

## Elektronikus melléklet

**KEVEY Balázs, HORVÁTH András, LENDVAI Gábor**  
**A Tolnai-hegyhát gyertyános-tölgyesei**  
**(*Corydali pumilae-Carpinetum* Kevey 2008)**

**Oak-hornbeam forests in the Tolnai-hegyhát, Hungary**  
**(*Corydali pumilae-Carpinetum* Kevey 2008)**

**E1–E6. táblázat**  
**(Table E1–E6)**

*Botanikai Közlemények*, **106**(1), 2019

### 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: újulát; Bia: Bidentetalia; Bon: Bidention tripartiti; C: gyepszint; Cau: Caucalidion platycarpus; Che: Chenopodietea; ChS: Chenopodio-Scleranthea; Cia: Calystegietalia sepium; Cn: Calystegion sepium; Cp: Carpinenion betuli; Epa: Epilobietalia; EuF: Eu-Fagenion; F: Fagetalia sylvaticae; FB: Festuco-Bromea; FiC: Filipendulo-Cirsion oleracei; Fru: Festucion rupicolae; Fvl: Festucetalia valesiaca; GA: Galio-Alliarion; I: Indifferens; ined.: ineditum (kiadatlan közlés); MoA: Molinio-Arrhenathera; Moa: Molinio-Juncetea; NA: Nardo-Agrostion tenuis; OCn: Orno-Cotinion; Onn: Onopordion acanthii; Pla: Plantaginietalia 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; Qp: Quercion petraeae; Qpp: Quercetalia pubescentis-petraeae; Qr: Quercetalia roboris; Qrp: Quercion robori-petraeae; S: summa (összeg); Sal: Salicion albae; SaS: Sambuco-Salicion capreae; Sea: Secalietea; s.l.: sensu lato (tágabb értelemben); Spu: Salicetalia purpureae; TA: Tilio platyphyllae-Acerenion pseudoplatani; Ulm: Ulmenion; VP: Vaccinio-Piceetea.



2. táblázat. Felvételi adatok I.  
Table 2. Data of the relevés I.

