

## Elektronikus melléklet

KEVEY B., RIEZING N.

A Vértessalja homoki gyertyános-tölgyesei (*Corydali pumilae-Carpinetum* Kevey 2008)

Closed Oak-hornbeam forests on sand (*Corydali pumilae-Carpinetum* Kevey 2008) in Vértessalja,  
Hungary

E1–E6. táblázat  
(Tables E1–E6)

*Botanikai Közlemények* 110(1), 2023

### 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; Ber: Berberidion; Bia: Bidentetalia; C: gyepszint; Cau: Caucalidion platycarpos; Che: Chenopodietea; ChS: Chenopodio-Scleranthea; Cn: Calystegion sepium; Cp: Carpinenion betuli; Epa: Epilobietalia; Epn: Epilobion angustifolii; EuF: Eu-Fagenion; F: Fagetalia sylvaticae; FBt: Festuco-Brometea; FiC: Filipendulo-Cirsion oleracei; Fru: Festucion rupicolae; 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; Qrp: Quercion robori-petraeae; 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.** A vértessaljai homoki gyetyános-tölgyes (*Corydali pumilae-Carpinetum*) felvételek adatai I.

**Table E2.** Data for the relevés of the studied oak-hornbeam forest stands developed on sand (*Corydali pumilae-Carpinetum*) in Vértessalja 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	17606	17607	17610	17608	17609	17613	17618	17619	17621	17622	17623	17624	17612	17611	17615	17616	17617	17614	17620	17625	17626	17627	17628	17629	17630
Felvételi évszám 1.	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2121	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021
Felvételi időpont 1.	04.16	04.16	04.16	04.16	04.16	04.17	04.17	04.17	04.17	04.17	04.17	04.17	04.18	04.18	04.17	04.17	04.17	04.17	07.12	04.18	04.18	04.18	04.18	04.18	04.18
Felvételi évszám 2.	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2121	2022	2021	2021	2021	2021	2021	2021
Felvételi időpont 2.	07.09	07.09	07.09	07.09	07.09	07.10	07.11	07.11	07.11	07.11	07.10	07.11	07.12	07.12	07.11	07.12	07.12	07.12	04.29	07.10	07.10	07.10	07.10	07.10	07.10
Tengerszint feletti magasság	195	195	187	225	225	230	222	220	234	214	246	226	278	250	220	225	246	240	235	235	218	240	238	215	214
Kitettség	–	–	–	D	D	ÉNy	–	Ny	ÉNy	ÉNy	–	–	É	–	–	–	–	–	–	–	ÉK	É	É	ÉNy	ÉK
Lejtőszög (fok)	0	0	0	5	5	3	0	3	5	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	15	5	5	10	15
Felső lombkoronaszint borítása (%)	80	80	85	85	80	85	80	85	80	75	85	85	85	80	85	80	50	80	80	85	70	75	80	80	85
Felső lombkoronaszint magassága (m)	27	28	23	25	25	23	28	25	28	23	22	28	28	27	23	23	25	25	25	27	23	27	25	25	27
Átlagos törzsátmérő (cm)	45	45	40	45	45	40	50	45	50	40	40	50	55	50	40	45	50	50	45	45	40	45	45	40	50
Alsó lombkoronaszint borítása (%)	30	30	30	30	30	35	25	20	30	40	30	20	25	25	20	25	60	30	25	20	50	40	50	40	40
Alsó lombkoronaszint magassága (m)	18	20	15	18	17	17	20	18	15	17	15	20	20	20	17	17	18	18	18	20	15	20	18	18	20
Cserjeszint borítása (%)	25	25	35	10	50	1	1	3	40	1	2	25	3	20	25	20	25	50	10	10	50	50	60	40	50
Cserjeszint magassága (m)	2	2	2	1,5	2	1	1	1	3	1	1	2	1,5	3	2	2	2,5	3	1,5	1,5	2,5	3	2	2	3
Újulat borítása (%)	10	15	10	5	15	2	2	10	1	1	1	3	1	1	1	5	1	1	1	3	2	1	1	3	5
Gyepszint borítása (%)	90	95	95	80	85	95	95	95	95	80	95	80	80	80	50	85	70	15	80	80	95	80	80	95	95
Felvételi terület nagysága (m <sup>2</sup> )	1600	1600	1600	1600	1200	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1200	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600

**E3. táblázat.** A vértessaljai homoki gyetyános-tölgyes (*Corydali pumilae-Carpinetum*) felvételek adatai II.

**Table E3.** Data for the relevés of the studied oak-hornbeam forest stands developed on sand (*Corydali pumilae-Carpinetum*) in Vértessalja II.

