

MENDELOVA ZEMĚDĚLSKÁ A LESNICKÁ UNIVERZITA
V BRNĚ

str. 16

příl. č. 3

14 -



GEOBIOCENOLOGIE II.

Ing. Antonín Buček, CSc.

Ing. Jan Lacina, CSc.

4. SKUPINY TYPŮ GEOBIOCÉNŮ

4.1. Přehled skupin typů geobiocénů podle vegetačních stupňů

V následujícím přehledu jsou uvedeny všechny skupiny typů geobiocénů, které se vyskytují v jednotlivých vegetačních stupních. U každé skupiny typů geobiocénů je uvedena geobiocenologická formule, latinský název, český název a používaná zkratka. Pro orientaci uživatelů příručky je v posledním sloupci uvedena strana, na které je v kap. 4.2. charakteristika příslušné skupiny.

Skupiny typů geobiocénů jsou v jednotlivých vegetačních stupních řazeny nejprve podle příslušnosti k hydrickým řadám a poté podle trofických řad a meziřad.

Pořadí skupin typů geobiocénů podle hydrických řad:

- zakrslá a omezená: 1, 1-2, 2, 2(3)
- normální: 2-3, (2)3, 3, 3(4)
- zamokřená: 3-4, (3)4, 4, 4-5, 4(5), 4(6)
- mokrá s tekoucí vodou: (4)5a, 5a
- mokrá se stagnující vodou: 5b
- rašeliništní: (4)6, 6

Pořadí skupin typů geobiocénů podle trofických řad a meziřad: A, AB, B, BC, BD, C, CD, D

Poznámka:

Označení „x“ na konci geobiocenologické formule některých skupin typů geobiocénů 2. bukodubového stupně vyjadřuje xerickou variantu.

Obdobně umístění označení „v“ u některých skupin typů geobiocénů 6. smrkojedlobukového a 7. smrkového vegetačního stupně vyjadřuje specifické podmínky dané ovlivněním vrcholovým fenoménem.

1. dubový vegetační stupeň

Formule	Latinský název	Český název	Zkratka	Strana
1 A-AB 1	<i>Querceta pinea humilia inferiora</i>	zakrslé borodoubravy nižšího stupně	Qpih inf	62
1 A-AB 1-2	<i>Pinus-querceta arenosa</i>	borové doubravy na píscích	PiQar	64
1 AB-B 1-2	<i>Querceta humilia inferiora</i>	zakrslé doubravy nižšího stupně	Qh inf	65
1 BC-C 1-2	<i>Aceri campestris-querceta humilia</i>	zakrslé babykové doubravy	AccQh	78
1 BD 1-2	<i>Ligustri-querceta humilia inferiora</i>	zakrslé doubravy s ptačím zobem nižšího stupně	LiQh inf	67
1 D 1	<i>Corni-querceta petraeae-pubescentis humilia</i>	zakrslé dřínové doubravy	CoQh	68
1 D 1(2)	<i>Cerasi-querceta pini humilia</i>	zakrslé mahalebkové borodoubravy	CeQpih	70
1 D 2	<i>Corni-querceta petraeae-pubescentis cernis arenosa</i>	dřínové doubravy na píscích	CoQar	76
1 (A)AB 3	<i>Querceta</i>	doubravy	Q	71
1 B 3	<i>Querceta typica</i>	typické doubravy	Qt	73
1 B-BD 2-3	<i>Ligustri-querceta arenosa</i>	doubravy s ptačím zobem na píscích	LiQar	75
1 BC 3	<i>Aceri campestris-querceta</i>	babykové doubravy	AccQ	76
1 BD 3	<i>Ligustri-querceta</i>	doubravy s ptačím zobem	LiQ	78
1 C 3	<i>Carpini-acereta inferiora</i>	habrové javořiny nižšího stupně	CAe inf	80
1 CD 2-3	<i>Corni-acereta inferiora</i>	dřínové javořiny nižšího stupně	CoAc inf	81
1 D 2-3	<i>Corni-querceta petraeae-pubescentis inferiora</i>	dřínové doubravy nižšího stupně	CoQ inf	83
1 A-AB 4	<i>Betuli-querceta roboris inferiora</i>	březové doubravy nižšího stupně	BQ inf	85
1 B-BD (3)4	<i>Tili-querceta roboris inferiora</i>	lipové doubravy nižšího stupně	TQ inf	87
1 BC-C (3)4	<i>Ulm-fraxineta carpini inferiora</i>	habrojilmové jasaniny nižšího stupně	UFrc inf	89
1 BC-C (3)4	<i>Tili-querceta roboris aceris inferiora</i>	javorolipové doubravy nižšího stupně	TQrac inf	88
1 D 4-5b	<i>Ulmata</i>	jilmíny	U	91
1 B-C 5a	<i>Saliceta albae inferiora</i>	vrby vrby bílé nižšího stupně	Sa inf	92
1 BC-C (4)5a	<i>Querci roboris-fraxineta inferiora</i>	dubové jasaniny nižšího stupně	QFr inf	93

