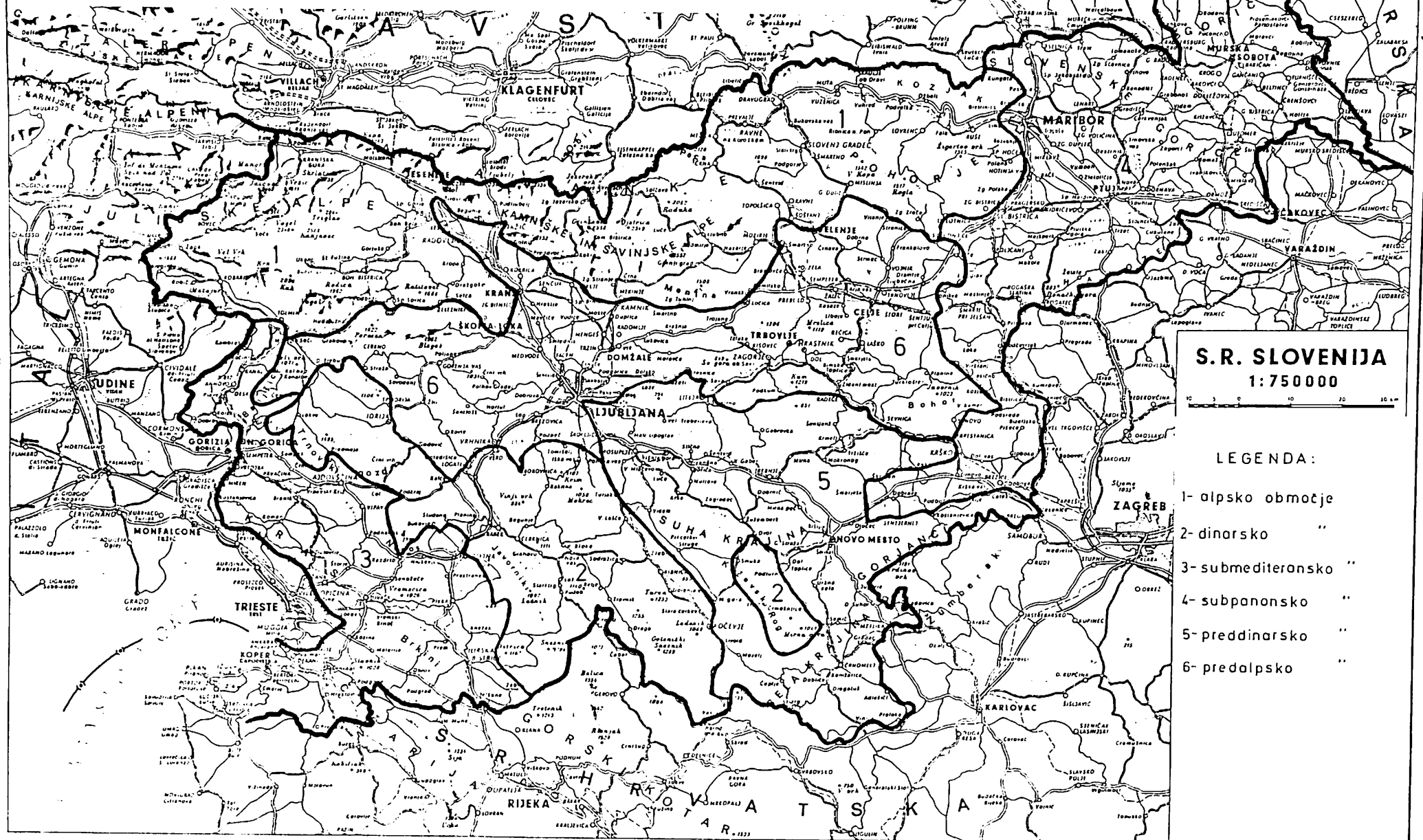


S.R. SLOVENIJA
1:750000

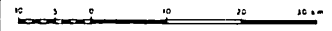
- LEGENDA :
- 1- submediteranski f.t.
 - 2- dinarski f.t.
 - 3- predalpsko-alpski f.t.
 - 4- preddinarski f.t.
 - 5- predpanonski f.t.
 - 1/3 } območja prepletanja
 - 3/4 } klimatskih vplivov
 - 4/5 }

RAZDELITEV SLOVENIJE NA GLAVNA FITOGEOGRAFSKA OBMOČJA

Povzeto po pregledni karti Biološkega inštituta
SAZU v M 1:500000



S. R. SLOVENIJA
1:750000



- LEGENDA:**
- 1- alpsko območje
 - 2- dinarsko
 - 3- submediteransko
 - 4- subpanonsko
 - 5- preddinarsko
 - 6- predalpsko

4. RAZVRSTITEV OPISANIH GOZDNIH ZDRUŽB GLEDE NA NJIHOVO MEDSEBOJNO SORODNOST

4.1. Uvodna pojasnila in razlaga izhodišč

Sestava znanstveno osnovane preglednice gozdnih združb za vso Slovenijo brez upoštevanja njihove sinsistematske pripadnosti ni mogoča niti dopustna. Kot smo že doslej ugotavljali, je le-ta v primeru prvih dveh preglednic bodisi problematična ali sploh ni ugotovljena. Zaradi tega in tudi iz povsem operativnih razlogov smo se odločili za popolnoma drugo, z znanstvenega gledišča "krivoversko" pot: gozdne združbe so v katalogu razvrščene po konceptu legende Popisa gozdov (računalniška obdelava gozdnogospodarskih podatkov v Sloveniji leta 1980). Takšno odločitev podpira dejstvo, da se gozdarska operativa, ki ji je pričujoče delo v prvi vrsti namenjeno, vsakodnevno srečuje z omenjenim vzorcev in ji je njegova zgradba in vsebina dobro poznana. Poleg tega je model sestavljen tako ohlapno, da more služiti kot pripravno ogrodje, katerega lahko poljubno izpopolnjujemo, do neke mere pa celo spreminjamo brez bojazni, da bi njegovo zgradbo bistveno spremenili ali celo porušili.

Vsebino kataloga smo sestavili z upoštevanjem sledečih virov:

| v i r | okrajšava v seznamu |
|--|---------------------|
| 1. Gozdnovegetacijska karta Slovenije Opis gozdnih združb (Biro za gozdarsko načrtovanje) | GVK |
| 2. Legenda Popis gozdov 1980 | AOP |
| 3. Seznam gozdnih združb IGLG | IGLG |
| 4. Seznam gozdnih združb Biroja za gozdarsko načrtovanje | BIRO |
| 5. Seznam gozdnih združb Biološkega inštituta Jovana Hadžija ZRC SAZU | SAZU |

Pri tem naj dodamo še nekaj pojasnil. Kot je razvidno iz nadaljnje vsebine, so na prvo mesto vedno postavljene gozdne združbe po legendi Gozdnovegetacijske karte Slovenije Biroja za gozdarsko načrtovanje; v kolikor le-te niso zastopane, jih nadomeščajo nazivi iz Popisa gozdov. Glavni razlog za takšno hierarhijo prikazovanja gozdnih združb je zopet povsem operativne narave: gradivo želimo obrazložiti tistim, ki se ne ukvarjajo profesionalno s proučevanjem gozdnih rastišč in jim je poznana predvsem vsebina legende Gozdnovegetacijske karte Slovenije ali strokovna literatura Biroja za gozdarsko načrtovanje, manj pa vedo o konceptu členitve gozdne vegetacije v Biološkem inštitutu Jovana Hadžija ZRC SAZU. Tako je na videz zapostavljena ali vsaj potisnjena v drugi plan vsa bogata in znanstveno podprta dokumentacija omenjene ustanove, kar pa je glede na cilj naše naloge nujno, če želimo najustreznejše razčistiti vse nejasnosti in razhajanja, ki so nastala v teku tridesetih let na področju proučevanja gozdne vegetacije pri nas. Katalog je zato potrebno obravnavati in vrednotiti le kot delovni pripomoček ali "slovar" za identifikacijo različno poimenovanih gozdnih združb, ne pa kot prodromus z znanstveno veljavo.

Ostale okrajšave pomenijc:

- mscr. (lat. manu scriptus = manuskript = rokopis) -
združba (ali delo) ni publicirana (objavljena, natisnjena), ampak je opisana le v rokopisu ali tipkopisu;
- n.nud. (lat. nomen nudum = golo ime) -
združba ni tabelarno obdelana, ampak je poimenovana in opisana le na osnovi popisnega (terenskega) gradiva;
- prov. (lat. nomen provisorium = začasno ime) -
poimenovanje združbe je le začasno, provizorično, podobno kot zgoraj;
- n.inv. (lat. nomen inversum = preobrnjeno ime) -
v nazivu združbe je besedni red spremenjen, ker prvotni ni bil usklajen s priporočili kodeksa
- s.lat. ali s.l. (lat. in sensu lato = v širšem smislu) -
oznaka pri združbah, ki so bile opredeljene v ožjem ali specifičnem prostoru, a jih je treba pojmovati širše in njihovo veljavo razširiti;

- s.latiss.(lat. in sensu latissimo = v najširšem smislu) -
 podobno kot zgoraj, v stopnjevanem smislu: gozdno združbo
 pojmovati v najširšem smislu;
- emend. (lat.emendavit = popravil, dopolnil, izboljšal) -
 oznaka pri združbah, ki so vsebinsko dopolnjene na osnovi
 novih spoznanj
- p.p. (lat.per partes : delno, po delih);
- p.min.p. (lat.per minima parte - z manjšim delom);
- p.max.p. (lat.per maxima parte - z večjim delom);

Zgornje tri okrajšave uporabljamo pri vzporejanju ali primerjavi dveh (ali več) različno poimenovanih, a vsebinsko sorodnih gozdnih združb. Pri tem nakazuje prva okrajšava delno, vendar količinsko neopredeljeno, druga manjšo (delno), tretja pa večjo ali skoraj popolno sorodnost oz. identičnost obravnavanih gozdnih združb;

- apud. - po mnenju avtorja je prejšnji avtor mislil naslednje :to je, če želi avtor posvetiti posebno pozornost prejšnjemu avtorju.

Končno naj pripomnimo še, da je pri sestavi kataloga dana večja pozornost strokovni (latinski) nomenklaturi gozdnih združb pred njihovim slovenskim poimenovanjem. To je posebno očitno pri navajanju sinonimov. S pomočjo navedbe vira oz. seznama, v katerem je posamezna združba registrirana pa je omogočeno vsakič ugotoviti njeno slovensko ime in podrobnejšo členitev. Na ta način je dosežena predvsem boljša preglednost kataloga, zagotovljena pa je tudi njegova strokovna neoporečnost.

4.2. KATALOG GOZDNIH ZDRUŽB SLOVENIJE

1. DOBOVI GOZDOVI

- (Quercus) Robori - Carpinetum WRABER 1986 in
Stellario balbosae - Carpinetum TOMAŽIČ (1929) 1960 - GVK

Gozd doba, belega gabra (in ozkolistnega jesena)

(Robori - Carpinetum WRABER 1969 - BIRO
Quercus roboris - Carpinetum M.Wraber 1969 - SAZU
Pseudostellario - Carpinetum ACCETTO 1971 /p.p./)

Preddinarski, predalpski in
subpanonski svet Slovenije
v kolinskem pasu

- Pseudostellario - Quercetum roboris ACCETTO 1974 - SAZU

Gozd doba in evropske gomoljčice

(Quercus roboris - Carpinetum M.WRABER 1969 /p.p./)

Subpanonski in predalpski svet
Slovenije v kolinskem pasu

2. JELŠEVI GOZDOVI IN LOGI

2.1. GOZDOVI IN LOGI ČRNE JELŠE

- Alnetea glutinosae BR.-BL. et Tx 1943 - GVK

Logi črne jelše

(Alnetum glutinosae BR.-BL. et Tx. 1943 - Biro
Carici elongatae - Alnetum glutinosae W.KOCH 1926 - SAZU
Carici brizoidis - Alnetum glutinosae HT.1939
Alnetum glutinoso - incanae BR.-BL.1915 /p.p./)

Ravninski predeli Slovenije
ob vodnih tokovih

- Frangulo - Alnetum glutinosae RAUŠ 1968 (?) - SAZU

Združba črne jelše in navadne krhlike

Tu in tam po vsej Sloveniji

2.2. GOZDOVI IN LOGI SIVE JELŠE

- *Alnion glutinosae - incanae* OBERDORFER 1953 - GVK

Logi sive jelše

(*Alnetum incanae* /n.nud./ - IGLG
Alnetum incanae AICH.et Siegr. 1930 - BIRO
Alnetum glutinosae - incanae BR.-BL. 1915 /p.p./ - SAZU
 Cariceto - *Alnetum croaticum* SOÓ 1957 /p.p./)

Alpski in predalpski svet Slovenije
 vzdolž vodnih tokov

- *Alnetum incanae struthiopteretosum* KOŠIR 1962 (n.nud.) - BIRO
 Združba sive jelše s perušo

Severno Pohorje

- *Equiseto - Alnetum incanae* (MOOR 1958) TRINAJSTIČ 1973 - SAZU
 Grmišče sive jelše in preslic

Višje lege predalpskega, deloma
 preddinarskega sveta Slovenije

- *Aceri - Alnetum incanae* M.WRABER (1956) 1964 (n.nud.) - SAZU
 Grmišče sive jelše in javora

