

## Elektronikus melléklet

KEVEY B.

A Körös-vidék nyílt sziki tölgyesei (*Galatello-Quercetum roboris* Zólyomi et Tallós 1967)

Open oak forests on alkaline soil (*Galatello-Quercetum roboris* Zólyomi et Tallós 1967)  
in the Körös-vidék, SE Hungary

E1–E9. táblázat  
(Tables E1–E9)

*Botanikai Közlemények* 108(1), 2021

### Rövidítések

A1: felső lombkoronaszint; A2: alsó lombkoronaszint; Adv: Adventiva; Ai: Alnion incanae; Alo: Alopecurion pratensis; ALS: Alysso-Sedion; Aon: Alnion glutinosae; Aph: Aphanion; AQ: Aceri tatarici-Quercion; AR: Agropyro-Rumicion crispi; Ara: Arrhenatheretalia; Arc: Arction lappae; ArK: Artemisio-Kochion; Arn: Arrhenatherion elatioris; Ata: Alnetalia glutinosae; B1: cserjeszint; B2: újulat; Bec: Beckmannion eruciformis; Bia: Bidentetalia; Bol: Bolboschoenion; Bon: Bidention tripartiti; C: gypeszint; Cau: Caucalidion platycarpus; CE: Consolido-Eragrostion minoris; Cgr: Caricenion gracilis; Che: Chenopodietea; ChS: Chenopodio-Scleranthea; Cia: Calystegietalia sepium; Cn: Calystegion sepium; Cor: Corynephorsetalia; Cp: Carpinenion betuli; Cyc: Cynosurion cristati; CyF: Cynodonto-Festucenion; Des: Deschampsion caespitosae; DM: Dauco-Melilotion; Epa: Epilobietalia; F: Fagetalia sylvaticae; FB: Festuco-Bromea; FBt: Festuco-Brometetea; FiC: Filipendulo-Cirsion oleracei; FPe: Festuco-Puccinellietea; FPi: Festuco-Puccinellietalia; FPs: Festucion pseudovinae; Fru: Festucion rupicolae; Fvg: Festucion vaginatae; Fvl: Festucetalia valesiaca; GA: Galio-Alliarion; GeF: Gentiano asclepiadeae-Fagenion; GSp: Glycerio-Sparganion; incl.: inclusive (beleértve); I: Indifferens; ined.: ineditum (kiadatlan közlés); Jun: Juncion gerardi; Mag: Magnocaricion; Moa: Molinietalia coeruleae; MoA: Molinio-Arrhenathera; Moa: Molinio-Juncetetea; Mon: Molinion coeruleae; NA: Nardo-Agrostion tenuis; Nca: Nanocyperetalia; Ncn: Nanocyperion flavescens; OCn: Orno-Cotinion; Ona: Onopordetalia; Onn: Onopordion acanthii; Pla: Plantaginetalia majoris; Pna: Populenion nigro-albae; PQ: Pino-Quercion; Prf: Prunion fruticosae; Pru: Prunetalia spinosae; Pte: Phragmitetea; Qc: Quercetalia cerridis; QFt: Querco-Fagetetea; Qp: Quercion petraeae; Qpp: Quercetetea pubescentis-petraeae; Qr: Quercetalia roboris; Qrp: Quercion robori-petraeae; S: summa (összeg); Sal: Salicion albae; SaS: Sambuco-Salicion capreae; Sea: Secalietea; Si: Sisymbrietalia; Spu: Salicetalia purpureae; TA: Tilio platyphyllae-Acerenion pseudoplatani; TrM: Trifolio-Medicaginion; Ulm: Ulmenion.



E2. táblázat. Felvételi adatok I.

Table E2. Data of the relevés I.

Kvadrát sorszáma	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	4809	4810	4811	4789	4795	4796	17189	4797	4794	4793	4788	4790	4791	4792	4798	4799	4800	4802	4803	4804	4808	4805	4806	4807	4801
Felvételi évszám 1.	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2003	2002	2002	2002	2002	2003	2003	2003	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002
Felvételi időpont 1.	05.02	05.02	05.03	05.03	05.02	05.02	04.09	05.02	05.02	05.02	05.03	04.09	04.09	04.09	04.30	04.30	04.30	04.30	04.30	04.30	04.30	04.30	04.30	04.30	05.01
Felvételi évszám 2.	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2003	2002	2002	2002	2002	2003	2003	2003	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002
Felvételi időpont 2.	08.11	08.11	08.11	08.10	08.10	08.10	06.18	08.10	08.10	08.10	08.10	06.18	06.18	06.18	08.09	08.09	08.09	08.08	08.08	08.08	08.09	08.09	08.09	08.09	08.11
Felvételi évszám 3.	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2005	2003	2003	2003	2003	2005	2005	2005	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
Felvételi időpont 3.	06.19	06.19	06.19	06.18	06.19	06.19	08.21	06.19	06.19	06.19	06.18	08.21	08.21	08.21	06.18	06.18	06.18	06.17	06.17	06.17	06.17	06.17	06.17	06.17	06.18
Tengerszint feletti magasság	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	88	88	88	89	89	89	89	89	89	89	87
Lejtőszög (fok)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Felső lombkoronaszint borítása (%)	20	15	5	20	40	15	5	20	25	40	20	30	30	30	10	5	10	10	5	20	5	20	20	20	20
Felső lombkoronaszint magassága (m)	18	17	15	15	17	18	16	18	18	18	14	16	16	15	15	13	13	15	15	18	14	16	17	18	20
Átlagos törzsátmérő (cm)	50	50	45	35	70	60	30	70	70	70	30	70	70	70	35	30	30	30	35	30	30	30	35	35	50
Alsó lombkoronaszint borítása (%)	25	25	20	40	20	40	40	40	40	25	40	20	40	25	20	30	50	20	50	30	25	25	30	35	10
Alsó lombkoronaszint magassága (m)	8	10	8	10	12	10	12	12	10	12	8	12	12	10	10	8	8	10	10	12	10	10	12	12	12
Cserjeszint borítása (%)	80	85	85	75	75	85	70	80	85	80	80	70	60	60	85	85	70	85	80	75	85	85	85	80	80
Cserjeszint magassága (m)	2,5	3	3	2,5	2,5	3	2,5	2,5	3	2,5	3	3	2,5	3	2	3	3	3	3	2,5	3	3	2,5	2	2
Újulat borítása (%)	2	5	3	5	5	5	15	5	3	5	5	5	10	10	15	10	5	15	5	5	10	10	10	10	30
Gyepszint borítása (%)	40	35	35	30	50	35	80	35	40	35	30	90	70	70	25	30	30	35	30	35	40	30	35	35	50
Felvételi terület nagysága (m <sup>2</sup> )	600	1000	1000	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