Formule	Latinský název	Český název	Zkratka	Strana
1 C (4)5a	<i>Ulm-fraxineta populi inferiora</i>	topolojilmové jasaniny nižšího stupně	UFrp inf	95
1 (A)AB 5b	<i>Betuli-alneta inferiora</i>	březové olšiny nižšího stupně	BAI inf	97
1 BC 5b	<i>Alni glutinosae-saliceta inferiora</i>	olšové vrhiny nižšího stupně	AIS inf	98
1 BC-C(B-BD) 5b	<i>Alneta inferiora</i>	olšiny nižšího stupně	AI inf	100

2. bukodubový vegetační stupeň

Formule	Latinský název	Český název	Zkratka	Strana
2 A-AB 1	<i>Querceta pinca humilia superiora</i>	zakrslé borodoubravy vyššího stupně	Qph sup	62
2 (A)AB-B 1-2	<i>Fagi-querceta humilia</i>	zakrslé bukové doubravy	FQh	102
2 AB-B 1-2	<i>Querceta humilia superiora</i>	zakrslé doubravy vyššího stupně	Qh sup	63
2 BC-C 1-2	<i>Carpini-acereta humilia</i>	zakrslé habrové javořiny	CAch	120
2 BD 1-2	<i>Fagi-querceta tiliae humilia</i>	zakrslé lipové bukové doubravy	FQtilh	120
2 BD 1-2	<i>Ligustri-querceta humilia superiora</i>	zakrslé doubravy s ptáčkem zobem vyššího stupně	LiQh sup	67
2 D 1-2	<i>Pineta dealpina inferiora</i>	dealpínské bory nižšího stupně	Pide inf	103
2 D 1-2	<i>Fagi-querceta dealpina</i>	dealpínské bukové doubravy	FQde	104
2 D 1-2(3)	<i>Corni-querceta petraeae-pubescentis superiora</i>	dřínové doubravy vyššího stupně	CoQ sup	105
2 A (2)3	<i>Querceta fagina</i>	doubravy s bukem	Qf	107
2 A-AB 2-3	<i>Pinu-querceta inferiora</i>	borové doubravy nižšího stupně	PiQ inf	108
2 AB 3	<i>Fagi-querceta</i>	bukové doubravy	FQ	110
2 AB 3x	<i>Carpini-querceta</i>	habrové doubravy	CQ	111
2 B 3	<i>Fagi-querceta typica</i>	typické bukové doubravy	FQt	112
2 B 3x	<i>Carpini-querceta typica</i>	typické habrové doubravy	CQt	114
2 BC 3	<i>Fagi-querceta aceris</i>	javorové bukové doubravy	FQac	114
2 BC 3x	<i>Carpini-querceta aceris</i>	javorové habrové doubravy	CQac	116
2 BD 3	<i>Fagi-querceta tiliae</i>	lipové bukové doubravy	FQtil	116
2 BD 3x	<i>Carpini-querceta tiliae</i>	lipové habrové doubravy	CQtil	119
2 C 3	<i>Carpini-acereta superiora</i>	habrové javořiny vyššího stupně	CAc sup	119
2 CD 2-3	<i>Corni-acereta superiora</i>	dřínové javořiny vyššího stupně	CoAc sup	121
2 D 2-3	<i>Cerasi-querceta pini</i>	mahalebkové borodoubravy	CoQpi	106
2 A-AB 4	<i>Betuli-querceta roboris superiora</i>	březové doubravy vyššího stupně	BQ sup	85
2 B-BD (3)4	<i>Tili-querceta roboris superiora</i>	lipové doubravy vyššího stupně	TQ sup	87
2 BC-C (3)4	<i>Ulm-fraxineta carpini superiora</i>	habrojlilmové jasaniny vyššího stupně	UFrc sup	123
2 BC-C (3)4	<i>Tili querceta roboris aceris superiora</i>	javorolipové doubravy vyššího stupně	TQac	88
2 B-C 5a	<i>Saliceta albae superiora</i>	vrhiny vrby bílé vyššího stupně	Sa sup	92
2 BC-C (4)5a	<i>Fraxini-alneta inferiora</i>	jasanové olšiny nižšího stupně	FrAI inf	124
2 BC-C (4)5a	<i>Querci roboris-fraxineta superiora</i>	dubové jasaniny vyššího stupně	QFr sup	126
2 C (4)5a	<i>Ulm-fraxineta populi superiora</i>	topolojilmové jasaniny vyššího stupně	UFrp sup	128
2 (A)AB 5b	<i>Betuli-alneta superiora</i>	březové olšiny vyššího stupně	BAI sup	97
2 BC 5b	<i>Alni glutinosae-saliceta superiora</i>	olšové vrhiny vyššího stupně	AIS sup	129
2 BC-C(B-BD) 5b	<i>Alneta inferiora</i>	olšiny nižšího stupně	AI inf	100

