

Elektronikus melléklet

KEVEY B.

A Körös-vidék tölgy-kőris-szil ligetei (*Fraxino pannonicae-Ulmetum*)

**(Oak-ash-elm gallery forests (*Fraxino pannonicae-Ulmetum*) in the
Körös-vidék, SE Hungary)**

**E1-E5. táblázat
(Table E1-E5.)**

Botanikai Közlemények 107(1), 2020

Rövidítések

A1: felső lombkoronaszint; A2: alsó lombkoronaszint; Adv: Adventiva; AF: Aremonio-Fagion; Agi: Alnenion glutinosae-incanae; Ai: Alnion incanae; Alo: Alopecurion pratensis; AQ: Aceri tatarici-Quercion; Ara: Arrhenatheretalia; Arc: Arction lappae; Arn: Arrhenatherion elatioris; Ata: Alnetalia glutinosae; B1: cserjeszint; B2: újulat; Bia: Bidentetalia; Bon: Bidention tripartiti; C: gyepszint; Cau: Caucalidion platycarpus; Che: Chenopodieta; ChS: Chenopodio-Scleranthea; Cia: Calystegietalia sepium; Cn: Calystegion sepium; Cp: Carpinenion betuli; Des: Deschampsion caespitosae; Epa: Epilobietalia; Epn: Epilobion angustifolii; ex verb.: ex verbis (szóbeli közlés); F: Fagetalia sylvaticae; FBt: Festuco-Brometea; Fru: Festucion rupicolae; Fvl: Festucetalia valesiaca; GA: Galio-Alliarion; I: Indifferens; incl.: inclusive (beleértve); ined.: ineditum (kiadatlan közlés); Mag: Magnocaricion; Moa: Molinietalia coeruleae; MoA: Molinio-Arrhenatherea; Moa: Molinio-Juncetea; NA: Nardo-Agrostion tenuis; Ncn: Nanocyperion flavescens; OCn: Orno-Cotinion; Onn: Onopordion acanthii; Pla: Plantaginetalia majoris; Pna: Populenion nigro-albae; PQ: Pino-Quercion; Prf: Prunion fruticosae; Pru: Prunetalia spinosae; Pte: Phragmitetea; Qc: Quercetalia cerridis; Qfa: Quercion farnetto; QFt: Querco-Fagetea; Qpp: Quercetea pubescentis-petraeae; Qr: Quercetalia roboris; S: summa (összeg); Sal: Salicion albae; SaS: Sambuco-Salicion capreae; Sea: Secalietea; Spu: Salicetalia purpureae; TA: Tilio platyphyllae-Acerenion pseudoplatani; Ulm: Ulmenion; VP: Vaccinio-Piceetea.

E2. táblázat. Felvételi adatok I.

Table E3. Data of the relevés II.