**E3. táblázat. Felvételi adatok II.**

**Table E3. Data of the relevés II.**

Sorszám	Település	Dűlő	Koordináták	Alapkőzet	Talajtípus	Szerző
1	Bélmegyer	Szilvás	É 46°53'47.89" - K 21°10'32.89"	iszapos és homokos öntésföld	szolonyecses réti erdőtalaj	Kevey (ined.)
2	Bélmegyer	Szilvás	É 46°53'48.86" - K 21°10'36.97"	iszapos és homokos öntésföld	szolonyecses réti erdőtalaj	Kevey (ined.)
3	Bélmegyer	Szilvás	É 46°53'49.15" - K 21°10'40.21"	iszapos és homokos öntésföld	szolonyecses réti erdőtalaj	Kevey (ined.)
4	Bélmegyer	Szolga-erdő	É 46°53'45.78" - K 21°11'03.81"	iszapos és homokos öntésföld	szolonyecses réti erdőtalaj	Kevey (ined.)
5	Bélmegyer	Szolga-erdő	É 46°53'35.88" - K 21°10'57.22"	iszapos és homokos öntésföld	szolonyecses réti erdőtalaj	Kevey (ined.)
6	Bélmegyer	Szolga-erdő	É 46°53'42.25" - K 21°10'51.05"	iszapos és homokos öntésföld	szolonyecses réti erdőtalaj	Kevey (ined.)
7	Bélmegyer	Szolga-erdő	É 46°53'42.51" - K 21°11'06.35"	iszapos és homokos öntésföld	szolonyecses réti erdőtalaj	Kevey (ined.)
8	Bélmegyer	Szolga-erdő	É 46°53'33.66" - K 21°10'57.32"	iszapos és homokos öntésföld	szolonyecses réti erdőtalaj	Kevey (ined.)
9	Bélmegyer	Szolga-erdő	É 46°53'38.28" - K 21°10'56.96"	iszapos és homokos öntésföld	szolonyecses réti erdőtalaj	Kevey (ined.)
10	Bélmegyer	Szolga-erdő	É 46°53'41.62" - K 21°10'53.53"	iszapos és homokos öntésföld	szolonyecses réti erdőtalaj	Kevey (ined.)
11	Bélmegyer	Szolga-erdő	É 46°53'49.61" - K 21°10'54.18"	iszapos és homokos öntésföld	szolonyecses réti erdőtalaj	Kevey (ined.)
12	Bélmegyer	Szolga-erdő	É 46°53'47.66" - K 21°11'00.23"	iszapos és homokos öntésföld	szolonyecses réti erdőtalaj	Kevey (ined.)
13	Bélmegyer	Szolga-erdő	É 46°53'46.00" - K 21°11'08.39"	iszapos és homokos öntésföld	szolonyecses réti erdőtalaj	Kevey (ined.)
14	Bélmegyer	Szolga-erdő	É 46°53'50.05" - K 21°11'05.31"	iszapos és homokos öntésföld	szolonyecses réti erdőtalaj	Kevey (ined.)
15	Gyula	Gelvács	É 46°38'58.07" - K 21°23'57.29"	iszapos és homokos öntésföld	szolonyecses réti erdőtalaj	Kevey (ined.)
16	Gyula	Gelvács	É 46°38'56.31" - K 21°23'56.48"	iszapos és homokos öntésföld	szolonyecses réti erdőtalaj	Kevey (ined.)
17	Gyula	Gelvács	É 46°38'55.34" - K 21°23'58.65"	iszapos és homokos öntésföld	szolonyecses réti erdőtalaj	Kevey (ined.)
18	Gyula	Kutyahelyi-erdő	É 46°37'45.71" - K 21°24'00.80"	iszapos és homokos öntésföld	szolonyecses réti erdőtalaj	Kevey (ined.)
19	Gyula	Kutyahelyi-erdő	É 46°37'47.33" - K 21°24'00.61"	iszapos és homokos öntésföld	szolonyecses réti erdőtalaj	Kevey (ined.)
20	Gyula	Kutyahelyi-erdő	É 46°37'40.43" - K 21°23'55.85"	iszapos és homokos öntésföld	szolonyecses réti erdőtalaj	Kevey (ined.)
21	Gyula	Kutyahelyi-erdő	É 46°37'40.47" - K 21°23'54.13"	iszapos és homokos öntésföld	szolonyecses réti erdőtalaj	Kevey (ined.)
22	Gyula	Kutyahelyi-erdő	É 46°37'39.34" - K 21°23'53.51"	iszapos és homokos öntésföld	szolonyecses réti erdőtalaj	Kevey (ined.)
23	Gyula	Kutyahelyi-erdő	É 46°37'42.44" - K 21°24'25.41"	iszapos és homokos öntésföld	szolonyecses réti erdőtalaj	Kevey (ined.)
24	Gyula	Kutyahelyi-erdő	É 46°37'43.51" - K 21°24'26.50"	iszapos és homokos öntésföld	szolonyecses réti erdőtalaj	Kevey (ined.)
25	Doboz	Papholt-erdő	É 46°43'34.92" - K 21°16'03.74"	iszapos és homokos öntésföld	szolonyecses réti erdőtalaj	Kevey (ined.)