1–50 felvétel	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				
1–35 felvétel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	x	14	x	x	15	x	x	x	16	17	18	19	20	x	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	x	x	x	x	x	x	x	x				
Minta felvételi sorszáma	10932	10933	10934	10935	10936	10937	10938	10939	10940	10941	10942	16860	16861	16862	16863	16834	16835	15839	15840	16618	16619	16836	16837	16838	16839	16840	16841	16620	16621	16622	16623	16624	16850	16851	16852	16853	16854	16855	16856	16857	16858	16859	16842	16843	16844	16845	16846	16847	16848	16849				
Felvételi évszám 1.	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2015	2015	2015	2015	2017	2017	2011	2011	2014	2014	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2014	2014	2017	2017	2017	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2017	2014	2017	2016	2016	2016	2016	2014	2014	2014	2014			
Felvételi időpont 1.	04.23	04.23	04.23	04.23	04.23	04.23	04.23	04.23	04.23	04.23	04.23	04.13	04.13	04.13	04.13	04.17	04.17	04.16	04.16	03.30	03.30	03.21	03.21	03.21	03.21	03.21	03.21	04.10	04.10	03.27	03.28	03.28	04.10	04.10	04.10	04.10	04.10	04.10	04.10	04.10	03.27	04.10	03.27	06.02	06.02	06.02	06.02	03.15	03.15	03.15	03.15			
Felvételi évszám 2.	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2015	2015	2015	2015	2017	2017	2011	2011	2014	2014	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2014	2014	2017	2017	2017	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2017	2014	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	1014	2014	2014	2014
Felvételi időpont 2.	07.13	07.14	07.14	07.14	07.13	07.13	07.14	07.13	07.13	07.14	07.14	08.24	08.24	08.24	08.24	06.28	06.28	06.05	06.05	07.20	07.20	08.31	08.31	08.31	08.31	08.31	08.31	10.18	10.18	06.30	06.30	06.29	06.09	06.09	06.09	06.09	06.09	06.09	06.09	06.09	06.29	10.18	06.30	03.26	03.26	03.26	03.26	07.20	07.20	07.20	07.20			
Tengerszint feletti magasság	157	168	160	168	165	165	180	176	180	167	164	195	169	175	194	190	174	173	180	178	160	156	154	167	161	167	170	153	180	168	154	154	145	160	145	148	137	140	137	148	155	190	190	190	190	200	190	190	190	194	194	190		
Kitettség	É	–	ÉK	ÉK	–	–	ÉK	–	–	ÉK	ÉNy	ÉNy	–	–	Ny	É	–	Ny	–	–	–	Ny	K	K	D	–	Ny	K	K	K	ÉK	ÉK	É	É	K	ÉK	É	É	K	É	ÉK	D	DNy	D	ÉK	–	–	–	–					
Lejtőszög (fok)	15	0	5	5	0	0	2	0	0	3	2	3	0	0	3	15	0	5	0	0	0	5	5	5	5	0	5	5	5	5	25	25	5	25	10	10	15	5	5	10	5	5	10	15	15	25	0	0	0	0				
A1 borítása (%)	80	80	75	75	85	80	90	80	75	90	70	80	80	85	80	80	70	85	80	85	85	85	85	85	85	80	85	90	75	80	85	85	85	70	80	80	70	80	80	80	85	70	85	85	85	80	80	80	85	85	85	85	85	
A1 magassága (m)	25	27	23	25	23	25	26	27	25	25	22	25	23	25	25	25	25	25	23	22	25	23	26	25	25	25	25	28	28	28	25	25	25	25	25	25	30	27	27	28	28	30	25	25	25	22	23	23	25	23				
A1 átlagos törzsmérője (cm)	40	50	40	40	40	45	45	45	40	40	35	45	45	45	45	45	55	40	35	40	40	40	45	45	45	45	45	55	55	45	40	45	50	45	45	50	55	55	55	45	55	55	45	45	45	40	45	45	45	45	45			
A2 magassága (m)	20	22	18	20	18	18	20	20	20	20	17	20	17	20	20	18	17	18	18	15	18	17	20	20	18	20	18	17	20	20	18	18	20	20	18	18	20	20	18	22	20	20	20	20	22	18	18	18	15	15	20	18	17	
A2 borítása (%)	40	40	40	40	30	35	20	40	40	20	50	40	25	30	40	30	40	20	40	25	25	20	40	20	40	20	35	40	40	25	20	20	50	40	25	40	25	40	30	25	50	25	25	40	30	25	30	20	40	20				
B1 borítása (%)	3	5	5	20	5	1	1	20	5	1	1	5	1	20	1	50	50	0	1	25	5	5	15	1	25	1	25	1	1	0	1	5	40	15	20	25	40	50	40	25	15	0	1	1	1	1	1	5	1	5	5			
B1 magassága (cm)	1	1	1,5	1,5	1,5	1	1	1,5	1	1	1	1,5	1	1,5	1,5	3	3	0	1	2	2	2	1,5	1	2	1,5	1,5	3	2,5	0	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2	3	0	1	1	1,5	1	2	1	2	2		
B2 borítása (%)	5	5	5	15	3	5	15	20	20	1	5	1	3	5	1	3	1	10	1	10	2	10	5	3	5	10	5	1	1	1	1	1	3	5	25	2	10	25	40	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
C borítása (%)	85	90	70	80	70	90	90	90	95	95	70	90	80	80	95	80	80	80	80	80	50	75	50	70	50	60	80	50	90	95	90	50	60	75	75	95	95	95	85	70	95	90	90	40	40	50	40	60	40	40	60	40	60	
Felvételi terület nagysága (m <sup>2</sup> )	1600	1600	150	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	2015	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 3. Data of the relevés II.

