

Elektronikus melléklet

KEVEY B., RIEZING N., SIMON GY.

A Vértesalja homoki bükkösei (*Daphno laureolae-Fagetum* Borhidi in Borhidi et Kevey 1996)

Beech woods on sand (*Daphno laureolae-Fagetum* Borhidi in Borhidi et Kevey 1996) in
Vértesalja, Hungary

E1–E5. táblázat
(Tables E1–E5)

Botanikai Közlemények 108(2), 2021

Rövidítések

A1: felső lombkoronaszint; **A2:** Alsó lombkoronaszint; **Adv:** Adventiva; **Agi:** Alnenion glutinosae-incanae; **Ai:** Alnion incanae; **AQ:** Aceri tatarici-Quercion; **Ara:** Arrhenatheretalia; **Arc:** Arction lappae; **Ata:** Alnetalia glutinosae; **B1:** cserjeszint; **B2:** újulat; **Bia:** Bidentetalia; **C:** gyepszint; **Che:** Chenopodietea; **ChS:** Chenopodio-Scleranthea; **Cn:** Calystegion sepium; **Cp:** Carpinenion betuli; **Epa:** Epilobietalia; **EuF:** Eu-Fagenion; **F:** Fagetalia sylvaticae; **FB:** Festuco-Bromea; **GA:** Galio-Alliarion; **I:** Indifferens; **ined.:** ineditum (kiadatlan közlés); **Moa:** Molinietalia coeruleae; **MoA:** Molinio-Arrhenathera; **NA:** Nardo-Agrostion tenuis; **OCn:** Orno-Cotinion; **Pla:** Plantaginetalia majoris; **Pna:** Populenion nigro-albae; **PQ:** Pino-Quercion; **Prf:** Prunion fruticosae; **Pru:** Prunetalia spinosae; **Qc:** Quercetalia cerridis; **QFt:** Querco-Fagetea; **Qp:** Quercion petraeae; **Qpp:** Quercetea pubescentis-petraeae; **Qr:** Quercetalia roboris; **S:** summa (összeg); **Sal:** Salicion albae; **SaS:** Sambuco-Salicion capreae; **Sea:** Secalietea; **s. l.:** sensu lato (tágabb értelemben); **Spu:** Salicetalia purpureae; **TA:** Tilio platyphyllae-Acerenion pseudoplatani; **Ulm:** Ulmenion; **VP:** Vaccinio-Piceetea.

E2. táblázat. Felvételi adatok I.