	Felvételi sorszám	Település	Dűlő	Koordináták	Alapkőzet	Talajtípus	Szerző
1	17606	Oroszlány	Humli-völgy	ÉSz 47° 29' 57,7" / KH 18° 20' 37,9"	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing jelen tanulmány
2	17607	Oroszlány	Humli-völgy	ÉSz 47° 29' 57,6" / KH 18° 20' 46,8"	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing jelen tanulmány
3	17610	Oroszlány	Majki-erdő	ÉSz 47° 30' 24,7" / KH 18° 19' 42,2"	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing jelen tanulmány
4	17608	Oroszlány	Vadámér-völgy	ÉSz 47° 29' 19,5" / KH 18° 21' 40,9"	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing jelen tanulmány
5	17609	Oroszlány	Vadámér-völgy	ÉSz 47° 29' 23,6" / KH 18° 21' 36,4"	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing jelen tanulmány
6	17613	Oroszlány	Bél-hegy	ÉSz 47° 27' 06,7" / KH 18° 16' 55,7"	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing jelen tanulmány
7	17618	Oroszlány	Sós-völgy	ÉSz 47° 27' 24,9" / KH 18° 16' 38,1"	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing jelen tanulmány
8	17619	Oroszlány	Sós-völgy	ÉSz 47° 27' 26,7" / KH 18° 16' 32,3"	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing jelen tanulmány
9	17621	Oroszlány	Faluhely	ÉSz 47° 27' 05,7" / KH 18° 16' 15,7"	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing jelen tanulmány
10	17622	Oroszlány	Faluhely	ÉSz 47° 27' 12,3" / KH 18° 16' 13,5"	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing jelen tanulmány
11	17623	Oroszlány	Faluhely	ÉSz 47° 26' 29,0" / KH 18° 16' 12,7"	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing jelen tanulmány
12	17624	Oroszlány	Faluhely	ÉSz 47° 26' 02,1" / KH 18° 16' 22,3"	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing jelen tanulmány
13	17612	Oroszlány	Kereszt-Bükk	ÉSz 47° 25' 42,5" / KH 18° 18' 42,8"	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing jelen tanulmány
14	17611	Oroszlány	Kis-Gyertyános	ÉSz 47° 26' 14,9" / KH 18° 19' 06,2"	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing jelen tanulmány
15	17615	Oroszlány	Szépvíz-ér	ÉSz 47° 25' 44,5" / KH 18° 15' 52,7"	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing jelen tanulmány
16	17616	Pusztavám	Szépvíz-ér	ÉSz 47° 25' 40,1" / KH 18° 16' 02,2"	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing jelen tanulmány
17	17617	Pusztavám	Szépvíz-ér	ÉSz 47° 25' 24,3" / KH 18° 16' 38,3"	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing jelen tanulmány
18	17614	Pusztavám	Szépvíz-ér	ÉSz 47° 25' 16,7" / KH 18° 16' 41,6"	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing jelen tanulmány
19	17620	Pusztavám	Malom-erdő	ÉSz 47° 24' 35,2" / KH 18° 15' 06,4"	homok	barna erdőtalaj	Kevey jelen tanulmány
20	17625	Császárr	Széles-berek	ÉSz 47° 29' 10,3" / KH 18° 06' 45,6"	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing jelen tanulmány
21	17626	Császárr	Feneketlen-tó	ÉSz 47° 28' 53,3" / KH 18° 10' 07,6"	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing jelen tanulmány
22	17627	Császárr	Egresi-rét	ÉSz 47° 28' 59,4" / KH 18° 09' 33,9"	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing jelen tanulmány
23	17628	Császárr	Egresi-rét	ÉSz 47° 28' 58,4" / KH 18° 09' 26,9"	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing jelen tanulmány
24	17629	Császárr	Egresi-rét	ÉSz 47° 29' 02,2" / KH 18° 09' 15,4"	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing jelen tanulmány
25	17630	Császárr	Egresi-rét	ÉSz 47° 29' 06,5" / KH 18° 09' 27,9"	homok	barna erdőtalaj	Kevey - Riezing jelen tanulmány