Sorszám	Település	Dűlő	Koordináták	Alapkőzet	Talajtípus	A felvételt készítette
1	Simontornya	Csirka-erdő	KH 18° 32' 54.72" / ÉSz 46° 43' 10.17"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
2	Simontornya	Csirka-erdő	KH 18° 32' 24.15" / ÉSz 46° 43' 33.24"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
3	Simontornya	Csirka-erdő	KH 18° 32' 51.35" / ÉSz 46° 43' 46.78"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
4	Simontornya	Csirka-erdő	KH 18° 32' 36.62" / ÉSz 46° 43' 19.09"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
5	Simontornya	Csirka-erdő	KH 18° 32' 39.40" / ÉSz 46° 43' 19.24"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
6	Simontornya	Csirka-erdő	KH 18° 32' 30.14" / ÉSz 46° 43' 23.92"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
7	Simontornya	Csirka-erdő	KH 18° 32' 20.85" / ÉSz 46° 43' 38.79"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
8	Simontornya	Csirka-erdő	KH 18° 32' 17.40" / ÉSz 46° 43' 38.64"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
9	Simontornya	Csirka-erdő	KH 18° 32' 15.15" / ÉSz 46° 43' 39.57"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
10	Simontornya	Csirka-erdő	KH 18° 32' 20.24" / ÉSz 46° 43' 34.34"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
11	Simontornya	Csirka-erdő	KH 18° 33' 03.46" / ÉSz 46° 43' 04.81"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
12	Simontornya	Csirka-erdő	KH 18° 32' 22.88" / ÉSz 46° 43' 01.47"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
13	Simontornya	Csirka-erdő	KH 18° 32' 52.91" / ÉSz 46° 43' 01.49"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
14	Simontornya	Csirka-erdő	KH 18° 32' 36.11" / ÉSz 46° 42' 58.51"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
15	Simontornya	Csirka-erdő	KH 18° 32' 39.97" / ÉSz 46° 42' 50.18"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
16	Kisszékely	Babaszó	KH 18° 31' 29.37" / ÉSz 46° 42' 22.73"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
17	Kisszékely	Babaszó	KH 18° 31' 27.47" / ÉSz 46° 42' 26.58"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
18	Kisszékely	Kis-erdő	KH 18° 32' 30.70" / ÉSz 46° 41' 53.78"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey és Lendvai
19	Kisszékely	Kis-erdő	KH 18° 32' 11.23" / ÉSz 46° 42' 17.15"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey és Lendvai
20	Kisszékely	Kis-erdő	KH 18° 32' 25.53" / ÉSz 46° 42' 25.74"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
21	Kisszékely	Kis-erdő	KH 18° 32' 26.89" / ÉSz 46° 42' 19.83"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
22	Kisszékely	Kis-erdő	KH 18° 32' 36.95" / ÉSz 46° 41' 35.02"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
23	Kisszékely	Kis-erdő	KH 18° 32' 27.05" / ÉSz 46° 41' 44.95"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
24	Kisszékely	Kis-erdő	KH 18° 32' 18.94" / ÉSz 46° 41' 55.79"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
25	Kisszékely	Kis-erdő	KH 18° 32' 23.56" / ÉSz 46° 42' 01.12"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
26	Kisszékely	Kis-erdő	KH 18° 32' 34.12" / ÉSz 46° 41' 46.27"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
27	Kisszékely	Kis-erdő	KH 18° 32' 24.91" / ÉSz 46° 42' 13.05"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
28	Kisszékely	Dukai-völgy	KH 18° 31' 24.21" / ÉSz 46° 40' 21.15"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
29	Kisszékely	Dukai-völgy	KH 18° 31' 16.52" / ÉSz 46° 40' 20.23"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
30	Kisszékely	Dukai-völgy	KH 18° 31' 19.81" / ÉSz 46° 40' 20.44"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
31	Kisszékely	Dukai-völgy	KH 18° 31' 17.08" / ÉSz 46° 40' 26.10"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey és Lendvai
32	Kisszékely	Dukai-völgy	KH 18° 31' 13.36" / ÉSz 46° 40' 27.35"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey és Lendvai
33	Kisszékely	Dukai-völgy	KH 18° 31' 48.17" / ÉSz 46° 40' 26.24"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
34	Kisszékely	Dukai-völgy	KH 18° 31' 40.10" / ÉSz 46° 40' 23.89"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
35	Kisszékely	Dukai-völgy	KH 18° 31' 27.63" / ÉSz 46° 40' 23.31"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
36	Kisszékely	Dukai-völgy	KH 18° 31' 45.75" / ÉSz 46° 40' 25.49"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
37	Kisszékely	Dukai-völgy	KH 18° 31' 47.37" / ÉSz 46° 40' 28.74"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
38	Kisszékely	Dukai-völgy	KH 18° 31' 59.88" / ÉSz 46° 40' 33.72"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
39	Kisszékely	Dukai-völgy	KH 18° 32' 02.25" / ÉSz 46° 40' 34.28"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
40	Kisszékely	Dukai-völgy	KH 18° 31' 25.56" / ÉSz 46° 40' 21.88"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
41	Kisszékely	Dukai-völgy	KH 18° 31' 25.94" / ÉSz 46° 40' 19.01"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
42	Kisszékely	Dukai-völgy	KH 18° 31' 14.06" / ÉSz 46° 40' 19.84"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
43	Nagyszékely	Kalános-erdő	KH 18° 29' 05.68" / ÉSz 46° 40' 34.23"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
44	Nagyszékely	Kalános-erdő	KH 18° 29' 05.52" / ÉSz 46° 40' 34.91"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
45	Nagyszékely	Kalános-erdő	KH 18° 29' 03.78" / ÉSz 46° 40' 34.30"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
46	Nagyszékely	Kalános-erdő	KH 18° 29' 04.09" / ÉSz 46° 40' 28.70"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
47	Nagyszékely	Kalános-erdő	KH 18° 29' 07.33" / ÉSz 46° 40' 18.57"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
48	Nagyszékely	Kalános-erdő	KH 18° 29' 06.24" / ÉSz 46° 40' 15.82"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
49	Nagyszékely	Kalános-erdő	KH 18° 29' 04.50" / ÉSz 46° 40' 15.96"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey
50	Nagyszékely	Kalános-erdő	KH 18° 29' 09.47" / ÉSz 46° 40' 18.53"	lösz	barna erdőtalaj	Kevey