Predalpski in subpanonski svet
 Slovenije

- *Alnetum glutinosae - incanae* BR.-BL. 1915 - SAZU
 Grmišče črne in sive jelše

Po vsej Sloveniji

2.3. GOZDOVI IN LOGI ZELENE JELŠE

- *Alnetum viridis* BR.-BL. 1918 - SAZU
 Združba zelene jelše

Predalpski in alpski svet Slovenije
 v altimontanskem pasu

3. VRBOVI IN TOPOLOVI LOGI IN GRMIŠČA

3.1. VRBOVI LOGI IN GRMIŠČA

- *Salicetea purpureae* MOOR 1958 - GVK

Vrbovje

Poplavna rastišča ob večjih
vodnih tokovih

- *Hippophaeto- Salicetum incanae* BR.-BL. et VOLK 1940 - SAZU
(*Hippophaeto - Salicetum incanae* /n.nud./) - IGLG

Grmišče sive vrbe in rakitovca

Predalpski in alpski svet Slovenije

- *Salicetum albae - fragilis* SOÓ (1930,1934) 1958 - SAZU

Grmišče bele in hrkhe vrbe

Po vsej Sloveniji

- *Salicetum purpureae* WENDELBERGER - ZELINKA 1952 - SAZU

Grmišče rdeče vrbe

Alpski in predalpski svet Slovenije

- *Saponario - Salicetum purpureae* TCHOV (1948) 1949 - SAZU

Združba rdeče vrbe in milnice

Predalpski, preddinarski in subpanonski
svet Slovenije

- *Salicetum appendiculatae* (BR.-BL.1950) OBDERD.1957 emend.1962 - SAZU

Združba velikolistne vrbe

Alpski, predalpski svet in višje
lege preddinarskega sveta Slovenije

- *Rhodoro hirsuti - Salicetum appendiculatae* TOMAŽIČ 1958 (n.nud)- SAZU

Subalpsko grmičevje

Dinarski svet - Snežnik

- *Salicetum waldsteinianae* BEGER 1922 - SAZU

Združba Waldsteinove vrbe

Predalpski in dinarski svet Slovenije

3.2. VRBOVI IN TOPOLOVI LOGI IN GRMIŠČA

- *Salici - Populetum* (R.Tx.1931) MEIJER DREES 1936 - BIRO, SAZU

Združba topolov in vrb

Ob večjih vodnih tokovih v Sloveniji,
predvsem v subpanonskem svetu

4. GOZDOVI GRADNA IN BELEGA GABRA

4.1. NA KARBONATNI KAMNINSKI PODLAGI

- *Hacquetio - Carpinetum var. Ruscus aculeatus* KOŠIR 1974 - GVK

Primorski nižinski gozd gradna in belega gabra

(*Ornithogalo pyrenaici - Carpinetum* MARINČEK, POLDINI et ZUPANČIČ 1983-SAZU
Querco - Carpinetum submediterraneum M.WRABER 1966 /n.nud./
Querco - Carpinetum slovenicum TOMAŽIČ 1939 /n.nud./)

Submediteranski svet Slovenije (Goriško,
Vipavska dolina, Materijski kras) na
flišu, delno na apnencu

- *Hacquetio - Carpinetum var. Geranium nodosum* KOŠIR 1974 - GVK

Dinarski nižinski gozd gradna in belega gabra

(*Asperulo - Carpinetum* M.WRABER 1969 /p.p./
Querco - Carpinetum HT. 1938 s.lat.
Querco - Carpinetum croaticum HT. 1938 s.lat.
Querco - Carpinetum slovenicum TOMAŽIČ 1939 /n.nud./)

Dinarski svet Slovenije

- *Hacquetio - Carpinetum var. Anemone trifolia* KOŠIR 1974 - GVK

Predalpski nižinski gozd gradna in belega gabra s trilistno veternico

(*Querc(et)o - Carpinetum* /n.nud/ - IGLG
Querco - Carpinetum TOMAŽIČ 1939 (mscr.) - BIRO
Carpinetum praealpinum MARINČEK 1979 - SAZU
Querco - Carpinetum HT. 1938 s.lat.
Querco - Carpinetum croaticum HT.1938 s.lat.

Querco - Carpinetum slovenicum TOMAŽIČ 1939 /n.nud./
Asperulo - Carpinetum M.WRABER 1969 /p.p./)

Predalpski svet Slovenije

- Hacquetio - Carpinetum var. Epimedium alpinum KOŠIR 1974 - GVK

Preddinarski nižinski gozd gradna in belega gabra z vimčkom

(Querco - Carpinetum var. geogr. Epimedium alpinum ZORN 1967 /n.nud./ - BIRO
Carpinetum praedinaricum MARINČEK 1977 /mscr./ - SAZU
Querco - Carpinetum HT. 1938 s.lat.
Querco - Carpinetum croaticum HT. 1938 s.lat.
Querco - Carpinetum slovenicum TOMAŽIČ 1939 /n.nud./
Asperulo - Carpinetum M.WRABER 1969 /p.p./)

Preddinarski svet Slovenije
(Dolenjska, Bela Krajina)

- Hacquetio - Carpinetum var. Carex pilosa KOŠIR 1974 - GVK

Predpanonski nižinski gozd gradna in belega gabra

(Carpinetum subpanonicum MARINČEK , ZUPANČIČ 1984 - SAZU
Querco - Carpinetum subpanonicum M.WRABER 1961 /n.nud./)

Subpanonski svet - severovzhodni
del Slovenije

- Pseudostellario - Carpinetum ACCETTO 1974 - SAZU

Gozd belega gabra in evropske gomoljčice

(Querco roboris - Carpinetum M.WRABER 1969 /p.p./)

Predalpski, preddinarski in subpanonski
svet Slovenije v kolinskem pasu

- Asperulo - Carpinetum M.WRABER 1969 - SAZU

Sekundarni gozd belega gabra in prehlajenke

(Querco - Carpinetum HT. 1938 s.lat.
Querco - Carpinetum croaticum HT. 1938 s.lat.
Querco - Carpinetum slovenicum TOMAŽIČ 1939 /n.nud./
Hacquetio - Carpinetum var. geogr. Geranium nodosum KOŠIR 1974)

Po vsej Sloveniji, razen v alpskem
in subpanonskem svetu

- *Querc(et)o - Carpinetum*, razne oblike in variante na karbonatni kamninski podlagi - IGLG, BIRO

Nižinski gozdovi gradna in belega gabra

Po vsej Sloveniji v nižinskem (kolinskem) pasu

4.2. NA NEKARBONATNI KAMNINSKI PODLAGI

- *Quercio - Carpinetum var. Luzula - AOP*

Nižinski gozd gradna in belega gabra z belkasto bekico

(*Quercio - Carpinetum luzuletosum* MARINČEK 1964 /n.nud./ ZORN 1973 /n.nud./, NOVSEL 1974 /n.nud./ - BIRO

Luzulo albidae - Carpinetum WRABER 1969 - SAZU)

Po vsej Sloveniji razen v alpskem svetu

- *Vaccinio myrtilli - Carpinetum praedinaricum* MARINČEK 1977 - SAZU

Preddinarski gozd belega gabra in borovničevja

(*Myrtillo - Carpinetum praedinaricum* MARINČEK 1977

Quercio - Carpinetum HT.1938 s.lat.

Quercio - Carpinetum croaticum HT.1938 s.lat.

Quercio - Carpinetum slovenicum TOMAŽIČ 1939 /n.nud./

Asperulo - Carpinetum M.WRABER 1969)

Preddinarski svet Slovenije v kolinskem pasu

5. GRADNOVI GOZDOVI

5.1. BAZOFILNI GRADNOVI GOZDOVI

- *Lathyro nigri - Quercetum petraeae* HT. (1938) 1958 - GVK

Preddinarski bazofilni gradnov gozd

(*Lathyro - Quercetum* HT.1958 - BIRO

Lathyro - Quercetum petraeae HT. (1938) 1958 - SAZU)

Preddinarski in subpanonski svet Slovenije

- Orno - *Quercetum petraeae - pubescentis* KOŠIR 1974 (prov.) - GVK
Primorski gozd gradna, puhastega hrasta in kraškega jesena
(*Seslerio autumnalis - Ostryetum* HORVAT et all. 1974 - BIRO
Seslerio autumnalis - Ostryetum carpinifoliae HT. et H.-ić 1950 - SAZU)

Submediteranski svet Slovenije

5.2. GRADNOVI GOZDOVI NA FLIŠU

- *Seslerio autumnalis - Quercetum petraeae* POLDINI 1964 - SAZU
Gozd gradna in jesenske vilovine

Submediteranski svet Slovenije
na flišu

- *Carici umbrosae - Quercetum petraeae* POLDINI 1981 var.geogr.
Sesleria autumnalis DAKSKOBLER 1986 (n.nud.) - SAZU
Gozd gradna in senčnega šaša, geografska varianta
z jesensko vilovino

Submediteranski svet Slovenije na
flišu - Panovec

- *Melampyro vulgati - Quercetum petraeae* var.geogr. submediterraneum
PUNCER, ZUPANČIČ 1979

Submediteranski gozd gradna in travniškega črnilca

Brkini, na flišu

5.3. ACIDOFILNI GRADNOVI GOZDOVI

- *Luzulo albidae - Quercetum - AOP*
Gradnov gozd z belkasto bekico

Združba ozemeljsko ni opredeljena

- *Asplenium septentrionale - Quercus sessiliflora* KOŠIR 1962 (n.nud.) - BIRO
Združba gradna s severnim sršajem

(*Asplenio - Quercetum* KOŠIR 1962 /n.nud./
Asplenio septentrionale - Quercetum petraeae KOŠIR 1962 /n.nud./ - SAZU)

Pohorje

- *Melampyro vulgati* - *Quercetum petraeae* var. *geogr. praedinaricum*
PUNCER, ZUPANČIČ 1979 - SAZU

Preddinarski gozd gradna in travniškega črnilca

Vzhodna Dolenjska

- *Molinio* - *Quercetum petraeae* ŠUGAR 1972 - SAZU

Združba gradna in stožke

(*Molinio* - *Quercetum* ZORN 1973 n.nud. - BIRO)

Preddinarski svet Slovenije -
Dolenjsko

- *Castanetum sativae submediterraneum* ANIČ 1953 - SAZU

Submediteranski gozd domačega kostanja

Submediteranski svet Slovenije

- *Quercus* - *Castanetum croaticum* HT. 1938 - SAZU

Gozd gradna in domačega kostanja

(*Querc(et)o* - *Castanetum* TREGUBOV 1957 /n.nud./ - IGLG

Quercus - *Castanetum austroalpinum* TREGUBOV 1950 mscr. - BIRO

Quercus - *Castanetum illyricum* HT. et all. 1974

Quercus - *Castanetum croaticum* HT. 1938 - SAZU)

Predalpski, preddinarski in
subpanonski svet (kontinentalni del
Slovenije)

6. BUKOVI GOZDOVI

6.1. ZONALNE (KLIMATOGENE) BUKOVE ZDRUŽBE

6.1.1. PREDGORSKI (SUBMONTANSKI) BUKOVI GOZDOVI

- *Seslerio autumnalis* - *Fagetum* HT. 1950 - GVK

Primorski bukov gozd

(*Seslerio* - *Fagetum typicum* S.HORVATIČ - IGLG

Seslerio autumnalis - *Fagetum* HT. et H-ić 1950 - BIRO

Fagetum croaticum seslerietosum autumnalis HT. 1950

Seslerio autumnalis - *Fagetum* /HT.1950/ M.WRABER 1957 /n.nud./ - SAZU)

Submediteranski svet Slovenije

- *Hacquetio - Fagetum var. Geranium nodosum* KOŠIR (1968) 1971 - GVK
Dinarski predgorski bukov gozd

(*Hacquetio - Fagetum omphalodetosum* KOŠIR, ROBIČ, TREGUBOV, ZUPANČIČ 1960/mscr./ - IGLG

Hacquetio - Fagetum geranietosum nodosae KOŠIR 1965 /mscr./ - BIRO
Fagetum submontanum praedinaricum var. Geranium nodosum ZUPANČIČ 1981 /mscr./ - SAZU

Omphalodo - Fagetum TREGUBOV et ZUPANČIČ 1960 /mscr./p.max.p./

Dentario - Fagetum M.WRABER 1960 /prov./p.p./)

Dinarski svet (Notranjsko)

- *Hacquetio - Fagetum var. Anemone trifolia* KOŠIR (1968) 1971 - GVK
Predalpski predgorski bukov gozd s trilistno veternico

(*Querc(et)o - Carpinetum fagetosum* TREGUBOV 1957 /n.nud./ - IGLG

Hacquetio - Fagetum KOŠIR 1962 var. *Anemone trifolia* - BIRO

Hacquetio - Fagetum anemonetosum trifoliae KOŠIR 1960 /mscr./

Fagetum submontanum praealpinum MARINČEK 1978 /mscr./ - SAZU)

Predalpski svet Slovenije,
zlasti na Gorenjskem

- *Hacquetio - Fagetum var. Ruscus hypoglossum* KOŠIR (1956) 1961 - GVK
Preddinarski predgorski bukov gozd z lobodiko

(*Hacquetio - Fagetum* KOŠIR 1962 var. *geogr. Ruscus hypoglossum* ZORN 1967 - BIRO

Hacquetio - Fagetum var. geogr. Epimedium alpinum et Ruscus hypoglossum ZORN 1974 /mscr./ - BIRO

Epimedio - Fagetum - nižinska varianta, ROBIČ 1957 /mscr./ - BIRO

Hacquetio - Fagetum var. geogr. Ruscus hypoglossum epimedietosum KOŠIR 1962

Fagetum submontanum praedinaricum MARINČEK et ZUPANČIČ 1978 - SAZU

Fagetum submontanum praedinaricum var. geogr. Epimedium alpinum MARINČEK et ZUPANČIČ 1978 - SAZU