**E4. táblázat. A Körös-vidék kutatott erdőátársulási**

**Table E4. The studied forest associations at the Körös area**

**Galat.-Q.: *Galatella-Quercetum roboris*, Körös-vidék (jelen tanulmány felvételei: 25 felv.)**

**Mel.-Q.: *Melico altissimae-Quercetum roboris*, Körös-vidék (Kevey 2008: 20 felv.)**

**Fr.p.-U.: *Fraxino pannonicae-Ulmetum*, Körös-vidék (Kevey 2020: 20 felv.)**

	Galat.-Q.			Mel.alt.Q.			Fr.p.-U.		
	A-D	K	K%	A-D	K	K%	A-D	K	K%
<b>1. Quercus-Fagea</b>									
<b>1.1. Salicetea purpureae</b>									
<b>1.1.1. Salicetalia purpureae</b>									
<b>1.1.1.1. Salicion albae</b>									
Cucubalus baccifer (Cn, Ulm)				+ I	V	100	+ V	V	95
Carduus crispus (Cn)				+ III	V	60	+ III	V	95
Humulus lupulus (Cn, Ata, Ai)				+ I		4	+ I		10
<b>1.2. Quercus-Fagetea</b>									
Quercus robur (Ai, Cp, Qpp)	1-4	V	100	1-5	V	100	+5	V	100
Viola suavis s.l. (Qpp)	+2	V	100	+3	V	100	+2	V	95
Geum urbanum (Epa, Cp, Qpp)	+1	V	96	+1	V	95	+ V	V	90
Crataegus monogyna (Qpp)	+3	V	96	1-3	V	100	+2	V	90
Acer campestre (Qpp)	+3	IV	80	+4	V	100	+5	V	100
Euonymus europaeus (Qpp)	+ V		76	+1	V	100	+ V		90
Veronica sublobata	+1	V	92	+2	V	90	+2	IV	80
Brachypodium sylvaticum (Qpp)			III 60	+2	V	100	+2	IV	65
Ulmus minor (Ai, Ulm, Qpp)	+4	V	84	+3	V	100	+3	V	90
Fallopia dumetorum (Qpp, GA)			IV 64	+ V		100	+ IV		75
Lapsana communis (Qpp, GA, Epa)			II 40	+ V		100	+ V		90
Polygonatum latifolium (Qpp)			I 12	+3	V	100	+2	V	90
Dactylis polygama (Qpp, Cp)			II 32	+2	IV	75	+1	V	90
Rhamnus catharticus (Qpp, Pru)			IV 80	+1	IV	80	+ I		20
Ligustrum vulgare (Cp, Qpp)	+1	III	48	+1	IV	75	+1	II	35
Cornus sanguinea (Qpp)	+2	II	28	+3	III	60	+1	IV	65
Ranunculus ficaria	+2	I	20	+2	II	25	+4	V	100
Geranium robertianum (Epa)			I 16	+ III		45	+ IV		75
Carex divulsa			I 4	+1	II	35	+1	IV	80
Bromus ramosus agg. (Qpp)			I 12	+1	III	50	+1	III	50
Carex spicata (Qpp, Epa)			IV 72	+ II		35	-		0
Veronica chamaedrys (Qpp, Ara)			III 60	+ I		15	+ I		15
Ajuga reptans (MoA)			I 8	+ I		5	+ IV		70
Fragaria vesca (Qpp, Epa)			III 48	+ I		15	-		0
Scrophularia nodosa (GA, Epa)			I 4	-		0	+ III		55
Platanthera bifolia (Qpp, PQ, NA, Moa)			-	+ I		5	+ II		40
Clematis vitalba (Qpp)			I 4	+ I		5	+1	II	35
Loranthus europaeus	+1	I	12	+ I		5	+ I		5
Hypericum hirsutum (Qpp)			I 16	+ I		5	-		0
Convallaria majalis (Qpp)			-	-		0	+ I		20
Crataegus laevigata			-	+ I		5	+ I		10
Ranunculus auricomus agg. (MoA)			-	+ I		5	+ I		5
Campanula rapunculoides (Qpp, Epa)			-	+ I		5	-		0
Carex pairae (Qpp, Epa)			-	+ I		5	-		0
Fraxinus excelsior (Qpp, TA)			-	-		0	2	I	5
Mycelis muralis			-	-		0	+ I		5
Quercus petraea agg. (Qpp)			-	-		0	2	I	5
Vicia dumetorum (Qpp)			-	-		0	+ I		5
<b>1.2.1. Fagetalia sylvaticae</b>									
Corydalis cava			I 16	+3	IV	75	+5	V	90
Arum orientale			I 8	+ IV		80	+1	V	100
Circaea lutetiana (Ai)			I 4	+ III		60	+1	V	85
Stachys sylvatica (Epa)			-	+ I		60	+1	V	85
Moehringia trinervia			I 4	+1	III	50	+ V		90
Viola reichenbachiana			-	+ II		30	+2	V	90
Myosotis sparsiflora (GA, Cp)			II 32	+2	I	20	+ I		15
Anemone ranunculoides			-	-		0	+1	III	55
Carex sylvatica			-	-		0	+1	III	55
Gagea lutea (Ai, Cp)			-	+ I		5	+1	III	50
Pulmonaria officinalis			-	+ I		20	+1	II	35
Scilla vindobonensis (Ai, Cp)			I 4	+ I		5	+1	III	45
Acer platanoides (TA)			I 8	+ I		20	-		0
Milium effusum			-	-		0	+ II		25
Acer pseudo-platanus (TA)			I 4	+ I		5	1-4	I	15
Corydalis solida			-	-		0	+ I		20
Athyrium filix-femina (Qr, VP)			-	-		0	+ I		15
Epipactis helleborine agg.			-	+ I		10	+ I		5
Hedera helix			-	-		0	+ I		15
Galeobdolon luteum			-	-		0	2	I	10
Anemone nemorosa			-	-		0	+ I		5
Asarum europaeum			-	-		0	+ I		5
Cerasus avium (Cp)			-	-		0	+ I		5
Dryopteris filix-mas			-	-		0	+ I		5
Galeopsis speciosa (Epn, Ai)			-	-		0	+ I		5