4. táblázat. Karakterfajok aránya  
Table 4. Percentage of characteristic species

	Csoportrészesedés		Csoporttömeg	
	Cp	PQ	Cp	PQ
Querco-Fagea	0,00	0,00	0,00	0,00
Salicetea purpureae	0,00	0,00	0,00	0,00
Salicetalia purpureae	0,07	0,19	0,01	0,02
Salicion albae	0,12	0,04	0,01	0,00
Populenion nigro-albae	0,79	0,90	0,09	0,11
Salicion albae s.l.	0,91	0,94	0,10	0,11
Salicetalia purpureae s.l.	0,98	1,13	0,11	0,13
Salicetea purpureae s.l.	0,98	1,13	0,11	0,13
Alnetea glutinosae	0,00	0,00	0,00	0,00
Alnetalia glutinosae	0,06	0,06	0,01	0,01
Alnetea glutinosae s.l.	0,06	0,06	0,01	0,01
Querco-Fagetea	22,82	19,42	13,18	13,96
Fagetalia sylvaticae	23,49	11,81	43,73	19,70
Alnion incanae	2,10	1,90	2,36	0,80
Alnenion glutinosae-incanae	0,00	0,00	0,00	0,00
Ulmenion	0,27	0,80	0,04	0,22
Alnion incanae s.l.	2,37	2,70	2,40	1,02
Fagion sylvaticae	0,00	0,00	0,00	0,00
Eu-Fagenion	0,13	0,00	0,03	0,00
Carpinenion betuli	7,22	6,29	19,73	3,75
Tilio-Acerenion	1,65	1,61	3,48	3,83
Fagion sylvaticae s.l.	9,00	7,90	23,24	7,58
Aremonio-Fagion	0,65	0,51	0,54	0,79
Fagetalia sylvaticae s.l.	35,51	22,92	69,91	29,09
Quercetalia roboris	0,57	0,63	0,54	4,20
Quercion robori-petraeae	0,02	0,04	0,00	0,00
Quercetalia roboris s.l.	0,59	0,67	0,54	4,20
Querco-Fagetea s.l.	58,92	43,01	83,63	47,25
Quercetea pubescentis-petraeae	19,82	29,47	12,70	34,79
Orno-Cotinetalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Orno-Cotinion	0,81	2,05	0,24	5,27
Orno-Cotinetalia s.l.	0,81	2,05	0,24	5,27
Quercetalia cerridis	0,89	1,16	0,25	4,60
Quercion farnetto	0,58	0,47	0,54	0,79
Quercion petraeae	0,03	0,13	0,00	0,01
Aceri tatarici-Quercion	1,23	2,39	0,13	0,73
Quercetalia cerridis s.l.	2,73	4,15	0,92	6,13
Prunetalia spinosae	0,29	0,83	0,03	0,08
Prunion fruticosae	0,16	0,54	0,02	0,05
Prunetalia spinosae s.l.	0,45	1,37	0,05	0,13
Quercetea pubescentis-petraeae s.l.	23,81	37,04	13,91	46,32
Querco-Fagea s.l.	83,77	81,24	97,66	93,71
Abieti-Piceea	0,00	0,00	0,00	0,00
Vaccinio-Piceetea	0,01	0,00	0,00	0,00
Abieti-Piceea s.l.	0,58	0,63	0,54	4,20
Cypero-Phragmittea	0,00	0,00	0,00	0,00
Phragmitetea	0,09	0,05	0,01	0,00
Magnocaricetalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Magnocaricion	0,00	0,00	0,00	0,00
Magnocaricetalia s.l.	0,00	0,00	0,00	0,00
Phragmitetea s.l.	0,09	0,05	0,01	0,00
Cypero-Phragmittea s.l.	0,09	0,05	0,01	0,00
Molinio-Arrhenathera	1,02	0,44	0,12	0,04
Molinio-Juncetea	0,03	0,05	0,00	0,00
Molinetalia coeruleae	0,00	0,00	0,00	0,00
Filipendulo-Cirsion oleracei	0,00	0,00	0,00	0,00
Alopecurion pratensis	0,00	0,00	0,00	0,00
Molinetalia coeruleae s.l.	0,00	0,00	0,00	0,00
