

## Elektronikus melléklet – Electronic supplement

KEVEY B., HORVÁTH A., LENDVAI G., SIMON GY.: A Tolnai-hegyhát zárt lösztölgyesei (*Pulmonario mollis-Quercetum roboris* Kevey 2008)

(Closed dry oak forests in the Tolna Hills, Hungary (*Pulmonario mollis-Quercetum roboris* Kevey 2008))

### E1–E5. táblázatok. (Tables E1–E5).

*Botanikai Közlemények* 105(2), 2018

### Rövidítések

**A1:** felső lombkoronaszint; **A2:** alsó lombkoronaszint; **Adv:** adventív; **AF:** Aremonio-Fagion; **AFe:** Asplenio-Festucion pallentis; **Afr:** afrikai; **Ai:** Alnion incanae; **AQ:** Aceri tatarici-Quercion; **Ara:** Arrhenatheretalia; **Arc:** Arction lappae; **Arn:** Arrhenatherion elatioris; **Ata:** Alnetalia glutinosae; **Atl:** atlanti; **Ázs:** ázsiai; **B1:** cserjeszint; **B2:** újulat; **Bal:** balkáni; **Bia:** Bidentetalia; **BrF:** Bromo-Festucion pallentis; **C:** gyepszint; **Cau:** Cau-calidion platycarpos; **Che:** Chenopodietae; **ChS:** Chenopodio-Scleranthea; **Cia:** Calystegietalia sepium; **Cn:** Calystegion sepium; **Cp:** cirkumpoláris; **Cp:** Carpinenion betuli; **DEuá:** dél-eurázsiai; **Epa:** Epilobietalia; **Eu:** európai; **Euá:** eurázsiai; **F:** Fagetalia sylvaticae; **FB:** Festuco-Bromea; **FBt:** Festuco-Brometea; **FiC:** Filipendulo-Cirsion oleracei; **Fru:** Festucion rupicolae; **Fvl:** Festucetalia valesiacae; **GA:** Galio-Alliarion; **incl.:** inclusive (beleértve); **ined.:** ineditum (kiadatlan közlés); **Kauk:** kaukázusi; **KiÁzs:** kis-ázsiai; **Koz:** kozmopolita; **KpEu:** közép-európai; **KpEuá:** közép-eurázsiai; **KSzM:** kelet-szubmediterrán; **Kt:** kontinentális; **M:** mediterrán; **Mag:** Magnocaricion; **Moa:** Molinietalia coeruleae; **MoA:** Molinio-Arrhenatherea; **MoJ:** Molinio-Juncetea; **NA:** Nardo-Agrostion tenuis; **NyÁzs:** nyugat-ázsiai; **OCn:** Orno-Cotinion; **Onn:** Onopordion acanthii; **Pann:** pannoniai; **Pla:** Plantaginetalia majoris; **Pna:** Populenion nigro-albae; **Pont:** pontusi; **PQ:** Pino-Quercion; **Prf:** Prunion fruticosae; **Pru:** Prunetalia spinosae; **Pte:** Phragmitetea; **Qc:** Quercetalia cerridis; **Qfa:** Quercion farnetto; **QFt:** Querco-Fagetea; **Qp:** Quercion petraeae; **Qpp:** Quercetea pubescens-petraeae; **Qr:** Quercetalia roboris; **Qrp:** Quercion roburi-petraeae; **S:** summa (összeg); **Sal:** Salicion albae; **SaS:** Sambuco-Salicion capreae; **Sea:** Secalietea; **s. l.:** sensu lato (tágabb értelemben); **Spu:** Salicetalia purpureae; **SzA:** szubalpin; **SzAtl:** szubatlanti; **SzKt:** szubkontinentális; **SzM:** szubmediterrán; **TA:** Tilio platyphyllae-Acerenion pseudoplatani; **Ulm:** Ulmenion.