Listera ovata (Ata, Ai)			-	-		0	+ I		5
Stellaria holostea (Cp)			-	-		0	2	I	5
<b>1.2.1.1. Alnion incanae</b>									
Fraxinus angustifolia ssp. danubialis (Ata)	+4	IV	64	+4	V	95	1-5	V	100
Elymus caninus (Pna, Qpp)			II 36	+2	V	100	+ IV		70
Rumex sanguineus (Epa, Pna)			III 44	+ II		40	+1	V	95
Festuca gigantea (Cn, Epa)			-	+ I		20	+ V		85
Ulmus laevis (Sal, Ulm)			I 4	-		0	+4	IV	65
Populus alba (Sal, AQ)			-	+2	II	35	1-3	I	15
Malus sylvestris (Qpp)			I 12	+ I		20	+ I		15
Dipsacus pilosus (GA)			-	+ I		10	+ I		10
Viburnum opulus (Ata)			-	-		0	+1	I	20
Carex remota			-	-		0	+ I		10
Frangula alnus (Ata, Qr, PQ)			-	-		0	+ I		5
Padus avium			-	-		0	3	I	5
Ribes rubrum ssp. sylvestre			-	-		0	+ I		5
<b>1.2.1.2. Aremonio-Fagion</b>									
Tamus communis (Qfa)			-	-		0	+ I		10
Tilia tomentosa (Qfa)			-	-		0	+ I		5
<b>1.2.2. Quercetalia roboris</b>									
<b>1.2.2.1. Deschampsio flexuosae-Fagion</b>									
<b>1.2.2.1.1. Gentiano-asclepiadeae-Fagenion</b>									
Euphorbia virgata (Fvl, Fpe, ChS)			II 24	-	-	0	-	-	0
<b>1.2.2.2. Quercion robori-petraeae</b>									
Lathyrus sylvesteris (PQ, Qp)			I 12	-	-	0	-	-	0
<b>1.3. Quercetia pubescentis-petraeae</b>									
Prunus spinosa (Pru, Prf)	+5	V	100	+4	V	95	+1	III	60
Pyrus pyraeaster (Cp)	+4	V	100	+3	V	100	+ I		15
Rosa canina agg. (Pru, Prf)			V 100	+ III		60	+ I		10
Viola hirta			IV 64	+ IV		80	-		0
Astragalus glycyphyllos			IV 64	+ IV		75	-		0
Quercus cerris (Qr, PQ)	+2	II	40	+1	III	60	+ II		25
Buglossoides purpuro-coerulea (OCn, AQ)	+1	III	56	1-3	III	55	-		0
Peucedanum alsaticum (Fvl)			III 60	+ I		20	-		0
Clinopodium vulgare			II 36	+ I		20	+ I		5
Inula salicina (MoA, Fvg)	+1	II	36	+ I		20	+ I		10
Vincetoxicum hirundinaria (Fvl)			I 16	+ II		30	+ I		10
Allium oleraceum (Fru)			I 16	+ II		30	+ I		5
Asparagus officinalis (FBt)			III 44	+ I		5	-		0
Hesperis sylvestris			I 4	+ I		5	-		0
Dianthus armeria ssp. armeria (Ara)			I 8	-		0	-		0
Lithospermum officinale			I 8	-		0	-		0
Lactuca quercina ssp. quercina			-	-		0	+ I		5
Hydrocotyle telephium ssp. maximum			I 4	-		0	-		0
<b>1.3.1. Quercetalia cerridis</b>									
Gagea pratensis (Sea)			I 12	+ I		15	-	-	0
Echinops sphaerocephalus (Ona, Onn)			I 4	-	-	0	-	-	0
<b>1.3.1.1. Aceri tatarici-Quercion</b>									
Melica altissima	+ I		12	+1	V	85	+ II		25
Acer tataricum (Qpp)	+1	I	20	+2	I	20	+2	II	25
Campanula rapuncululus			I 4	-	-	0	-	-	0
<b>2. Cypero-Phragmitetea</b>									
<b>2.1. Phragmitetea</b>									
Carex melanostachya (Cgr, Des, Bec)	+2	V	84	+ I		5	-	-	0
Lycopus exaltatus (Cn, Bia, Spu)			III 44	-	-	0	-	-	0
Phragmites australis (Moa, Fpe, Spu, Ata)	+2	II	24	+ I		10	-	-	0
Solanum dulcamara (Cn, Bia, Spu)			I 4	+ I		10	+ I		5
Epilobium tetragonum (Mag, Des, Bia)			I 8	-		0	-	-	0
Euphorbia palustris (Mag, Des, FIC, Bec, Ata)			I 4	-		0	-	-	0
Hypericum tetrapterum (FIC)			I 4	-		0	-	-	0
Poa palustris (Moa, Des, Spu, Ata, Ai)			I 4	-		0	-	-	0
Veronica anagallis-aquatica (GSp, Ncn, Bia)			I 4	-		0	-	-	0
<b>2.1.1. Bolboschoenetalia</b>									
<b>2.1.1.1. Bolboschoenion</b>									
Bolboschoenus maritimus (FPI, Pte)			I 4	-	-	0	-	-	0
<b>3. Molinio-Arrhenathera</b>									
Poa trivialis (Pte, Spu, Ata, Ai)	+1	V	96	+ I		5	+ II		25
Alopecurus pratensis (Alo, Fpe, Pla)	+2	V	96	-	-	0	-	-	0
Rumex crispus (Mag, Cn, Bia, Pla, AR)			IV 76	-	-	0	-	-	0
Stellaria graminea (Qpp)	+1	III	56	-	-	0	-	-	0
Vicia cracca (Mag, Sea, Aon, Qpp)			II 44	-	-	0	-	-	0
Lychnis flos-cuculi (Mag, Spu, Ata)			II 24	-	-	0	-	-	0
Senecio erraticus (Des)			I 16	-	-	0	-	-	0
Festuca rubra			I 12	-	-	0	-	-	0
Pastinaca sativa (Arn)			I 8	-	-	0	-	-	0
Carex tomentosa (Qpp)			I 4	-	-	0	-	-	0
Rumex acetosa (Mag, Qrp, Qpp)			I 4	-	-	0	-	-	0
Senecio eruc									