Molinio-Juncetea s.l.	0,03	0,05	0,00	0,00
Arrhenatheretea	0,00	0,00	0,00	0,00
Arrhenatheretalia	0,14	0,18	0,02	0,02
Arrhenatherion elatioris	0,03	0,02	0,00	0,00
Arrhenatheretalia s.l.	0,17	0,20	0,02	0,02
Arrhenatheretea s.l.	0,17	0,20	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	0,02	0,13	0,00	0,01
Nardetalia s.l.	0,02	0,13	0,00	0,01
Nardo-Callunetea s.l.	0,02	0,13	0,00	0,01
Molinio-Arrhenathera s.l.	1,24	0,82	0,14	0,07
Festuco-Bromea	0,02	0,29	0,00	0,03
Festuco-Brometea	0,00	0,41	0,00	0,06
Festucetalia valesiaca	0,03	1,10	0,00	0,11
Bromo-Festucion pallentis	0,00	0,02	0,00	0,00
Asplenio-Festucion pallentis	0,00	0,02	0,00	0,00
Festucion rupicolae	0,05	0,38	0,01	0,04
Festuco-Brometea s.l.	0,08	1,93	0,01	0,21
Festuco-Bromea s.l.	0,10	2,22	0,01	0,24
Chenopodio-Scleranthea	0,18	1,07	0,02	0,10
Secalietea	0,37	0,62	0,04	0,06
Aperetalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Aphanion	0,00	0,00	0,00	0,00
Aperetalia s.l.	0,00	0,00	0,00	0,00
Secalietalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Caucalidion platycarpus	0,03	0,10	0,00	0,01
Secalietalia s.l.	0,03	0,10	0,00	0,01
Secalietea s.l.	0,40	0,72	0,04	0,07
Chenopodietea	0,69	0,99	0,07	0,10
Onopordetalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Onopordion acanthii	0,00	0,09	0,00	0,01
Onopordetalia s.l.	0,00	0,09	0,00	0,01
Chenopodietea s.l.	0,69	1,08	0,07	0,11
Artemisietea	0,00	0,00	0,00	0,00
Artemisietalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Arction lappae	0,76	0,71	0,08	0,07
Artemisietalia s.l.	0,76	0,71	0,08	0,07
Artemisietea s.l.	0,76	0,71	0,08	0,07
Galio-Urticetea	0,00	0,00	0,00	0,00
Calystegietalia sepium	0,00	0,00	0,00	0,00
Galio-Alliarion	2,99	2,92	0,32	0,44
Calystegion sepium	0,52	0,19	0,06	0,02
Calystegietalia sepium s.l.	3,51	3,11	0,38	0,46
Galio-Urticetea s.l.	3,51	3,11	0,38	0,46
Bidentetea	0,00	0,00	0,00	0,00
Bidentetalia	0,26	0,11	0,03	0,01
Bidention tripartiti	0,00	0,00	0,00	0,00
Bidentetalia s.l.	0,26	0,11	0,03	0,01
Bidentetea s.l.	0,26	0,11	0,03	0,01
Plantaginetea	0,00	0,00	0,00	0,00
Plantaginetalia majoris	0,22	0,06	0,02	0,01
Plantaginetea s.l.	0,22	0,06	0,02	0,01
Epilobietea angustifolii	0,00	0,00	0,00	0,00
Epilobietalia	4,80	4,30	0,61	0,55
Epilobietea angustifolii s.l.	4,80	4,30	0,61	0,55
Urtico-Sambucetea	0,00	0,00	0,00	0,00
Sambucetalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Sambuco-Salicion capreae	0,29	0,13	0,03	0,01
Sambucetalia s.l.	0,29	0,13	0,03	0,01
Urtico-Sambucetea s.l.	0,29	0,13	0,03	0,01
Chenopodio-Scleranthea s.l.	11,11	11,29	1,28	1,39
Indifferens	1,04	1,59	0,11	0,15
Adventiva	1,52	1,25	0,16	0,12