| Minta 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 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| Minta felvételi sorszáma | 7113 | 7114 | 7117 | 7118 | 7115 | 7116 | 1822 | 1824 | 7123 | 7124 | 7119 | 7120 | 1820 | 1919 | 1998 | 7125 | 7126 | 7121 | 7122 | 1823 | 1827 | 7127 | 7128 | 7129 | 7130 | 7131 | 7132 | 7133 | 7134 | 7135 | 1817 | 1818 | 7143 | 1814 | 1815 | 1816 | 7137 | 7138 | 7139 | 7140 | 7141 | 7142 | 17028 | 7144 | 7145 | 7146 | 1819 | 1821 | 1825 | 1826 | | | |
| Felvételi évszám 1. | 1999 | 1999 | 1999 | 1999 | 1999 | 1999 | 1998 | 1998 | 1998 | 1998 | 1999 | 1999 | 1998 | 1998 | 1998 | 1998 | 1998 | 1998 | 1999 | 1999 | 1998 | 1998 | 1999 | 1999 | 1999 | 1998 | 1998 | 1998 | 1999 | 1998 | 1998 | 1999 | 1998 | 1998 | 1998 | 1998 | 1999 | 1999 | 1999 | 1999 | 1999 | 1999 | 1999 | 1999 | 1999 | 1999 | 1999 | 1999 | 1998 | 1998 | 1998 | 1998 | |
| Felvételi időpont 1. | 04.28 | 04.28 | 04.29 | 04.29 | 04.29 | 04.29 | 04.28 | 04.28 | 04.28 | 04.28 | 05.01 | 05.01 | 04.29 | 04.29 | 04.27 | 04.29 | 04.29 | 05.01 | 05.01 | 04.27 | 04.30 | 04.28 | 04.28 | 04.28 | 04.28 | 04.30 | 04.30 | 04.30 | 04.27 | 04.27 | 04.30 | 04.28 | 04.27 | 04.27 | 04.27 | 04.30 | 04.30 | 04.30 | 04.27 | 04.27 | 04.27 | 04.27 | 04.30 | 04.30 | 04.30 | 04.28 | 04.27 | 04.29 | 04.28 | | | | |
| Felvételi évszám 2. | 1999 | 1999 | 1999 | 1999 | 1999 | 1999 | 1998 | 1998 | 1998 | 1998 | 1999 | 1999 | 1998 | 1998 | 1998 | 1998 | 1998 | 1998 | 1999 | 1999 | 1998 | 1998 | 1999 | 1999 | 1999 | 1998 | 1998 | 1998 | 1999 | 1998 | 1998 | 1999 | 1998 | 1998 | 1998 | 1998 | 1999 | 1999 | 1999 | 1999 | 1999 | 1999 | 1999 | 1999 | 1999 | 1999 | 1999 | 1999 | 1999 | 1998 | 1998 | 1998 | 1998 |
| Felvételi időpont 2. | 09.04 | 09.04 | 09.01 | 09.01 | 09.04 | 09.01 | 09.01 | 09.02 | 09.01 | 09.01 | 09.01 | 09.01 | 08.31 | 08.31 | 09.02 | 08.31 | 08.31 | 09.05 | 09.01 | 09.02 | 09.02 | 09.04 | 09.04 | 09.04 | 09.04 | 09.02 | 09.02 | 09.02 | 09.04 | 09.04 | 09.01 | 09.01 | 09.04 | 09.01 | 09.01 | 09.01 | 09.02 | 09.02 | 09.02 | 09.02 | 09.02 | 09.02 | 09.02 | 09.02 | 09.02 | 09.02 | 09.02 | 09.02 | 09.02 | 09.02 | 09.02 | | |
| Tengerszint feletti magasság | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 86 | 85 | 86 | 85 | 86 | 86 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 86 | 86 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 86 | 87 | 89 | 87 | 87 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | 87 | 87 | 87 | 87 | 87 | 87 | 87 | 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 | 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 | 0 | 0 | |
