

Elektronikus melléklet – Electronic supplement

KEVEY B.

A Mohácsi-sziget fehérnyár-ligetei

(*Senecioni sarracenic-Populetum albae* Kevey in Borhidi et Kevey 1996).

(White poplar riparian forests on the Mohácsi-sziget, South Hungary
(*Senecioni sarracenic-Populetum albae* Kevey in Borhidi et Kevey 1996)).

E1–E5. táblázatok. (Tables E1–E5).

Botanikai Közlemények 104(1), 2017

Rövidítések

A1: felső lombkoronaszint; **A2:** alsó lombkoronaszint; **AF:** Aremonio-Fagion; **Ai:** Alnion incanae; **Alo:** Alopecurion pratensis; **AQ:** Aceri tatarici-Quercion; **Ar:** Artemisietea; **ArA:** Artemisio-Agropyron intermedii; **Ara:** Arrhenatheretea; **Ate:** Alnetea glutinosae; **B1:** cserjeszint; **B2:** újulát; **Bec:** Beckmannion eruciformis; **Bia:** Bidentetea; **Bin:** Bidention tripartiti; **C:** gypeszint; **Cal:** Calystegion sepium; **Cgr:** Caricenion gracilis; **Che:** Chenopodietea; **ChS:** Chenopodio-Scleranthea; **Cp:** Carpinenion betuli; **CyF:** Cynodonto-Festucenion; **Des:** Deschampsion caespitosae; **Epa:** Epilobietea angustifolii; **Epn:** Epilobion angustifolii; **FBt:** Festuco-Brometea; **FiC:** Filipendulo-Cirsion oleracei; **FPe:** Festuco-Puccinellietea; **FPi:** Festuco-Puccinellietalia; **GA:** Galio-Alliarion; **incl.:** inclusive (beleértve); **ined.:** ineditum (kiadatlan közlés); **Mag:** Magnocaricetalia; **Moa:** Molinietalia coeruleae; **MoA:** Molinio-Arrhenatheretea; **MoJ:** Molinio-Juncetea; **Nc:** Nanocyperion flavescens; **Pla:** Plantaginetea; **Pna:** Populenion nigro-albae; **PQ:** Pino-Quercetalia; **Prf:** Prunion fruticosae; **Pru:** Prunetalia spinosae; **Pte:** Phragmitetea; **QFt:** Querco-Fagetea; **Qpp:** Quercetea pubescentis-petraeae; **Qr:** Quercetalia roboris; **S:** summa (összeg); **Sal:** Salicion albae; **SCn:** Scheuchzerio-Caricetea nigrae; **Sea:** Secalietea; **s. l.:** sensu lato (tágabb értelemben); **Spu:** Salicetea purpureae; **TA:** Tilio platyphyllae-Acerenion pseudoplatani; **Ulm:** Ulmenion; **US:** Urtico-Sambucetea.

E2. táblázat. A Mohácsi-szigeten felvett *Senecioni sarracenic-Populetum albae* cönológiai felvételek adatai.

Table E2. Relevés' data for the *Senecioni sarracenic-Populetum albae* samples recorded on the Mohácsi-sziget.

	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
Minta felvételi sorszáma	16346	16347	16348	16349	16350	16351	16352	16353	16354	16355	16356	16357	5539	5540	5542	5543	5546	6089	6090	6091	6094	6095	6096	16358	16359
Felvételi évszám 1.	2016	2016	2016	2011	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2006	2006
Felvételi időpont 1.	03.16	03.25	03.16	10.08	03.25	03.25	03.25	03.16	03.16	03.21	03.21	03.21	05.13	05.13	05.13	05.13	05.13	05.18	05.18	05.18	05.18	05.18	05.18	06.16	06.16
Felvételi évszám 2.	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2015	2015
Felvételi időpont 2.	09.09	09.09	09.09	03.25	09.12	09.12	09.12	09.12	09.12	09.04	09.04	09.11	09.15	09.15	09.15	09.15	09.14	09.21	09.21	09.21	09.21	09.21	09.21	05.22	05.22
Tengerszint feletti magasság (m)	87	87	87	86	86	86	86	86	86	87	87	86	86	86	86	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85
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 (%)	75	75	60	70	75	70	70	65	70	70	65	75	65	75	70	75	65	65	65	70	70	65	75	70	70
Alsó lombkoronaszint borítása (%)	30	35	25	20	30	30	50	50	40	25	35	20	25	15	5	30	20	40	50	40	30	25	30	30	40
Cserjeszint borítása (%)	50	40	20	60	50	50	50	40	50	60	60	25	50	50	60	20	60	40	35	30	40	50	30	40	70
Újulat borítása (%)	25	25	25	15	40	40	25	20	60	20	25	10	20	50	40	5	5	40	20	35	25	20	25	15	30
Gyepszint borítása (%)	70	90	70	20	60	60	70	70	60	75	80	85	60	40	50	40	60	90	75	80	80	85	70	70	60
Felső lombkoronaszint magassága (m)	25	25	25	25	25	25	25	23	25	25	25	25	27	26	27	27	27	27	25	26	28	27	28	28	25
Alsó lombkoronaszint magassága (m)	18	18	15	17	18	18	15	17	18	18	18	20	20	18	18	15	15	20	18	18	20	18	20	20	18
Cserjeszint magassága (m)	3	2	2	2,5	2	2,5	2,5	2	2	2,5	2,5	2	4	3	4	3	5	1,5	3	3,5	1,5	2	2	2,5	2,5
Átlagos törzsátmérő (cm)	80	80	80	70	60	70	65	55	70	70	70	60	70	70	70	70	75	60	60	60	80	70	80	55	55
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