3. dubobukový vegetační stupeň

Formule	Latinský název	Český název	Zkratka	Strana
3 A 1-2	<i>Pineta quercina</i>	dubobory	Piq	130
3 AB-B 1-2	<i>Querci-fageta humilia</i>	zakrslé dubové bučiny	QFh	132
3 BC-C 1-2	<i>Tili-acereta humilia</i>	zakrslé lipové javořiny	TAch	148
3 BD-D 1-2	<i>Corni-querceta fagi</i>	dřínové doubravy s bukem	CoQf	133
3 D 1-2	<i>Pineta dealpina superiora</i>	dealpínské bory vyššího stupně	Pide sup	103
3 D (1)2	<i>Querci-fageta dealpina</i>	dealpínské dubové bučiny	QFde	104
3 A (2)3	<i>Fageta quercina</i>	bučiny s dubem	Fq	135

Formule	Latinský název	Český název	Zkratka	Strana
3 A-AB 2-3	<i>Pini-querceta superiora</i>	borové doubravy vyššího stupně	PiQ sup	108
3 AB 3	<i>Querci-fageta</i>	dubové bučiny	QF	137
3 AB-B(BC) 3	<i>Fageta paupera inferiora</i>	holé bučiny nižšího stupně	Fp inf	138
3 B 3	<i>Querci-fageta typica</i>	typické dubové bučiny	QFt	140
3 BC 3	<i>Querci-fageta aceris</i>	javorové dubové bučiny	QFac	142
3 BC-BD 3	<i>Querci-fageta tiliae-acerns</i>	lipojavorové dubové bučiny	QFtilac	146
3 BD 3	<i>Querci-fageta tiliae</i>	lipové dubové bučiny	QFtil	144
3 C 3	<i>Tili-acereta</i>	lipové javořiny	TAc	147
3 CD (1)2-3	<i>Corni-acereta fagi</i>	bukové dřínové javořiny	CoAcf	151
3 D 2-3	<i>Corni-fageta inferiora</i>	dřínové bučiny nižšího stupně	CoF inf	135
3 D 2-3	<i>Cerasti-querceta pini</i>	mahalebkové borodoubravy	CeQpi	106
3 A-AB 4	<i>Betuli-querceta roboris superiora</i>	březové doubravy vyššího stupně	BQ sup	85
3 B-BD (3)4	<i>Tili-querceta roboris fagi</i>	lipové doubravy s bukem	TQf	151
(2)3 BC 4(5a)	<i>Fraxini-alneta aceris inferiora</i>	javorové jasanové olšiny nižšího stupně	FrAlac inf	153
3 BC-C (3)4	<i>Ulm-fraxineta carpini superiora</i>	habrořilmové jasaniny vyššího stupně	UFrc sup	123
3(4) BC-C (3)4	<i>Fraxini querceta roboris-acerns</i>	jasanové doubravy s javory	FrQac	152
3 B-C 5a	<i>Saliceta fragilis inferiora</i>	vrbiny vrby křehké nižšího stupně	Sf inf	155
3 BC-C (4)5a	<i>Fraxini-alneta inferiora</i>	jasanové olšiny nižšího stupně	FrAl inf	124
3 BC-C (4)5a	<i>Querci roboris-fraxineta superiora</i>	dubové jasaniny vyššího stupně	QFr sup	126
