

Elektronikus melléklet

KEVEY Balázs

Kiszáradó kőrslápok a Duna–Tisza közén
(*Veratro albi-Fraxinetum angustifoliae* Kevey et Papp in Kevey 2008)

Drained ash swamp (*Veratro albi-Fraxinetum angustifoliae* Kevey et Papp in Kevey 2008), a
new association in the Danube–Tisza Interfluve, Central Hungary

E1–E8. táblázat
(Table E1–E8)

Botanikai Közlemények 107(2), 2020

Rövidítések

A1: felső lombkoronaszint; A2: alsó lombkoronaszint; Adv: Adventiva; Agi: Alnenion glutinosae-incanae; Ai: Alnion incanae; Alo: Alopecurion pratensis; Aon: Alnion glutinosae; AQ: Aceri tatarici-Quercion; AR: Agropyro-Rumicion crispi; Ara: Arrhenatheretalia; Arc: Arction lappae; Arn: Arrhenatherion elatioris; Ata: Alnetalia glutinosae; B1: cserjeszint; B2: újulat; Bec: Beckmannion eruciformis; Ber: Berberidion; Bia: Bidentetalia; Bon: Bidention tripartiti; C: gyepszint; Cau: Caucalidion platycarpus; Cgr: Caricenion gracilis; Che: Chenopodietea; ChS: Chenopodio-Scleranthea; Cn: Calystegion sepium; Cp: Carpinenion betuli; Cyc: Cynosurion cristati; CyF: Cynodonto-Festucion; Des: Deschampsion caespitosae; Epa: Epilobietalia; F: Fagetalia sylvaticae; FB: Festuco-Bromea; FBt: Festuco-Brometea; FiC: Filipendulo-Cirsion oleracei; FPe: Festuco-Puccinellietea; FPi: Festuco-Puccinellietalia; Fru: Festucion rupicolae; Fvg: Festucion vaginatae; Fvl: Festucetalia valesiaca; GA: Galio-Alliarion; GSp: Glycerio-Sparganion; I: Indifferens; ined.: ineditum (kiadatlan közlés); LeP: Lemno-Potamea; Mag: Magnocaricion; Moa: Molinietalia coeruleae; MoA: Molinio-Arrhenatheretalia; Moa: Molinio-Juncetea; Mon: Molinion coeruleae; NA: Nardo-Agrostion tenuis; Ncn: Nanocyperion flavescens; Onn: Onopordion acanthii; Pea: Potametea; Pla: Plantaginietalia majoris; Pna: Populenion nigro-albae; PQ: Pino-Quercion; Prf: Prunion fruticosae; Pru: Prunetalia spinosae; Pte: Phragmitetea; Qc: Quercetalia cerridis; QFt: Querco-Fagetea; Qpp: Quercetalia pubescentis-petraeae; Qr: Quercetalia roboris; Qrp: Quercion robori-petraeae; S: summa (összeg); Sal: Salicion albae; SaS: Sambuco-Salicion capreae; SCn: Scheuchzerio-Caricetalia nigrae; 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.