Hely: 1–3: Dunafalva „Csele-erdő”; 4–9: Mohács „Harci-zátóny”; 10–11: Mohács „Cigány-zátóny”; 12: Kölked „Nagypartos”; 13–17: Kölked „Szűnyög-sziget”; 18–23: Kölked „Macska-lyuk”; 24–25: Kölked „Gabriella-sziget”.

Alapkőzet: 1–25: homokos öntésföld.

Talaj: 1–25: nyers öntéstalaj.

Felvételt készítette: 1–25: Kevey (ined.)

E4. táblázat. Karakterfajok aránya a Mohácsi-sziget fehérnyár-ligeteiben (*Senecioni sarracenic-Populetum albae*) és tölgy-köriszil ligeteiben (*Scillo vindobonensis-Ulmetum*).

Table E4. Proportion of characteristic species in the white poplar (*Senecioni sarracenic-Populetum albae*) and oak-ash-elm forests in the Mohácsi-sziget (*Scillo vindobonensis-Ulmetum*).

	Csoportrészesedés		Csoporttömeg	
	Pa	U	Pa	U
Querc-Fagea	0,0	0,0	0,0	0,0
Salicetea purpureae	0,0	0,0	0,0	0,0
Salicetalia purpureae	4,1	1,9	5,6	1,5
Salicion albae	4,6	2,1	11,2	1,0
Populion nigro-albae	0,7	0,8	0,1	0,1
Salicion albae s.l.	5,3	2,9	11,3	1,1
Salicetalia purpureae s.l.	9,4	4,8	16,9	2,6
Salicetea purpureae s.l.	9,4	4,8	16,9	2,6
Alnetea glutinosae	0,0	0,0	0,0	0,0
Alnetalia glutinosae	3,2	2,8	1,8	6,6
Alnetea glutinosae s.l.	3,2	2,8	1,8	6,6
Querc-Fagetea	12,9	18,6	20,0	26,6
Fagetalia sylvaticae	5,3	11,7	1,0	8,1
Alnion incanae	12,5	9,0	14,1	14,7
Alnenion glutinosae-incanae	0,0	0,2	0,0	0,0
Ulmenion	2,2	2,7	1,7	2,3
Alnion incanae s.l.	14,7	11,9	15,8	17,0
Fagion sylvaticae	0,0	0,0	0,0	0,0
Carpinion betuli	1,1	2,4	0,2	5,4
Tilio-Acerenion	0,3	1,1	0,0	1,0
Fagion sylvaticae s.l.	1,4	3,5	0,2	6,4
Aremonio-Fagion	0,7	0,4	0,3	0,8
Fagetalia sylvaticae s.l.	22,1	27,5	17,3	32,3
Quercetalia roboris	0,0	0,2	0,0	0,0
Querc-Fagetea s.l.	35,0	46,3	37,3	58,9
Quercetea pubescentis-petraeae	5,5	12,3	6,4	20,3
Orno-Cotinetalia	0,0	0,0	0,0	0,0
Orno-Cotinion	0,0	0,3	0,0	0,0
Orno-Cotinetalia s.l.	0,0	0,3	0,0	0,0
Quercetalia cerridis	0,0	0,0	0,0	0,0
Quercion farnetto	0,0	0,2	0,0	0,8
Aceri tatarici-Quercion	0,8	0,4	9,1	0,2
Quercetalia cerridis s.l.	0,8	0,6	9,1	1,0
Prunetalia spinosae	0,1	0,5	0,0	0,1
Prunion fruticosae	0,1	0,3	0,0	0,0
Prunetalia spinosae s.l.	0,2	0,8	0,0	0,1
Quercetea pubescentis-petraeae s.l.	6,5	14,0	15,5	21,4
Querc-Fagea s.l.	54,1	67,9	71,5	89,5
Abieti-Picea	0,0	0,0	0,0	0,0
Vaccinio-Piceetea	0,0	0,0	0,0	0,0
Pino-Quercetalia	0,0	0,0	0,0	0,0
Pino-Quercion	0,0	0,3	0,0	0,0
Pino-Quercetalia s.l.	0,0	0,3	0,0	0,0
Vaccinio-Piceetea s.l.	0,0	0,3	0,0	0,0
Abieti-Picea s.l.	0,0	0,3	0,0	0,0
Cybero-Phragmitea	0,0	0,0	0,0	0,0
Phragmitetea	2,6	1,1	0,3	0,1
Magnocaricetalia	0,0	0,0	0,0	0,0
Magnocaricion	0,2	0,2	0,0	0,0
Caricion gracilis	0,1	0,1	0,0	0,0
Magnocaricion s.l.	0,3	0,3	0,0	0,0
Magnocaricetalia s.l.	0,3	0,3	0,0	0,0
Phragmitetea s.l.	2,9	1,4	0,3	0,1
Isoëto-Nanojuncetea	0,0	0,0	0,0	0,0
Nanocyperetalia	0,0	0,0	0,0	0,0
Nanocyperion flavescens	0,1	0,0	0,0	0,0
Nanocyperetalia s.l.	0,1	0,0	0,0	0,0