3 C (4)5a	<i>Ulm-fraxineta populi superiora</i>	topolojilmové jasaniny vyššího stupně	UFrp sup	128
3 (A)-AB 5b	<i>Betuli-alneta superiora</i>	březové olšiny vyššího stupně	BAl sup	97
3 BC 5b	<i>Alni glutinosae-saliceta superiora</i>	olšové vrbiny vyššího stupně	Als sup	129
3 BC-C(B-BD) 5b	<i>Alneta superiora</i>	olšiny vyššího stupně	Al sup	100

4. bukový vegetační stupeň a dubojehličnatá varianta

Formule	Latinský název	Český název	Zkratka	Strana
4 A 1-2	<i>Pineta lichenosa</i>	lišejníkové bory	Pi	157
4 AB-B 1-2	<i>Fageta humilia</i>	zakrslé bučiny	Fh	158
4 BC-C 1-2	<i>Tili-acereta fagi humilia</i>	zakrslé lipové javořiny s bukem	TAcfh	175
4 BD-D 1-2	<i>Fageta tiliae humilia</i>	zakrslé lipové bučiny	Ftilh	173
4 D 1-2	<i>Pineta dealpina superiora</i>	dealpinské bory vyššího stupně	Pide sup	103
4 D (1)2	<i>Fageta dealpina</i>	dealpinské bučiny	Fde	104
4 A 2-3	<i>Querci-pineta</i>	dubové bory	QPi	159
4 A 3	<i>Fageta quercino-abietina</i>	dubojedlové bučiny	Fqa	161
4 A (D) 2-3	<i>Pineta serpentina inferiora</i>	hadcové bory nižšího stupně	Pser inf	163
(3)4 A (3)4	<i>Querci-abietina picensa</i>	smrkové dubové jedliny	QAap	179
4 AB 3	<i>Fageta abietino-quercina</i>	jedlodubové bučiny	Faq	164
4 AB-B(BC) 3	<i>Fageta paupera superiora</i>	holé bučiny vyššího stupně	Fp sup	166
4 B 3	<i>Fageta typica</i>	typické bučiny	Ft	167
4 BC 3	<i>Fageta aceris</i>	bučiny s javorem	Fac	169
4 BD 3	<i>Fageta tiliae</i>	lipové bučiny	Ftil	172
4 C 3	<i>Tili-acereta fagi</i>	lipové javořiny s bukem	TAcf	174
4 CD (2)3	<i>Acereta fagi</i>	javořiny s bukem	Acf	176
4 D 2-3	<i>Corni-fageta superiora</i>	dřínové bučiny vyššího stupně	CoF sup	135
(3)4 A 3-4	<i>Querci-pineta abietina</i>	jedlové dubové bory	QPia	177
4 A 4(6)	<i>Pini-piceta sphagnosa</i>	rašeliníkové borové smrčiny	PiPs	180
(3)4 AB (3)4	<i>Abieti-querceta roboris-piceae</i>	smrkové jedlové doubravy	AQp	182
(3)4 B-BC(BD) (3)4	<i>Abieti-querceta roboris-fagi</i>	jedlové doubravy s bukem	AQf	184
4 BC-BD 4	<i>Fageta tiliae aceris</i>	lipojavorové bučiny	Ftilac	171
4 BC 4(5a)	<i>Fraxini-alneta aceris superiora</i>	javorové jasanové olšiny vyššího stupně	FrAlac sup	153
4 B-C 5a	<i>Saliceta fragilis superiora</i>	vrbiny vrby křehké vyššího stupně	Sf sup	155