Table E2. Data of the relevés I.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Kvadrát felvételi sorszáma	17418	17419	17420	17421	17422	17423	17424	17425	17426	17427	17428	17429	17430	17431	17432	17433	17434	17435	17437	17438	17439	17440	17441	17442	17443
Felvételi évszám 1.	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
Felvételi időpont 1.	04.27	04.27	04.27	04.29	04.29	04.29	04.29	04.26	04.28	04.28	04.28	04.29	04.29	04.29	04.27	04.28	04.28	04.28	04.28	05.04	05.04	07.23	04.27	04.27	04.27
Felvételi évszám 2.	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2021	2020	2020	2020
Felvételi időpont 2.	07.24	07.24	07.24	07.24	07.24	07.23	07.23	07.22	07.22	07.22	07.22	07.23	07.23	07.23	07.24	07.22	07.22	07.22	07.22	07.23	07.23	04.17	07.23	07.23	07.23
Tengerszint feletti magasság	265	265	265	256	270	268	268	278	275	270	270	250	250	250	290	283	284	287	275	220	240	240	235	235	305
Kitettség	Ny	–	–	–	–	–	–	ÉNy	DNy	–	–	DNy	–	ÉK	–	–	–	–	–	DNy	–	ÉK	–	–	ÉK
Lejtőszög (fok)	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	15	0	5	0	0	5
Felső lombkoronaszint borítása (%)	90	90	90	85	80	90	90	90	90	90	90	95	90	95	90	95	95	90	95	90	90	85	85	90	90
Felső lombkoronaszint magassága (m)	30	28	27	28	30	30	32	30	32	32	30	32	33	33	28	32	32	32	32	25	32	27	25	25	23
Átlagos törzsmérő (cm)	55	50	50	55	70	65	60	60	65	70	55	65	70	70	50	60	70	70	70	40	55	55	45	40	40
Alsó lombkoronaszint borítása (%)	20	20	5	20	30	25	25	10	20	20	15	20	15	10	20	5	20	5	10	25	25	30	25	20	20
Alsó lombkoronaszint magassága (m)	20	20	20	20	18	15	15	20	20	22	22	14	15	15	20	22	20	20	15	18	22	18	18	18	15
Cserjeszint borítása (%)	20	15	20	25	25	20	20	5	5	5	5	15	1	10	1	1	3	10	1	1	20	10	15	5	5
Cserjeszint magassága (m)	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1,5	2	3	1,5	3	1,5	1	1,5	1,5	1,5	1	2,5	4	1,5	1,5	1,5
Újulat borítása (%)	3	3	3	10	1	1	3	10	5	5	5	1	1	1	3	3	5	3	1	1	1	1	5	15	3
Gyepszint borítása (%)	85	90	90	90	50	90	90	65	70	90	95	30	60	40	90	90	90	80	90	40	50	25	85	85	90
Felvételi terület nagysága (m ²)	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1200	1600	1200	1600	1600	1200	1200	1600

E3. táblázat. Felvételi adatok II.

Table E3. Data of the relevés II.