**E5. táblázat. Karakterfajok aránya I.****Table E5. Percentage of characteristic species I.****Galat.-Q.: Galatello-Quercetum roboris**, Körös-vidék (jelen tanulmány felvételei: 25 felv.)**Mel.-Q.: Melico altissimae-Quercetum roboris**, Körös-vidék (Kevey 2008: 20 felv.)**Fr.p.-U.: Fraxino pannonicae-Ulmetum**, Körös-vidék (Kevey 2020: 20 felv.)

	Csoportrészesedés			Csoporttömeg		
	Galat.-Q.	Mel.-Q.	Fr.p.-U.	Galat.-Q.	Mel.-Q.	Fr.p.-U.
Querco-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	1,20	0,87	1,42	0,48	0,39	0,62
Salicion triandrae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Salicion elaeagno-daphnoidis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Salicion purpureo-triandrae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Salicion triandrae s.l.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Salicion albae	0,92	1,80	2,38	0,25	0,31	1,43
Salicion albae-fragilis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Populion nigro-albae	0,34	1,00	1,46	0,07	0,32	0,40
Salicion albae s.l.	1,26	2,80	3,84	0,32	0,63	1,83
Salicetalia purpureae s.l.	2,46	3,67	5,26	0,80	1,02	2,45
Salicetea purpureae s.l.	2,46	3,67	5,26	0,80	1,02	2,45
Alnetea glutinosae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alnetalia glutinosae	0,80	1,01	1,48	1,86	3,32	4,27
Alnion glutinosae	0,11	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
Alnetalia glutinosae s.l.	0,91	1,01	1,48	1,88	3,32	4,27
Alnetea glutinosae s.l.	0,91	1,01	1,48	1,88	3,32	4,27
Querco-Fagetea	8,33	17,67	20,00	13,99	24,19	23,66
Fagetalia sylvaticae	0,61	7,27	15,27	0,15	2,80	21,80
Alnion incanae	1,50	4,41	6,66	6,19	10,75	12,62
Alnenion glutinosae-incanae	0,00	0,03	0,33	0,00	0,00	0,27
Ulmenion	0,57	1,22	1,42	1,28	1,23	1,47
Alnion incanae s.l.	2,07	5,66	8,41	7,47	11,98	14,36
Fagion sylvaticae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carpinenion betuli	1,75	3,32	2,88	5,96	7,91	5,83
Tilio-Acerenion	0,08	0,29	0,52	0,04	0,03	1,16
Fagion sylvaticae s.l.	1,83	3,61	3,40	6,00	7,94	6,99
Aremonio-Fagion	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,01
Fagetalia sylvaticae s.l.	4,51	16,54	27,23	13,62	22,72	43,16
Quercetalia roboris	0,17	0,42	0,30	0,17	0,08	0,03
Deschampsio flexuosae-Fagion	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gentiano asclepiadeae-Fagenion	0,08	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
Deschampsio flexuosae-Fagion s.l.	0,08	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
Quercion robori-petraeae	0,35	0,13	0,00	0,09	0,01	0,00
Quercetalia roboris s.l.	0,60	0,55	0,30	0,28	0,09	0,03
Querco-Fagetea s.l.	13,44	34,76	47,53	27,89	47,00	66,85
Quercetea pubescentis-petraeae	16,75	21,53	13,29	27,15	27,99	18,69
Orno-Cotinetalia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Orno-Cotinion	0,24	0,38	0,00	0,11	1,51	0,00
Orno-Cotinetalia s.l.	0,24	0,38	0,00	0,11	1,51	0,00
Quercetalia cerridis	0,09	0,16	0,00	0,02	0,02	0,00
Quercion farnetto	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,01
Quercion petraeae	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Aceri tatarici-Quercion	1,24	2,72	0,87	0,55	2,16	0,50
Quercetalia cerridis s.l.	1,38	2,88	1,02	0,58	2,18	0,51
Prunetalia spinosae	1,19	1,64	0,61	9,43	2,46	0,08
Prunion fruticosae	0,85	1,08	0,48	9,37	2,39	0,06
Prunetalia spinosae s.l.	2,04	2,72	1,09	18,80	4,85	0,14
Quercetea pubescentis-petraeae s.l.	20,41	27,51	15,40	46,64	36,53	19,34
Querco-Fagea s.l.	37,22	66,95	69,67	77,21	87,87	92,91
Abieti-Piceea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vaccinio-Piceetea	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,01
Pino-Quercetalia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pino-Quercion	0,22	0,44	0,36	0,18	0,08	0,03
Pino-Quercetalia s.l.	0,22	0,44	0,36	0,18	0,08	0,03
Vaccinio-Piceetea s.l.	0,22	0,44	0,46	0,18	0,08	0,04
Abieti-Piceea s.l.	0,22	0,44	0,46	0,18	0,08	0,04
Cypero-Phragmitea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Phragmitetea	1,14	0,19	0,32	0,57	0,02	0,03
Bolboschoenetalia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bolboschoenion	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bolboschoenetalia s.l.	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nasturtio-Glycerietalia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Glycerio-Sparganion	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nasturtio-Glycerietalia s.l.	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Magnocaricetalia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Magnocaricion	0,46	0,00	0,03	0,09	0,00	0,00
Caricion gracilis	0,27	0,03	0,00	0,24	0,00	0,00
Magnocaricion s.l.	0,73	0,03	0,03	0,33	0,00	0,00
Magnocaricetalia s.l.	0,73	0,03	0,03	0,33	0,00	0,00
Phragmitetea s.l.	1,90	0,22	0,35	0,90	0,02	0,03
Isoëto-Nanojuncetea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nanocyperetalia	0,09	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
Nanocyperion flavescens	0,41	0,00	0,02	0,09	0,00	0,00
Nanocyperetalia s.l.	0,50	0,00	0,02	0,11	0,00	0,00
Isoëto-Nanojuncetea s.l.	0,50	0,00	0,02	0,11	0,00	0,00
Cypero-Phragmitea s.l.	2,40	0,22	0,37	1,01	0,02	0,03
Molinio-Arrhenathera	3,17	0,60	1,07	0,96	0,06	0,11
Molinio-Juncetea	1,17	0,20	0,17	0,64	0,02	0,02
Molinetalia coeruleae	0,37	0,00	0,06	0,12	0,00	0,01
Molinion coeruleae	0,25	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00
Deschampsion caespitosae	0,62	0,03	0,00	0,31	0,00	0,00
Filipendulo-Cirsion oleracei	0,06	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Alopecurion pratense	0,75	0,00	0,06	0,27	0,00	0,01
Molinetalia coeruleae s.l.	2,05	0,03	0,12	0,81	0,00	0,02
Molinio-Juncetea s.l.	3,22	0,23	0,29	1,45	0,02	0,04
Arrhenatheretea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Arrhenatheretalia	1,07	0,44	0,10	0,43	0,04	0,01
Arrhenatherion elatioris	0,32	0,07	0,05	0,06	0,01	0,00
Cynosurion cristati	0,12	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
Arrhenatheretalia s.l.	1,51	0,53	0,15	0,51	0,05	0,01
Arrhenatheretea s.l.	1,51	0,53	0,15	0,51	0,05	0,01
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	0,17	0,02	0,20	0,03	0,00	0,02
Nardetalia s.l.	0,17	0,02	0,20	0,03	0,00	0,02
Nardo-Callunetea s.l.	0,17	0,02	0,20	0,03	0,00	0,02
Molinio-Arrhenathera s.l.	8,07	1,38	1,71	2,95	0,13	0,18
Puccinellio-Salicorrea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Festuco-Puccinellietea	1,64	0,15	0,00	0,62	0,01	0,00
Festuco-Puccinellietalia	1,26	0,10	0,00	1,49	0,01	0,00
Juncion gerardi	0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Beckmannion eruciformis	0,33	0,03	0,00	0,25	0,00	0,00
Festuco-Puccinellietalia s.l.	1,63	0,13	0,00	1,75	0,01	0,00
Artemisio-Festucetalia pseudovinae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Festucion pseudovinae	2,04	0,31	0,00	1,65	0,03	0,00
Artemisio-Festucetalia pseudovinae s.l.	2,04	0,31	0,00	1,65	0,03	0,00
Festuco-Puccinellietea s.l.	5,31	0,59	0,00	4,02	0,05	0,00
Puccinellio-Salicorrea s.l.	5,31	0,59	0,00	4,02	0,05	0,00
Sedo-Corynephorea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Koelerio-Corynephoretea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corynephoretalia	0,11	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
Koelerio-Corynephoretea s.l.	0,11	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
Sedo-Scleranthetea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sedo-Scleranthetalia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alyso-Sedion	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Sedo-Scleranthetalia s.l.	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Sedo-Scleranthetea s.l.	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Sedo-Corynephorea s.l.	0,14	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
Festuco-Bromea	1,96	0,00	0,00	0,77	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	0,31	0,14	0,00	0,15	0,01	0,00
Festucetalia vaginatae s.l.	0,31	0,14	0,00	0,15	0,01	0,00
Festucetea vaginatae s.l.	0,31	0,14	0,00	0,15	0,01	0,00
Festuco-Brometea	3,67	0,45	0,00	0,96	0,04	0,00
Festucetalia átlagesiacae	2,52	0,52	0,10	0,60	0,05	0,01
Festucion rupicolae	1,88	0,85	0,07	1,62	0,08	0,01
Cynodonto-Festucion	1,15	0,33	0,00	0,25	0,03	0,00
Festucion rupicolae s.l.	3,03	1,18	0,07	1,87	0,11	0,01
Artemisio-Kochion	0,22	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
Festucetalia átlagesiacae s.l.	5,77	1,70	0,17	2,51	0,16	0,02
Festuco-Brometea s.l.	9,44	2,15	0,17	3,47	0,20	0,02
Festuco-Bromea s.l.	11,71	2,29	0,17	4,39	0,21	0,02
Chenopodio-Sclerantha	3,30	0,86	0,08	0,77	0,21	0,01
Secalietea	2,99	1,52	1,44	0,64	0,15	0,18
Aperetalia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aperetalia s.l.	0,17	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
Secalietalia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Caucalidion platycarpus	0,39	0,14	0,07	0,08	0,01	0,01
Trifolio-Medicaginion	0,10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
Secalietalia s.l.	0,49	0,14	0,07	0,10	0,01	0,01
Eragrostetalia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Consolido-Eragrostion minoris	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Eragrostetalia s.l.	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Secalietea s.l.	3,68	1,66	1,51	0,78	0,16	0,19
Chenopodieta	2,68	2,61	1,32	0,77	0,26	0,13
Sisymbrietalia	0,31	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00
Onopordetalia	0,33	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00
Dauco-Mellilotion	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Onopordion acanthii	0,32	0,26	0,00	0,06	0,03	0,00
Onopordetalia s.l.	0,66	0,26	0,00	0,18	0,03	0,00
Chenopodieta s.l.	3,65	2,87	1,32	1,01	0,29	0,13
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	2,57	3,39	1,26	0,75	0,70	0,38
Artemisietalia s.l.	2,57	3,39	1,26	0,75	0,70	0,38
Artemisietea s.l.	2,57	3,39	1,26	0,75	0,70	0,38
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	2,12	4,93	5,18	0,63	4,15	0,78
Calystegion sepium	1,95	1,96	3,05	0,40	0,21	0,53
Calystegietalia sepium s.l.	4,07	6,89	8,23	1,03	4,36	1,31
Galio-Urticetea s.l.	4,07	6,89	8,23	1,03	4,36	1,31
Bidentetea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bidentetalia	1,38	0,76	0,56	0,27	0,07	0,05
Bidentetalia tripartiti	0,01	0,00	0,08	0,00	0,00	0,01
Bidentetalia s.l.	1,39	0,76	0,64	0,27	0,07	0,06
Bidentetea s.l.	1,39	0,76	0,64	0,27	0,07	0,06
Plantaginetea	0,00	0,00</				