Formule	Latinský název	Český název	Zkratka	Strana
4 BC-C (4)5a	Fraxini-alneta superiora	jasanové olšiny vyššího stupně	FrAl sup	185
4 (A)AB 5b	Betuli-alneta superiora	březové olšiny vyššího stupně	BAl sup	97
4 BC-C (B-BD) 5b	Alneta superiora	olšiny vyššího stupně	Al sup	100
4 A (4)6	Pini-piceeta turfosa	rašeliníšní borové smrčiny	PiPturf	188
4 A 6	Pineta rotundatae	blatkové bory	Pirot	190
4 A 6	Pineta turfosa	rašeliníšní bory	Piturf	191

5. jedlobukový vegetační stupeň

Formule	Latinský název	Český název	Zkratka	Strana
5 A 1-2	Pineta piceosa inferiora	smrkové bory nižšího stupně	Pip inf	192
5 A-AB(B) 1-2	Abieti-fageta humilia	zakrslé jedlové bučiny	AFh	193
5 BC-C 1-2	Fagi-acereta humilia inferiora	zakrslé bukové javořiny nižšího stupně	FAch inf	206
5 A 3	Fageta piceoso-abietina	smrkojedlové bučiny	Fpa	195
5 (6) A(D) 2-3	Pineta serpentina superiora	hadcové bory vyššího stupně	Pser sup	163
5 AB 3	Abieti-fageta	jedlové bučiny	AF	196
5 AB-B(BC) 3(4)	Fagi-abieta	bukové jedliny	FA	198
5 B 3	Abieti-fageta typica	typické jedlové bučiny	AFt	200
5 BC 3	Abieti-fageta aceris inferiora	javorové jedlové bučiny nižšího stupně	AFac inf	202
5 BD-D (1)2-3	Abieti-fageta ulmi	jilmové jedlové bučiny	AFu	173
5 C 3	Fagi-acereta inferiora	bukové javořiny nižšího stupně	FAc inf	204
5 CD 3	Fraxini-acereta	jasanové javořiny	FrAc	206
5 A 4(6)	Piceeta abietina sphagnosa inferiora	rašeliníkové jedlové smrčiny nižšího stupně	Pas inf	206
5 AB-B 4	Abieti-piceeta equiseti inferiora	presličkové jedlové smrčiny nižšího stupně	APeq inf	208
5 BC-C 4(5)	Aceri-fageta fraxini inferiora	javorové bučiny s jasanem nižšího stupně	AcFfr inf	211
5 B-C 5a	Saliceta fragilis superiora	vrby vrby křehké vyššího stupně	Sf sup	155
5 BC (4)5a	Fraxini-alneta aceris superiora	javorové jasanové olšiny vyššího stupně	FrAlac sup	153
5 BC-C (4)5a	Fraxini-alneta superiora	jasanové olšiny vyššího stupně	FrAl sup	185
5 (A)B-BC 5b	Picea-alneta	smrkové olšiny	PAI	212
5 A (4)6	Pini-piceeta turfosa	rašeliníšní borové smrčiny	PiPturf	188
5 A 6	Pineta rotundatae	blatkové bory	Pirot	190
5 A 6	Pineta turfosa	rašeliníšní bory	Piturf	191