**9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25**

**E2. táblázat.** Felvételi adatok.  
**Table E2.** Relevés' data.

Minta sorszáma	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Minta felvételi sorszáma	16526	16532	16533	16530	16529	16528	16525	16531	16527	15838
Felvételi évszám1.	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2010
Felvételi időpont 1.	03.25	03.25	03.25	03.25	03.25	03.25	03.25	03.25	03.25	04.23
Felvételi évszám2.	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2010
Felvételi időpont 2.	06.11	06.13	06.13	06.11	06.11	06.11	06.13	06.13	06.11	06.25
Tengerszint feletti magasság	200	200	200	170	170	170	180	200	190	190
Kitettség	Ny	Ny	–	DK	ÉK	ÉK	Ny	Ny	Ny	ÉK
Lejtőszög (fok)	25	10	0	15	10	5	25	25	20	15
Felső lombkoronaszint borítása (%)	75	75	75	70	70	75	75	75	75	65
Alsó lombkoronaszint borítása (%)	30	30	40	40	30	25	40	30	30	25
Cserjeszint borítása (%)	30	25	40	60	60	50	50	50	25	20
Újulat borítása (%)	1	1	5	1	1	1	2	3	2	1
Gyepszint borítása (%)	90	95	90	95	85	90	90	95	80	95
Felső lombkoronaszint magassága (m)	22	22	22	18	20	20	23	22	22	18
Alsó lombkoronaszint magassága (m)	17	17	17	12	15	15	17	15	15	12
Cserjeszint magassága (cm)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	2,5	2,5
Átlagos törzsátmérő (cm)	40	40	40	35	40	40	45	40	40	40
Felvételi terület nagysága (m <sup>2</sup> )	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600

Minta sorszáma	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Minta felvételi sorszáma	14484	14483	14481	14480	14479	14478	14477	14476	14475	10021
Felvételi évszám1.	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2005
Felvételi időpont 1.	04.06	04.17	04.17	04.17	04.17	04.17	04.17	04.06	04.06	04.17
Felvételi évszám2.	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2005
Felvételi időpont 2.	06.21	06.20	06.21	06.21	06.21	06.21	06.21	06.20	06.20	06.06
Tengerszint feletti magasság	200	150	150	150	150	150	150	200	150	190
Kitettség	K	ÉK	ÉK	ÉK	ÉK	ÉK	ÉK	K	K	ÉNy
Lejtőszög (fok)	5	5	5	5	5	5	5	10	15	15
Felső lombkoronaszint borítása (%)	80	80	70	75	80	75	75	75	75	80
Alsó lombkoronaszint borítása (%)	40	30	35	25	50	40	40	20	20	25
Cserjeszint borítása (%)	60	70	60	40	70	60	50	60	50	50
Újulat borítása (%)	1	1	1	3	2	1	5	5	1	5
Gyepszint borítása (%)	95	95	95	90	90	95	95	95	80	90
Felső lombkoronaszint magassága (m)	28	30	28	28	30	28	28	28	25	26
Alsó lombkoronaszint magassága (m)	15	15	18	20	16	16	18	15	20	15
Cserjeszint magassága (cm)	3	3	2,5	2	3	4	3	3,5	2,5	3
Átlagos törzsátmérő (cm)	45	45	45	45	50	45	45	45	45	50
Felvételi terület nagysága (m <sup>2</sup> )	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600

Minta sorszáma	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Minta felvételi sorszáma	10020	10019	10015	10017	10013	16562	15837	16561	16560	16559
Felvételi évszám1.	2005	2005	2005	2005	2005	2014	2011	2017	2017	2017
Felvételi időpont 1.	04.17	04.17	04.17	04.17	04.17	03.30	04.16	03.24	03.24	03.24
Felvételi évszám2.	2005	2005	2005	2005	2005	2014	2011	2017	2017	2017
Felvételi időpont 2.	06.06	06.06	06.06	06.06	06.06	07.20	06.05	06.14	06.14	06.14
Tengerszint feletti magasság	190	160	150	150	150	180	170	160	160	160
Kitettség	ÉNy	ÉNy	ÉNy	DK	ÉNy	Ny	DNy	D	Ny	K
Lejtőszög (fok)	15	10	5	5	5	10	15	25	10	25
Felső lombkoronaszint borítása (%)	60	65	65	70	70	80	70	70	75	60
Alsó lombkoronaszint borítása (%)	25	20	20	50	15	10	50	40	35	25
Cserjeszint borítása (%)	60	80	80	75	70	50	40	60	60	70
Újulat borítása (%)	3	5	1	5	1	10	5	1	1	2
Gyepszint borítása (%)	90	50	60	80	60	50	90	80	80	70
Felső lombkoronaszint magassága (m)	20	25	27	25	26	23	25	22	22	18
Alsó lombkoronaszint magassága (m)	15	12	15	15	13	15	15	17	15	12
Cserjeszint magassága (cm)	2,5	3,5	4	3	4	2,5	3	3	3	3
Átlagos törzsátmérő (cm)	40	40	45	45	45	45	45	40	40	35
Felvételi terület nagysága (m <sup>2</sup> )	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	2017