Cp: Corydali pumilae-Carpinetum, Tolnai-hegyhát (Jelen tanulmány: 35 felv.)

PQ: Pulmonario mollis-Quercetum roboris, Tolnai-hegyhát (Kevey et al. 2018: 31 felv.)

5. táblázat. Flóraelemek aránya  
Table 5. Percentage of floristic elements

	Csoportrészesedés		Csoporttömeg	
	Cp	PQ	Cp	PQ
KOZMOPOLITA	0	0	0	0
Kozmopolita	1,68	2,32	0,18	0,22
KOZMOPOLITA s.l.	1,68	2,32	0,18	0,22
CIRKUMPOLÁRIS	0	0	0	0
Cirkumpoláris	4,25	5,33	0,69	0,73
CIRKUMPOLÁRIS s.l.	4,25	5,33	0,69	0,73
EURÁZSIAI	0	0	0	0
Eurázsiai	25,08	23,32	7,71	4,39
Észak-eurázsiai	0,05	0	0,01	0
Dél-eurázsiai	2,31	1,44	0,28	0,14
Közép-eurázsiai	0,53	1,76	0,06	0,38
EURÁZSIAI s.l.	27,97	26,52	8,06	4,91
EURÓPAI	0	0	0	0
Európai	25,29	17,34	29,64	17,66
Közép-európai	19,21	17,43	51,91	32,66
EURÓPAI s.l.	44,5	34,77	81,55	50,32
SZUBATLANTI	0	0	0	0
Szubatlanti	0,31	0,03	0,03	0
SZUBATLANTI s.l.	0,31	0,03	0,03	0
SZUBMEDITERRÁN	0	0	0	0
Szubmediterrán	4,9	8,53	1,65	5,86
Kelet-szubmediterrán	4,15	5,39	2,68	14,26
Balkáni	3,05	4,03	2,09	4,16
Kaukázusi	0,28	0,29	0,03	0,1
SZUBMEDITERRÁN s.l.	12,38	18,24	6,45	24,38
KONTINENTÁLIS	0	0	0	0
Kontinentális	0,05	0,69	0,01	0,07
Szubkontinentális	1,44	1,38	0,44	0,51
Pontusi	3,22	5,93	1,39	10,21
KONTINENTÁLIS s.l.	4,71	8	1,84	10,79
SZUBALPIN	0	0	0	0
Szubalpin	0,47	0,65	0,1	1,92
SZUBALPIN s.l.	0,47	0,65	0,1	1,92
PANNONIAI	0	0	0	0
Pannoniai	0,78	1,67	0,08	0,25
PANNONIAI s.l.	0,78	1,67	0,08	0,25
ÁZSIAI	0	0	0	0
Nyugat-ázsiai	0,1	0,25	0,03	0,05
Kis-ázsiai	0,79	0,94	0,79	6,3
ÁZSIAI s.l.	0,89	1,19	0,82	6,35
AFRIKAI	0	0	0	0
Afrikai	0,53	0,03	0,06	0
AFRIKAI s.l.	0,53	0,03	0,06	0
ADVENTÍV	0	0	0	0
Adventív	1,52	1,25	0,16	0,12
ADVENTÍV s.l.	1,52	1,25	0,16	0,12