Ostryo - Fagetum M.WRABER 1968 /p.p./

Dentario - Fagetum M.WRABER 1960 /prov./p.p./)

Preddinarski svet Slovenije

- *Fagetum subpanonicum* M.WRABER 1961 (n.nud.) - SAZU
Subpanonski submontanski bukov gozd

Subpanonski svet Slovenije, zlasti na
vzhodnem Štajerskem in v Prekmurju

- *Fagetum subpannonicum* var. geogr. *Festuca drymeja* MARINČEK et ZUPANČIČ 1986 (n.nud.) - SAZU

Subpanonski submontanski bukov gozd, geografska varianta z gorsko bilnico

Subpanonski svet Slovenije, zlasti na jugovzhodnem Štajerskem - Obsotelje

- *Hacquetio* - *Fagetum* KOŠIR 1962 - vse ostale variante in oblike po virih IGLG, BIRO

Razni kraji v Sloveniji v predgorskem pasu

6.1.2. GORSKI (MONTANSKI)BUKOVI GOZDOVI

6.1.2.1. Na karbonatni kamninski podlagi

- (*Lamio*) *Orvalae* - *Fagetum* TOMAŽIČ 1950 (mscr.) - GVK

Primorski gorski bukov gozd

(Orvalo - *Fagetum* TOMAŽIČ 1958 /mscr./ - IGLG, BIRO)

Submediteranski svet Slovenije v gorskem pasu (Snežnik, Trnovski gozd)

- (*Dentario*) *Enneaphylli* - *Fagetum* var. *Anemone trifolia* KOŠIR (1968) 1971 - GVK

Predalpski gorski bukov gozd s trilistno veternico

(*Enneaphyllo* - *Fagetum* KOŠIR 1962 var. *Anemone trifolia* - BIRO

Dentario - *Fagetum* M.WRABER 1960 /p.p./

Lamio orvalae - *Fagetum praealpinum* MARINČEK 1981 - SAZU)

Predalpski svet Slovenije v gorskem pasu

- *Anemone trifoliae* - *Fagetum* TREGUBOV 1957 (p.p.) - GVK

Alpski bukov gozd

(*Anemone* - *Fagetum* TREGUBOV 1957 /p.p./ - IGLG, BIRO

Fagetum julicum TREGUBOV 1951 /mscr.//p.p./

Fagetum praealpino - *dinaricum* TOMAŽIČ 1939 /p.p./

Anemone trifoliae - *Fagetum* TREGUBOV 1957 var.geogr.

Helleborus niger MARINČEK, POLDINI, ZUPANČIČ 1986 /mscr.//p.p./ - SAZU)

Alpski svet Slovenije v gorskem pasu

Opomba: Združba spada v to skupino delno; en del nje (subasociacija z macesnom) sodi že v naslednjo skupino (višji vegetacijski pas).

- *Anemone trifoliae* - Fagetum TREGUBOV 1957 var.geogr. *Luzula nivea* (MARINČEK, ZUPANČIČ 1978 mscr.) MARINČEK, POLDINI, ZUPANČIČ 1986 /mscr./ - SAZU

Gozd bukve in trilistne veternice, geografska varianta s snežnobelo bekico

- (*Luzulo niveae* - *Anemone* - Fagetum MARINČEK, ZUPANČIČ 1977 prov. - SAZU
Luzulo niveae - Fagetum TOMAŽIČ 1959 /mscr./ - GVK)

Jugozahodni del alpskega sveta
Slovenije (od Vršiča do Breginjskega Stola)

Opomba: Gozdnovegetacijska karta Slovenije uvršča združbo med visokogorske (altimontanske) bukove gozdove v submediteranski regiji na njenem severnem obrobju.

- (Dentario) *Enneaphylli* - Fagetum KOŠIR (1956)1961 - GVK

Preddinarski gorski bukov gozd

(*Enneaphyllo* - Fagetum var. *Carex pendula* KOŠIR 1965 /mscr./ - BIRO

Enneaphyllo - Fagetum var. *Helleborus niger* ssp. *niger* KOŠIR 1965 /mscr./ - BIRO

Enneaphyllo - Fagetum KOŠIR 1962 var.geogr. *Dentaria polyphylla* - BIRO

Lamio orvalae - Fagetum *praedinaricum* MARINČEK, PUNCER et ZUPANČIČ (1982) 1983 - SAZU

Lamio orvalae - Fagetum *praedinaricum* var.geogr. *Dentaria polyphyllus* MARINČEK, PUNCER et ZUPANČIČ 1983 - SAZU

Lamio orvalae - Fagetum *praedinaricum* var. *Dentaria pentaphyllos* MARINČEK, PUNCER et ZUPANČIČ 1983 - SAZU)

Preddinarski svet Slovenije

- *Enneaphyllo* - Fagetum KOŠIR 1962 vse ostale variante in oblike - BIRO
Gorski bukovi gozdovi

(Dentario - Fagetum M.WRABER 1960 /p.max.p./)

Različni kraji Slovenije v
montanskem pasu

6.1.2.2. Na nekarbonatni kamninski podlagi

(Magmatske in metamorfne kamnine)

- *Enneaphyllo* - Fagetum KOŠIR 1962 var.geogr. *pohoricum* - BIRO

Pohorski gorski bukov gozd

(Abieti - Fagetum var.geogr.austroalpinum TREGUBOV /n.nud./ - BIRO
Luzulo - Abieti - Fagetum praealpinum MARINČEK 1977 /n.nud.//p.p./ -
SAZU)

Pohorje

6.1.3. VISOKOGORSKI (ALTIMONTANSKI) BUKOVI GOZDOVI

6.1.3.1. Na karbonatni kamninski podlagi

- *Luzulo niveae* - Fagetum TOMAŽIČ 1959 (mscr.) - GVK

Primorski visokogorski bukov gozd

(*Anemone trifoliae* - Fagetum var.geogr.*Luzula nivea* MARINČEK et
ZUPANČIČ 1978 /mscr./ - SAZU

Luzulo niveae - *Anemone* - Fagetum MARINČEK et ZUPANČIČ 1976 /prov./ - SAZU)

Zgornje Posočje

- *Adenostylo glabrae* - Fagetum (praealpino - dinaricum) TREGUBOV 1954 - GVK

Dinarski visokogorski bukov gozd

(*Allio victorialis* - Fagetum TOMAŽIČ 1958 /mscr./ - IGLG

Adenostylo glabrae - Fagetum /praealpino - dinaricum/ TREGUBOV 1962 - BIRO

Fagetum altimontanum dinaricum MARINČEK 1982 /mscr./ - SAZU

Vaccinio - *Piceetum* TOMAŽIČ 1958 /mscr.//p.min.p./)

Dinarski svet Slovenije v zgornjem
delu montanskega pasu (Snežnik, Golaki
na Trnovskem gozdu)

- *Adenostylo glabrae* - Fagetum praealpinum SMOLE 1971 (mscr.) - GVK

Predalpski visokogorski bukov gozd

(*Adenostylo* - Fagetum TREGUBOV 1962 praealpinum NOVOSEL 1974 /mscr./ - BIRO

Fagetum altimontanum praealpinum MARINČEK 1978 /mscr./ - SAZU

Fagetum montanum praealpinum MARINČEK 1975 /n.nud./)

Zgornji del montanskega pasu v predalpskem
svetu Slovenije (Blegoš, Ratitovec, Porezen)

- *Anemone trifoliae* - Fagetum TREGUBOV 1957 (p.p.) - GVK

Alpski bukov gozd

(*Larici* - Fagetum - AOP

Anemone - Fagetum TREGUBOV 1957 /p.p./ - IGLG, BIRO

Fagetum *julicum* TREGUBOV 1951 /mscr.//p.p./

Fagetum praealpino - dinaricum TOMAŽIČ 1939 /p.p./

Anemone trifoliae - Fagetum TREGUBOV 1957 var.geogr.
 Hellebrus niger MARINČEK, POLDINI, ZUPANČIČ 1986 /mscr.//p.p./ - SAZU
 Larici - Fagetum ROBIČ 1975 /n.nud./)

Alpski svet Slovenije v zgornjem delu
 montanskega pasu

Opomba: Združba sega v zgornji del montanskega pasu s svojo najvišje
 ležečo subasociacijo (z macesnom). Preostala rastišča te združbe
 smo uvrstili v skupino gorskih bukovih gozdov alpskega sveta
 Slovenije.

- (Dentario trifoliae = Cardamino) Savensi - Fagetum KOŠIR (1962)1971 - GVK
 Preddinarski visokogorski bukov gozd

(Savensi - Fagetum KOŠIR 1965 /mscr./ - BIRO
 Savensi - Fagetum KOŠIR 1962 var.geogr. Dentaria polyphylla - BIRO
 Fagetum altimontanum praedinaricum MARINČEK 1980 /mscr./ - SAZU)

Preddinarski svet Slovenije v zgornjem delu
 gorskega vegetacijskega pasu (Posavje, Gorjanci)

6.1.3.2. Na nekarbonatni kamninski podlagi

- Polygonato verticillati - Luzulo - Fagetum var.geogr. Cardamine trifolia
 MARINČEK 1983 - SAZU

Visokogorski acidofilni bukov gozd, geografska varianta s
 trilistno penušo

(Luzulo - Fagetum WRABER 1956 var.Polygonatum verticillatum MARINČEK
 1973 /n.nud./ - BIRO
 Luzulo - Fagetum montanum praealpinum MARINČEK 1977 /mscr./
 Luzulo albidae - Fagetum montanum MARINČEK 1977 /mscr./)

Predalpski svet Slovenije
 (Zgornja Selška dolina, Savinjske Alpe,
 Pohorje)

- Savensi - Fagetum var.geogr. pohoricum KOŠIR 1975 (mscr.) - BIRO

Pohorski visokogorski bukov gozd

(Fagetum altimontanum praealpinum MARINČEK 1978 /mscr.//p.p./ - SAZU
 Fagetum montanum praealpinum MARINČEK /n.nud.//p.p./
 Polygonato verticillati - Luzulo - Fagetum MARINČEK 1983 /p.max.p./ - SAZU
 Luzulo - Fagetum WRABER 1956 var. Polygonatum verticillatum MARINČEK
 1973 /n.nud.//p.max.p./ - BIRO
 Luzulo - Fagetum montanum praealpinum MARINČEK 1977 /mscr.//p.max.p./
 Luzulo albidae - Fagetum montanum MARINČEK 1977 /mscr.//p.max.p./)

Pohorje

6.1.4. SUBALPSKI BUKOVI GOZDOVI

- *Fagetum subalpinum* HORVAT 1933, TREGUBOV 1957 s.lat. - GVK
Subalpsko bukovje

(*Fagetum subalpinum* HORVAT - IGLG
Fagetum subalpinum HORVAT 1933 - BIRO
Fagetum subalpinum dinaricum /HT.1938/ TREGUBOV 1957 - SAZU
 Vaccinio - *Piceetum* TOMAŽIČ 1958 /mscr.//p.max.p./
Allio victorialis - *Fagetum* TOMAŽIČ 1958 /mscr.//p.p./)

Subalpinski pas dinarskega sveta Slovenije
 (Snežnik, Nanos, Trnovski gozd)

- *Fagetum subalpinum praealpinum* MARINČEK 1980 - SAZU
Subalpski bukov gozd predalpskega sveta

(*Fagetum subalpinum* /HT.1938/TREGUBOV 1957 - BIRO)

Subalpinski vrhovi predalpskega sveta Slovenije,
 zlasti na Gorenjskem (Blegoš, Ratitovec, Možic,
 Porezen, Jezersko)

- *Fagetum subalpinum* var.geogr. *Larix decidua* MARINČEK, POLDINI, ZUPANČIČ
1986 (mscr.) - SAZU

Subalpinski bukov gozd, geografska varianta z macesnom

(*Larici* - *Fagetum* ROBIČ 1971 /n.nud./)

Alpski svet Slovenije

6.1.5. SUBALPSKI GOZDOVI BUKVE IN GORSKEGA JAVORA

- *Aceri pseudoplatani* - *Fagetum dinaricum* ZUPANČIČ (1969)1973 (non
BARTSCH 1940) - GVK

Dinarski gozd bukve in gorskega javora

(*Acero* - *Fagetum* - IGLG
Aceri - *Fagetum dinaricum* /M.WRABER 1960 n.nud./ZUPANČIČ 1976 - SAZU)

Subalpinski pas dinarskega sveta Slovenije

- *Aceri* - *Fagetum austroalpinum* ZUPANČIČ 1969 - SAZU

Alpski gozd bukve in gorskega javora

Subalpinski pas alpskega sveta Slovenije

- *Aceri - Fagetum pohoricum* ZUPANČIČ 1969 - SAZU
Pohorski gozd bukve in gorskega javora

(*Aceri - Fagetum* var.geogr. austroalpinum KOŠIR 1962 /n.nud./ - BIRO
Aceri - Fagetum var.geogr.pohoricum KOŠIR 1962 /n.nud./ - BIRO)

Subalpski pas na Pohorju

6.2. AZONALNE (PARAKLIMAKSNE) BUKOVE ZDRUŽBE

6.2.1. TERMOFILNI BUKOVI GOZDOVI

- *Ostryo - Fagetum* WRABER 1954 (p.p.) - GVK
Termofilni bukov gozd

(*Cephalanthero - Fagetum* OBERDORFER 1957 - BIRO

Ostryo - Fagetum M.WRABER 1968 emend.MARINČEK, PUNCER, ZUPANČIČ 1979 - SAZU)

Osrednja Slovenija

- *Carici albae - Fagetum* MOOR 1952, var.*Anemone trifolia* ROBIČ 1964 (mscr.) - GVK