Minta sorszáma	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Minta felvételi sorszáma	16558	16557	16556	16555	16554	16550	16549	16553	16552	16551
Felvételi évszám1.	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
Felvételi időpont 1.	03.24	03.24	03.24	03.24	03.24	04.17	04.17	04.17	04.17	04.17
Felvételi évszám2.	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
Felvételi időpont 2.	06.14	06.14	06.14	06.13	06.13	06.28	06.28	06.28	06.28	06.28
Tengerszint feletti magasság	170	170	170	175	180	180	190	175	175	180
Kitettség	D	Ny	Ny	ÉK	K	D	Ny	Ny	Ny	É
Lejtőszög (fok)	15	20	15	25	25	15	10	15	20	30
Felső lombkoronaszint borítása (%)										

**E3. táblázat.** Karakterfajok aránya. Rövidítések a 2. ábra szerint.  
**Table E3.** Percentage of characteristic species. Legends as in Fig. 2.

	Csoportrészsedés					Csoporttömeg				
	PQ-Th	PQ-HN	PQ-Zm	PQ-K	AcQ-Th	PQ-Th	PQ-HN	PQ-Zm	PQ-K	AcQ-Th
Querco-Fagea	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00
Salicetalia purpureae	0,24	0,22	0,32	0,06	0,11	0,03	0,05	0,03	0,01	0,02
Salicion albae	0,07	0,21	0,13	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00
Populenion nigro-albae	0,95	1,05	0,24	0,66	0,29	0,14	0,27	0,04	0,30	0,09
Salicion albae s. l.	1,02	1,26	0,37	0,66	0,30	0,15	0,29	0,06	0,30	0,09
Salicetalia purpureae s. l.	1,26	1,48	0,69	0,72	0,41	0,18	0,34	0,09	0,31	0,11
Salicetea purpureae s. l.	1,26	1,48	0,69	0,72	0,41	0,18	0,34	0,09	0,31	0,11
Alnetea glutinosae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alnetalia glutinosae	0,05	0,11	0,02	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
Alnion glutinosae	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alnetalia glutinosae s. l.	0,05	0,11	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
Alnetea glutinosae s. l.	0,05	0,11	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
Querco-Fagetea	20,03	21,70	19,57	20,13	10,62	18,35	23,80	21,22	20,03	12,53
Fagetalia sylvaticae	12,13	14,32	7,94	4,35	2,22	21,46	16,39	14,22	17,46	0,63
Alnion incanae	2,13	2,63	1,04	1,57	0,58	1,08	4,35	0,76	0,76	0,30
Alnenion glutinosae-incanae	0,00	0,26	0,03	0,00	0,01	0,00	0,13	0,01	0,00	0,00
Ulmension	0,82	0,69	0,66	0,21	0,34	2,22	1,65	0,38	0,30	0,22
Alnion incanae s. l.	2,95	3,58	1,73	1,78	0,93	1,30	6,13	1,15	1,06	0,52
Fagion sylvaticae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eu-Fagenion	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Carpininion betuli	6,19	4,81	3,90	3,53	2,58	4,17	5,86	2,95	1,80	3,01
Tilio-Acerenion	1,58	0,85	1,50	0,62	0,98	4,63	0,81	2,91	0,45	0,42
Fagion sylvaticae s. l.	7,77	5,66	5,40	4,15	3,59	8,80	6,67	5,86	2,25	3,44
Aremonio-Fagion	0,33	2,64	0,57	0,00	0,05	0,47	1,19	1,23	0,00	0,01
Fagetalia sylvaticae s. l.	23,18	26,20	15,64	10,28	6,79	32,03	30,38	22,46	20,77	4,60
Quercetalia roboris	0,58	0,76	0,50	0,68	0,44	3,10	5,59	2,08	6,18	1,17