**E4. táblázat.** Karakterfajok aránya az összehasonlított homoki gyertyános-tölgyesekben. BS: Belső-Somogy, *Fraxino pannonicae-Carpinetum* (Kevey 2013: 50 felvétel); Vta: Vértesalja, *Corydali pumilae-Carpinetum* (jelen tanulmány: 25 felvétel); Vt: Vértes, *Corydali pumilae-Carpinetum* (Isépy 1970: 10 felvétel).

**Table E4.** Percentage proportion of characteristic species in the compared oak-hornbeam forest stands. BS: Belső-Somogy, *Fraxino pannonicae-Carpinetum* (Kevey 2013: 50 relevés); Vta: Vértesalja, *Corydali pumilae-Carpinetum* (25 relevés published in this study); Vt: Vértes, *Corydali pumilae-Carpinetum* (Isépy 1970: 10 relevés).

	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	0,42	0,00	0,36	0,05	0,00	0,05
Salicion albae	0,12	0,00	0,75	0,04	0,00	0,20
Populeniea nigro-albae	0,91	0,08	0,21	0,27	0,04	0,03
Salicion albae s.l.	1,03	0,08	0,96	0,31	0,04	0,23
Salicetalia purpureae s.l.	1,45	0,08	1,32	0,36	0,04	0,28
Salicetea purpureae s.l.	1,45	0,08	1,32	0,36	0,04	0,28
Alnetea glutinosae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alnetalia glutinosae	0,13	0,00	2,03	0,03	0,00	1,44
Alnetea glutinosae s.l.	0,13	0,00	2,03	0,03	0,00	1,44
Quercu-Fagetea	20,21	20,34	16,01	14,27	9,90	11,10
Fagetalia sylvaticae	28,10	38,64	34,86	43,42	50,41	48,15
Alnion incanae	3,77	1,29	6,23	1,50	1,68	4,48
Alnenion glutinosae-incanae	0,47	0,08	0,65	0,23	0,04	0,12
Ulmenion	0,17	0,00	0,63	0,03	0,00	0,18
Alnion incanae s.l.	4,41	1,37	7,51	1,76	1,72	4,78
Fagion sylvaticae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eu-Fagenion	0,26	0,96	0,73	0,27	0,70	0,57
Carpinion betuli	8,23	9,99	6,72	18,15	24,77	19,60
Tilio-Acerenion	1,65	2,76	1,12	0,97	0,53	0,29
Fagion sylvaticae s.l.	10,14	13,71	8,57	19,39	26,00	20,46
Aremonio-Fagion	0,00	0,64	1,30	0,00	0,78	0,64
Fagetalia sylvaticae s.l.	42,65	54,36	52,24	64,57	78,91	74,03
Quercetalia roboris	0,79	0,00	2,22	1,86	0,00	0,84
Quercion roboris-petraeae	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
Quercetalia roboris s.l.	0,81	0,00	2,24	0,00	0,00	0,00
Quercu-Fagetea s.l.	63,67	74,70	70,49	80,70	88,81	85,97
Quercetea pubescentis-petraeae	15,69	13,93	10,56	13,39	8,06	8,42
Orno-Cotinetalia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Orno-Cotinion	0,15	0,21	0,00	0,02	0,11	0,00
Orno-Cotinetalia s.l.	0,15	0,21	0,00	0,02	0,11	0,00
Quercetalia cerridis	0,08	0,70	0,20	0,01	0,22	0,08
Quercion farnetto	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	0,59
Quercion petraeae	0,11	0,80	0,01	0,01	0,21	0,00
Aceri tatarici-Quercion	0,10	0,00	0,25	0,02	0,00	0,10
Quercetalia cerridis s.l.	0,29	1,50	1,44	0,04	0,43	0,77
Prunetalia spinosae	0,33	0,43	0,16	0,04	0,08	0,02
Berberidion	0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	0,07
Prunion fruticosae	0,25	0,43	0,11	0,03	0,08	0,01
Prunetalia spinosae s.l.	0,60	0,86	0,35	0,07	0,16	0,10
Quercetea pubescentis-petraeae s.l.	16,73	16,50	12,35	13,52	8,76	9,29
Quercu-Fagea s.l.	81,98	91,28	86,19	94,61	97,61	96,98
Abieti-Piceea	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,13
Vaccinio-Piceetea	0,08	0,00	0,55	0,01	0,00	0,21
Pino-Quercetalia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pino-Quercion	0,67	0,08	0,99	1,85	0,01	0,49
Pino-Quercetalia s.l.	0,67	0,08	0,99	1,85	0,01	0,49
Vaccinio-Piceetea s.l.	0,75	0,08	1,54	1,86	0,01	0,70
Abieti-Piceea s.l.	0,75	0,08	1,69	1,86	0,01	0,83
Cypero-Phragmitaea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Phragmitetea	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,01
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-Phragmitaea s.l.	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,01
Molinio-Arrhenatheraea	0,93	1,93	1,10	0,10	1,21	0,16