Kvadrát	Felvétel sorszáma	Település	Dűlő	Koordináták	CEU raszter	Alapkőzet	Talajtípus	A felvételt készítette
1	17418	Oroszlány	Kis-bükk	ÉSz 47° 25' 31,4" / KH 18° 17' 32,5"	8575,4	homok	barna erdőtalaj	Kevey
2	17419	Oroszlány	Kis-bükk	ÉSz 47° 25' 25,9" / KH 18° 17' 32,5"	8575,4	homok	barna erdőtalaj	Kevey
3	17420	Oroszlány	Kis-bükk	ÉSz 47° 25' 22,7" / KH 18° 17' 22,9"	8575,4	homok	barna erdőtalaj	Kevey
4	17421	Oroszlány	Kis-bükk	ÉSz 47° 25' 27,0" / KH 18° 17' 14,1"	8575,4	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Simon
5	17422	Oroszlány	Kis-bükk	ÉSz 47° 25' 13,2" / KH 18° 17' 15,2"	8575,4	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Simon
6	17423	Oroszlány	Kereszt-Bükk	ÉSz 47° 25' 42,8" / KH 18° 18' 26,1"	8575,4	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Simon
7	17424	Oroszlány	Kereszt-Bükk	ÉSz 47° 25' 43,9" / KH 18° 18' 28,6"	8575,4	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Simon
8	17425	Oroszlány	Kereszt-Bükk	ÉSz 47° 25' 42,4" / KH 18° 18' 46,5"	8575,4	homok	barna erdőtalaj	Kevey
9	17426	Oroszlány	Kereszt-Bükk	ÉSz 47° 25' 46,9" / KH 18° 18' 44,2"	8575,4	homok	barna erdőtalaj	Kevey
10	17427	Oroszlány	Kereszt-Bükk	ÉSz 47° 25' 45,2" / KH 18° 18' 34,4"	8575,4	homok	barna erdőtalaj	Kevey
11	17428	Oroszlány	Kereszt-Bükk	ÉSz 47° 25' 47,0" / KH 18° 18' 33,3"	8575,4	homok	barna erdőtalaj	Kevey
12	17429	Oroszlány	Kis-Gyertyános	ÉSz 47° 26' 13,6" / KH 18° 19' 06,2"	8575,4	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing - Simon
13	17430	Oroszlány	Kis-Gyertyános	ÉSz 47° 26' 07,1" / KH 18° 19' 05,4"	8575,4	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing - Simon
14	17431	Oroszlány	Kis-Gyertyános	ÉSz 47° 26' 10,2" / KH 18° 19' 03,5"	8575,4	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing - Simon
15	17432	Oroszlány	Szakadék-Bükk	ÉSz 47° 24' 58,5" / KH 18° 17' 30,6"	8575,4	homok	barna erdőtalaj	Kevey
16	17433	Oroszlány	Szakadék-Bükk	ÉSz 47° 25' 15,3" / KH 18° 17' 55,2"	8575,4	homok	barna erdőtalaj	Kevey
17	17434	Oroszlány	Szakadék-Bükk	ÉSz 47° 25' 16,9" / KH 18° 18' 04,0"	8575,4	homok	barna erdőtalaj	Kevey
18	17435	Oroszlány	Szakadék-Bükk	ÉSz 47° 25' 20,6" / KH 18° 18' 07,3"	8575,4	homok	barna erdőtalaj	Kevey
19	17437	Oroszlány	Szakadék-Bükk	ÉSz 47° 25' 31,7" / KH 18° 18' 18,4"	8575,4	homok	barna erdőtalaj	Kevey
20	17438	Oroszlány	Szép-víz-ér	ÉSz 47° 25' 40,2" / KH 18° 15' 34,5"	8575,4	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing
21	17439	Pusztavám	Szép-víz-ér	ÉSz 47° 25' 14,3" / KH 18° 16' 43,8"	8575,4	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing
22	17440	Pusztavám	Szép-víz-ér	ÉSz 47° 25' 23,3" / KH 18° 16' 40,2"	8575,4	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing
23	17441	Pusztavám	Malom-erdő	ÉSz 47° 24' 53,2" / KH 18° 15' 08,0"	8575,4	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing
24	17442	Pusztavám	Malom-erdő	ÉSz 47° 24' 51,0" / KH 18° 15' 10,8"	8575,4	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing
25	17443	Mór	Csuka-tó	ÉSz 47° 24' 02,2" / KH 18° 15' 42,1"	8575,4	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing

E4. táblázat. Karakterfajok aránya a Vértesalja, a Vértes és Belső-Somogy

bükközeiben

Table E4. Percentage proportion of characteristic species in beech woods of Vértesalja, Vértes and Belső-Somogy