Predalpski termofilni bukov gozd

(*Cephalanthero - Fagetum* var.*Anemone trifolia* ROBIČ 1965 mscr. - BIRO

Cephalanthero - Fagetum *anemonetosum trifoliae* KOŠIR 1960 mscr. - BIRO

Cephalanthero - Fagetum *anemonetosum* ZORN 1964 n.nud. - BIRO

Ostryo - Fagetum M.WRABER 1968 emend.MARINČEK, PUNCER et ZUPANČIČ 1979 /p.p./ - SAZU)

Predalpski svet Slovenije

- *Calamagrostido variae - Fagetum* TOMAŽIČ 1961 (mscr.) - GVK, BIRO
Bukov gozd s šašulico

(*Ostryo - Fagetum* M.WRABER 1968 *calamagrostidetosum variae* MARINČEK, PUNCER, ZUPANČIČ 1979 - SAZU)

Razni kraji v Sloveniji (Trnovski gozd,
Idrijsko, Kamniška Bistrica)

- *Ostryo - Fagetum* var.geogr. *Luzula nivea* MARINČEK, PUNCER, ZUPANČIČ 1980 - SAZU

Termofilni gozd bukve in gabrovca, geografska varianta s snežnobelo bekico

(Luzulo - niveae - Ostryo - Fagetum MARINČEK, PUNCER et ZUPANČIČ 1976 /prov./)

Tolminsko (Bovec, Trenta, Log pod Mangartom)

- Ostryo - Fagetum var.geogr. Acer obtusatum MARINČEK, PUNCER, ZUPANČIČ 1980 - SAZU

Termofilni gozd bukve in gabrovca , geografska varianta s topokrpim javorom

Dolenjska (širše območje Obkolpja)

6.2.2. BUKOVI GOZDOVI NA RENDZINAH ALI HUMOKARBONATNIH TLEH

- Arunco - Fagetum KOŠIR (1961)1971 (s.lat.) - GVK

Bukov gozd s kresničevjem

(Arunco - Fagetum KOŠIR 1961 - BIRO

Arunco - Fagetum KOŠIR 1962 - SAZU

Dentario - Fagetum M.WRABER 1960 /prov.//p.p./)

Po vsej Sloveniji

- Isopyro - Fagetum KOŠIR (1961) 1971 - GVK

Preddinarski gozd bukve z javorjem in polžarko

(Isopyro - Fagetum KOŠIR 1961 - BIRO

Isopyro - Fagetum KOŠIR 1962 - SAZU)

Gorjanci, Menina planina

- Festuco - Fagetum ZORN 1967 (mscr.) - BIRO

Gozdna združba bukve z gozdno bilnico

Bela Krajina

- Festuca silvatica - Fagus MARINČEK 1956 (n.nud.) - BIRO

Gozd bukve in gozdne bilnice

Posavsko hribovje

- *Mercurialis perennis* - *Cardamine trifolia* - *Fagus silvatica*
MARINČEK 1966 (n.nud.) - BIRO

Gozd bukve, golšca in trilistne penuše

Posavsko hribovje

6.2.3. BUKOVI GOZDOVI NA POKARBONATNIH (ZAKISANIH) TLEH

- *Quercus petraeae* - Fagetum KOŠIR (1961)1971 (s.lat.)- GVK

Bukov gozd z gradnom

(*Quercus* - Fagetum KOŠIR 1962 - BIRO

Fagetum submontanum praedinaricum MARINČEK et ZUPANČIČ 1978 /p.p./ - SAZU

Fagetum submontanum praedinaricum var.geogr.Epimedium alpinum
MARINČEK et ZUPANČIČ /p.p-/ - SAZU)

Gričevnati svet v preddinarskem in pred-
panonskem območju Slovenije
(Ljubljanska kotlina, Dolenjska, Bela
Krajina, Štajerska)

6.2.4. ZMERNO ACIDOFILNI BUKOVI GOZDOVI

- *Luzula albidiae* - Fagetum submediterraneum KOŠIR 1974 (n.nud.) - GVK

Primorski bukov gozd z belkasto bekico

(*Quercus* - *Luzula* - Fagetum var.geogr. *Calamintha grandiflora* MARINČEK,
ZUPANČIČ 1979 /p.p./ - SAZU

Quercus - *Luzula* - Fagetum MARINČEK, ZUPANČIČ 1979 /p.p./ - SAZU)

Slovensko Primorje

- *Luzula albidiae* - Fagetum LOHM. et Tx. 1954 - GVK

Predalpski bukov gozd z belkasto bekico

(*Luzula* - Fagetum WRABER 1956 /p.p./ - BIRO

Quercus - *Luzula* - Fagetum var.geogr. *Hieracium transsilvanicum*
MARINČEK, ZUPANČIČ 1979 - SAZU

Luzula - Fagetum MEUSEL 1937)

Predalpski svet Slovenije

- *Luzula albidiae* - Fagetum LOHM. et Tx. 1954 *illyricum* KOŠIR 1971 (n.prov.)- GVK

Ilirski bukov gozd z belkasto bekico

(Luzulo - Fagetum WRABER 1956 /p.p./ - BIRO
 Querco - Luzulo - Fagetum var.geogr.Epimedium alpinum MARINČEK, ZUPANČIČ
 1979 - SAZU
 Epimedio - Luzulo albidae - Fagetum MARINČEK 1977
 Querco - Luzulo - Fagetum MARINČEK, ZUPANČIČ 1979 /p.p./ - SAZU
 Luzulo - Fagetum MEUSEL 1937 /p.p./)

Preddinarski svet Slovenije,
 predvsem Dolenjska

- Festuco drymeiae - Fagetum MAGIC 1968 - GVK

Predpanonski bukov gozd z gorsko bilnico

Macelj

- Luzulo albidae - Fagetum submediterraneo - dinaricum URBANČIČ 1979
 (n.nud.) - BIRO

Primorsko - dinarski bukov gozd z belkasto bekico

Trnovski gozd

- Querco - Luzulo - Fagetum MARINČEK, ZUPANČIČ 1979

Acidofilni gozd bukve, belkaste bekice in hrastov

(Luzulo - Fagetum M.WRABER /1955/ 1956

Luzulo - Fagetum MEUSEL 1937)

Po vsej Sloveniji

6.2.5. ACIDOFILNI BUKOVI GOZDOVI

- Blechno - Fagetum HORVAT 1950 (s.lat.) - GVK

Acidofilni bukov gozd z rebrenjačO

(Luzulo nemorosae - Fagetum WRABER 1956 - IGLG

Blechno - Fagetum /HORVAT 1950/ MARINČEK 1970 - BIRO

Luzulo - Fagetum WRABER 1955 /p.p./

Mastigobryo - Fagetum KOŠIR 1960 /mscr./

Querceto - Castanetum fagetosum TOMAŽIČ /mscr./

Blechno - Fagetum HT /1950/1962 emend.MARINČEK 1970 - SAZU)

Predalpski in preddinarski svet Slovenije,
 največ Posavsko hribovje, Selška in Poljanska
 dolina

Deschampsio flexuosae - Fagetum SOO 1962 - GVK, BIRO

Acidofilni bukov gozd z vijugasto masnico

(Luzulo - Fagetum WRABER 1955 /p.p./

Mastigobryo - Fagetum KOŠIR 1960 /mscr.//p.p./

Blechno - Fagetum Luzuletosum pilosae /HORVAT 1950/MARINČEK 1971 /mscr./

Querco - Luzulo - Fagetum MARINČEK et ZUPANČIČ 1979 /p.p./ - SAZU

Querco - Luzulo - Fagetum var.geogr. Epimedium alpinum MARINČEK, ZUPANČIČ 1979 /p.p./ - SAZU

Querco - Luzulo - Fagetum var.geogr. Hieracium transsilvanicum MARINČEK, ZUPANČIČ 1979 /p.p./ - SAZU)

Preddinarski in predpanonski svet, predvsem
vzhodna in jugovzhodna Slovenija

7. MEŠANI JELOVO - BUKOVI GOZDOVI

7.1. DINARSKO JELOVO - BUKOVI GOZDOVI

- Abieti - Fagetum dinaricum TREGUBOV 1957 - GVK, IGLG, BIRO

Dinarski gozd jelke in bukve

(Abieti - Fagetum dinaricum TREGUBOV 1957 emend.PUNCER 1978 - SAZU)

Dinarski svet Slovenije v montanskem pasu
(razen Trnovskega gozda po konceptu SAZU)

7.2. PREDALPSKO - DINARSKI JELOVO - BUKOVI GOZDOVI

- Abieti - Fagetum praealpino - dinaricum PUNCER 1979 (mscr.) - SAZU

Predalpsko - dinarski jelovo bukov gozd

(Abieti - Fagetum dinaricum TREGUBOV 1957 /p.p./)

Severozahodni del dinarskega sveta
Slovenije (Trnovski gozd)

7.3. PREDALPSKI JELOVO - BUKOVI GOZDOVI

7.3.1. NA KARBONATNI KAMNINSKI PODLAGI

- Abieti - Fagetum praealpinum ROBIČ 1964 (mscr.) - GVK

Predalpski gozd jelke in bukve

(Abieti - Fagetum J. et M.BARTSCH 1940 - IGLG

- Abieto - Fagetum homogynetosum TREGUBOV 1956 /mscr./ - IGLG
 Abieti - Fagetum praealpino - dinaricum ROBIČ 1968 /mscr./ - BIRO
 Abieti - Fagetum BARTSCH 1940 austroalpinum WRABER 1960 /prov./
 Abieti - Fagetum praealpinum ROBIČ /mscr./ - SAZU)

Predalpski svet Slovenije v montanskem pasu

- Abieti - Fagetum praealpinum var.geogr. Luzula nivea MARINČEK 1978 (mscr.)- SAZU
 Predalpski jelovo bukov gozd, geografska varianta s snežnobelo bekico

(Luzulo niveae - Abieti - Fagetum praealpinum MARINČEK 1977 /prov./)

Jugozahodni del predalpskega sveta v montanskem pasu

7.3.2. NA NEKARBONATNI KAMNINSKI PODLAGI

- Abieti - Fagetum praealpino - dinaricum ROBIČ 1968 (mscr.) silicicolum
 MARINČEK 1972 (mscr.) - BIRO

Predalpski gozd bukve in jelke na silikatni podlagi

(Abieti - Fagetum praealpino - dinaricum luzuletosum ROBIČ 1968 /mscr./ /p.p./

Abieti - Fagetum austroalpinum luzuletosum WRABER 1960 /p.p./

Luzulo - Abieti - Fagetum praealpinum MARINČEK 1977 /n.nud./ - SAZU

Abieti - Fagetum austroalpinum M.WRABER 1960 /prov.//p.min.p./)

Predalpski svet Slovenije na nekarbonatnih kamninah

7.4. PREDPANONSKI JELOVO - BUKOVI GOZDOVI

- Abieti - Fagetum praepannonicum FABJANIČ 1963 - SAZU

Predpanonski jelovo bukov gozd

(Abieti - Fagetum subpannonicum PUNCER 1982 n.nud.)

Najvišji vrhovi subpanonskega sveta Slovenije
 (Boč, Bohor, Konjiška gora)

8. JELOVI GOZDOVI

8.1. JELOVI GOZDOVI NA KARBONATNI KAMNINSKI PODLAGI

8.1.1. NA SKALOVJU

- Neckero complanatae - Abietetum (dinaricum) TREGUBOV 1961 (s.lat.) - GVK
Dinarski gozd jelke v skalovju

(Abieto - Calamagrostidetum HORVAT 1950 - IGLG
Abieti - Piceetum HORVAT 1951 = Calamagrostideto - Abietetum - IGLG
Abieto - Piceetum z Neckera crispa TREGUBOV 1957 - IGLG
Neckero - Abietetum TREGUBOV 1961 - IGLG, BIRO
Neckero - Abietetum TREGUBOV 1962 - SAZU)

Dinarski svet Slovenije

- Festuco - Abietetum - AOP
Jelov gozd z gozdno bilnico

Združba ozemeljsko ni opredeljena

- Festuco - Abietetum ČAMPA 1967 (n.nud.) - BIFO
Gozdna združba jelke z gozdno bilnico

Loški potok

- Calamagrostidi - Abietetum HT. 1950 - SAZU
Jelov gozd na apnenčevih skalah

Dinarski svet Slovenije

- Abies - Larix stadij ROBIČ 1971 (n.nud.) - BIRO
Gozd jelke in macesna na skalovitih grebenih

Predalpsko - alpski svet (Jelendol, Jezersko)

8.1.2. NA POKARBONATNIH TLEH

- Clematido - Abietetum - AOP
Jelov gozd s srobotom

(Abieti - Fagetum dinaricum TREGUBOV 1957 clematidetosum TREGUBOV 1960
mscr. - IGLG, BIRO
Abieti - Fagetum dinaricum TREGUBOV 1957 emend.PUNCER 1978 asaretosum
PUNCER 1978 - SAZU)

Abieti - Fagetum dinaricum TREGUBOV 1957 caricetosum albae M.WRABER 1963 n.nud.)