Molinio-Juncetea	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,04
Molinietalia coeruleae	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Molinion coeruleae	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
Deschampsion caespitosae	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,02
Filipendulo-Cirsion oleracei	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
Molinietalia coeruleae s.l.	0,03	0,00	0,21	0,00	0,00	0,02
Molinio-Juncetea s.l.	0,03	0,00	0,48	0,00	0,00	0,06
Arrhenatheretea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Arrhenatheretalia	0,16	0,21	0,24	0,02	0,06	0,03
Arrhenatherion elatioris	0,00	0,16	0,00	0,00	0,01	0,00
Trisetio-Polygonion bistortae	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
Arrhenatheretalia s.l.	0,16	0,37	0,26	0,02	0,07	0,03
Arrhenatheretea s.l.	0,16	0,37	0,26	0,02	0,07	0,03
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	0,06	0,13	0,10	0,01	0,01	0,01
Nardetalia s.l.	0,06	0,13	0,10	0,01	0,01	0,01
Nardo-Callunetea s.l.	0,06	0,13	0,10	0,01	0,01	0,01
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	0,15	0,00	0,00	0,13
Vaccinio-Genistetalia s.l.	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,13
Calluno-Ulicetea s.l.	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,13
Molinio-Arrhenatheraea s.l.	1,18	2,43	2,09	0,13	1,29	0,39
Festuco-Bromea	0,00	0,19	0,05	0,00	0,02	0,01
Festuco-Brometea	0,09	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00
Asplenio-Festucion pallentis	0,00	0,32	0,02	0,00	0,03	0,00
Festucion rupicolae	0,06	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
Festucetalia valesiacae s.l.	0,06	0,32	0,05	0,01	0,03	0,00
Festuco-Brometea s.l.	0,15	0,32	0,05	0,02	0,03	0,00
Festuco-Bromea s.l.	0,15	0,51	0,10	0,02	0,05	0,01
Chenopodio-Scleranthaea	0,30	0,06	0,01	0,03	0,01	0,00
Secalietea	0,42	0,08	0,21	0,06	0,01	0,03
Secalietalia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Caucalidion platycarpus	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Secalietalia s.l.	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Secalietea s.l.	0,45	0,08	0,21	0,00	0,00	0,00
Chenopodietea	0,29	0,00	0,19	0,03	0,00	0,03
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	0,94	0,00	0,32	0,17	0,00	0,04
Artemisietalia s.l.	0,94	0,00	0,32	0,17	0,00	0,04
Artemisietea s.l.	0,94	0,00	0,32	0,17	0,00	0,04
Galio-Urticetea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Calystegietalia sepium	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Galio-Alliarion	4,03	1,50	1,82	1,32	0,32	0,25
Calystegion sepium	0,90	0,19	0,38	0,44	0,05	0,05
Calystegietalia sepium s.l.	4,93	1,69	2,20	1,76	0,37	0,30
Galio-Urticetea s.l.	4,93	1,69	2,20	1,76	0,37	0,30
Bidentetea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bidentetalia	0,17	0,00	0,06	0,02	0,00	0,01
Bidentetea s.l.	0,17	0,00	0,06	0,02	0,00	0,01
Plantaginetea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Plantaginetalia majoris	0,17	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
Plantaginetalia s.l.	0,17	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
Epilobietea angustifolii	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Epilobietalia	4,73	3,23	3,51	0,67	0,59	0,54
Epilobietalia angustifolii	0,13	0,00	0,09	0,01	0,00	0,01
Epilobietalia s.l.	4,86	3,23	3,60	0,68	0,59	0,55
Epilobietea angustifolii s.l.	4,86	3,23	3,60	0,68	0,59	0,55
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	0,34	0,08	0,45	0,08	0,01	0,11
Sambucetalia s.l.	0,34	0,08	0,45	0,08	0,01	0,11
Urtico-Sambucetea s.l.	0,34	0,08	0,45	0,08	0,01	0,11
Chenopodio-Scleranthaea s.l.	12,45	5,14	7,06	2,85	0,99	1,07
Indifferens	1,72	0,35	1,27	0,30	0,03	0,18
Adventiva	1,21	0,00	0,65	0,13	0,00	0,36