| Felső lombkoronaszint borítása (%) | 75 | 80 | 70 | 70 | 75 | 75 | 80 | 75 | 60 | 70 | 75 | 80 | 70 | 70 | 80 | 60 | 60 | 70 | 70 | 80 | 70 | 80 | 70 | 60 | 70 | 80 | 80 | 80 | 75 | 80 | 70 | 75 | 70 | 70 | 80 | 70 | 70 | 60 | 75 | 75 | 85 | 70 | 75 | 70 | 80 | 70 | 70 | 75 | 70 | 80 | 70 | 75 | 70 |
| Felső lombkoronaszint magassága (m) | 30 | 25 | 30 | 28 | 25 | 27 | 28 | 27 | 30 | 28 | 26 | 26 | 30 | 28 | 25 | 30 | 28 | 22 | 28 | 25 | 27 | 22 | 27 | 28 | 22 | 30 | 28 | 26 | 22 | 25 | 25 | 27 | 27 | 23 | 27 | 25 | 30 | 30 | 30 | 26 | 26 | 26 | 25 | 27 | 30 | 30 | 27 | 32 | 28 | 28 | 28 | | |
| Átlagos törzsátmérő (cm) | 60 | 50 | 60 | 55 | 50 | 55 | 45 | 45 | 45 | 45 | 55 | 55 | 50 | 40 | 40 | 60 | 45 | 40 | 55 | 40 | 45 | 40 | 45 | 60 | 45 | 45 | 45 | 40 | 40 | 40 | 35 | 45 | 55 | 45 | 50 | 45 | 60 | 60 | 60 | 55 | 55 | 55 | 45 | 55 | 60 | 60 | 40 | 60 | 45 | 45 | | | |
| Alsó lombkoronaszint borítása (%) | 10 | 25 | 50 | 50 | 20 | 20 | 20 | 30 | 5 | 10 | 40 | 40 | 25 | 50 | 40 | 30 | 30 | 50 | 40 | 25 | 40 | 30 | 15 | 50 | 25 | 30 | 30 | 40 | 30 | 5 | 25 | 50 | 25 | 40 | 30 | 10 | 60 | 60 | 40 | 5 | 0 | 25 | 40 | 40 | 25 | 50 | 40 | 15 | 40 | | | | |
| Alsó lombkoronaszint magassága (m) | 15 | 17 | 12 | 10 | 10 | 18 | 12 | 12 | 10 | 12 | 12 | 10 | 15 | 18 | 12 | 15 | 12 | 15 | 10 | 17 | 15 | 12 | 18 | 15 | 15 | 15 | 15 | 20 | 12 | 15 | 8 | 15 | 16 | 17 | 10 | 20 | 15 | 16 | 12 | 15 | 8 | 0 | 15 | 12 | 15 | 12 | 12 | 10 | 20 | 20 | | | |
| Cserjeszint borítása (%) | 70 | 60 | 40 | 50 | 70 | 70 | 50 | 40 | 70 | 35 | 60 | 70 | 25 | 20 | 60 | 40 | 30 | 75 | 60 | 70 | 40 | 80 | 50 | 30 | 20 | 70 | 40 | 50 | 50 | 25 | 50 | 60 | 60 | 20 | 50 | 50 | 20 | 50 | 40 | 60 | 25 | 20 | 40 | 60 | 25 | 30 | 20 | 60 | 70 | 60 | | | |
| Cserjeszint magassága (m) | 3 | 2,5 | 3 | 3 | 2,5 | 3 | 4 | 2,5 | 4,5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 2,5 | 3 | 3 | 2,5 | 3,5 | 3,5 | 3 | 3,5 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3,5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 3 | 3,5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3,5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 3,5 | 3 | 3 | 4 | 3,5 | | |
| Újulat borítása (%) | 30 | 25 | 2 | 20 | 30 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 30 | 15 | 5 | 1 | 5 | 25 | 5 | 30 | 5 | 5 | 3 | 25 | 20 | 10 | 2 | 3 | 10 | 1 | 1 | 25 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 20 | 10 | 1 | 1 | 2 | 1 | | | |
| Gyepszint borítása (%) | 50 | 50 | 70 | 30 | 25 | 95 | 85 | 90 | 90 | 85 | 80 | 80 | 95 | 10 | 30 | 90 | 90 | 85 | 80 | 95 | 70 | 90 | 90 | 70 | 80 | 90 | 90 | 75 | 80 | 50 | 40 | 75 | 95 | 50 | 10 | 50 | 95 | 70 | 70 | 50 | 90 | 95 | 85 | 85 | 95 | 60 | 60 | 25 | 50 | 85 | | | |
| Felvételi terület nagysága (m ²) | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | | | |

3. táblázat. Felvételi adatok II.

Table E3. Data of the relevés II.

| Sorszám | Település | Dűlő | Alapkőzet | Talajtípus | Felvételező |
|---------|------------|---------------------|-----------|-----------------|-------------|
| 1 | Békéscsaba | Fácános | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 2 | Békéscsaba | Fácános | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 3 | Békéscsaba | Pósteleki-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 4 | Békéscsaba | Pósteleki-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 5 | Békéscsaba | Gerla-Marói-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 6 | Békéscsaba | Gerla-Marói-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 7 | Doboz | Faluhelyi-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 8 | Doboz | Faluhelyi-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 9 | Doboz | Szanazugi-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 10 | Doboz | Szanazugi-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 11 | Doboz | Madárfoki-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 12 | Doboz | Madárfoki-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 13 | Doboz | Gerla-Marói-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 14 | Doboz | Gerla-Marói-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 15 | Doboz | Gerla-Marói-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 16 | Doboz | Gerla-Marói-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 17 | Doboz | Gerla-Marói-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 18 | Doboz | Papholt-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 19 | Doboz | Papholt-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 20 | Doboz | Sebesfoki-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 21 | Doboz | Sebesfoki-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 22 | Doboz | Sebesfoki-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 23 | Doboz | Sebesfoki-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 24 | Doboz | Sebesfoki-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 25 | Doboz | Sebesfoki-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 26 | Doboz | Sebesfoki-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 27 | Doboz | Sebesfoki-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 28 | Doboz | Sebesfoki-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 29 | Gyula | Bánom | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 30 | Gyula | Bánom | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 31 | Gyula | Kutyahelyi-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 32 | Gyula | Körös-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 33 | Gyula | Körös-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 34 | Gyula | Mályvádi-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 35 | Gyula | Mályvádi-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 36 | Gyula | Mályvádi-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 37 | Gyula | Mályvádi-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 38 | Gyula | Mályvádi-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 39 | Gyula | Mályvádi-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 40 | Gyula | Mályvádi-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 41 | Gyula | Mályvádi-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 42 | Gyula | Mályvádi-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 43 | Gyula | Mályvádi-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 44 | Gyula | Sitka | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 45 | Gyula | Sitka | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 46 | Gyula | Sitka | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 47 | Gyula | Város-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 48 | Sarkad | Sarkad-Remetei-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 49 | Sarkad | Sarkad-Remetei-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |
| 50 | Sarkad | Sarkad-Remetei-erdő | öntésföld | öntés erdőtalaj | Kevey |

E4. táblázat. Karakterfajok aránya. Kv: *Fraxino pannonicæ-Ulmetum* (Körös-vidék, jelen tanulmány felvételei: 50 felv.); Ny: *Fraxino pannonicæ-Ulmetum* (Nyírség, KEVEY et al. 2017: 50 felv.)

Table E4. Percentage proportion of characteristic species. Kv: *Fraxino pannonicæ-Ulmetum* (Körös-vidék, 50 relevés published in this study); Ny: *Fraxino pannonicæ-Ulmetum* (Nyírség, KEVEY et al. 2017: 50 rel.)