Isoëto-Nanojuncetea s.l.	0,1	0,0	0,0	0,0
Cybero-Phragmitea s.l.	3,0	1,4	0,3	0,1
Oxycocco-Caricea nigrae	0,0	0,0	0,0	0,0
Scheuchzerio-Caricetea nigrae	0,0	0,0	0,0	0,0
Scheuchzerio-Caricetalia nigrae	0,1	0,1	0,0	0,0
Scheuchzerio-Caricetea nigrae s.l.	0,1	0,1	0,0	0,0
Oxycocco-Caricea nigrae s.l.	0,1	0,1	0,0	0,0
Molinio-Arrhenathera	1,5	1,3	0,4	0,2
Molinio-Juncetea	1,1	0,7	0,1	0,1
Molinetalia coeruleae	0,2	0,4	0,0	0,0
Deschampsion caespitosae	1,2	0,3	0,3	0,0
Filipendulo-Cirsion oleracei	0,0	0,1	0,0	0,0
Alopecurion pratensis	0,2	0,0	0,0	0,0
Molinetalia coeruleae s.l.	1,6	0,8	0,3	0,0
Molinio-Juncetea s.l.	2,7	1,5	0,4	0,1
Arrhenatheretea	0,0	0,0	0,0	0,0
Arrhenatheretalia	0,3	0,5	0,0	0,1
Arrhenatheretea s.l.	0,3	0,5	0,0	0,1
Nardo-Callunetea	0,0	0,0	0,0	0,0
Nardetalia	0,0	0,0	0,0	0,0
Nardo-Agrostion tenuis	0,0	0,1	0,0	0,0
Nardetalia s.l.	0,0	0,1	0,0	0,0
Nardo-Callunetea s.l.	0,0	0,1	0,0	0,0
Molinio-Arrhenathera s.l.	4,5	3,4	0,8	0,4
Puccinellio-Salicornea	0,0	0,0	0,0	0,0
Festuco-Puccinellietea	0,1	0,0	0,0	0,0
Festuco-Puccinellietalia	0,1	0,0	0,0	0,0
Beckmannion eruciformis	0,1	0,0	0,0	0,0
Festuco-Puccinellietalia s.l.	0,2	0,0	0,0	0,0
Festuco-Puccinellietea s.l.	0,3	0,0	0,0	0,0
Puccinellio-Salicornea s.l.	0,3	0,0	0,0	0,0
Festuco-Bromea	0,0	0,0	0,0	0,0
Festuco-Brometea	0,1	0,0	0,0	0,0
Festucetalia valesiacae	0,0	0,0	0,0	0,0
Festucion rupicolae	0,0	0,0	0,0	0,0
Cynodonto-Festucenion	0,1	0,0	0,0	0,0
Festucion rupicolae s.l.	0,1	0,0	0,0	0,0
Festucetalia valesiacae s.l.	0,1	0,0	0,0	0,0
Festuco-Brometea s.l.	0,2	0,0	0,0	0,0
Festuco-Bromea s.l.	0,2	0,0	0,0	0,0
Chenopodio-Scleranthea	1,4	0,2	0,9	0,0
Secalietea	1,4	0,7	0,8	0,1
Chenopodieta	1,3	0,6	0,1	0,1
Artemisietea	0,0	0,0	0,0	0,0
Artemisietalia	0,0	0,0	0,0	0,0
Arction lappae	1,6	1,0	0,4	0,1
Artemisietalia s.l.	1,6	1,0	0,4	0,1
Artemisietea s.l.	1,6	1,0	0,4	0,1
Galio-Urticetea	0,0	0,0	0,0	0,0
Calystegietalia sepium	0,0	0,0	0,0	0,0
Galio-Alliarion	4,1	4,0	1,2	0,9
Calystegion sepium	2,9	2,4	0,5	0,7
Calystegietalia sepium s.l.	7,0	6,4	1,7	1,6
Galio-Urticetea s.l.	7,0	6,4	1,7	1,6
Bidentetea (incl. Bidentetalia)	0,0	0,0	0,0	0,0
Bidentetalia	1,3	0,5	0,1	0,1
Bidention tripartiti	0,3	0,0	0,0	0,0
Bidentetalia s.l.	1,6	0,5	0,1	0,1
Bidentetea s.l.	1,6	0,5	0,1	0,1
Plantaginetea	0,0	0,0	0,0	0,0
Plantaginetalia majoris	0,4	0,2	0,0	0,0
Plantaginetea s.l.	0,4	0,2	0,0	0,0
Epilobietea angustifolii	0,0	0,0	0,0	0,0
Epilobietalia	4,4	5,6	1,3	1,1
Epilobion angustifolii	0,4	0,3	0,1	0,0
Epilobietalia s.l.	4,8	5,9	1,4	1,1
Epilobietea angustifolii s.l.	4,8	5,9	1,4	1,1
Urtico-Sambucetea	0,0	0,0	0,0	0,0
Sambucetalia	0,0	0,0	0,0	0,0
Sambuco-Salicion capreae	0,1	0,3	0,0	0,1
Sambucetalia s.l.	0,1	0,3	0,0	0,1
Urtico-Sambucetea s.l.	0,1	0,3	0,0	0,1
Chenopodio-Scleranthea s.l.	19,6	15,8	5,4	3,2
Indifferens	5,1	3,2	6,0	1,6
Adventiva	12,9	7,4	15,6	5,0