**Vta:** *Corydali pumilae-Carpinetum*, Vértesalja (Kevey–Riezing ined.: 25 felv.)

**Vt:** *Corydali pumilae-Carpinetum*, Vértes (Isépy 1970: 10 felv.)

**BS:** *Fraxino pannonicae-Carpinetum*, Belső-Somogy (Kevey 2013: 50 felv.)

**E5. táblázat.** Karakterfajok aránya az összehasonlított homoki gyertyános-tölgyes és bükkös állományokban. Cp: *Corydali pumilae-Carpinetum* (jelen tanulmány felvételei); F: *Daphno laureolae-Fagetum* (Kevey et al. 2021).

**Table E5.** Percentage proportion of characteristic species in the oak-hornbeam and beech forest stands compared. Cp: *Corydali pumilae-Carpinetum* (25 relevés published in this study); F: *Daphno laureolae-Fagetum* (Kevey et al. 2021).

	Csoportrészesedés		Csoporttömeg	
	Cp	F	Cp	F
Querco-Fagea	0,00	0,00	0,00	0,00
Salicetea purpureae	0,00	0,00	0,00	0,00
Salicetalia purpureae	0,42	0,05	0,17	0,02
Salicion albae	0,12	0,04	0,04	0,00
Populion nigro-albae	0,91	0,27	0,45	0,06
Salicion albae s.l.	1,03	0,31	0,49	0,06
Salicetalia purpureae s.l.	1,45	0,36	0,66	0,08
Salicetea purpureae s.l.	1,45	0,36	0,66	0,08
Alnetea glutinosae	0,00	0,00	0,00	0,00
Alnetalia glutinosae	0,13	0,03	0,09	0,01
Alnetea glutinosae s.l.	0,13	0,03	0,09	0,01
Querco-Fagetea	20,21	14,27	19,42	8,83
Fagetalia sylvaticae	28,10	43,42	35,24	47,62
Alnion incanae	3,77	1,50	1,95	0,89
Alnenion glutinosae-incanae	0,47	0,23	0,34	0,05
Ulmenion	0,17	0,03	0,04	0,00
Alnion incanae s.l.	4,41	1,76	2,33	0,94
Fagion sylvaticae	0,00	0,00	0,00	0,00
Eu-Fagenion	0,26	0,27	1,03	21,20
Carpinion betuli	8,23	18,15	7,36	9,45
Tilio-Acerenion	1,65	0,97	2,72	0,92
Fagion sylvaticae s.l.	10,14	19,39	11,11	31,57
Fagetalia sylvaticae s.l.	42,65	64,57	48,68	80,13
Quercetalia roboris	0,79	1,86	0,85	0,29
Quercion robori-petraeae	0,02	0,00	0,00	0,00
Quercetalia roboris s.l.	0,81	0,00	0,85	0,00
Querco-Fagetea s.l.	63,67	80,70	68,95	89,25
Quercetea pubescentis-petraeae	15,69	13,39	14,27	7,55
Orno-Cotinetalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Orno-Cotinion	0,15	0,02	0,28	0,03
Orno-Cotinetalia s.l.	0,15	0,02	0,28	0,03
Quercetalia cerridis	0,08	0,01	0,33	0,04
Quercion petraeae	0,11	0,01	0,17	0,02
Aceri tatarici-Quercion	0,10	0,02	0,03	0,00
Quercetalia cerridis s.l.	0,29	0,04	0,53	0,06
Prunetalia spinosae	0,33	0,04	0,12	0,01
Berberidion	0,02	0,00	0,00	0,00
Prunion fruticosae	0,25	0,03	0,08	0,01
Prunetalia spinosae s.l.	0,60	0,07	0,20	0,02
Quercetea pubescentis-petraeae s.l.	16,73	13,52	15,28	7,66
Querco-Fagea s.l.	81,98	94,61	84,98	97,00
Abieti-Piceea	0,00	0,00	0,00	0,00
Vaccinio-Piceetea	0,08	0,01	0,11	0,01
Pino-Quercetalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Pino-Quercion	0,67	1,85	0,80	0,29