| Szüntaxon | Csoportrészesedés | | Csoporttömeg | |
|-------------------------------------|-------------------|-------|--------------|-------|
| | Kv | Ny | Kv | Ny |
| Quercó-Fagea | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Salicetea purpureae | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Salicetalia purpureae | 1.37 | 0.99 | 0.80 | 0.29 |
| Salicion albae | 2.46 | 1.64 | 0.83 | 2.01 |
| Populenion nigro-albae | 1.40 | 0.31 | 0.34 | 0.04 |
| Salicion albae s.l. | 3.86 | 1.95 | 1.17 | 2.05 |
| Salicetalia purpureae s.l. | 5.23 | 2.94 | 1.97 | 2.34 |
| Salicetea purpureae s.l. | 5.23 | 2.94 | 1.97 | 2.34 |
| Alnetea glutinosae | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Alnetalia glutinosae | 1.43 | 2.79 | 4.79 | 6.69 |
| Alnetea glutinosae s.l. | 1.43 | 2.79 | 4.79 | 6.69 |
| Quercó-Fagetea | 19.70 | 19.18 | 23.66 | 22.10 |
| Fagetalia sylvaticae | 14.52 | 20.42 | 19.14 | 20.71 |
| Alnion incanae | 6.43 | 8.42 | 13.37 | 14.20 |
| Alnenion glutinosae-incanae | 0.28 | 0.03 | 0.22 | 0.00 |
| Ulmenion | 1.52 | 1.22 | 1.03 | 1.62 |
| Alnion incanae s.l. | 8.23 | 9.67 | 14.62 | 15.82 |
| Fagion sylvaticae | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Eu-Fagenion | 0.00 | 0.24 | 0.00 | 0.02 |
| Carpinenion betuli | 2.86 | 4.11 | 6.19 | 5.43 |
| Tilio-Acerenion | 0.63 | 0.55 | 0.74 | 0.46 |
| Fagion sylvaticae s.l. | 3.49 | 4.90 | 6.93 | 5.91 |
| Aremonio-Fagion | 0.10 | 0.48 | 0.01 | 0.89 |
| Fagetalia sylvaticae s.l. | 26.34 | 35.47 | 40.70 | 43.33 |
| Quercetalia roboris | 0.25 | 0.66 | 0.03 | 0.10 |
| Quercó-Fagetea s.l. | 46.29 | 55.31 | 64.39 | 65.53 |
| Quercetea pubescentis-petraeae | 13.96 | 13.25 | 18.50 | 19.06 |
| Orno-Cotinetalia | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Orno-Cotinion | 0.04 | 0.12 | 0.04 | 0.21 |
| Orno-Cotinetalia s.l. | 0.04 | 0.12 | 0.04 | 0.21 |
| Quercetalia cerridis | 0.06 | 0.35 | 0.04 | 0.26 |
| Quercion farnetto | 0.10 | 0.48 | 0.01 | 0.89 |
| Quercion petraeae | 0.00 | 0.14 | 0.00 | 0.01 |
| Aceri tatarici-Quercion | 1.07 | 0.86 | 0.60 | 1.00 |
| Quercetalia cerridis s.l. | 1.23 | 1.83 | 0.65 | 2.16 |
| Prunetalia spinosae | 0.80 | 0.44 | 0.25 | 0.04 |
| Berberidion | 0.00 | 0.15 | 0.00 | 0.04 |
| Prunion fruticosae | 0.57 | 0.16 | 0.23 | 0.02 |
| Prunetalia spinosae s.l. | 1.37 | 0.75 | 0.48 | 0.10 |
| Quercetea pubescentis-petraeae s.l. | 16.60 | 15.95 | 19.67 | 21.53 |
| Quercó-Fagea s.l. | 69.55 | 76.99 | 90.82 | 96.09 |
| Abieti-Piceea | 0.00 | 0.09 | 0.00 | 0.02 |
| Vaccinio-Piceetea | 0.04 | 0.03 | 0.00 | 0.00 |
| Pino-Quercetalia | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Pino-Quercion | 0.34 | 0.23 | 0.04 | 0.03 |
| Pino-Quercetalia s.l. | 0.34 | 0.23 | 0.04 | 0.03 |
| Vaccinio-Piceetea s.l. | 0.38 | 0.26 | 0.04 | 0.03 |
| Abieti-Piceea s.l. | 0.38 | 0.35 | 0.04 | 0.05 |
| Cypero-Phragmitea | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Phragmitetea | 0.39 | 0.53 | 0.04 | 0.05 |
| Magnocaricetalia | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Magnocaricion | 0.02 | 0.16 | 0.00 | 0.02 |
| Caricenion gracilis | 0.00 | 0.06 | 0.00 | 0.01 |
| Magnocaricion s.l. | 0.02 | 0.22 | 0.00 | 0.03 |
| Magnocaricetalia s.l. | 0.02 | 0.22 | 0.00 | 0.03 |
| Phragmitetea s.l. | 0.41 | 0.75 | 0.04 | 0.08 |
| Isoëto-Nanojuncetea | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Nanocyperetalia | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Nanocyperion flavescens | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.00 |
| Nanocyperetalia s.l. | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.00 |
| Isoëto-Nanojuncetea s.l. | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.00 |
| Cypero-Phragmitea s.l. | 0.42 | 0.76 | 0.04 | 0.08 |
| 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 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.00 |
| Scheuchzerio-Caricetea nigrae s.l. | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.00 |
| Oxycocco-Caricea nigrae s.l. | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.00 |
| Molinio-Arrhenathera | 0.87 | 1.58 | 0.11 | 0.25 |
| Molinio-Juncetea | 0.24 | 0.56 | 0.02 | 0.06 |
| Molinietalia coeruleae | 0.06 | 0.27 | 0.01 | 0.03 |
| Molinion coeruleae | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.00 |
| Deschampsion caespitosae | 0.01 | 0.15 | 0.00 | 0.02 |
| Filipendulo-Cirsion oleracei | 0.00 | 0.17 | 0.00 | 0.02 |
| Alopecurion pratensis | 0.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Molinietalia coeruleae s.l. | 0.11 | 0.60 | 0.01 | 0.07 |
| Molinio-Juncetea s.l. | 0.35 | 1.16 | 0.03 | 0.13 |