Dinarski svet Slovenije

- Lycopodio - Abietetum - AOP

Jelov gozd z lisičjakom

(Abieti - Fagetum dinaricum TREGUBOV 1957 lycopodietosum TREGUBOV 1957 - IGLG, BIRO

Abieti - Fagetum dinaricum TREGUBOV 1957 emend.PUNCER 1978 lycopodietosum TREGUBOV 1957 - SAZU)

Dinarski svet Slovenije

8.2. JELOVI GOZDOVI NA NEKARBONATNI KAMNINSKI PODLAGI

- Luzulo albidae - Abietetum OBERDORFER 1957 (s.lat.) - GVK, SAZU

Jelov gozd z belkasto bekico

(Luzulo - Abietetum hypnetosum cupressiforme KOŠIR 1962 n.nud. - BIRO)

Gorski vegetacijski pas na Pohorju

- Dryopterido - Abietetum KOŠIR 1965 (mscr.) - GVK, BIRO

Jelov gozd s praprotni

(Galio rotundifolii - Abietetum M.WRABER /1955/1959 - SAZU, BIRO

Epimedio - Galio rotundifolii - Abietetum MARINČEK 1977 - SAZU)

Po vsej Sloveniji razen v submediteranskem svetu

- Oxalido - Abietetum - AOP

Jelov gozd z zajčjo deteljico

Združba ozemeljsko ni opredeljena

- Oxalido acetosellae - Abietetum URBANČIČ 1981 (n.nud.) - BIRO

Jelov gozd z zajčjo deteljico

Idrija - Kanomlja

- Bazzanio - Abietetum WRABER (1953)1958 - GVK, BIRO, SAZU
Gozd jelke in smreke z viličastim mahom

Alpski, predalpski in preddinarski svet,
fragmentarno v subpanonskem svetu Slovenije

- Blechno - Abietetum HT.(1938) 1950 - SAZU
Gozd jelke in rebrenjače

Pohorje, Jelovica, Kamniška Bistrica

- Calamagrostido arundinaceae - Abietetum luzuletosum KOŠIR 1962
(n.nud.) - BIRO

Združba jelke in gozdne šašulice, oblika z belkasto bekico

Pohorje

- Tilia platyphyllos - Abies alba KOŠIR 1962 (n.nud.) - BIRO, SAZU
Stadij jelke in velikolistne lipe

Pohorje

- Picea - Abies NOVOSEL 1974 (n.nud.) - BIRO
Gozd smreke in jelke na silikatnih balvanih

Savinjske Alpe - okolica Tržiča

9. SMREKOVI GOZDOVI

9.1. SMREKOVI GOZDOVI NA KARBONATNI KAMNINSKI PODLAGI

9.1.1. ZONALNI (KLIMATOGENI) SMREKOVI GOZDOVI

- Adenostylo glabrae - Piceetum (WRABER /1958/1966 p.p.)ZUKRIGL 1973 - GVK
Alpski smrekov gozd

(Adenostylo glabrae - Piceetum M.WRABER 1958 /n.nud./ - IGLG
Adenostylo glabrae - Piceetum WRABER /1958/1966 - BIRO
Adenostylo glabrae - Piceetum M.WRABER 1958 /n.nud./,1966 /prov./
/M.ZUPANČIČ,I.PUNCER 1968 mscr./)

Subalpski pas v alpskem in predalpskem
svetu Slovenije

- *Piceetum subalpinum* BR.-BL. 1938 - SAZU

Subalpski smrekov gozd

Gorenjsko - Soteska (potencialno rastišče -
azonalno razširjeno zaradi specifičnih mikro-
klimatskih razmer)

- *Piceetum subalpinum dinaricum* ZUPANČIČ 1976 - SAZU

Dinarski subalpski smrekov gozd

(*Piceetum subalpinum* BR.-BL.1938 - IGLG
Vaccinieto - *Piceetum* /subalpinum/ TOMAŽIČ 1958 /n.nud./ - IGLG)

Dinarski svet Slovenije, zlasti Snežnik
in Trnovski gozd

9.1.2. AZONALNI (PARAKLIMAKSNI) SMREKOVI GOZDOVI

9.1.2.1. Na morenah in skalovju

- *Asplenio viridae* - *Piceetum* KUOCH 1953 var.*Bazzania trilobata*
KOŠIR 1957 - GVK

Predalpski gozd smreke v skalovju

(*Asplenio* - *Piceetum* MOOR 1955 *bazzanietosum* KOŠIR 1957 - IGLG
Asplenio viridae - *Piceetum* KUOCH 1953 *bazzanietosum* KOŠIR 1957 - BIRO
Asplenio - *Piceetum* MOOR 1953, KUOCH 1953 - SAZU)

Alpski in predalpski svet Slovenije
(Trenta, Log pod Mangartom, Mežakla)

- *Carici albae* - *Piceetum* MOOR var.*Ostrya carpinifolia* KOŠIR 1954
(mscr.) - GVK

Predalpski gozd smreke na moreni

(*Picea* - *Carex alba* TREGUBOV 1957 /n.nud./ - IGLG
Picea abies - *Carex alba* TREGUBOV 1957 /n.nud./ - SAZU)

Alpski svet Slovenije (zgornja savska dolina)

9.1.2.2. V mraziščih

- (*Calamagrostido*)*Villosae* - *Piceetum subalpinum inverzionum* TOMAŽIČ 1958
(mscr.) - GVK, BIRO

Dinarski mraziščni smrekov gozd

(Piceetum croaticum subalpinum HORVAT - IGLG
 Villosae - Piceetum TOMAŽIČ 1958 /n.nud./ - IGLG
 Piceetum montanum dinaricum ZUPANČIČ 1976 /p.min.p./ - SAZU
 Luzulo albidae - Piceetum ZUPANČIČ 1976 - SAZU
 Calamagrostidi - Piceetum M.WRABER 1959 /mscr./1960; 1963 /prov./
 /p.min.p./non BERTOVIČ 19 ?/
 Piceetum subalpinum dinaricum ZUPANČIČ 1976 /p.max.p./ - SAZU
 Piceetum croaticum subalpinum HT./1950, 1962/1976)

Dinarski svet Slovenije, zlasti
 Snežnik in Trnovski gozd

9.1.2.3. Ostali smrekovi gozdovi na karbonatni
 kamninski podlagi

- Abieti - Piceetum M.WRABER (1954, 1959, 1960 n.nud.) 1964 (mscr.) - SAZU
 Gozd smreke in jelke

Predalpski svet Slovenije v montanskem pasu

- Abieti - Piceetum dinaricum ZUPANČIČ 1976 (mscr.) - SAZU
 Dinarski gozd smreke in jelke

(Calamagrostidi - Abietetum HT. 1950 /p.max.p./)

Montanski in subalpinski pas
 dinarskega sveta Slovenije

- Carici albae - Piceetum ZUPANČIČ 1982 (mscr.) (non MOOR 1947) - SAZU
 Gozd smreke in belega šaša

Predalpski in alpski svet Slovenije v montanskem
 pasu (Robanov kot, Logarska dolina)

- Aposeri - Piceetum ZUPANČIČ 1978 (mscr.) - SAZU
 Sekundarni gozd smreke in svinjske laknice (smrdljivke)

(Piceetum subalpinum aposerietosum TREGUBOV 1957 - IGLG
 Piceetum subalpinum hieracietosum TREGUBOV 1957 - IGLG)

Alpski svet Slovenije (sekundarna smrekova
 združba na rastišču bukovega gozda ali na
 zaraslih pašnikih)

9.2. SMREKOVI GOZDOVI NA NEKARBONATNI KAMNINSKI
PODLAGI

- Sorbo - Piceetum - AOP

Smrekov gozd z jerebiko

(Sorbo - Piceetum WRABER 1960 n.nud. - BIRO)

Pohorje

- Bazzanio - Piceetum BR.-BL. et SISS. 1939 (s.lat.) - GVK

Smrekov gozd z viličastim mahom

(Bazzanio - Piceetum /BARTSCH 1940/ PERSOGLIO 1957 - IGLG

Bazzanio - Piceetum BARTSCH 1940 - BIRO

Bazzanio - Piceetum BR.-BL. et SISS.1939 - SAZU)

Alpski in predalpski svet Slovenije v
montanskem pasu (Karavanke)

- Luzulo silvaticae - Piceetum M.WRABER 1963 - SAZU

Gozd smreke in gozdne bekice

Subalpski pas alpskega sveta Slovenije
(Pohorje)

- Rhytidiadelpho lorei - Piceetum (M.WRABER 1953 n.nud.) - ZUPANČIČ (1976)
1981 - SAZU

Gozd smreke in smrečnega resnika

(Loreo - Piceetum /M.WRABER 1953 n.nud.) ZUPANČIČ /1976/1981)

Alpski in deloma predalpski svet
Slovenije

- Avenello flexuosae - Piceetum M.WRABER (1953) 1960 (n.nud.) - SAZU

Gozd smreke in vijugaste masnice

(Deschampsio - Piceetum M.WRABER 1953 /n.nud./)

Predalpski in alpski svet Slovenije (sekundarni
smrekov gozd na nekarbonatnih tleh)

- *Sphagno girgensohnii* - *Piceetum* M.KUOCH 1954 emend.ZUPANČIČ 1981 - SAZU
Gozd smreke in šotnega mahu

(*Sphagnetum piceetosum* TREGUBOV 1958 /n.nud./ - IGLG)

Alpski svet Slovenije

- *Carici brizoidis* - *Sphagno* - *Piceetum* ZUPANČIČ 1982 - SAZU
Gozd smreke in šotnega mahu z migaličnim šašem

Alpski in predalpski svet Slovenije

- *Calamagrostidi arundinaceae* - *Piceetum* ZUPANČIČ 1983 (prov.) - SAZU
Sekundarni gozd smreke in gozdne šašulice

Predalpski in alpski svet Slovenije
(Gorenjska, Koroška, Štajerska)

- *Piceetum subalpinum* BR.-BL.1938 , razne oblike - IGLG
Subalpski smrekovi gozdovi (na nekarbonatnih kamninah)

Ugotovljene so naslednje subasociacije:

- *loreetosum* WRABER 1958 (n.nud.) - IGLG
- *blechnetosum* BR.-BL.1947 - IGLG, BIRO
- *fagetosum* TREGUBOV 1957 - IGLG
- *hylocomietosum* TREGUBOV 1957 - IGLG
- *bazzanietosum* TREGUBOV 1957 - IGLG
- *typicum* incl. *sphagnetosum* ROBIČ 1968 (n.nud.) - BIRO
- *abietetosum* ROBIČ 1968 (n.nud.) - BIRO
- *abietetosum f.depauperata* ROBIČ 1968 (n.nud.)- BIRO

Predalpski in alpski svet Slovenije

Opomba: Na splošno moremo trditi, da gre tu večinoma za sekundarne smrekove gozdove na raznih (pretežno bukovih) rastiščih in torej "pravih" subalpskih smrekovih gozdov v tej skupini ni. Nekatere subasociacije so že uvrščene posameznim (primarnim) gozdnim združbam, vseh pa zaenkrat še ni mogoče identificirati in ustrezno razvrstiti.

10. BOROVI GOZDOVI

10.1. BOROVI GOZDOVI NA KARBONATNI KAMNINSKI PODLAGI

- *Genisto triangularis* - *Pinetum silvestris* - *nigrae* TOMAŽIČ (1940) 1971 - GVK
Ilirski bazofilni borov gozd

- *Aceri - Fagetum pohoricum* ZUPANČIČ 1969 - SAZU

Pohorski gozd bukve in gorskega javora

(*Aceri - Fagetum* var.geogr. austroalpinum KOŠIR 1962 /n.nud./ - BIRO
Aceri - Fagetum var.geogr.pohoricum KČŠIR 1962 /n.nud./ - BIRO)

Subalpski pas na Pohorju

6.2. AZONALNE (PARAKLIMAKSNE) BUKOVE ZDRUŽBE

6.2.1. TERMOFILNI BUKOVI GOZDOVI

- *Ostrya - Fagetum WRABER* 1954 (p.p.) - GVK

Termofilni bukov gozd

(*Cephalanthero - Fagetum* OBERDORFER 1957 - BIRO
Ostrya - Fagetum M.WRABER 1968 emend.MARINČEK, PUNCER, ZUPANČIČ 1979 - SAZU)

Osrednja Slovenija

- *Carici albae - Fagetum MOOR* 1952, var.*Anemone trifolia* ROBIČ 1964
 (mscr.) - GVK

Predalpski termofilni bukov gozd

(*Cephalanthero - Fagetum* var.*Anemone trifolia* ROBIČ 1965 mscr. - BIRO
Cephalanthero - Fagetum anemonetosum trifoliae KOŠIR 1960 mscr. - BIRO
Cephalanthero - Fagetum anemonetosum ZORN 1964 n.nud. - BIRO
Ostrya - Fagetum M.WRABER 1968 emend.MARINČEK, PUNCER et ZUPANČIČ 1979
 /p.p./ - SAZU)

Predalpski svet Slovenije

- *Calamagrostido variae - Fagetum TOMAŽIČ* 1961 (mscr.) - GVK, BIRO

Bukov gozd s šašulico

(*Ostrya - Fagetum* M.WRABER 1968 calamagrostidetosum variae MARINČEK,
 PUNCER, ZUPANČIČ 1979 - SAZU)

Razni kraji v Sloveniji (Trnovski gozd,
 Idrijsko, Kamniška Bistrica)

- *Ostrya - Fagetum* var.geogr. *Luzula nivea* MARINČEK, PUNCER, ZUPANČIČ
 1980 - SAZU

Termofilni gozd bukve in gabrovca, geografska varianta s snežnobelo
 bekico

(Pineto - Genistetum januensis TOMAŽIČ 1940 - BIRO
 Genisto januensis - Pinetum TOMAŽIČ 1940 - SAZU
 Genisto triangularis - Pinetum TOMAŽIČ 1940)

Preddinarski, dinarski in predalpski svet
 Slovenije

- Pinetum subillyricum SCHMIDT 1936 - GVK, IGLG, BIRO

Predalpski bazofilni borov gozd

(Pinetum austroalpinum /AICHINGER 1933/BR.-BL. et SISS.1939 - SAZU)