Pino-Quercetalia s.l.	0,67	1,85	0,80	0,29
Vaccinio-Piceetea s.l.	0,75	1,86	0,91	0,30
Abieti-Piceea s.l.	0,75	1,86	0,91	0,30
Molinio-Arrhenathera	0,93	0,10	0,94	0,11
Molinio-Juncetea	0,00	0,00	0,00	0,00
Molinetalia coeruleae	0,00	0,00	0,00	0,00
Filipendulo-Cirsion oleracei	0,03	0,00	0,00	0,00
Molinetalia coeruleae s.l.	0,03	0,00	0,00	0,00
Molinio-Juncetea s.l.	0,03	0,00	0,00	0,00
Arrhenatheretea	0,00	0,00	0,00	0,00
Arrhenatheretalia	0,16	0,02	0,30	0,04
Arrhenatheretea s.l.	0,16	0,02	0,30	0,04
Nardo-Callunetea	0,00	0,00	0,00	0,00
Nardetalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Nardo-Agrostion tenuis	0,06	0,01	0,15	0,02
Nardetalia s.l.	0,06	0,01	0,15	0,02
Nardo-Callunetea s.l.	0,06	0,01	0,15	0,02
Molinio-Arrhenathera s.l.	1,18	0,13	1,39	0,17
Festuco-Bromea	0,00	0,00	0,02	0,00
Festuco-Brometea	0,09	0,01	0,00	0,00
Festucetalia valesiaca	0,00	0,00	0,00	0,00
Festucion rupicolae	0,06	0,01	0,00	0,00
Festucetalia valesiaca s.l.	0,06	0,01	0,00	0,00
Festuco-Brometea s.l.	0,15	0,02	0,00	0,00
Festuco-Bromea s.l.	0,15	0,02	0,02	0,00
Chenopodio-Sclerantha	0,30	0,03	0,17	0,02
Secalietea	0,42	0,06	0,26	0,03
Secalietalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Caucalidion platycarpus	0,03	0,00	0,00	0,00
Secalietalia s.l.	0,03	0,00	0,00	0,00
Secalietea s.l.	0,45	0,00	0,26	0,00
Chenopodietea	0,29	0,03	0,21	0,02
Artemisietea	0,00	0,00	0,00	0,00
Artemisietalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Arction lappae	0,94	0,17	0,58	0,07
Artemisietalia s.l.	0,94	0,17	0,58	0,07
Artemisietea s.l.	0,94	0,17	0,58	0,07
Galio-Urticetea	0,00	0,00	0,00	0,00
Calystegietalia sepium	0,00	0,00	0,00	0,00
Galio-Alliarion	4,03	1,32	4,34	0,98
Calystegion sepium	0,90	0,44	1,02	0,60
Calystegietalia sepium s.l.	4,93	1,76	5,36	1,58
Galio-Urticetea s.l.	4,93	1,76	5,36	1,58
Bidentetea	0,00	0,00	0,00	0,00
Bidentetalia	0,17	0,02	0,10	0,01
Bidentetea s.l.	0,17	0,02	0,10	0,01
Plantaginetea	0,00	0,00	0,00	0,00
Plantaginetalia majoris	0,17	0,02	0,10	0,01
Plantaginetea s.l.	0,17	0,02	0,10	0,01
Epilobietea angustifolii	0,00	0,00	0,00	0,00
Epilobietalia	4,73	0,67	3,71	0,47
Epilobion angustifolii	0,13	0,01	0,00	0,00
Epilobietalia s.l.	4,86	0,68	3,71	0,47
Epilobietea angustifolii s.l.	4,86	0,68	3,71	0,47
Urtico-Sambucetea	0,00	0,00	0,00	0,00
Sambucetalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Sambuco-Salicion capreae	0,34	0,08	0,30	0,05
Sambucetalia s.l.	0,34	0,08	0,30	0,05
Urtico-Sambucetea s.l.	0,34	0,08	0,30	0,05
Chenopodio-Sclerantha s.l.	12,45	2,85	10,79	2,26
Indifferens	1,72	0,30	1,13	0,14
Adventiva	1,21	0,13	0,25	0,03