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	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								
Kvadrát felvételi sorszáma	17157	17158	17159	17160	17161	17155	17156	17152	17153	17154	17112	17113	17114	17115	17116	17117	17118	17119	17120	17121	17122	17123	17124	17125	17126	17127	17128	17129	17130	17131	17132	17133	17134	17135	17136	17137	17138	17139	17140	17141	17142	17143	17144	17145	17146	17147	17148	17149	17150	17151								
Felvételi évszám 1.	2016	2016	2016	2016	2016	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2015	2015	2015	2015	2015	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017					
Felvételi időpont 1.	04.21	07.21	04.21	04.21	04.21	04.25	04.25	04.26	04.26	04.26	04.23	04.23	03.23	04.23	04.23	04.23	04.23	04.23	04.23	04.23	04.23	04.26	04.26	04.26	04.26	04.26	04.26	04.26	04.26	04.26	04.25	04.25	04.25	04.25	04.25	04.25	04.28	04.28	04.28	04.28	04.24	04.24	04.24	04.24	04.24	04.24	04.24	04.24	04.24	04.24	04.24	04.24	04.24					
Felvételi évszám 2.	2016	2016	2016	2016	2016	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2015	2015	2015	2015	2015	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017			
Felvételi időpont 2.	07.08	07.08	07.08	07.08	07.08	07.17	07.17	07.17	07.17	07.17	07.13	07.13	07.13	07.13	07.13	07.13	07.13	07.13	07.13	07.13	07.14	07.14	07.14	07.14	07.14	07.14	07.14	07.14	07.14	07.14	07.16	07.16	07.16	07.16	07.16	07.16	06.09	06.09	06.09	06.09	06.09	07.15	07.15	07.15	07.15	07.15	07.15	07.15	07.15	07.15	07.15	07.15	07.15	07.15	07.15			
Tengerszint feletti magasság	99	99	99	99	99	98	98	102	102	102	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	
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	0	0	0	0	0	0
Felső lombkoronaszint borítása (%)	60	65	70	75	70	60	75	75	75	75	70	70	70	70	75	75	75	75	75	80	70	75	75	75	70	70	70	70	70	80	75	75	75	75	70	70	75	70	80	75	60	70	75	70	75	70	75	70	70	70	65	70	70	70	65	70		
Felső lombkoronaszint magassága (m)	25	22	25	25	25	25	28	28	28	28	27	23	22	25	27	25	27	28	28	28	27	27	28	27	25	30	27	28	25	30	30	28	28	28	28	28	22	25	25	25	25	30	30	28	30	27	27	25	28	30	27	27	25	28	28			
Átlagos törzsátmérő (cm)	60	50	50	55	50	45	50	55	50	55	50	45	40	45	50	50	50	50	45	55	60	50	50	55	45	60	50	55	45	55	60	60	55	55	50	50	50	55	55	55	45	50	60	50	60	45	50	45	50	45	50	50	50	50	50			
Alsó lombkoronaszint borítása (%)	40	30	30	25	20	30	20	20	20	20	20	20	25	35	20	20	30	20	30	25	30	30	30	20	20	25	15	25	20	25	20	20	20	20	25	25	20	30	25	25	25	25	20	25	25	20	20	30	20	30	20	30	35	30	35			
Alsó lombkoronaszint magassága (m)	17	12	17	17	17	17	18	20	18	18	20	15	15	15	18	15	18	15	15	17	20	17	20	18	18	20	18	20	20	12	18	15	17	15	20	17	15	17	15	18	17	17	15	20	20	20	15	18	15	15	15	15	15	15	15	15		
Cserjeszint borítása (%)	30	70	60	70	50	70	60	70	50	70	60	70	60	50	50	60	60	60	50	50	50	70	50	50	60	40	50	50	70	70	70	70	60	65	70	50	50	50	50	60	60	60	50	60	50	60	50	40	50	40	60	60	60	60	60			
Cserjeszint magassága (m)	2	4	2,5	3	3	2,5	2,5	2,5	3	3	2,5	2,5	3	2,5	3,5	4	3	3,5	3,5	4	2,5	3	3	3	2,5	2,5	2,5	3	2	5	2,5	2,5	2	2,5	2,5	3	2,5	3	2,5	2,5	3	3	2,5	2,5	3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	3	3	3			
Újulat borítása (%)	40	40	25	10	25	15	25	10	10	10	20	25	10	5	15	10	5	3	5	5	40	15	15	25	20	25	5	10	25	5	40	20	25	25	30	30	1	20	25	25	25	40	40	50	40	40	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
Gyepszint borítása (%)	50	60	85	85	75	80	75	80	80	85	80	90	85	85	80	90	85	90	85	90	75	80	80	75	85	90	90	85	90	95	60	80	80	60	60	70	85	75	60	80	70	60	60	50	60	60	70	80	40	70	80	40	70	70	80	40	70	
Felvételi terület nagysága (m ²)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	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			

E3. táblázat. Felvételi adatok II.

Table E3. Data of the relevés II.

Kvadrát	Település	Dűlő	Alapkőzet	Talajtípus	Szerző
1	Dabas	Turjános	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
2	Dabas	Turjános	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
3	Dabas	Turjános	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
4	Dabas	Turjános	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
5	Dabas	Turjános	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
6	Soltszentimre	Kullér-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
7	Soltszentimre	Kullér-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
8	Páhi	Pecznik-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
9	Páhi	Pecznik-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
10	Páhi	Pecznik-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
11	Páhi	Közös-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
12	Páhi	Közös-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
13	Páhi	Közös-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
14	Páhi	Közös-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
15	Páhi	Közös-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
16	Páhi	Közös-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
17	Páhi	Közös-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
18	Páhi	Közös-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
19	Páhi	Közös-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
20	Páhi	Közös-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
21	Tabdi	Tabdi-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
22	Tabdi	Tabdi-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
23	Tabdi	Tabdi-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
24	Tabdi	Tabdi-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
25	Tabdi	Tabdi-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
26	Tabdi	Tabdi-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
27	Tabdi	Tabdi-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
28	Tabdi	Tabdi-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
29	Tabdi	Tabdi-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
30	Tabdi	Tabdi-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
31	Kiskőrös	Szűcsi-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
32	Kiskőrös	Szűcsi-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
33	Kiskőrös	Szűcsi-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
34	Kiskőrös	Szűcsi-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
35	Kiskőrös	Szűcsi-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
36	Kiskőrös	Szűcsi-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
37	Kiskőrös	Szűcsi-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
38	Kiskőrös	Szűcsi-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
39	Kiskőrös	Szűcsi-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
40	Kiskőrös	Szűcsi-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
41	Kecel	Berek-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
42	Kecel	Berek-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
43	Kecel	Berek-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
44	Kecel	Berek-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
45	Kecel	Berek-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
46	Kecel	Berek-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
47	Kecel	Berek-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
48	Kecel	Berek-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
49	Kecel	Berek-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány
50	Kecel	Berek-erdő	homok	enyhén tőzeges láptalaj	jelen tanulmány