Predalpski in alpski svet Slovenije

- Piceeto - Pinetum TREGUBOV 1957 (n.nud.) - IGLG

Združba rdečega bora s smreko

(Piceo - Pinetum TREGUBOV /mscr./ - SAZU)

Alpski svet Slovenije

- Orno - Pinetum nigrae MARTINI 1961 - GVK

Primorski borovi gozdovi

Submediteransko - Alpski svet Slovenije
 (Posočje)

10.2. BOROVI GOZDOVI NA SILIKATNI KAMNINSKI PODLAGI

- Vaccinio vitis idaeae - Pinetum silvestris TOMAŽIČ (1942) 1971 (s.lat.) -GVK

Acidofilni borov gozd

(Vaccinio - Pinetum TREGUBOV 1957 /n.nud./ - IGLG

Pineto - vaccinietum myrtilli KOBENDZA 1930, BR.-BL. et VLIEG 1939
 var.geogr.austroalpinum TOMAŽIČ 1942 - BIRO

Vaccinio - Pinetum /KOBENDZA 1930/ BR.-BL. et VLIEG. 1939

Vaccinio myrtilli - Pinetum austroalpinum TOMAŽIČ 1942 - SAZU

Myrtillo - Pinetum austroalpinum TOMAŽIČ 1942)

Predalpski, alpski in preddinarski
 svet Slovenije

- Myrtillo - Pinetum styriacum M.WRABER et ZUPANČIČ 1969 (prov.) - SAZU

Sekundarni gozd rdečega bora in borovničevja

Podravje, Slovenske gorice, Posavinje

- *Galio rotundifolii* - Pinetum ZUPANČIČ, ČARNI 1986 (mscr.) - SAZU
Subpanonski gozd rdečega bora in borovničevja

Subpanonski svet Slovenije

- *Molinio altissimae* - Pinetum M.WRABER (1950, 1960 n.nud.) 1969 (mscr.) - SAZU
Gozd bora in visoke stožke

Predalpski in subpanonski svet Slovenije (vznožje
Pohorja, Savinjska dolina, Prekmurje)

- *Pinus silvestris* - *Ptilium christa* - *castrensis* NOVOSEL 1973 (n.nud.) -
BIRO, SAZU

Varovalni borov gozd na silikatnih balvanih

Savinjske Alpe (Lom nad Tržičem)

11. MEŠANI GOZDOVI PLEMENITIH LISTAVCEV

- *Tilio cordatae* - *Aceretum platanoidi* KOŠIR 1954 (s.lat.) - GVK
Gozd lipovca in ostrolistnega javora

(*Tilio* - *Aceretum platanoidis* KOŠIR 1954 - IGLG, BIRO, SAZU
Aceri - *Tilietum* FABER 1936 /p.p./)

Alpski, predalpski in preddinarski
svet Slovenije

- *Aceri pseudoplatani* - *Ulmelum TOMAŽIČ* 1947 (s.lat.) - GVK
Ilirski gozd gorskega javora in bresta

(*Ulm/et/o* - *Aceretum* - IGLG
Ulmo - *Aceretum* ISSLER 1924 - IGLG, BIRO
Aceri - *Ulmelum* ISSLER 1924 - SAZU)

Gorski vegetacijski pas po vsej
Sloveniji

- (*Lamio*) *Orvalae* - *Aceretum pseudoplatani* TOMAŽIČ 1959 (mscr.) - GVK
Primorski gozd gorskega javora in bresta

(Orvalo - Aceretum TOMAŽIČ 1958 /n.nud./ - IGLG
 Athyrio - Aceretum TOMAŽIČ 1958 /n.nud./ - IGLG)

Južna stran Snežniškega pogorja v Sloveniji

Acer pseudoplatanus - Acer platanoides MARINČEK 1966 (n.nud.) - BIRO,SAZU
 Gozd gorskega in ostrolistnega javora

Posavsko hribovje (Kum)

Aceri pseudoplatani - Fraxinetum illyricum TOMAŽIČ 1939 - GVK
 Ilirski gozd gorskega javora in velikega jesena

(Acer(et)o - Fraxinetum /n.nud./ - IGLG
 Aceri - Fraxinetum /W.KOCH 1926/ Tx 1937 illyricum TOMAŽIČ 1939 /s.lat./-
 BIRO
 Aceri pseudoplatani - Fraxinetum KOCH 1926
 Aceri - Fraxinetum illyricum TOMAŽIČ 1939 /n.nud./ - SAZU)

Predalpski, alpski, predinarski in
 dinarski svet Slovenije

Carici remotae - Fraxinetum - AOP

Gozd velikega jesena in mlahavega šaša

(Carici remotae Fraxinetum /n.nud./ - IGLG
 Carici remotae - Fraxinetum Tx. 1937 - BIRO
 Carici remotae - Fraxinetum W.KOCH 1925 - SAZU)

Predalpski, alpski in dinarski svet
 Slovenije

Leucojo - Fraxinetum angustifoliae GLAVAC 1959

Gozd ostroplodnega jesena in poletnega velikega zvončka

Fragmentarno v subpanonskem
 svetu Slovenije

12. NIZKI GOZDOVI ALI GRMIŠČA ILIRSKIH LISTAVCEV

Cytiso purpurei - Quercetum pubescentis var. Sesleria autumnalis
 TOMAŽIČ (1947)1971 (prov.) - GVK

Dinarski bazofilni gozd puhastega hrasta z gabrovcem in jesensko vilovino

(Querco - Ostryetum HT. 1938 var. Sesleria autumnalis TOMAŽIČ 1947 /mscr./
 Querco - Ostryetum carpinifoliae HT. 1938 /p.p./

Quercus pubescentis - Ostryetum HT. 1938 /p.p./)

Dinarski svet Slovenije in njegovo severno
obrobje (porečje Idrijce in Bače)

Quercus pubescenti - Ostryetum HT. 1938 - GVK

Preddinarski bazofilni gozd puhastega hrasta in gabrovca

(Quercus - Ostryetum carpinifoliae HORVAT 1938 - BIRO, SAZU)

Preddinarski, predalpski in
subpanonski svet Slovenije

Ostryo - Ornetum AICHINGER 1933 - GVK

Predalpski grmičav gozd gabrovca in kraškega jesena

(Orn(et)o - Ostryon TOMAŽIČ 1940 - IGLG, BIRO
Ostry(et)o - Fraxinetum /n.nud./ - BIRO, AOP
Orno - Ostryetum AICHINGER 1933 - SAZU)

Predalpski in alpski svet Slovenije

Cytisantho radiati - Ostryetum WRABER 1960 - GVK

Termofilna združba gabrovca in omelike

(Cytisantho - Ostryetum M.WRABER /1960/1961 - SAZU)

Alpski svet Slovenije na toplih ekstremnih
legah pod submediteranskim vplivom
(Bohinj, Posočje)

Erico - Ostryetum HT. 1956 - SAZU

Sekundarni nizki gozd ali grmišče gabrovca in sponladanske rese

Kolpska dolina

Ostryo - Quercetum pubescentis (HT.1950) TRINAJSTIČ (1974)1977 - SAZU

Nizki gozd ali grmišče puhastega hrasta in gabrovca

Slovensko Primorje

Seslerio autumnalis - Quercetum pubescentis PUNCER et ZUPANČIČ 1985
(n.nud.) - SAZU

Gozd puhovca in jesenske vilovine

Slovensko Primorje - Koprščina

- *Molinio - Quercetum pubescentis* ŠUGAR 1981 - SAZU

Sekundarni gozd puhastega hrasta in stožke

Slovensko Primorje - Koprščina

- *Pinus silvestris - Fraxinus ornus* SMOLE 1979 (n.nud.) - BIRO, SAZU

Gozd rdečega bora in malega jesena

Levi breg Drave pri Mariboru (Kamnica, Lucijin breg), na nekarbonatnih kamninah

13. RUŠJE

13.1. ALPSKO RUŠJE (Z MACESNOM)

- *Rhodothamnio - Rhododendretum hirsuti* TREGUBOV 1957 (non. BR.-BL. et SISS. 1939) - GVK

Alpsko rušje

(*Rhodothamneto - Rhodoretum hirsuti* /AICHINGER 1933/ BR.-BL. et SISS. 1939 - IGLG

Rhodothamneto - Rhodoretum hirsuti BR.-BL. 1939 - IGLG, BIRO

Rhodothamno - Pinetum mugo ZUPANČIČ et ŽAGAR 1980 /prov./ - SAZU

Rhodothamno - Rhododendretum hirsuti /AICHINGER 1933/ BR.-BL. et SISS. 1939)

Alpski svet Slovenije

13.2. DINARSKO RUŠJE

- *Pinetum mughi (croaticum)* HT 1950 - GVK, BIRO

Dinarsko rušje

(*Rhodoro - Salicetum grandifoliae* TOMAŽIČ 1958 /n.nud.//p.p./ - IGLG

Pinetum mughi HORVAT - IGLG

Pinetum mugo croaticum HT. 1938 - SAZU)

Najvišji vrhovi dinarskega sveta Slovenije

13.3. ŠOTNA BARJA Z RUŠJEM

- *Oxycocco - Sphagnetea* (n.nud.) - GVK

Visokogorska šotna barja

(Sphagnetum mughetosum TREGUBOV 1958 /n.nud./ - IGLG
Sphagnetum mediae mughetosum MARINČEK 1965 /n.nud./ - BIRO
Sphagno - Pinetum mugo /BARTSCH 1940/ R.KUOCH 1954 - SAZU
Pino - Sphagnetum /KASTN. et FOSSEN. 1933/ KUOCH 1954 n.inv.NEUM 1969-
SAZU)

Alpski in predalpski svet Slovenije
(Pokljuka, Jelovica, Pohorje) in
Ljubljansko barje

5. DISKUSIJA IN ZAKLJUČKI

Čeprav je vsebina kataloga podana dovolj pregledno, je k posameznih poglavjem vendarle potrebno dodati še nekaj pojasnil.

- 1) V skupini dobovih gozdov ali dobrav je težišče na klasičnih združbah, ki jih upoštevajo vsi avtorji. Novost predstavlja novejša členitev dobovih rastišč, ki jo je opravil Accetto pri raziskovanju v Krakovskem gozdu, svoje delo pa v tej smeri še dopolnjuje. V tej skupini torej ne prihaja do večjih razhajanj med avtorji ali raziskovalnimi inštitucijami niti pri poimenovanju združb niti v vsebinskem konceptu.
- 2) Jelševi gozdovi in logi so v primerjavi z originalnim konceptom Popisa gozdov še nekoliko bolj razčlenjeni. Pri nekaterih združbah je glede sinonimike prišlo do dilem, ker nam vsebina ni vedno dovolj poznana. V pogledu podrobnejšega členjenja teh rastišč prednjačijo sodelavci SAZU, medtem ko v gozdarstvu tej problematiki doslej nismo posvečali posebne pozornosti. Eden od razlogov za to je verjetno tudi v manjši neposredni gospodarski pomembnosti te vegetacije v velikem delu Slovenije ne glede na to, da njene splošno koristne vloge vendarle ne smemo pustiti vnemar.
- 3) Podobna ugotovitev velja tudi za vrbove loge in grmišča, ki pretežno sploh niso vključena v gozdno gospodarjenje. Opozorimo naj le na posebnost, da v tej skupini ni zastopana izključno le obvodna vegetacija kot bi sodili po naslovu, ampak tudi vsa vrbova grmišča višjih predelov do subalpske vegetacijske stopnje, kjer je njihova vloga v primerjavi z obvodno vegetacijo bistveno spremenjena.
- 4) V skupini nižinskih gozdov gradna in belega gabra je najznačilnejše razhajanje v strokovnem poimenovanju gozdnih združb med posameznimi avtorji oziroma inštitucijami, čeprav gre na prvi pogled za povsem identična rastišča. Vzrok za to različnost je nekoliko globlji in leži v vsebinskem pogledu posameznih raziskovalcev na to problematiko. Po Koširju oz. Biroju gradita združbo graden in beli gaber, sodelavci SAZU pa gradnu kot sograditelju združbe očitno prisojajo manjši pomen

in veljavo; odtod dosledna raba imena "gozd belega gabra" ne glede na geografsko pripadnost združbe, ki je označena s pomočjo dodane značilne rastlinske vrste.

Mimo tega je naslednja značilnost tudi delna ekološka neenotnost skupine, v katero je n.pr.vključena tudi združba, ki porašča občasno poplavljen obvodna rastišča in bi zato po svoji osnovni ekologiji bolj sodila v skupino dobovih gozdov (gozd belega gabra in evropske gomoljčice). Naslednja posebnost so t.zv. "kisle" variante teh gozdov na rastiščih z nekarbonatno kamninsko podlago, ki imajo povsem svojevrstno ekološko obeležje. Prav tako bi našli ekološke razlike tudi pri podrobnejšem razčlenjevanju primorskih gozdov belega gabra, ki so opredeljeni enotno ne glede na vrsto kamninske podlage njihovih rastišč (fliš in apnenec).

Ne glede na gornje ugotovitve v obravnavani skupini ni večjih vsebinskih nejasnosti ali navzkrižij, saj precej obsežna sinonimika omogoča identifikacijo večine rastišč, obenem pa razkriva tudi zgodovinski razvoj njihovega raziskovanja od prvih začetkov, ko so bili privzeti izsledki s sosednje Hrvaške pa do danes, ko so domači raziskovalni rezultati upoštevani tudi na ozemlju preko državne meje.