| Arrhenatheretea | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Arrhenatheretalia | 0.13 | 0.24 | 0.01 | 0.02 |
| Arrhenatherion elatioris | 0.06 | 0.00 | 0.01 | 0.00 |
| Arrhenatheretalia s.l. | 0.19 | 0.24 | 0.02 | 0.02 |
| Arrhenatheretea s.l. | 0.19 | 0.24 | 0.02 | 0.02 |
| Nardo-Callunetea | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Nardetalia | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Nardo-Agrostion tenuis | 0.17 | 0.02 | 0.02 | 0.00 |
| Nardetalia s.l. | 0.17 | 0.02 | 0.02 | 0.00 |
| Nardo-Callunetea s.l. | 0.17 | 0.02 | 0.02 | 0.00 |
| Calluno-Ulicetea | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Vaccinio-Genistetalia | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Calluno-Genistion | 0.00 | 0.09 | 0.00 | 0.02 |
| Vaccinio-Genistetalia s.l. | 0.00 | 0.09 | 0.00 | 0.02 |
| Calluno-Ulicetea s.l. | 0.00 | 0.09 | 0.00 | 0.02 |
| Molinio-Arrhenathera s.l. | 1.58 | 3.09 | 0.18 | 0.42 |
| Puccinellio-Salicornea | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Festuco-Puccinellietea | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Festuco-Puccinellietalia | 0.00 | 0.03 | 0.00 | 0.00 |
| Festuco-Puccinellietea s.l. | 0.00 | 0.03 | 0.00 | 0.00 |
| Puccinellio-Salicornea s.l. | 0.00 | 0.03 | 0.00 | 0.00 |
| Festuco-Bromea | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Festuco-Brometea | 0.02 | 0.04 | 0.00 | 0.00 |
| Festucetalia valesiaca | 0.15 | 0.00 | 0.01 | 0.00 |
| Festucion rupicolae | 0.06 | 0.02 | 0.01 | 0.00 |
| Festucetalia valesiaca | 0.21 | 0.02 | 0.02 | 0.00 |
| Festuco-Brometea s.l. | 0.23 | 0.06 | 0.02 | 0.00 |
| Festuco-Bromea s.l. | 0.23 | 0.06 | 0.02 | 0.00 |
| Chenopodio-Scleranthea | 0.08 | 0.20 | 0.01 | 0.02 |
| Secalietea | 1.45 | 0.53 | 0.25 | 0.08 |
| 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. | 1.48 | 0.53 | 0.25 | 0.08 |
| Chenopodietea | 1.27 | 0.44 | 0.12 | 0.05 |
| Onopordetalia | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Onopordion acanthii | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Onopordetalia s.l. | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Chenopodietea s.l. | 1.29 | 0.44 | 0.12 | 0.05 |
| Artemisietea | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Artemisietalia | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Arction lappae | 1.38 | 0.98 | 0.41 | 0.14 |
| Artemisietalia s.l. | 1.38 | 0.98 | 0.41 | 0.14 |
| Artemisietea s.l. | 1.38 | 0.98 | 0.41 | 0.14 |
| Galio-Urticetea | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Calystegietalia sepium | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Galio-Alliarion | 5.29 | 3.60 | 0.93 | 0.62 |
| Calystegion sepium | 2.86 | 0.98 | 0.48 | 0.10 |
| Calystegietalia sepium s.l. | 8.15 | 4.58 | 1.41 | 0.72 |
| Galio-Urticetea s.l. | 8.15 | 4.58 | 1.41 | 0.72 |
| Bidentetea | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Bidentetalia | 0.66 | 0.49 | 0.06 | 0.05 |
| Bidention tripartiti | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Bidentetalia s.l. | 0.71 | 0.49 | 0.06 | 0.05 |
| Bidentetea s.l. | 0.71 | 0.49 | 0.06 | 0.05 |
| Plantaginetea | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Plantaginetalia majoris | 0.42 | 0.21 | 0.04 | 0.02 |
| Plantaginetea s.l. | 0.42 | 0.21 | 0.04 | 0.02 |
| Epilobietea angustifolii | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Epilobietalia | 6.58 | 5.63 | 1.78 | 1.08 |
| Epilobion angustifolii | 0.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Epilobietalia s.l. | 6.62 | 5.63 | 1.78 | 1.08 |
| Epilobietea angustifolii s.l. | 6.62 | 5.63 | 1.78 | 1.08 |
| Urtico-Sambucetea | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Sambucetalia | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Sambuco-Salicion capreae | 0.50 | 0.35 | 0.58 | 0.17 |
| Sambucetalia s.l. | 0.50 | 0.35 | 0.58 | 0.17 |
| Urtico-Sambucetea s.l. | 0.50 | 0.35 | 0.58 | 0.17 |
| Chenopodio-Scleranthea s.l. | 20.63 | 13.41 | 4.66 | 2.33 |
| Quercó-Fagea | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Salicetea purpureae | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Salicetalia purpureae | 1.37 | 0.99 | 0.80 | 0.29 |
| Salicion albae | 2.46 | 1.64 | 0.83 | 2.01 |
| Populenion nigro-albae | 1.40 | 0.31 | 0.34 | 0.04 |
| Salicion albae s.l. | 3.86 | 1.95 | 1.17 | 2.05 |
| Salicetalia purpureae s.l. | 5.23 | 2.94 | 1.97 | 2.34 |
| Salicetea purpureae s.l. | 5.23 | 2.94 | 1.97 | 2.34 |
| Alnetea glutinosae | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Alnetalia glutinosae | 1.43 | 2.79 | 4.79 | 6.69 |
| Alnetea glutinosae s.l. | 1.43 | 2.79 | 4.79 | 6.69 |
| Indifferens | 3.43 | 2.79 | 1.92 | 0.67 |
| Adventiva | 2.49 | 1.21 | 1.90 | 0.19 |