Quercion robori-petraeae	0,07	0,07	0,10	0,47	0,22	0,01	0,01	0,01	0,04	0,03
Quercetalia roboris s. l.	0,65	0,83	0,60	1,15	0,66	3,11	5,60	2,09	6,22	1,20
Querco-Fagetea s. l.	43,86	48,73	35,81	31,56	18,07	53,49	59,78	45,77	47,02	18,33
Quercetea pubescens-petraeae	28,15	22,35	29,46	35,69	34,55	32,17	25,41	34,45	34,77	57,85
Quercetalia cerridis	1,11	0,58	1,66	3,07	0,96	3,25	0,27	1,83	0,31	1,58
Quercion farnetto	0,31	1,38	0,00	0,00	0,05	0,46	0,40	0,00	0,00	0,01
Quercion petraeae	0,16	0,14	0,00	0,14	0,00	0,02	0,02	0,00	0,01	0,00
Aceri tatarici-Quercion	2,31	1,54	1,26	3,10	1,91	1,10	1,49	1,24	6,61	3,30
Quercetalia cerridis s. l.	3,89	3,64	2,92	6,31	2,92	4,83	2,18	3,07	6,93	4,89
Prunetalia spinosae	0,91	1,38	2,10	2,36	2,09	0,09	0,66	0,26	0,98	0,51
Prunion fruticosae	0,49	0,85	0,75	1,20	0,84	0,05	0,60	0,08	0,83	0,29
Prunetalia spinosae s. l.	1,40	2,23	2,85	3,56	2,93	0,14	1,26	0,34	1,81	0,80
Quercetea pubescens-petraeae s. l.	33,44	28,22	35,23	45,56	40,40	37,14	28,85	37,86	43,51	63,54
Querco-Fagea s. l.	78,61	78,54	71,75	77,86	58,89	90,82	88,98	83,72	90,84	81,98
Abieti-Piceea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Erico-Pinetea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Erico-Pineta	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
Erico-Pinon	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Erico-Pinetalia s. l.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
Erico-Pineta s. l.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
Pulsatillo-Pinetea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pulsatillo-Pineta	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Festuco vaginatae-Pinion	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pulsatillo-Pineta s. l.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pulsatillo-Pinetea s. l.	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vaccinio-Piceetea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pino-Quercetalia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,10	5,59	2,08	6,19	1,18
Pino-Quercion	0,58	0,71	0,48	0,73	0,47	3,10	5,59	2,08	6,19	1,18
Pino-Quercetalia s. l.	0,58	0,71	0,48	0,73	0,47	3,10	5,59	2,08	6,19	1,18
Vaccinio-Piceetea s. l.	0,58	0,71	0,48	0,73	0,47	3,10	5,59	2,08	6,19	1,18
Abieti-Piceea s. l.	0,58	0,72	0,48	0,73	0,85	3,10	5,59	2,08	6,19	1,35
Cypero-Phragmitaea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Phragmitetea	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Magnocaricetalia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Magnocaricion	0,10	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Magnocaricetalia s. l.	0,10	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Phragmitetea s. l.	0,13	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Isoëto-Nanojuncetea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nanocyperetalia	0,00	0,00	0,00	0,0						