- 5) V skupini gradnovih gozdov je prišlo do podrobnejše členitve rastišč šele v zadnjem desetletju, ko so bile opravljene nove raziskave predvsem na flišu. Razen tega so nekateri avtorji pričeli upoštevati tzv. realne vegetacijske enote in tako je prišlo do registracije kostanjevih gozdov, ki jim sicer večinoma ne prisojajo primarnega značaja. Vse to je obogatilo in popestrilo vsebino te skupine, ki je bila prvotno precej revna, sedaj pa šteje kar 11 gozdnih združb. Pri raziskavah prednjačijo sodelavci SAZU; upoštevani so tudi izsledki iz sosednje Italije, nekatere slabše dokumentirane združbe so tudi starejšega datuma. Zaradi razmeroma nove raziskovalne tematike ni razhajanj v poimenovanju vegetacijskih enot.
- 6) V skupini bukovih gozdov kot naših najbolj razširjenih gozdnih združb je prišlo v zadnjih 30 letih do korenite preobrazbe in bogate notranje členitve. To velja tako za zonalne kakor tudi za azonalne bukove združbe, kjer se je njihovo število močno povečalo, obenem pa so se spremenjali tudi koncepti posameznih raziskovalcev ali inštitucij, kar je

zapustilo svoje sledove ne samo v veliki nomenklaturni pestrosti gozdnih združb, ampak tudi v delni neuskklajenosti in nedorečenosti nekaterih problemov.

- Pri predgorskih bukovih gozdovih so razlike v poimenovanju gozdnih združb predvsem posledica razhajanja med konceptoma Biroja in sodelavcev SAZU. Medtem ko se po Biroju uvrščajo vsi gozdovi predgorske stopnje (razen primorski) raznim geografskim variantam bukovega gozda s tevjem (*Hacquetio* - *Fagetum* v najširšem smislu), sodelavci SAZU uporabljajo zanje geografski oz. orografski pridevek (*Fagetum submontanum*), kar je sicer v nasprotju z določili kodeksa o nomenklaturi gozdnih združb iz l. 1976, vendar je najprikladneje glede na pogosto težavno opredeljevanje s pomočjo značilnih rastlinskih vrst. Tako gre v obravnavani skupini skoraj izključno za povsem identična, a različno poimenovana rastišča, kar je razvidno tudi iz sinonimike gozdnih združb. Izjema je predgorski bukov gozd subpanonskega sveta, ki je po konceptu SAZU očitno opredeljen kot zonalna združba, dočim po konceptu Biroja v subpanonskem svetu ni predgorskih bukovih gozdov v smislu zonalne vegetacije, ampak so bukovi gozdovi tega sveta opredeljeni kot azonalna združba, pogojena s specifično mezoklimo in talnimi razmerami, podobno kot nekateri bukovi gozdovi v preddinarskem svetu (*Querco* - *Fagetum*).

- Podobna ugotovitev kot za predgorske velja tudi za gorske bukove gozdove; tudi tu gre predvsem za razlike v poimenovanju identičnih rastišč. Pri tem pa pade v oči še posebnost ali nedoslednost, da sodelavci SAZU pri gorskih bukovih gozdovih opustijo poimenovanje združb s pomočjo geografskega pridevka in se zopet vrnejo k rabi značilne rastlinske vrste (velika mrtva kopriva), ki jo je sicer uporabil že Tomažič kot značilnico gorskih bukovih gozdov na Snežniku.

Vprašanje zase je gorski bukov gozd v alpskem svetu. Prvotna in za zdaj še nespremenjena opredelitev, ki jo je utemeljil Tregubov pred 30 leti je ekološko in tudi geografsko izredno široka, ima velik višinski razpon ter zajema najmanj dva vegetacijska pasova (gorskega in visokogorskega). Zaradi tega je delitev združbe po privzetem konceptu (Popis gozdov) nekoliko problematična in vedno ne ustreza povsem dejanskemu stanju v naravi.

Naslednja posebnost te skupine gozdnih združb so tudi bukova rastišča

na nekarbonatnih kamninah, na magmatskih in metamorfni substratih na Pohorju. Tu že od vsega začetka obstaja razhajanje med konceptoma Biroja in SAZU. Po prvem se v gorskem pasu pojavlja posebna geografska varianta gorskega bukovega gozda, ki zaradi specifične geološke podlage rastišča vsebuje tudi mnogo jelke, po mnenju sodelavcev SAZU pa v montanskem pasu prevladujejo mešani gozdovi jelke in bukve. Problem bi veljalo razčistiti s pomočjo ustreznega popisnega gradiva; zaenkrat moremo govoriti le o domnevno sorodnih rastiščih, ne moremo pa ugotoviti stopnje njihove dejanske sorodnosti ali morebitne popolne identičnosti.

- V skupini, ki združuje visokogorske bukove gozdove se ponovno srečujemo s problematiko različnega poimenovanja identičnih rastišč. Razhajanje je enake narave kot pri predgorskih bukovih gozdovih. Biro uporablja nomenklaturu združb s pomočjo značilnih rastlinskih vrst, SAZU pa se ponovno vrača k uporabi geografskega pridevka, ki ga pri posameznih variantah združbe dopolnjuje še s pridevnikom o njihovi ozemeljski pripadnosti: dinarski, predalpski, preddinarski.

Razen tega je značilno tudi razhajanje med interpretacijama Biroja in SAZU glede zonalne pripadnosti alpskega bukovega gozda s snežnobelo bekico. Razen tega, da je združba različno poimenovana, jo Biro uvršča v visokogorsko stopnjo kot samostojno združbo, SAZU pa jo opredeljuje kot geografsko varianto alpskega bukovega gozda in je brez podrobnejše nadaljnje členitve. Zaradi tega velja zanjo analogna ugotovitev kot za alpski bukov gozd, da zajema najbrž dva vegetacijska pasova.

Naslednja značilnost skupine so bukove združbe na nekarbonatni matični podlagi. Poleg pohorske variante visokogorskega bukovega gozda, ki je že starejšega datuma je Marinček (SAZU) v novejšem času utemeljil še visokogorsko varianto acidofilnega bukovega gozda z belkasto bekico kot klimatogene združbe v predalpskem svetu. Zaenkrat nismo mogli ugotoviti, ali gre za morebitno prekrivanje obeh združb v primeru Pohorja, vsekakor pa gre za dvojje različnih rastišč, katerih medsebojno sorodnost bo potrebno še ugotoviti. Kamninska podlaga Pohorja daje namreč vsej vegetaciji tega pogorja popolnoma svojevrstno obeležje,

kakršnega ne zasledimo skoraj nikjer drugod v Sloveniji kljub podobnim geološkim razmeram. Zato moremo smatrati naziv "pohorski" ne le kot geografski, ampak tudi kot ekološki pojem.

- Skupina subalpskih bukovih gozdov zajema poleg klasične, že pred 30 leti s hrvaške strani privzete dinarske variante subalpskega bukovja tudi nekaj novitet. Iz novejšega časa izvira predalpska varianta subalpinskega bukovja, iz najnovejšega pa alpska, ki je nadomestila gornjo stopnjo alpskega bukovega gozda, kjer je bukvi naravno primešan macesen; obe združbi so utemeljili sodelavci SAZU. Poleg tega so v skupini tudi mešani gozdovi bukve in gorskega javora, ki uspevajo v subalpskem pasu dinarskega in alpskega sveta ter na Pohorju.

Med bukovimi združbami imajo pri nas pomemben delež tudi azonalni ali paraklimaksni bukovi gozdovi, ki so glede na njihove osnovne ekološke lastnosti razdeljeni v 5 skupin.

- V skupini termofilnih bukovih gozdov so očitna predvsem razhajanja v poimenovanju gozdnih združb, v vsebinskem pogledu pa ni posebnih nejasnosti. Prvotna, po vsej Sloveniji enotno opredeljena termofilna bukova združba se je sčasoma diferencirala po geografskih območjih; danes je poznanih nekaj geografskih variant, ki so jih utemeljili bodisi na Biroju ali na SAZU. S korekturo združbe, ki so jo opravili sodelavci SAZU v novejšem času je odpravljena tudi nedoslednost, ko je le-ta vključevala tudi rastišča hladnih leg, kar je z ekološkega stališča nesprejemljivo. Z uporabo podane sinonimike je kljub razhajanju v nomenklaturi možno razvozlati vse morebitne nejasnosti.
- Bukovi gozdovi na rendzinah in humokarbonatnih tleh so vsebinsko jasna skupina, ker nikjer ne prihaja do razlik v nomenklaturi. Značilno je edino to, da je v to skupino uvrščenih mnogo provizorično poimenovanih fitocenoz, ki doslej še niso bile podrobneje determinirane.
- Na pokarbonatnih tleh je registriran le bukov gozd z gradnom; združbo je utemeljil Košir na Dolenjskem. Kljub njeni jasni in nedvoumni vegetacijski in ekološki opredelitvi uvrščajo sodelavci SAZU ta rastišča

klimatogeni združbi predgorskega bukovega gozda v preddinarskem svetu. Problem ostaja odprt in njegova rešitev prepuščena v razsojo avtorjem, vendar ne moremo mimo dejstva, da je združba bukve in gradna kot samostojna vegetacijska enota pojem, ki je uveljavljen v gozdarski operativi že več kot 25 let.

- Četrta podskupina, ki jo sestavljajo zmerno acidofilni bukovi gozdovi, je vsebinsko zelo pestra in kljub bogati sinonimiki ni popolnoma brez odprtih vprašanj. Prva značilnost je razhajanje med konceptoma Biroja in SAZU glede značaja združbe, ki je v skupini vodilna. Po Biroju ima acidofilni gozd bukve in belkaste bekice azonalni značaj, sodelavci SAZU pa ji očitno prisojajo klimatogeni karakter, saj se po višini členu v dve samostojni asociaciji: v višinsko oz. visokogorsko, ki smo jo uvrstili med klimatogene združbe v altimontanskem pasu (Polygonato verticillati - Luzulo - Fagetum) in predgorsko varianto (Querco - Luzulo - Fagetum), medtem ko gorska varianta združbe zaenkrat še ni poznana.

Nejasen je tudi odnos oz. sorodnost predpanonskega bukovega gozda z gorsko bilnico v interpretaciji Biroja nasproti istoimenske variante predpanonskega bukovega gozda, opredeljenega na SAZU kot geografsko varianto klimatogene združbe. Tudi to vprašanje ostaja odprto za diskusijo avtorjem.

- Zadnja skupina azonalnih bukovih združb zajema dve fitocenozi. Prva je kljub pestri sinonimiki vsebinsko nesporna in nedvoumna. Obilica različnih poimenovanj priča kvečjemu o bogatem raziskovalnem delu na tem področju, saj so acidofilni bukovi gozdovi naša najbolj razširjena bukova gozdna združba.

Druga združba ima po konceptu SAZU zmerno acidofilni značaj in bi torej sodila v predhodno skupino. Problem ostaja do nadaljnjega odprt.

- 7) Skupina mešanih gozdov jelke in bukve je vsebinsko zaokrožena in tudi v pogledu nomenklature gozdnih združb ni posebno problematična. Od prvih začetkov proučevanja pred 30 leti, ko je bila opredeljena dinarska združba jelke in bukve kot samostojna fitocenoza, je do danes prišlo že do mnogih novih spoznanj. Razen tega, da je asociacija bogato razčlenjena v celo vrsto subasociacij, poznamo tudi predalpsko varianto in

njeno geografsko podvarianto s snežnobelo bekico, ki sta obe na karbonatni kamninski podlagi; v predalpskem svetu je ugotovljena tudi varianta združbe na rastiščih z nekarbonatno kamninsko podlago. Puncer (SAZU) je na Trnovskem gozdu utemeljil v novejšem času posebno predalpsko-dinarsko varianto združbe; isti naziv je najprej uporabil že Robič za predalpski gozd jelke in bukve. Jelovo bukove gozdove Trnovskega gozda so dotlej vsi avtorji prištevali dinarski varianti združbe, podobno kot snežniške ali one na Kočevskem Rogu. Sodelavci SAZU so prav tako v novejšem času vpeljali predpanonsko varianto na najvišjih vrhovih subpanonskega sveta, ki v času nastanka Gozdnovegetacijske karte Slovenije še ni bila poznana in utemeljena oz. po konceptu Biroja ni obstajala.

8) Skupina jelovih gozdov je razdeljena v dve skupini: prva je na rastiščih s karbonatno, druga pa vsebuje združbe na rastiščih z nekarbonatno kamninsko podlago.

- V prvi skupini je poleg splošno znanih in uveljavljenih gozdnih združb tudi nekaj manj pojasnjenih, imena zanje pa so vpeljana v Popis gozdov. Pri tem gre očitno za nekatere subasociacije dinarskega gozda jelke in bukve, ki so po svojem ekološkem značaju deloma ekstrazonalne ali pa tako specifične, da jih je avtor legende za Popis gozdov opredelil kot čiste jelove združbe, vendar ustrezne strokovne dokumentacije glede te spremembe nismo nikjer zasledili.

- Nekaj podobnega je mogoče zaslediti tudi v drugi skupini, v največjem obsegu pa gre tu predvsem za splošno poznane, a kvečjemu različno poimenovane gozdne združbe; skupina vsebuje tudi nekaj slabo dokumentiranih in le lokalno ugotovljenih gozdnih združb.

9) Smrekovi gozdovi so podobno kot jelovi razvrščeni v dve podskupini glede na kamninsko podlago njihovih rastišč.

- Podskupina združb na karbonatni kamninski podlagi se še dalje členi na zonalne in azonalne smrekove združbe. Med prve smo uvrstili le 3 združbe in tako skušali nakazati problematiko "pravih" smrekovih gozdov subalpske višinske stopnje, ki na našem ozemlju gradijo najvišji gozdni pas v Alpah in na Dinarskem gorstvu v precej skromnem obsegu. Vsi ostali smrekovi gozdovi na karbonatnih kamninskih podla-

gah so azonalni, pogojeni bodisi talno (skalovje, morene) ali pa mikro in mezoklimatsko (vrtače, mrazišča), lahko pa so celo sekundarnega porekla. Posebnih navzkrižij v pogledu nomenklature razen pri dinarskih mraziščnih smrekovih gozdovih ni; v omenjenem primeru je to posledica novejših temeljitih raziskav, ko je zaradi novih spoznanj prišlo tudi do novih poimenovanj dotlej enotno opredeljenih smrekovih rastišč.