**Cp.:** *Corydali pumilae-Carpinetum* (Vértesalja, Kevey–Riezing ined. 25 felv.)

**F.:** *Daphno laureolae-Fagetum* (Vértesalja, Kevey et al. 2021: 25 felv.)

**E6. táblázat.** Szociális magatartási típusok aránya az összehasonlított homoki gyertyános-tölgyesekben. Vta: Vértesalja (*Corydali pumilae-Carpinetum*, jelen tanulmány felvételei); Vt: Vértes, *Corydali pumilae-Carpinetum* (Isépy 1970: 10 felv.); BS: Belső-Somogy, *Fraxino pannonicae-Carpinetum* (Kevey 2013: 50 felv.).

**Table E6.** Percentage proportion of social behaviour types in the compared oak-hornbeam forest stands. Vta: Vértesalja, *Corydali pumilae-Carpinetum* (25 relevés published in this study); Vt: Vértes, *Corydali pumilae-Carpinetum* (Isépy 1970: 10 rel.); BS: Belső-Somogy, *Fraxino pannonicae-Carpinetum* (Kevey 2013: 50 rel.).

	Csoportrészesedés			Csoporttömeg		
	Vta	Vt	BS	Vta	Vt	BS
S 6	5,89	12,54	12,17	1,76	8,44	3,30
Su 10	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
Sr 8	0,00	0,00	0,85	0,00	0,00	0,76
C 5	18,34	30,55	19,81	59,61	67,89	67,52
Cu 9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cr 7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G 4	50,72	42,77	50,20	33,19	19,30	25,52
Gu 8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gr 6	0,08	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00
NP 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DT 2	18,94	13,18	14,18	4,37	4,01	2,21
W 1	4,83	0,32	2,09	0,93	0,03	0,31
I -1	0,15	0,00	0,17	0,02	0,00	0,04
A -1	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
RC -2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AC -3	1,06	0,00	0,45	0,11	0,00	0,31
Val	3,70	4,28	4,09	4,51	4,77	4,69

**Vta:** *Corydali pumilae-Carpinetum*, Vértesalja (Kevey–Riezing ined.: 25 felv.)

**Vt:** *Corydali pumilae-Carpinetum*, Vértes (Isépy 1970: 10 felv.)

**BS:** *Fraxino pannonicae-Carpinetum*, Belső-Somogy (Kevey 2013: 50 felv.)