E6. táblázat. Differenciális fajok I.

Table E6. Differential species I.

Ver.-Fr.: *Veratro albi-Fraxinetum angustifoliae*, Duna-Tisza köze (Kevey ined. 50 felv.)

Fr.-A.: *Fraxino pannonicae-Alnetum glutinosae*, Duna-Tisza köze (Járai-Komlódi 1958: 20 felv.)

Konstans fajok	Ver.-Fr.	Fr.-A.	Akcesszórius fajok	Ver.-Fr.	Fr.-A.
Brachypodium sylvaticum	V	-	Allium scorodoprasum	III	-
Crataegus monogyna	V	-	Carex flacca	III	-
Euonymus europaeus	V	-	Carex spicata	III	-
Ligustrum vulgare	V	-	Celtis occidentalis adv.	III	-
Polygonatum latifolium	V	-	Colchicum autumnale	III	-
Quercus robur	V	-	Convallaria majalis	III	-
Rhamnus catharticus	V	-	Populus alba	III	-
Veratrum album	V	-	Populus tremula	III	-
Cornus sanguinea	V	I	Prunus spinosa	III	-
Galium aparine	V	II	Taraxacum officinale agg.	III	-
Valeriana officinalis agg.	V	II	Veronica sublobata	III	-
Angelica sylvestris	V	III	Carex appropinquata	-	III
Cucubalus baccifer	V	III	Selinum carvifolia	-	III
Deschampsia caespitosa	V	III	Valeriana dioica	I	III
Rubus caesius	V	III	Szubakcesszórius fajok		
Viburnum opulus	V	III	Ajuga reptans	II	-
Thelypteris palustris	-	V	Arctium minus	II	-
Alnus glutinosa	I	V	Betonica officinalis	II	-
Caltha palustris	II	V	Bromus ramosus agg.	II	-
Stachys palustris	III	V	Carex otrubae	II	-
Szubkonstans fajok			Cirsium canum	II	-
Alliaria petiolata	IV	-	Corylus avellana	II	-
Elymus caninus	IV	-	Fallopia dumetorum	II	-
Equisetum arvense	IV	-	Festuca gigantea	II	-
Galium mollugo	IV	-	Geum urbanum	II	-
Geranium robertianum	IV	-	Hedera helix	II	-
Ulmus minor	IV	-	Leucojum aestivum	II	-
Carex elata	-	IV	Listera ovata	II	-
			Molinia coerulea	II	-
			Morus alba adv.	II	-
			Parthenocissus inserta adv.	II	-
			Pyrus pyraeaster	II	-
			Ranunculus auricomus agg.	II	-
			Rumex sanguineus	II	-
			Sanguisorba officinalis	II	-
			Serratula tinctoria	II	-
			Solidago gigantea adv.	II	-
			Torilis japonica agg.	II	-
			Glyceria maxima	-	II
			Persicaria hydropiper	-	II
			Poa palustris	-	II
			Valeriana officinalis	-	II
Differenciális fajok száma	56	12			

E7. táblázat. Differenciális fajok II.

Table E7. Differential species II.

Ver.-Fr.: *Veratro alb-Fraxinetum angustifoliae* , Duna-Tisza köze (Kevey ined. 50 felv.)

Fr.-U.: *Fraxino pannonicae-Ulmetum* , Duna-Tisza köze (Kevey ined.: 20 felv.)