Szüntaxon	Csoportrészesedés			Csoporttömeg		
	Vta	Vt	BS	Vta	Vt	BS
Quercu-Fagea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Salicetea purpureae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Salicetalia purpureae	0,17	0,00	0,16	0,02	0,00	0,02
Salicion albae	0,04	0,00	0,52	0,00	0,00	0,10
Populion nigro-albae	0,46	0,20	0,06	0,07	0,02	0,01
Salicion albae s.l.	0,50	0,20	0,58	0,07	0,02	0,11
Salicetalia purpureae s.l.	0,67	0,20	0,74	0,09	0,02	0,13
Salicetea purpureae s.l.	0,67	0,20	0,74	0,09	0,02	0,13
Alnetea glutinosae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alnetalia glutinosae	0,10	0,00	1,68	0,01	0,00	0,30
Alnetea glutinosae s.l.	0,10	0,00	1,68	0,01	0,00	0,30
Quercu-Fagetea	19,38	18,45	16,30	8,49	5,65	4,75
Fagetalia sylvaticae	35,43	44,90	38,31	47,93	56,84	56,14
Alnion incanae	1,95	0,00	5,55	0,89	0,00	1,81
Alnenion glutinosae-incanae	0,35	0,20	0,49	0,05	0,02	0,07
Ulmenion	0,04	0,00	0,34	0,00	0,00	0,06
Alnion incanae s.l.	2,34	0,20	6,38	0,94	0,02	1,94
Fagion sylvaticae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eu-Fagenion	1,07	2,45	1,30	21,48	20,77	18,31
Carpinenion betuli	7,32	6,19	6,64	9,43	9,27	10,77
Tilio-Acerenion	2,74	5,24	0,91	0,93	1,65	0,31
Fagion sylvaticae s.l.	11,13	13,88	8,85	31,84	31,69	29,39
Aremonio-Fagion	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,39
Erythronio-Carpinenion betuli	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
Aremonio-Fagion s.l.	0,00	0,00	1,62	0,00	0,00	0,00
Fagetalia sylvaticae s.l.	48,90	58,98	55,16	80,71	88,55	87,86
Quercetalia roboris	0,88	0,14	3,12	0,30	0,01	0,81
Deschampsio flexuosae-Fagion	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gentiano asclepiadeae-Fagenion	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
Deschampsio flexuosae-Fagion s.l.	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
Quercion robori-petraeae	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Quercetalia roboris s.l.	0,88	0,14	3,15	0,00	0,00	0,00
Quercu-Fagetea s.l.	69,16	77,57	74,61	89,50	94,21	93,42
Quercetea pubescentis-petraeae	14,23	12,05	9,59	7,35	4,39	2,68
Orno-Cotinetalia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Orno-Cotinion	0,28	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
Orno-Cotinetalia s.l.	0,28	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
Quercetalia cerridis	0,34	0,20	0,33	0,04	0,02	0,05
Quercion farnetto	0,00	0,00	1,21	0,00	0,00	0,31
Quercion petraeae	0,17	1,22	0,02	0,02	0,09	0,00
Aceri tatarici-Quercion	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	0,01
Quercetalia cerridis s.l.	0,54	1,42	1,63	0,06	0,11	0,37
Prunetalia spinosae	0,13	0,20	0,09	0,01	0,02	0,01
Berberidion	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,01
Prunion fruticosae	0,09	0,00	0,05	0,01	0,00	0,01
Prunetalia spinosae s.l.	0,22	0,20	0,18	0,02	0,02	0,03
Quercetea pubescentis-petraeae s.l.	15,27	13,67	11,40	7,46	4,52	3,08
Quercu-Fagea s.l.	85,20	91,44	88,43	97,06	98,75	96,93
Abieti-Piceea	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,10
Vaccinio-Piceetea	0,11	0,00	0,86	0,01	0,00	1,08
Pino-Quercetalia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pino-Quercion	0,81	0,22	1,48	0,29	0,02	0,43
Pino-Quercetalia s.l.	0,81	0,22	1,48	0,29	0,02	0,43
Vaccinio-Piceetea s.l.	0,92	0,22	2,34	0,30	0,02	1,51
Abieti-Piceea s.l.	0,92	0,22	2,47	0,30	0,02	1,61
Cypero-Phragmittea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Phragmitetea	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Nasturtio-Glycerietalia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Glycerio-Sparganion	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
Nasturtio-Glycerietalia s.l.	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
Phragmitetea s.l.	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
Montio-Cardaminetea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Montio-Cardaminetalia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cardamini-Montion	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Montio-Cardaminetalia s.l.	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Montio-Cardaminetea s.l.	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Cypero-Phragmittea s.l.	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
Molinio-Arrhenathera	0,93	1,63	1,17	0,11	0,44	0,27
Molinio-Juncetea	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,02
Molinietalia coeruleae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Molinion coeruleae	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Deschampsion caespitosae	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,01