**E6. táblázat. Karakterfajok aránya II.**

**Table E6. Percentage of characteristic species II.**

**Galat.-Q.:** *Galatello-Quercetum roboris*, Újszentmargita (Tallós, Tóth 1968: 10 felv.)

**Mel.-Q.:** *Melico altissimae-Quercetum roboris*, Újszentmargita (Tallós, Tóth 1968: 10 felv.)

	Csoportrészesedés		Csoporttömeg	
	Galat.-Q.	Mel.-Q.	Galat.-Q.	Mel.-Q.
Quercu-Fagea	0,00	0,00	0,00	0,00
Salicetea purpureae	0,00	0,00	0,00	0,00
Salicetalia purpureae	0,83	0,66	0,35	0,20
Salicion albae	0,06	0,13	0,01	0,01
Populenion nigro-albae	0,00	0,42	0,00	0,27
Salicion albae s.l.	0,06	0,55	0,01	0,28
Salicetalia purpureae s.l.	0,89	1,21	0,36	0,48
Salicetea purpureae s.l.	0,89	1,21	0,36	0,48
Alnetea glutinosae	0,00	0,00	0,00	0,00
Alnetalia glutinosae	0,56	0,32	0,18	0,02
Alnion glutinosae	0,18	0,00	0,02	0,00
Alnetalia glutinosae s.l.	0,74	0,32	0,20	0,02
Alnetea glutinosae s.l.	0,74	0,32	0,20	0,02
Quercu-Fagetea	8,87	23,34	8,10	31,92
Fagetalia sylvaticae	0,40	3,05	0,03	2,12
Alnion incanae	1,18	2,92	6,08	8,15
Ulmenion	0,08	0,71	0,01	2,32
Alnion incanae s.l.	1,26	3,63	6,09	10,47
Fagion sylvaticae	0,00	0,00	0,00	0,00
Carpinenion betuli	2,99	3,58	7,92	9,24
Fagion sylvaticae s.l.	2,99	3,58	7,92	9,24
Fagetalia sylvaticae s.l.	4,65	10,26	14,04	21,83
Quercetalia roboris	0,65	0,32	1,29	0,49
Quercion robori-petraeae	0,98	0,63	0,26	0,08
Quercetalia roboris s.l.	1,63	0,95	1,55	0,57
Quercu-Fagetea s.l.	15,15	34,55	23,69	54,32
Quercetea pubescentis-petraeae	22,41	27,44	20,25	29,87
Quercetalia cerridis	0,20	0,32	0,02	0,02
Aceri tatarici-Quercion	3,26	4,15	3,61	7,52
Quercetalia cerridis s.l.	3,46	4,47	3,63	7,54
Prunetalia spinosae	2,01	1,68	1,15	0,32
Prunion fruticosae	1,51	1,26	1,11	0,29
Prunetalia spinosae s.l.	3,52	2,94	2,26	0,61
Quercetea pubescentis-petraeae s.l.	29,39	34,85	26,14	38,02
Quercu-Fagea s.l.	46,17	70,93	50,39	92,84
Abieti-Piceea	0,00	0,00	0,00	0,00
Vaccinio-Piceetea	0,00	0,00	0,00	0,00
Pino-Quercetalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Pino-Quercion	1,05	0,42	1,36	0,50
Pino-Quercetalia s.l.	1,05	0,42	1,36	0,50
Vaccinio-Piceetea s.l.	1,05	0,42	1,36	0,50
Abieti-Piceea s.l.	1,05	0,42	1,36	0,50
Cypero-Phragmitea	0,00	0,00	0,00	0,00
Phragmitetea	0,68	0,19	0,34	0,01
Magnocaricetalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Magnocaricion	0,83	0,00	0,07	0,00
Magnocaricetalia s.l.	0,83	0,00	0,07	0,00
Phragmitetea s.l.	1,51	0,19	0,41	0,01
Cypero-Phragmitea s.l.	1,51	0,19	0,41	0,01
Oxycocco-Caricea nigrae	0,00	0,00	0,00	0,00
Scheuchzerio-Caricetea nigrae	0,00	0,00	0,00	0,00
Scheuchzerio-Caricetalia nigrae	0,05	0,00	0,00	0,00
Scheuchzerio-Caricetea nigrae s.l.	0,05	0,00	0,00	0,00
Oxycocco-Caricea nigrae s.l.	0,05	0,00	0,00	0,00
Molinio-Arrhenathera	6,76	1,68	10,77	0,24
Molinio-Juncetea	1,35	0,40	0,57	0,02
Molinietalia coeruleae	0,30	0,16	0,03	0,01
Deschampsion caespitosae	0,60	0,11	0,05	0,01
Filipendulo-Cirsion oleracei	0,40	0,11	0,03	0,01
Alopecurion pratensis	0,75	0,08	5,34	0,03
Molinietalia coeruleae s.l.	2,05	0,46	5,45	0,06
Molinio-Juncetea s.l.	3,40	0,86	6,02	0,08
Arrhenatheretea	0,00	0,00	0,00	0,00
Arrhenatheretalia	0,99	0,55	0,11	0,05
Arrhenatherion elatioris	0,20	0,00	0,02	0,00
Arrhenatheretalia s.l.	1,19	0,55	0,13	0,05
Arrhenatheretea s.l.	1,19	0,55	0,13	0,05
Nardo-Callunetea	0,00	0,00	0,00	0,00
Nardetalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Nardo-Agrostion tenuis	0,23	0,00	0,02	0,00
Nardetalia s.l.	0,23	0,00	0,02	0,00
Nardo-Callunetea s.l.	0,23	0,00	0,02	0,00
Molinio-Arrhenathera s.l.	11,58	3,09	16,94	0,37
Puccinellio-Salicornea	0,00	0,00	0,00	0,00
Festuco-Puccinellietea	2,40	0,27	5,79	0,04
Festuco-Puccinellietalia	1,36	0,21	1,13	0,03
Artemisio-Festucetalia pseudovinae	0,00	0,00	0,00	0,00
Festucion pseudovinae	3,93	0,32	2,16	0,02
Artemisio-Festucetalia pseudovinae s.l.	3,93	0,32	2,16	0,02
Festuco-Puccinellietea s.l.	7,69	0,80	9,08	0,09
Puccinellio-Salicornea s.l.	7,69	0,80	9,08	0,09
Sedo-Corynepherea	0,00	0,00	0,00	0,00
Koelerio-Corynepherea	0,00	0,00	0,00	0,00
Corynepherea	0,20	0,00	0,04	0,00
Koelerio-Corynepherea s.l.	0,20	0,00	0,04	0,00
Sedo-Corynepherea s.l.	0,20	0,00	0,04	0,00
Festuco-Bromea	2,10	0,70	3,58	0,12
Festucetea vaginatae	0,00	0,00	0,00	0,00
Festucetalia vaginatae	0,00	0,00	0,00	0,00
Festucion vaginatae	0,58	0,11	0,09	0,01
Festucetalia vaginatae s.l.	0,58	0,11	0,09	0,01
Festucetea vaginatae s.l.	0,58	0,11	0,09	0,01
Festuco-Bromea	2,09	0,81	0,36	0,10
Festucetalia valesiacae	2,38	0,63	0,30	0,04
Festucion rupicolae	3,66	0,42	4,10	0,03
Cynodonto-Festucion	0,44	0,16	0,04	0,01
Festucion rupicolae s.l.	4,10	0,58	4,14	0,04
Artemisio-Kochion	0,30	0,00	0,09	0,00
Festucetalia valesiacae s.l.	6,78	1,21	4,53	0,08
Festuco-Bromea s.l.	8,87	2,02	4,89	0,18
Festuco-Bromea s.l.	11,55	2,83	8,56	0,31
Chenopodio-Sclerantha	1,73	0,81	0,18	0,21
Secalietea	1,26	1,08	0,11	0,25
Secalietalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Caucalidion platycarpus	0,40	0,21	0,03	0,01
Secalietalia s.l.	0,40	0,21	0,03	0,01
Secalietea s.l.	1,66	1,29	0,14	0,26
Chenopodietea	1,26	1,74	0,72	0,28
Onopordetalia	0,06	0,00	0,01	0,00
Chenopodietea s.l.	1,32	1,74	0,73	0,28
Artemisietea	0,00	0,00	0,00	0,00
Artemisietalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Arction lappae	0,99	1,20	0,09	0,17
Artemisietalia s.l.	0,99	1,20	0,09	0,17
Artemisietea s.l.	0,99	1,20	0,09	0,17
Galio-Urticetea	0,00	0,00	0,00	0,00
Calystegietalia sepium	0,00	0,00	0,00	0,00
Galio-Alliarion	1,44	3,56	0,40	1,20
Calystegion sepium	0,65	0,47	0,06	0,03
Calystegietalia sepium s.l.	2,09	4,03	0,46	1,23
Galio-Urticetea s.l.	2,09	4,03	0,46	1,23
Bidentetea	0,00	0,00	0,00	0,00
Bidentetalia	0,23	0,00	0,02	0,00
Bidentetea s.l.	0,23	0,00	0,02	0,00
Plantaginetea	0,00	0,00	0,00	0,00
Plantaginetalia majoris	0,98	0,24	5,36	0,04
Plantaginetea s.l.	0,98	0,24	5,36	0,04
Epilobietea angustifolii	0,00	0,00	0,00	0,00
Epilobietalia	1,73	5,01	0,40	2,49
Epilobion angustifolii	0,00	0,11	0,00	0,04
Epilobietalia s.l.	1,73	5,12	0,40	2,53
Epilobietea angustifolii s.l.	1,73	5,12	0,40	2,53
Urtico-Sambucetea	0,00	0,00	0,00	0,00
Sambucetalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Sambuco-Salicion capreae	0,08	0,24	0,01	0,01
Sambucetalia s.l.	0,08	0,24	0,01	0,01
Urtico-Sambucetea s.l.	0,08	0,24	0,01	0,01
Chenopodio-Sclerantha s.l.	10,81	14,67	7,39	4,73
Indifferens	4,29	3,26	1,99	0,68
Adventiva	0,60	1,26	0,18	0,08