Konstans fajok	Ver.-Fr.	Fr.-U.	Akcesszórius fajok	Ver.-Fr.	Fr.-U.
Carex riparia	V	I	Carex flacca	III	-
Valeriana officinalis agg.	V	I	Carex spicata	III	-
Ranunculus repens	V	II	Sium latifolium	III	-
Cucubalus baccifer	V	III	Solanum dulcamara	III	-
Rhamnus catharticus	V	III	Lysimachia vulgaris	III	I
Symphytum officinale	V	III	Populus tremula	III	I
Chaerophyllum temulum	I	V	Taraxacum officinale agg.	III	I
Paris quadrifolia	I	V	Pulmonaria officinalis	-	III
Ranunculus ficaria	I	V	Stellaria media	I	III
Ajuga reptans	II	V	Szubakcesszórius fajok		
Arctium minus	II	V	Betonica officinalis	II	-
Colchicum autumnale	III	V	Carex otrubae	II	-
Convallaria majalis	III	V	Cirsium canum	II	-
Szubkonstans fajok			Euphorbia palustris	II	-
Galium palustre	IV	-	Hedera helix	II	-
Calystegia sepium	IV	I	Lythrum salicaria	II	-
Equisetum arvense	IV	I	Mentha aquatica	II	-
Galium mollugo	IV	I	Molinia coerulea	II	-
Geranium robertianum	IV	I	Parthenocissus inserta adv.	II	-
Lycopus europaeus	IV	I	Rumex sanguineus	II	-
Acer tataricum	-	IV	Sanguisorba officinalis	II	-
Anemone ranunculoides	-	IV	Asarum europaeum	-	II
Campanula trachelium	-	IV	Heracleum sphondylium	-	II
Polygonatum multiflorum	I	IV	Lapsana communis	-	II
Ulmus laevis	I	IV	Differenciális fajok száma	30	19
Geum urbanum	II	IV			
Torilis japonica agg.	II	IV			

E8. táblázat. Differenciális fajok III.

Table E8. Differential species III.

Fr.-A.: *Fraxino pannonicae-Alnetum glutinosae*, Duna-Tisza köze (Járai-Komlódi 1958: 20 felv.)

Fr.-U.: *Fraxino pannonicae-Ulmetum*, Duna-Tisza-köze (Kevey ined.: 20 felv.)

Konstans fajok	Fr.-A.	Fr.-U.	Akcesszórius fajok	Fr.-A.	Fr.-U.
Thelypteris palustris	V	-	Carex appropinquata	III	-
Caltha palustris	V	I	Lythrum salicaria	III	-
Lycopus europaeus	V	I	Selinum carvifolia	III	-
Alnus glutinosa	V	II	Solanum dulcamara	III	-
Stachys palustris	V	II	Valeriana dioica	III	-
Symphytum officinale	V	III	Alliaria petiolata	-	III
Ajuga reptans	-	V	Bromus ramosus agg.	-	III
Arctium minus	-	V	Celtis occidentalis adv.	-	III
Brachypodium sylvaticum	-	V	Corylus avellana	-	III
Chaerophyllum temulum	-	V	Elymus caninus	-	III
Colchicum autumnale	-	V	Festuca gigantea	-	III
Convallaria majalis	-	V	Pulmonaria officinalis	-	III
Crataegus monogyna	-	V	Rhamnus catharticus	-	III
Euonymus europaeus	-	V	Stellaria media	I	III
Ligustrum vulgare	-	V	Szubakcesszórius fajok		
Polygonatum latifolium	-	V	Epilobium parviflorum	II	-
Quercus robur	-	V	Euphorbia palustris	II	-
Ranunculus ficaria	-	V	Glyceria maxima	II	-
Veratrum album	-	V	Persicaria hydropiper	II	-
Cornus sanguinea	I	V	Peucedanum palustre	II	-
Paris quadrifolia	I	V	Poa palustris	II	-
Galium aparine	II	V	Sium latifolium	II	-
Rubus caesius	III	V	Allium scorodoprasum	-	II
Sambucus nigra	III	V	Asarum europaeum	-	II
Szubkonstans fajok			Carex divulsa	-	II
Carex elata	IV	-	Chaerophyllum bulbosum	-	II
Galium palustre	IV	-	Circaea lutetiana	-	II
Calystegia sepium	IV	I	Clematis vitalba	-	II
Carex riparia	IV	I	Dactylis polygama	-	II
Ranunculus repens	IV	II	Epipactis helleborine agg.	-	II
Eupatorium cannabinum	IV	II	Heracleum sphondylium	-	II
Acer tataricum	-	IV	Lapsana communis	-	II
Anemone ranunculoides	-	IV	Malus sylvestris	-	II
Campanula trachelium	-	IV	Populus alba	-	II
Geum urbanum	-	IV	Solidago gigantea	-	II
Prunus spinosa	-	IV	Veronica sublobata	-	II
Torilis japonica agg.	-	IV	Viola suavis s.l.	-	II
Ulmus laevis	-	IV	Differenciális fajok száma	24	51
Ulmus minor	-	IV			
Polygonatum multiflorum	I	IV			