**Cp:** Corydali pumilae-Carpinetum, Tolnai-hegyhát (Jelen tanulmány: 35 felv.)

**PQ:** Pulmonario mollis-Quercetum roboris, Tolnai-hegyhát (Kevey et al. 2018: 31 felv.)

**6. táblázat. A Tolnai-hegyhát gyertyános-tölgyeseinek és zárt lösztölgyeseinek differenciális fajai**  
**Table 6. Differential species in the oak-hornbeam forests and closed oak forests in the Tolnai-hegyhát**

	Cp	PQ
<b>Konstans fajok</b>		
<i>Mercurialis perennis</i>	V	I
<i>Viola reichenbachiana</i>	V	I
<i>Ajuga reptans</i>	V	II
<i>Bromus ramosus</i> agg.	V	II
<i>Lilium martagon</i>	V	II
<i>Polygonatum multiflorum</i>	V	II
<i>Quercus robur</i>	V	II
<i>Carpinus betulus</i>	V	III
<i>Quercus pubescens</i>	–	V
<i>Alliaria petiolata</i>	II	V
<i>Cornus mas</i>	III	V
<i>Crataegus monogyna</i>	III	V
<i>Fallopia dumetorum</i>	III	V
<i>Piptatherum virescens</i>	III	V
<i>Veratrum nigrum</i>	III	V
<b>Szubkonstans fajok</b>		
<i>Stachys sylvatica</i>	IV	I
<i>Galium odoratum</i>	IV	II
<i>Isopyrum thalictroides</i>	IV	II
<i>Moehringia trinervia</i>	IV	II
<i>Mycelis muralis</i>	IV	II
<i>Buglossoides purpuro-coerulea</i>	II	IV
<i>Doronicum hungaricum</i>	II	IV
<b>Akcesszórius fajok</b>		
<i>Arctium minus</i>	III	I
<i>Carex sylvatica</i>	III	I
<i>Chaerophyllum temulum</i>	III	I
<i>Sambucus nigra</i>	III	I
<i>Sanicula europaea</i>	III	I
<i>Tilia cordata</i>	III	I
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	I	III
<i>Carex michelii</i>	I	III
<i>Physalis alkekengi</i>	I	III
<i>Rosa canina</i> agg.	I	III
<b>Szubakcesszórius fajok</b>		
<i>Convallaria majalis</i>	II	–
<i>Gagea lutea</i>	II	–
<i>Heracleum sphondylium</i>	II	–
<i>Staphylea pinnata</i>	II	–
<i>Brachypodium pinnatum</i>	–	II
<i>Carex spicata</i>	–	II
<i>Chenopodium hybridum</i>	–	II
<i>Dictamnus albus</i>	–	II
<i>Euphorbia cyparissias</i>	–	II
<i>Pyrus pyraeaster</i>	–	II
<b>Differenciális fajok száma</b>	<b>23</b>	<b>19</b>

**Cp:** Corydali pumilae-Carpinetum, Tolnai-hegyhát (Jelen tanulmány: 35 felv.)

**PQ:** Pulmonario mollis-Quercetum roboris, Tolnai-hegyhát (Kevey et al. 2018: 31 felv.)