E5. táblázat. Szociális magatartástípusok aránya. Kv: *Fraxino pannonicae-Ulmetum* (Körös-vidék, jelen tanulmány felvételei: 50 felv.); Ny: *Fraxino pannonicae-Ulmetum* (Nyírség, KEVEY et al. 2017: 50 felv.)

Table E5. Percentage proportion of social behaviour types (SBT). Kv: *Fraxino pannonicae-Ulmetum* (Körös-vidék, 50 relevés published in this study); Ny: *Fraxino pannonicae-Ulmetum* (Nyírség, KEVEY et al. 2017: 50 rel.)

| | Csoportrészesedés | | Csoporttömeg | |
|------------|-------------------|-------------|--------------|-------------|
| | Kv | Ny | Kv | Ny |
| S 6 | 4.76 | 9.12 | 4.49 | 6.67 |
| C 5 | 11.69 | 14.09 | 53.85 | 46.43 |
| G 4 | 42.02 | 49.79 | 28.48 | 42.11 |
| NP 3 | 0.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| DT 2 | 30.17 | 21.03 | 9.19 | 3.96 |
| W 1 | 8.83 | 4.63 | 2.09 | 0.62 |
| I -1 | 0.91 | 0.31 | 0.16 | 0.03 |
| A -1 | 0.21 | 0.03 | 0.02 | 0.00 |
| RC -2 | 0.00 | 0.14 | 0.00 | 0.01 |
| AC -3 | 1.37 | 0.86 | 1.72 | 0.16 |
| Val | 3.18 | 3.65 | 4.20 | 4.42 |