

OBSAH

Předmluva	9
Seznam zkratk, používaných v textu	11
Úvod — výchozí pojmy	13
Systémy	13
Jednota přírody	14
Vztažné pojmy k živé přírodě a jejím systémům	16
Abstrakce a typizace	16
Organismy v hydrobiocyklech a v biocenózách	19
Vývoj, diferenciace a vzájemné vztahy všech organismů v hydrobiocyklech a v biocenózách	19
Ekologická diferenciace chthonofytů jako komponent biocenózy	28
Vegetace, její typizace, ovlivnění člověkem a dynamika	49
Vegetace a její typizace	49
Složky přírodní vegetace s rozhodující úlohou a případy rozhodujícího působení živočichů	51
Rozlišování vegetace, hlavně lesní, bez vlivu a s vlivem člověka	53
Chthonofyty vegetačního území a jejich výskyt v segmentech přírody	56
Následnost čili sukcese vegetace a ve fytocenózách	59
Diferenční pojmy pro vegetaci a jednotu přírody	65
Klimazóny, florozóny a vegetační zóny	65
Vyjadřování klimatu klimadiagramy	69
Areály a floreelementy	74
Vegetační pás a hlavní cenóza	78
Geobiocenologické jednotky	81
Typ geobiocenózy, typ geobiocény a skupina typů geobiocénů	82
Ekologické řady, mezirady a podřady skupin typů geobiocény	84
Vegetační stupně, vegetační stupňovitost a její varianty	86
Geobiocenologické pojetí jednoty přírody	89
Chthonofytická komponenta biocenózy (fytocenóza) a tvorba biotopu	93
Projevy taxonů ve skladbě a struktuře fytocenózy a jejich záznam	93
Struktura a dynamika dřevinné komponenty fytocenóz a jejich lesnická terminologie	102

Vliv chthonofytů, hlavně dřevin, na biotop lesní a křovité biocenózy a tím na vlastní dorost a na podrost	110
Vliv na mikroklima a faktory vzdušního prostředí	112
Vliv na půdu a prostředí organismů v půdě	130
Vliv na vodní režim v prostoru biocenózy i v širším okolí	132
Vliv na chemické složení půdy a její vrstvení	134
Poměry v lesním ekotonu a na lesních mezerách	140
Minimariál fytoocenózy a výzkumné plochy, jejich rozlišení podle poslání a volba	141
Rozmístění jedinců a poměrná účast taxonů v segmentech fytoocenóz	149
Typizace chthonofytické komponenty současných biocenóz — typizace fytoocenóz	153
Základní rozdělení stavů lesa	158
Evropská potenciální přírodní vegetace, její podmínky a vývoj	161
Arktida, nivální a alpský stupeň, křovitá, stromová a lesní hranice polární a alpská	165
Vegetace východní Evropy a mediteránu a její podmínky	176
Boreální a temperátní lesní území	177
Lesostepní a stepní území po polopoušť	180
Submediteránní a mediteránní území	186
Evropské vegetační komplexy a jejich podmínky	195
Vegetační komplexy aluviální, bahenní a vodní vegetace	196
Rašelinné a slatinné vegetační komplexy	197
Přímořské a vnitrozemské pisky	201
Maritimní dřevinné hranice	203
Středoevropská černozem a stepní lada	204
Vnitrozemská halofytní vegetace	207
Vývoj vegetace a skladby lesů a recentní přirozené horizontální a vertikální rozšíření dřevin v Evropě	207
Vegetace za posledního glaciálu před subarktickým obdobím	214
Vegetační pásy	216
Květnatý vegetační pás <i>Carex-Elyna</i>	216
Tundrový pás trpasličích keřků	217
Vegetační pás modřínolimbový	217
Stepní a lesostepní vegetační pásy	224
Kavylová step a šíření jejích prvků	224
Mediteránní horská step a šíření jejích prvků	226
Koniklecová lesostep a borovice lesní a jejich šíření od subarktické periody	227
Imigrační lesní pásy a jejich migrace z refugii	229
Líska a smrkový pás a jejich šíření	229
Vegetační pás smíšeného lesa listnatého a jeho šíření	237
Vegetační pás šipáku a jeho šíření	242
Vegetační pás dubu letního a vřesu a jeho šíření	247
Bukojedlový pás a jeho šíření	249
Polyzonální a polychorní aluviální dřeviny	260
Dřeviny nezařazené E. SCHMIDEM do vegetačních pásů	262
Základní diferenciací potenciální přírodní vegetace a jejich podmínek ve střední části evropského území	264
Sluneční záření a klima a jejich vliv na půdu a vegetaci	265
Vztah klimatického spádu k vegetaci a jejím podmínkám	272
Vztah klimatu k vegetaci a jejím podmínkám	276
Diferenciací vegetace zájmového území	292

Evropské bukové a východoevropské dubohabrové území	295
Evropské bukové území a jeho dělení	298
Jedlové území v základní vegetační stupňovitosti	300
Panonská oblast	306
Vegetační stupně modřinolimbového vegetačního pásu a horská kontinentalita	307
Vegetační stupně 1.—4. vúdčích a omezených řad a suchá území	311
Smrk, jeho vegetační stupeň a biocenózy s jeho přírodní dominancí	324
Borovice lesní a biocenózy s její přírodní dominancí	329
Dubojehličnatá varianta ve středoevropské vegetační stupňovitosti	330
Vegetace území, bohatých atmosférickými srážkami	332
Vegetace mokřých a zamokřených řad	333

Chtonofytické taxony v diferenciaci československé potenciální přírodní vegetace 339

Chorologicko-ekologický přehled podrostových taxonů cévnatých rostlin v dřevinných biocenózách	340
Ekologický přehled taxonů cévnatých rostlin, mechorostů a lišejníků podrostového komplexu lesů, křovin a jejich ekotopu	426
Část první, cévnaté rostliny	427
Část druhá, mechorosty	450
Část třetí, lišejníky	463
Diferenciace nadstavbových jednotek pomocí podrostových chtonofytů	467
Rozšíření a uplatnění dřevinných determinant v potenciální přírodní vegetaci se zvláštním zřetelem k vegetaci ČSSR	470
Literatura	
Rejstřík	