**E7. táblázat. Flóraelemek aránya**

**Table E7. Percentage of floristic elements**

**Galat.-Q.:** *Galatello-Quercetum roboris*, Körös-vidék (jelen tanulmány felvételei: 25 felv.)

**Mel.-Q.:** *Melico altissimae-Quercetum roboris*, Körös-vidék (Kevey 2008: 20 felv.)

**Fr.p.-U.:** *Fraxino pannonicae-Ulmetum*, Körös-vidék (Kevey 2020: 20 felv.)

	Csoportrészesedés			Csoporttömeg		
	Galat.-Q.	Mel.-Q.	Fr.p.-U.	Galat.-Q.	Mel.-Q.	Fr.p.-U.
KOZMOPOLITA	7,84	4,18	3,17	2,79	2,77	1,59
CIRKUMPOLÁRIS	8,17	6,80	7,05	3,27	1,43	0,88
EURÁZSIAI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eurázsiai	36,76	29,92	31,92	12,46	6,09	10,42
Észak-eurázsiai	1,12	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00
Dél-eurázsiai	0,93	1,88	2,04	0,19	0,58	1,07
Közép-eurázsiai	1,12	2,09	1,84	0,42	6,40	0,23
EURÁZSIAI s.l.	39,93	33,89	35,80	13,34	13,07	11,72
EURÓPAI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Európai	16,40	25,10	26,10	57,17	41,36	30,59
Közép-európai	6,31	11,87	11,76	10,85	22,29	42,76
EURÓPAI s.l.	22,71	36,97	37,86	68,02	63,65	73,35
SZUBATLANTI	0,20	0,07	0,37	0,04	0,01	0,04
SZUBTRÓPUSI	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SZUBMEDITERRÁN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Szubmediterrán	5,58	4,31	4,87	1,78	3,44	0,79
Kelet-szubmediterrán	1,15	1,78	1,38	2,16	3,44	4,24
Nyugat-szubmediterrán	0,76	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00
Balkáni	0,79	1,31	1,02	0,18	1,21	0,34
Kaukázusi	0,08	0,14	0,17	0,03	0,11	0,11
SZUBMEDITERRÁN s.l.	8,36	7,54	7,44	4,45	8,20	5,48
KONTINENTÁLIS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kontinentális	4,02	2,82	0,51	2,29	0,43	0,05
Szubkontinentális	1,91	1,46	1,28	1,49	3,06	0,87
Pontusi	2,96	3,14	2,11	1,03	3,70	0,56
KONTINENTÁLIS s.l.	8,89	7,42	3,90	4,81	7,19	1,48
PANNONIAI ENDEMIKUS	2,43	2,35	2,11	2,48	3,55	4,43
ÁZSIAI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Közép-ázsiai	0,36	0,03	0,00	0,32	0,00	0,00
Kis-ázsiai	0,25	0,63	0,26	0,25	0,11	0,02
ÁZSIAI s.l.	0,61	0,66	0,26	0,57	0,11	0,02
AFRIKAI	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ADVENTÍV	0,81	0,10	2,04	0,21	0,01	1,01



**E8. táblázat. Szociális magatartási típusok aránya****Table E8. Percentage of social behaviour types (SBT)**

**Galat.-Q.:** *Galatello-Quercetum roboris*, Körös-vidék (jelen tanulmány felvételei: 25 felv.)

**Mel.-Q.:** *Melico altissimae-Quercetum roboris*, Körös-vidék (Kevey 2008: 20 felv.)

**Fr.p.-U.:** *Fraxino pannonicarum-Ulmetum*, Körös-vidék (Kevey 2020: 20 felv.)

	Csoportrészesedés			Csoporttömeg		
	Galat.-Q.	Mel.-Q.	Fr.p.-U.	Galat.-Q.	Mel.-Q.	Fr.p.-U.
<b>S 6</b>	4,47	4,50	4,29	1,39	5,30	5,92
<b>C 5</b>	10,59	10,98	11,24	51,18	40,30	53,47
<b>G 4</b>	29,28	43,62	43,11	31,44	40,16	30,15
<b>NP 3</b>	1,78	0,00	0,10	0,35	0,00	0,01
<b>DT 2</b>	31,36	27,09	30,75	9,81	11,87	7,75
<b>W 1</b>	15,38	12,66	8,48	3,61	2,25	1,68
<b>I -1</b>	0,15	0,10	0,82	0,08	0,01	0,13
<b>A -1</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>RC -2</b>	5,30	1,05	0,00	1,80	0,10	0,00
<b>AC -3</b>	0,66	0,00	1,23	0,13	0,00	0,89
<b>Val</b>	2,73	3,21	3,20	4,12	4,20	4,38