Pri smrekovih združbah na rastiščih z nekarbonatno kamninsko podlago izstopata dva problema. Prvi je razhajanje avtorjev glede obstoja zonalne smrekove združbe na Pohorju (*Luzulo silvaticae* - *Piceetum*), ki jo je utemeljil M. Wraber, Košir (Biro) pa jo na osnovi svojih proučevanj smatra za sekundarno. Sodelavci SAZU danes menijo, da je primarni značaj združbe sicer utemeljen, vendar v precej manjšem prostorskem obsegu od prvotnega. Druga značilnost, ki v tej skupini združb pogosto izstopa kot problem, je cela vrsta smrekovih združb, ki so po svojem nastanku sekundarnega značaja, razvile pa so se zaradi specifičnega načina gospodarjenja na raznih rastiščih (predvsem bukovih gozdov na nekarbonatni kamninski podlagi). Največ teh gozdov je bilo prvotno uvrščenih v skupino subalpskih smrekovih gozdov, ker se pojavljajo predvsem v večjih nadmorskih višinah. Danes je s podrobnejšim proučevanjem nekaj primerov že pojasnjenih, nekaj vprašanj pa ostaja še nerešenih. V novejšem času je prišlo tudi do novih ugotovitev in dopolnil predvsem pri smrekovih združbah s šotnim mahom.

) Skupina borovih gozdov se podobno kot mnoge prejšnje členi glede na kamninsko podlago njihovih rastišč v dve podskupini. Borove združbe na karbonatni kamninski podlagi so bile pri nas prvič opredeljene že pred skoraj 50 leti. Število znanih fitocenoz je od tedaj nekoliko naraslo, vendar pomembnejših razhajanj v nomenklaturi ni.

Nekoliko večjo pestrost opažamo pri borovih združbah na rastiščih z nekarbonatno kamninsko podlago. Tudi tu je bila ledina prvič zaorana že pred 45 leti, tedanje raziskave pa so osnova za vse kasnejše ugotovitve. Poleg primarnih so v skupini zajete tudi sekundarne borove združbe.

- 11) Gozdne združbe, ki sodijo v skupino mešanih gozdov plemenitih listavcev, tvorijo po vsebini dve grupi: v prvi je dominantna drevesna vrsta javor, v drugi pa veliki jesen. Razhajanja v nomenklaturi so predvsem posledica razvoja raziskav, ne pa vsebinske narave. Zanimivo je tudi, da današnje védenje temelji na starejših raziskavah domačih avtorjev, nekaj združb pa je utemeljenih izven meja naše ožje domovine.
- 12) Med nizke gozdove ali grmišča ilirskih listavcev smo uvrstili poleg splošno znanih in že dolgo uveljavljenih fitocenoz tudi tiste, ki so jih utemeljili v novejšem času predvsem v Slovenskem Primorju in v gozdarstvu najbrž še niso poznane. V tej skupini so morebitna razhajanja v nomenklaturi zgolj formalna, glede vsebine pojmov pa so pogledi raziskovalcev povsem enotni.
- 13) Podobna ugotovitev kot zgoraj velja za zadnjo skupino, ki zajema združbe ruševja. Pri tem velja omeniti kot zanimivost, da je v zadnjem času prišlo pri obravnavanju te problematike do novih spoznanj. Sodelavci SAZU namreč domnevajo, da je pri nas tudi v Alpah glavni nosilec združbe rušje, podobno kot v Dinarskem gorstvu; sleč in slečnik naj bi imela pri zgradbi združbe le podrejeno vlogo. Domnevo bo potrebno seveda še ustrezno utemeljiti in dokumentirati.

V skupini združb, ki opredeljujejo šotna barja z rušjem je prišlo tudi do nekaterih podrobnejših opredelitev, kar pa z gledišča aplikativne gozdarske fitocenologije ni posebej odločilno.

Na osnovi vsega doslej povedanega moremo podati naslednje zaključke:

- Katalog gozdnih združb je sestavljen predvsem za operativno uporabo; v pomoč naj bi bil v prvi vrsti tistim strokovnjakom v gozdarstvu, ki se ne ukvarjajo posebej s proučevanjem gozdnih rastišč, a se redno srečujejo s to tematiko pri sestavljanju gozdnogospodarskih načrtov različnih nivojev. Zaradi tega katalogu ne smemo prisojati strogo znanstvene veljave, saj iz razumljivih razlogov združuje strokovne izsledke različnih nivojev od vsestransko znanstveno utemeljenih do povsem provizičnih in brez globlje strokovne in znanstven dokumentacije.

- Zgradba kataloga in sinonimika gozdnih združb v njem sta prilagojena gozdarskemu poznavanju te tematike (Gozdnovegetacijska karta Slovenije Biroja za gozdarsko načrtovanje, Popis gozdov) čeprav znaten del gozdarstva (Kočevje, GG Nazarje idr.) uporablja tudi ustrezne izsledke Biološkega inštituta Jovana Hadžija ZRC SAZU.

- Pričakujemo, da bo s pomočjo uporabe kataloga mogoče odpraviti mnogo nejasnosti, do katerih je prišlo zaradi dosedanje večtirne in med seboj neuskklajene obravnave gozdnovegetacijske problematike pri nas. Razvrstitve gozdnih združb v skupine, kakršne se uporabljajo v Popisu gozdov omogoča vsaj grobo ekološko identifikacijo vseh gozdnih združb oz. rastišč ne glede na njihov izvor in različne strokovne nazive.

- Prikazana zgradba kataloga ponuja možnost poenotenja nomenklature širših vegetacijskih enot, formiranih le za aplikativno uporabo na določenem nivoju, saj posamezne skupine oz. poglavja kataloga združujejo ekološko sorodne gozdne združbe. Pri tem pa morajo ostati posamezne sestavine takšnih ekološko zaokroženih enot vsak čas čitljive tako v vsebinskem kakor tudi v prostorskem pogledu.

- Katalog gozdnih združb Slovenije v pričujoči obliki je le prvi korak v prizadevanju, da bi našli vsem raziskavam gozdne vegetacije pri nas skupni imenovalec in jim dali tako večjo razumljivost, s tem pa tudi boljšo in širšo uporabnost. V bodoče bi bilo najprej potrebno vse gozdne združbe v njem opremiti s podrobnejšimi podatki o njihovih ekoloških in drugih karakteristikah, kar bi omogočilo njihovo nadaljnjo primerjavo in usklajevanje. Takšno delo pa bi terjalo mnogo poglobljenejši pristop in večji časovni obseg kot je bil na voljo za izdelavo pričujoče naloge.

6. POVZETEK

Uvodoma je podan pregled obsega doslej opravljenih gozdnovegetacijskih raziskav po srednjeevropski fitocenološki metodi v numeričnem in prostorskem prikazu - s pregledno karto. Sledijo sezname vseh doslej opisanih gozdnih združb, napravljeni po dokumentaciji ustanov in posameznikov, ki so se pri nas ukvarjali s proučevanjem gozdne vegetacije. To so: Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo s svojimi samostojnimi sodelavci (Tomažič, Tregubov) v obdobju 1957-1962, Biro za gozdarsko načrtovanje od l. 1961-1981 ter Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU do leta 1985.

Preglednici Inštituta za gozdno in lesno gospodarstvo ter Biroja za gozdarsko načrtovanje sta urejeni po konceptu Gozdnovegetacijske karte Slovenije (Zorn, M.: Gozdnovegetacijska karta Slovenije. Opis gozdnih združb, Biro za gozdarsko načrtovanje, Ljubljana 1975) z upoštevanjem horizontalnega in vertikalnega coniranja gozdne vegetacije pri nas (fitoklimatski teritoriji, višinski pasovi). Preglednica Biološkega inštituta je podana v izvorni obliki, ker se koncept te ustanove pri razvrščanju gozdne vegetacije ne ujema povsem z zgoraj omenjeno zasnovo. Razlika med obema konceptoma je razvidna iz priloženih preglednih kart.

V katalogu gozdnih združb Slovenije so vse registrirane gozdne združbe razporejene glede na njihovo medsebojno sorodnost v skupine, ki so oblikovane enako kot v Popisu gozdov (računalniška obdelava gozdarskih podatkov v Sloveniji). Te skupine so najširši okvir za poenotenje pestre in med seboj težko primerljive strokovne nomenklature gozdnih združb in edino možno izhodišče za njeno poenostavitev, ki bi ustrezala predvsem potrebam gozdarske operative.

Zaenkrat katalog omogoča lažjo identifikacijo gozdnih združb, ki so jih opredelili različni avtorji, hkrati s tem pa zanesljivejše vrednotenje gozdnega prostora za različne namene. Ker je gozdna vegetacija obravnavana oz. razporejena le na nivoju asociacije, so na tej osnovi dobljeni rezultati primerni le za globalnejšo presojo in opredelitev prostora (območni načrti,

občinski prostorski plani ipd.). Za podrobnejšo ekološko analizo in zahtevnejše operativno odločanje v stroki pa ostaja slejkoprej edini zanesljivi vir informacij izvirna gozdno-vegetacijska dokumentacija ne glede na njeno poreklo in interpretacijo.

SMOLE, I.: ZUSAMMENSTELLUNG DER WALDGESELLSCHAFTEN SLOWENIENS.
 Pflanzensoziologische Kartierung nach der Methode Braun-Blanquet
 in Slowenien, Zusammenstellung der bisher beschriebenen Assoziatio-
 nen und ihrer Untergliederungen, Gruppierung von verwandten
 Assoziationen

ZUSAMMENFASSUNG

Eingang wird die bisher geleistete Arbeit auf dem Gebiet der forstlichen Pflanzensoziologie, bei denen die mitteleuropäische pflanzensoziologische und kartographische Uebersicht wird beigelegt. Diese Arbeiten werden in der Zusammenstellung der forstlichen Pflanzengesellschaften Sloweniens erfasst, die nach den Werken bekannter Forscher und Forschungsinstitutionen ausarbeitet worden ist, und zwar nach Werken des Instituts für Forst- und Holzwirtschaft in Ljubljana mit seinen selbständigen Mitarbeitern (Gabriel TOMAŽIČ, Vlado TREGUBOV) in den Jahren 1957-1962, des Bureau für forstliche Planung in Ljubljana in den Jahren 1961-81 und des Instituts für Biologie "Jovan Hadži" bei der slovenischen Akademie der Wissenschaften und Künste bis zum Jahr 1985.

Die pflanzensoziologische Gliederung des Instituts für Forst- und Holzwirtschaft und des Bureau für forstliche Planung stimmt mit der Gliederung der Waldvegetation nach der sg. Waldvegetationskarte überein (siehe ZORN, M.: Waldvegetationskarte und Beschreibung von Pflanzengesellschaften. Herausgegeben vom Bureau für forstliche Planung, Ljubljana 1975, in slowenisch). Bei dieser Gliederung wird vertikale und horizontale Zonierung der Vegetation (phytoklimatische Regionen, Höhenzonen) berücksichtigt.

Die Gliederung des Instituts für Biologie wird in der ursprünglichen Form angegeben, da sie nicht mit der vorher erwähnten Gliederung übereinstimmt. Der Unterschied ist aus beigelegter Karte ersichtlich.

In der Zusammenstellung sind alle registrierte Pflanzengesellschaften nach ihrer Verwandtschaft in Gruppen geteilt. Diese Gruppierung wurde auch bei der sg.Forstinventur (in 1981 durchgeführte Inventarisierung in Slowenien mit Verwendung von elektronischen Daten - Verarbeitungsanlagen) verwendet. Diese Gruppen stellen einen breiten Rahmen dar, in dem die manigfaltige und uneinheitliche pflanzensoziologische Nomenklatur noch am besten geordnet und Bedürfnissen der Praxis angepasst werden kann.

Die Zusammenstellung hilft uns Pflanzengesellschaften zu identifizieren, die von verschiedenen Autoren unterschiedlich benannt worden sind. Damit kann sie ihre Verwendung auch bei der Raumplanung finden. Da sie aber nur auf der Ebene von Assoziationen bleibt, ist sie vor allen für eine globale Raumplanung brauchbar. Für feinere ökologische Analysen und anspruchsvolle Entscheidungen in der forstlichen Praxis müssen die ursprünglichen pflanzensoziologischen Arbeiten, ohne Rücksicht auf ihren Ursprung und ihre spätere Interpretation, herangezogen werden.

Übersetzung: M.Zupančič

7. PREGLED UPORABLJENE LITERATURE

Večina virov je navedena med tekstom na koncu preglednic gozdnih združb, ker tvorijo z njimi zaokroženo celoto. Navedba virov je na straneh: 22-23; 75-80 in 121-128.

Ostali viri so še naslednji:

ZORN, M.: Gozdnovegetacijska karta Slovenije. Opis gozdnih združb.
Biro za gozdarsko načrtovanje, Ljubljana, 1975.

* Navodila za popis gozdov z dodatki (stanje 31.12.1979).
Republiški komite za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.
Ljubljana 1980.

* Code der pflanzensoziologischen Nomenklatur .
Vegetatio, št. 3, str. 129-185 (v angl., nem. in franc.)
Hague 1976.

Skupno število virov je 190 (IGLG - 14, BIRO - 72, SAZU - 101, OSTALI - 3).