Filipendulo-Cirsion oleracei	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
Molinietalia coeruleae s.l.	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,01
Molinio-Juncetea s.l.	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,03
Arrhenatheretea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Arrhenatheretalia	0,28	0,54	0,14	0,03	0,09	0,02
Arrhenatheretea s.l.	0,28	0,54	0,14	0,03	0,09	0,02
Nardo-Callunetea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nardetalia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nardo-Agrostion tenuis	0,14	0,08	0,15	0,02	0,01	0,02
Nardetalia s.l.	0,14	0,08	0,15	0,02	0,01	0,02
Nardo-Callunetea s.l.	0,14	0,08	0,15	0,02	0,01	0,02
Calluno-Ulicetea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vaccinio-Genistetalia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Calluno-Genistion	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,10
Vaccinio-Genistetalia s.l.	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,10
Calluno-Ulicetea s.l.	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,10
Molinio-Arrhenathera s.l.	1,35	2,25	1,85	0,16	0,54	0,44
Festuco-Bromea	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Festucetea vaginatae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Festucetalia vaginatae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Festucion vaginatae	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Festucetalia vaginatae s.l.	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Festucetea vaginatae s.l.	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Festuco-Brometea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Festucetalia valesiacae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bromo-Festucion pallentis	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,01
Asplenio-Festucion pallentis	0,00	0,41	0,12	0,00	0,11	0,02
Festucion rupicolae	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Festucetalia valesiacae s.l.	0,00	0,41	0,18	0,00	0,11	0,03
Festuco-Brometea s.l.	0,00	0,41	0,18	0,00	0,11	0,03
Festuco-Bromea s.l.	0,02	0,41	0,19	0,00	0,11	0,03
Chenopodio-Scleranthea	0,17	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
Secalietea	0,27	0,20	0,25	0,03	0,02	0,03
Chenopodietea	0,20	0,08	0,04	0,02	0,01	0,01
Artemisietea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Artemisietalia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Arction lappae	0,57	0,08	0,11	0,07	0,01	0,01
Artemisietalia s.l.	0,57	0,08	0,11	0,07	0,01	0,01
Artemisietea s.l.	0,57	0,08	0,11	0,07	0,01	0,01
Galio-Urticetea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Calystegieta sepium	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Galio-Alliarion	4,24	1,44	1,06	0,97	0,16	0,14
Calystegion sepium	1,03	0,20	0,16	0,61	0,02	0,02
Calystegieta sepium s.l.	5,27	1,64	1,22	1,58	0,18	0,16
Galio-Urticetea s.l.	5,27	1,64	1,22	1,58	0,18	0,16
Bidentetea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bidentetalia	0,11	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
Bidentetea s.l.	0,11	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
Plantaginetea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Plantaginetalia majoris	0,11	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Plantaginetea s.l.	0,11	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Epilobietea angustifolii	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Epilobietalia	3,69	2,38	3,19	0,46	0,30	0,44
Epilobion angustifolii	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,02
Atropion bella-donnae	0,00	0,82	0,00	0,00	0,06	0,00
Epilobietalia s.l.	3,69	3,20	3,31	0,46	0,36	0,46
Epilobietea angustifolii s.l.	3,69	3,20	3,31	0,46	0,36	0,46
Urtico-Sambucetea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sambucetalia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sambuco-Salicion capreae	0,31	0,00	0,39	0,05	0,00	0,07
Sambucetalia s.l.	0,31	0,00	0,39	0,05	0,00	0,07
Urtico-Sambucetea s.l.	0,31	0,00	0,39	0,05	0,00	0,07
Chenopodio-Scleranthea s.l.	10,70	5,20	5,33	2,25	0,58	0,74
Indifferens	1,14	0,29	0,73	0,14	0,02	0,10
Adventiva	0,17	0,00	0,32	0,02	0,00	0,04

Vta: *Daphno laureolae-Fagetum* homokon, Vértesalja (jelen tanulmány: 25 felv.)

Vt: *Daphno laureolae-Fagetum* dolomiton, Vértes (Isépy 1970: 10 felv.)

BS: *Leucojo verno-Fagetum* homokon, Belső-Somogy (Kevey et al. 1998: 50 felv.)