**E9. táblázat. Differenciális fajok**

**Table E9. Differential species**

**Galat.-Q.:** *Galatello-Quercetum roboris*, Körös-vidék (jelen tanulmány felvételei: 25 felv.)

**Mel.-Q.:** *Melico altissimae-Quercetum roboris*, Körös-vidék (Kevey 2008: 20 felv.)

**Fr.p.-U.:** *Fraxino pannonicæ-Ulmetum*, Körös-vidék (Kevey 2020: 20 felv.)

Konstans fajok	Galat.-Q.	Mel.-Q.	Konstans fajok	Galat.-Q.	Fr.p.-U.	Konstans fajok	Mel.-Q.	Fr.p.-U.
Achillea pannonica	V	–	Achillea pannonica	V	–	Ballota nigra	V	–
Alopecurus pratensis	V	–	Alopecurus pratensis	V	–	Pyrus pyraster	V	I
Elymus repens	V	–	Aster sedifolius	V	–	Melica altissima	V	II
Fragaria viridis	V	–	Ballota nigra	V	–	Arctium minus	V	III
Galium verum	V	–	Carex melanostachya	V	–	Prunus spinosa	V	III
Poa angustifolia	V	–	Elymus repens	V	–	Festuca gigantea	I	V
Aster sedifolius	V	I	Fragaria viridis	V	–	Ranunculus ficaria	II	V
Carex melanostachya	V	I	Galium verum	V	–	Rubus caesius	II	V
Limonium gmelini	V	I	Limonium gmelini ssp. hungaricum	V	–	Rumex sanguineus	II	V
Peucedanum officinale	V	I	Peucedanum officinale	V	–	Viola reichenbachiana	II	V
Poa trivialis	V	I	Poa angustifolia	V	–	Circaea lutetiana	III	V
Rosa canina agg.	V	III	Pyrus pyraster	V	I	Moehringia trinervia	III	V
Polygonatum latifolium	I	V	Rosa canina agg.	V	I	Stachys sylvatica	III	V
Melica altissima	I	V	Poa trivialis	V	II	<b>Szubkonstans fajok</b>		
Elymus caninus	II	V	Prunus spinosa	V	III	Astragalus glycyphyllos	IV	–
Lapsana communis	II	V	Festuca gigantea	–	V	Viola hirta	IV	–
Sambucus nigra	II	V	Stachys sylvatica	–	V	Leonurus cardiaca	IV	I
Brachypodium sylvaticum	III	V	Viola reichenbachiana	–	V	Rhamnus catharticus	IV	I
Arctium minus	III	V	Arum orientale	I	V	Ligustrum vulgare	IV	II
<b>Szubkonstans fajok</b>			Chaerophyllum temulum	I	V	Ulmus laevis	–	IV
Agrimonia eupatoria	IV	I	Circaea lutetiana	I	V	Ajuga reptans	I	IV
Artemisia pontica	IV	–	Corydalis cava	I	V	Lamium maculatum	I	IV
Centaurea jacea agg.	IV	–	Moehringia trinervia	I	V	Carex divulsa	II	IV
Festuca rupicola	IV	–	Polygonatum latifolium	I	V	<b>Akcesszórius fajok</b>		
Myosotis ramosissima	IV	–	Ranunculus ficaria	I	V	Buglossoides purpuro-coerulea	III	–
Ranunculus polyanthemos	IV	–	Dactylis polygama	II	V	Ornithogalum umbellatum	III	–
Rumex crispus	IV	–	Lapsana communis	II	V	Rosa canina agg.	III	I
Valerianella locusta	IV	–	Sambucus nigra	II	V	Stellaria media	III	I
Carex spicata	IV	II	Brachypodium sylvaticum	III	V	Anemone ranunculoides	–	III
Chenopodium album	IV	II	Rubus caesius	III	V	Carex sylvatica	–	III
Serratula tinctoria	IV	II	Rumex sanguineus	III	V	Scrophularia nodosa	–	III
Arum orientale	I	IV	<b>Szubkonstans fajok</b>			Gagea lutea	I	III
Chaerophyllum temulum	I	IV	Agrimonia eupatoria	IV	–	Scilla vindobonensis	I	III
Corydalis cava	I	IV	Artemisia pontica	IV	–	<b>Szubakcesszórius fajok</b>		
Dactylis polygama	II	IV	Astragalus glycyphyllos	IV	–	Carex spicata	II	–
<b>Akcesszórius fajok</b>			Carex spicata	IV	–	Chenopodium album	II	–
Allium vineale	III	–	Centaurea jacea agg.	IV	–	Cynoglossum officinale	II	–
Carduus acanthoides	III	–	Chenopodium album	IV	–	Serratula tinctoria	II	–
Carex praecox	III	–	Festuca rupicola	IV	–	Acer negundo	–	II
Cirsium arvense	III	–	Myosotis ramosissima	IV	–	Chelidonium majus	–	II
Convolvulus arvensis	III	–	Ranunculus polyanthemos	IV	–	Milium effusum	–	II
Hypericum perforatum	III	–	Rumex crispus	IV	–	Robinia pseudo-acacia	–	II
Inula britannica	III	–	Serratula tinctoria	IV	–	<b>Differenciális fajok száma</b>	<b>18</b>	<b>21</b>
Iris spuria	III	–	Valerianella locusta	IV	–			
Lycopus exaltatus	III	–	Rhamnus catharticus	IV	I			
Pimpinella saxifraga	III	–	Stellaria media	IV	I			
Pseudolysimachion spicatum	III	–	Lamium maculatum	–	IV			
Stellaria graminea	III	–	Ajuga reptans	I	IV			
Vicia cracca	III	–	Carex divulsa ssp. divulsa	I	IV			
Ajuga genevensis	III	I	Geranium robertianum	I	IV			
Asparagus officinalis	III	I	Ulmus laevis	I	IV			
Bromus sterilis	III	I	Cornus sanguinea	II	IV			
Cirsium vulgare	III	I	Elymus caninus	II	IV			
Fragaria vesca	III	I	<b>Akcesszórius fajok</b>					
Galium mollugo	III	I	Ajuga genevensis	III	–			
Lamium purpureum	III	I	Allium vineale	III	–			
Leonurus marrubiastrum	III	I	Asparagus officinalis	III	–			
Peucedanum alsaticum	III	I	Bromus sterilis	III	–			
Silene alba	III	I	Buglossoides purpuro-coerulea	III	–			
Veronica chamaedrys	III	I	Carduus acanthoides	III	–			
Stachys sylvatica	–	III	Carex praecox	III	–			
Bromus ramosus agg.	I	III	Cirsium arvense	III	–			
Circaea lutetiana	I	III	Cirsium vulgare	III	–			
Geranium robertianum	I	III	Convolvulus arvensis	III	–			
Moehringia trinervia	I	III	Fragaria vesca	III	–			
<b>Szubakcesszórius fajok</b>			Galium mollugo	III	–			
Artemisia santonicum	II	–	Hypericum perforatum	III	–			
Bromus commutatus	II	–	Inula britannica	III	–			
Bromus inermis	II	–	Iris spuria	III	–			
Calamagrostis epigeios	II	–	Leonurus marrubiastrum	III	–			
Cardaria draba	II	–	Lycopus exaltatus	III	–			
Conium maculatum	II	–	Ornithogalum umbellatum	III	–			
Dactylis glomerata	II	–	Peucedanum alsaticum	III	–			
Dipsacus laciniatus	II	–	Pimpinella saxifraga	III	–			
Eryngium campestre	II	–	Pseudolysimachion spicatum	III	–			
Euphorbia cyparissias	II	–	Silene alba	III	–			
Euphorbia virgata	II	–	Stellaria graminea	III	–			
Filipendula vulgaris	II	–	Vicia cracca	III	–			
Gypsophila muralis	II	–	Viola hirta	III	–			
Juncus compressus	II	–	Leonurus cardiaca	III	I			
Lactuca serriola	II	–	Veronica chamaedrys	III	I			
Lathyrus tuberosus	II	–	Anemone ranunculoides	–	III			
Lychnis flos-cuculi	II	–	Carex sylvatica	–	III			
Potentilla argentea	II	–	Gagea lutea	–	III			
Stenactis annua	II	–	Aristolochia clematitis	I	III			
Tanacetum vulgare	II	–	Bromus ramosus agg.	I	III			
Populus alba	–	II	Scilla vindobonensis	I	III			
Viola reichenbachiana	–	II	Scrophularia nodosa	I	III			
<b>Differenciális fajok száma</b>	<b>67</b>	<b>18</b>	<b>Szubakcesszórius fajok</b>					
			Artemisia santonicum	II	–			
			Bromus commutatus	II	–			
			Bromus inermis	II	–			
			Calamagrostis epigeios	II	–			
			Cardaria draba	II	–			
			Conium maculatum	II	–			
			Cynoglossum officinale	II	–			
			Dactylis glomerata	II	–			
			Dipsacus laciniatus	II	–			
			Eryngium campestre	II	–			
			Euphorbia cyparissias	II	–			
			Euphorbia virgata	II	–			
			Filipendula vulgaris	II	–			
			Gypsophila muralis	II	–			
			Inula salicina	II	–			
			Juncus compressus	II	–			
			Lactuca serriola	II	–			
			Lathyrus tuberosus	II	–			
			Lychnis flos-cuculi	II	–			
			Phragmites australis	II	–			
			Potentilla argentea	II	–			
			Stenactis annua	II	–			
			Tanacetum vulgare	II	–			
			Acer negundo	–	II			
			Chelidonium majus	–	II			
			Milium effusum	–	II			
			Platanthera bifolia	–	II			
			Pulmonaria officinalis	–	II			
			Robinia pseudo-acacia	–	II			
			<b>Differenciális fajok száma</b>	<b>79</b>	<b>36</b>			