Pa: *Senecioni sarracenic-Populetum albae* (Kevey ined.: 25 felv.)

U: *Scillo vindobonensis-Ulmetum* (Kevey ined.: 25 felv.)

E5. táblázat. Szociális magatartási típusok (SBT) aránya fehéرنyár-ligetekben (*Senecioni sarracenic-Populetum albae*).

Table E5. Proportion of social behaviour types (SBT) in white poplar riparian forests (*Senecioni sarracenic-Populetum albae*).

		Csoportrészesedés					Csoporttömeg				
		Msz	Dr	Mv	Szk	FT	Msz	Dr	Mv	Szk	FT
S	6	7,2	4,3	8,1	5,6	3,7	4,7	3,0	2,9	2,1	5,0
Su	10	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sr	8	0,8	0,1	0,3	0,0	0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
C	5	12,2	10,4	20,8	12,4	12,5	43,6	32,1	49,1	43,9	41,1
Cu	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cr	7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
G	4	24,8	37,1	31,8	32,3	25,5	15,0	29,7	21,8	24,9	16,4
Gu	8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gr	6	1,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
NP	3	0,0	0,0	0,7	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
DT	2	29,6	31,9	26,1	34,8	33,2	16,4	26,8	20,5	18,2	22,7
W	1	9,9	6,4	5,6	5,6	9,7	3,7	3,7	1,3	1,2	2,4
I	-1	4,7	1,2	1,4	1,6	4,3	9,1	0,9	2,3	0,6	2,7
A	-1	1,2	2,1	0,2	0,0	2,6	0,7	1,2	0,0	0,0	0,5
RC	-2	1,2	0,4	0,1	0,5	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
AC	-3	7,3	5,3	4,9	7,2	7,6	6,0	2,4	1,9	9,0	9,1
Val		2,6	2,8	3,3	2,8	2,3	3,2	3,5	3,8	3,4	3,2

Msz: Mohácsi-sziget (Kevey ined.: 25 felv.)

Dr: Dráva-ártér (Kevey et Tóth V. 2006: 20 felv.)

Mv: Mura-ártér (Kevey 2014: 20 felv.)

Szk: Szigetköz (Kevey 2008: 25 felv.)

FT: Felső-Tisza-vidék (Kevey et Barna 2014: 25 felv.)