E4. táblázat. Flóraelemek aránya. Rövidítések a 2. ábra szerint.

Table E4. Percentage of floristical elements. Legends as in Fig. 2.

	Csoportrészsedés					Csoporttömeg				
	PQ-Th	PQ-HN	PQ-Zm	PQ-K	AcQ-Th	PQ-Th	PQ-HN	PQ-Zm	PQ-K	AcQ-Th
KOZMOPOLITA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kozmopolita	2,30	1,64	1,83	0,09	1,49	0,24	0,67	0,19	0,01	0,25
KOZMOPOLITA s.l.	2,30	1,64	1,83	0,09	1,49	0,24	0,67	0,19	0,01	0,25
CIRKUMPOLÁRIS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cirkumpoláris	5,84	7,57	5,85	9,20	6,28	0,85	1,28	0,85	1,90	1,92
CIRKUMPOLÁRIS s.l.	5,84	7,57	5,85	9,20	6,28	0,85	1,28	0,85	1,90	1,92
EURÁZSIAI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eurázsiai	23,14	26,40	23,73	24,53	26,50	5,20	12,27	7,13	5,11	8,48
Észak-eurázsiai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Dél-eurázsiai	1,59	2,53	0,67	0,95	1,95	0,15	0,67	0,06	0,09	0,47
Közép-eurázsiai	1,39	0,87	1,12	1,71	1,28	0,29	0,12	1,76	0,16	1,65
EURÁZSIAI s.l.	26,12	29,80	25,52	27,19	29,83	5,64	13,06	8,95	5,36	10,62
EURÓPAI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Európai	19,36	21,02	20,53	18,79	13,81	24,43	24,54	16,79	16,61	18,31
Közép-európai	17,09	14,77	13,53	18,31	9,40	33,63	31,71	27,41	31,05	7,62
EURÓPAI s.l.	36,45	35,79	34,06	37,10	23,21	58,06	56,25	44,20	47,66	25,93
SZUBATLANTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Szubatlanti	0,02	1,23	0,19	0,00	0,10	0,00	0,91	0,22	0,00	0,02
Amphiatlantikus	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
SZUBATLANTI s.l.	0,02	1,28	0,19	0,00	0,10	0,00	0,92	0,22	0,00	0,02
SZUBMEDITERRÁN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Szubmediterrán	7,87	6,52	9,78	7,59	12,03	3,89	2,81	9,12	5,27	33,94
Kelet-szubmediterrán	4,82	4,77	4,57	1,71	4,52	11,46	11,27	16,05	9,39	9,56
Balkáni	3,55	2,19	2,18	2,99	3,09	3,69	0,57	3,27	3,91	2,30
Kelet-balkáni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nyugat-balkáni	0,00	0,00	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	0,00	0,00
Kaukázusi	0,40	0,58	0,14	0,63	0,20	0,43	0,88	0,15	3,87	0,06
SZUBMEDITERRÁN s.l.	16,64	14,06	17,44	12,92	19,86	19,47	15,53	30,43	22,44	45,86
KONTINENTÁLIS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kontinentális	1,06	1,19	2,99	3,61	2,60	0,10	0,13	0,32	0,34	0,44
Szubkontinentális	1,50	0,39	1,11	0,62	0,96	0,41	0,22	1,01	0,10	0,49
Pontusi	5,34	3,18	5,44	6,66	9,80	8,40	1,69	7,69	8,95	10,21
Szarmata	0,00	0,00	0,02	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
KONTINENTÁLIS s.l.	7,90	4,76	9,56	10,89	13,51	8,91	2,04	9,02	9,39	11,16
SZUBALPIN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Szubalpin	0,61	0,00	0,00	0,00	0,41	1,37	0,00	0,00	0,00	1,37
SZUBALPIN s.l.	0,61	0,00	0,00	0,00	0,41	1,37	0,00	0,00	0,00	1,37
PANNONIAI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pannoniai	1,61	0,97	2,01	1,49	2,80	0,60	0,95	2,05	3,95	0,66
PANNONIAI s.l.	1,61	0,97	2,01	1,49	2,80	0,60	0,95	2,05	3,95	0,66
ÁZSIAI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nyugat-ázsiai	0,18	0,00	0,14	0,00	0,14	0,04	0,00	0,02	0,00	0,03
Kis-ázsiai	0,88	0,89	0,68	0,95	0,64	4,65	8,14	3,12	9,27	1,75
ÁZSIAI s.l.	1,06	0,89	0,82	0,95	0,78	4,69	8,14	3,14	9,27	1,78
AFRIKAI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Afrikai	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AFRIKAI s.l.	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ADVENTÍV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Adventív	1,42	3,24	2,74	0,19	1,72	0,14	1,17	0,93	0,02	0,43
ADVENTÍV s.l.	1,42	3,24	2,74	0,19	1,72	0,14	1,17	0,93	0,02	0,43

PQ-Th: *Pulmonario mollis-Quercetum roboris*, Tolnai-hegyhát (Kevey, Horváth, Lendvai és Simon: 50 felv.)PQ-HN: *Pulmonario mollis-Quercetum roboris*, Harkány–Nagynyárádi-sík (Kevey 2016: 25 felv.)PQ-Zm: *Pulmonario mollis-Quercetum roboris*, Zámolyi-medence (Kevey et al. 2015: 25 felv.)PQ-Th: *Pulmonario mollis-Quercetum roboris*, Kerecsend (Kevey 2011: 20 felv.)AcQ-Th: *Aceri tatarici-Quercetum pubescentis-roboris*, Tolnai-hegyhát (Kevey, Horváth, Lendvai és Simon ined.: 25 felv.)

**E5. táblázat.** A Tolnai-hegyhát zárt és nyílt lösztölgyeseinek differenciális fajai.

Rövidítések a 2. ábra szerint.

**Table E5.** Differentiating species between steppe woodlands and closed oak forests in the Tolna Hills. Legends as in Fig. 2.