6. smrkojedlobukový vegetační stupeň

Formule	Latinský název	Český název	Zkratka	Strana
6 A 1-2	Pineta piceosa superiora	smrkové bory vyššího stupně	Pip sup	192
6 A-AB 2v	Abieti-fageta piceae humilia	zakrslé smrkové jedlové bučiny	AFph	214
6 BC-C 2v	Fagi-acereta humilia superiora	zakrslé bukové javořiny vyššího stupně	FAch sup	224
6 A 3	Fageta abietino-piceosa	jedlosmrkové bučiny	Fap	215
6 AB 3	Abieti-fageta piceae	smrkové jedlové bučiny	AFp	217
6 AB-B 3(4)	Fagi-abieta piceae	smrkové bukové jedliny	FAp	218
6 B 3	Abieti-fageta piceae typica	typické smrkové jedlové bučiny	AFpt	220
6 BC 3	Abieti-fageta aceris superiora	javorové jedlové bučiny vyššího stupně	AFac sup	221
6 C 3	Fagi-acereta superiora	bukové javořiny vyššího stupně	FAc	223
6 A 4(6)	Piceeta abietina sphagnosa superiora	rašeliníkové jedlové smrčiny vyššího stupně	Pas sup	206
6 AB-B 4	Abieti-piceeta equiseti superiora	presličkové jedlové smrčiny vyššího stupně	APeq sup	208
6 BC-C 4(5)	Aceri-fageta fraxini superiora	javorové bučiny s jasanem vyššího stupně	AcFfr sup	211
6 BC-C 5a	Alneta incanae	olšiny olše šedé	Al	223
6 (A)B-BC 5b	Picea-alneta	smrkové olšiny	PAI	211
6 A 6	Pineta rotundatae	blatkové bory	Pirot	190
6 A 6	Piceeta turfosa	rašeliníšní smrčiny	Pturf	191

Formule	Latinský název	Český název	Zkratka	Strana
6 A 6	<i>Pineta montanae turfosa inferiora</i>	rašeliníšní kleč nižšího stupně	Pimturf inf	227

7. smrkový vegetační stupeň

Formule	Latinský název	Český název	Zkratka	Strana
7(8) A-AB 2v	<i>Sorbi-piceeta humilia</i>	zakrsle jeřábové smrčiny	SoPh	230
7 A-AB 3	<i>Sorbi-piceeta</i>	jeřábové smrčiny	SoP	228
7 BC-C 3-4 (5)	<i>Aceri-piceeta</i>	javorové smrčiny	AcP	230
7 A 4	<i>Piceeta sphagnosa</i>	rašeliníkové smrčiny	Ps	231
7 A 6	<i>Piceeta turfosa</i>	rašeliníšní smrčiny	Pturf	225
7 A 6	<i>Pineta montanae turfosa inferiora</i>	rašeliníšní kleč nižšího stupně	Pimturf inf	227

8. klečový vegetační stupeň

Formule	Latinský název	Český název	Zkratka	Strana
8 A 1	<i>Pineta mugo lichenosa</i>	lišejníková kleč	Piml	234
8 A-AB 3	<i>Pineta mugo</i>	kleč	Pim	233
8 AB 4	<i>Saliceta lapponae</i>	vrbiny vrby laponské	Slap	234
8 AB-B 3-4	<i>Salici-betuleta carpaticeae</i>	vrbové březiny	SBe	235
8 BC-C 3-4	<i>Ribi-pineta mugo</i>	meruzalková kleč	RPim	234
8 A 6	<i>Pineta montanae turfosa superiora</i>	rašeliníšní kleč vyššího stupně	Pimturf sup	227