	PQ	AcQ
<b>Konstans fajok</b>		
<i>Rumex sanguineus</i>	V	-
<i>Anemone ranunculoides</i>	V	II
<i>Corydalis cava</i>	V	II
<i>Ranunculus ficaria</i>	V	II
<i>Glechoma hirsuta</i>	V	III
<i>Stellaria holostea</i>	V	III
<i>Adonis vernalis</i>	-	V
<i>Erysimum diffusum</i>	-	V
<i>Stachys recta</i>	-	V
<i>Teucrium chamaedrys</i>	-	V
<i>Vinca herbacea</i>	-	V
<i>Polygonatum odoratum</i>	I	V
<i>Prunus spinosa</i>	I	V
<i>Arabis turrita</i>	II	V
<i>Carex michelii</i>	II	V
<i>Euonymus verrucosus</i>	II	V
<i>Euphorbia cyparissias</i>	II	V
<i>Fraxinus ornus</i>	II	V
<i>Quercus pubescens</i>	III	V
<i>Rosa canina</i> agg.	III	V
<b>Szubkonstans fajok</b>		
<i>Urtica dioica</i>	IV	-
<i>Doronicum hungaricum</i>	IV	-
<i>Geranium robertianum</i>	IV	-
<i>Poa nemoralis</i>	IV	-
<i>Scilla vindobonensis</i>	IV	-
<i>Veratrum nigrum</i>	IV	-
<i>Acer tataricum</i>	IV	II
<i>Falcaria vulgaris</i>	-	IV
<i>Fragaria viridis</i>	-	IV
<i>Medicago falcata</i>	-	IV
<i>Muscari racemosum</i>	-	IV
<i>Taraxacum laevigatum</i>	-	IV
<i>Ajuga genevensis</i>	I	IV
<i>Ajuga laxmannii</i>	I	IV
<i>Campanula bononiensis</i>	I	IV
<i>Euphorbia epithymoides</i>	I	IV
<i>Hypericum perforatum</i>	I	IV
<i>Dictamnus albus</i>	II	IV
<i>Lamium purpureum</i>	II	IV
<i>Viburnum lantana</i>	II	IV
<b>Akcesszórikus fajok</b>		
<i>Campanula trachelium</i>	III	-
<i>Carpinus betulus</i>	III	-
<i>Galeopsis pubescens</i>	III	-
<i>Polygonatum multiflorum</i>	III	-
<i>Ajuga reptans</i>	III	-
<i>Lapsana communis</i>	III	-
<i>Myosotis sparsiflora</i>	III	-
<i>Physalis alkekengi</i>	III	-
<i>Pulmonaria mollissima</i>	III	-
<i>Quercus robur</i>	III	-
<i>Stellaria media</i>	III	-
<i>Achillea pannonica</i>	-	III
<i>Asparagus officinalis</i>	-	III
<i>Bromus inermis</i>	-	III
<i>Cleistogenes serotina</i>	-	III
<i>Elymus hispidus</i>	-	III
<i>Festuca valesiaca</i>	-	III
<i>Galium glaucum</i>	-	III
<i>Iris pumila</i>	-	III
<i>Melica transsilvanica</i>	-	III
<i>Thalictrum minus</i>	-	III
<i>Thlaspi perfoliatum</i>	-	III
<i>Verbascum phoeniceum</i>	-	III
<i>Clinopodium vulgare</i>	-	III
<i>Galium mollugo</i>	-	III
<i>Inula conyzoides</i>	-	III
<i>Muscari comosum</i>	-	III
<i>Pyrus pyraster</i>	-	III
<i>Rhamnus catharticus</i>	-	III
<i>Securigera varia</i>	-	III
<i>Viola hirta</i>	-	III
<b>Szubakcesszórikus fajok</b>		
<i>Cardamine bulbifera</i>	II	-
<i>Chaerophyllum temulum</i>	II	-
<i>Lilium martagon</i>	II	-
<i>Moehringia trinervia</i>	II	-
<i>Sambucus nigra</i>	II	-
<i>Stachys sylvatica</i>	II	-
<i>Viola reichenbachiana</i>	II	-
<i>Anchusa barrelieri</i>	-	II
<i>Berberis vulgaris</i>	-	II
<i>Chenopodium album</i>	-	II
<i>Colutea arborescens</i>	-	II
<i>Filipendula vulgaris</i>	-	II
<i>Inula germanica</i>	-	II
<i>Loranthus europaeus</i>	-	II
<i>Poa angustifolia</i>	-	II
<i>Potentilla arenaria</i>	-	II
<i>Pseudolysimachion spicatum</i>	-	II
<i>Thymus pannonicus</i>	-	II
<b>Differenciális fajok száma</b>	<b>31</b>	<b>58</b>

**PQ:** *Pulmonario mollis-Quercetum roboris* (Kevey, Horváth, Lendvai és Simon ined.: 50 felv.)

**AcQ:** *Aceri tatarici-Quercetum pubescantis-roboris* (Kevey, Horváth, Lendvai és Simon ined.: 25 felv.)