

Elektronikus melléklet

KEVEY B., PAPP L., BORHIDI A.

A Nyírség nyílt homoki tölgyesei

Open sand oak forests in Nyírség, Northeastern Hungary

E1–E5. táblázat (Tables E1–E5)

Botanikai Közlemények 113(1), 2026

Rövidítések

A1: felső lombkoronaszint; A2: alsó lombkoronaszint; Adv: Adventiva; AF: Aremonio-Fagion; AFe: Asplenio-Festucion pallentis; Agi: Alnenion glutinosae-incanae; Ai: Alnion incanae; Alo: Alopecurion pratensis; Aon: Alnion glutinosae; APa: Abieti-Piceea; Aph: Aphanion; AQ: Aceri tatarici-Quercion; Ara: Arrhenatheretalia; ArA: Artemisio-Agropyrion intermedii; Arc: Arction lappae; ArK: Artemisio-Kochion; Arn: Arrhenatherion elatioris; Ata: Alnetalia glutinosae; B1: cserjeszint; B2: újulat; Ber: Berberidion; Bia: Bidentetalia; BrF: Bromo-Festucion pallentis; Brn: Bromenion tectorum; Cau: Caucalidion platycarpus; CG: Calluno-Genistion; Cgr: Caricenion gracilis; Che: Chenopodietea; ChS: Chenopodio-Scleranthea; Cia: Calystegietalia sepium; Cn: Calystegion sepium; Cor: Corynephorsetalia; Cp: Carpinenion betuli; CyF: Cynodonto-Festucion; Des: Deschampsion caespitosae; Epa: Epilobietalia; Epn: Epilobion angustifolii; EPn: Erico-Pinion; F: Fagetalia sylvaticae; FB: Festuco-Bromea; FBt: Festuco-Brometea; FiC: Filipendulo-Cirsion oleracei; FPe: Festuco-Puccinellietea; FPI: Festuco-Puccinellietalia; FPs: Festucion pseudovinae; Fru: Festucion rupicola; Fvg: Festucion vaginata; Fvl: Festucetalia valesiacae; GA: Galio-Alliarion; incl: inclusive (beleértve); I: Indifferens; ined.: ineditum (kiadatlan közlés); Jun: Juncion gerardi; Mag: Magnocaricion; Moa: Molinietalia coeruleae; MoA: Molinio-Arrhenatheretalia; Moa: Molinio-Juncetalia; NA: Nardo-Agrostion tenuis; Nca: Nanocyperetalia; OCn: Orno-Cotinion; Ona: Onopordetalia; Onn: Onopordion acanthii; Pla: Plantaginetalia majoris; Pna: Populenion nigro-albae; Pol: Polygonion avicularis; PQ: Pino-Quercion; Prf: Prunion fruticosae; Pru: Prunetalia spinosae; Pte: Phragmitetalia; Qc: Quercetalia cerridis; Qfa: Quercion farnetto; QFt: Quercu-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; SC: Sedo-Corynephorsetalia; SCn: Scheuchzerio-Caricetalia nigrae; Sea: Secalietea; s.l.: sensu lato (tágabb értelemben); Spu: Salicetalia purpureae; TA: Tilio platyphyllae-Acerenion pseudoplatani; ThA: Thero-Airion; TrE: Tribulo-Eragrostion minoris; Ulm: Ulmenion; VP: Vaccinio-Piceetalia.

E2. táblázat. Nyírségi nyílt homoki tölgyesek (*Iridi hungaricae-Quercetum roboris*) felvételi adatai I.

Table E2. Data of the relevés of *Iridi hungaricae-Quercetum roboris* forests, Nyírség 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
Kvadrát felvételi sorszáma	17257	17258	17259	17260	18089	18090	18091	17261	17262	17263	17264	17265	17266	17267	17268	17269	17250	17251	17252	17253	17254	17255	17256	17270	17271	17272	17273	17274	18094	18095
Felvételi évszám 1.	2019	2019	2019	2019	2021	2021	2021	2019	2019	2019	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019
Felvételi időpont 1.	04.28	04.25	04.25	04.25	09.11	09.11	09.11	04.26	04.26	04.26	04.18	04.18	04.18	04.18	04.18	04.18	04.25	04.27	04.25	04.25	04.25	04.25	04.24	04.24	04.24	04.24	04.24	04.24	04.24	04.24
Felvételi évszám 2.	2019	2019	2019	2019	2022	2022	2022	2019	2019	2019	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2019	2019	2019	2019	2019	2019	1019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019
Felvételi időpont 2.	06.14	06.14	06.14	06.14	05.24	05.24	05.24	06.14	06.14	06.14	06.09	06.09	06.09	06.09	06.09	06.09	06.12	06.13	06.12	06.12	06.12	06.12	06.14	06.13	06.13	06.13	06.13	06.13	06.13	06.13
Felvételi évszám 3.	2020	2020	2020	2020	–	–	–	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
Felvételi időpont 3.	09.09	09.09	09.09	09.09	–	–	–	09.08	09.08	09.08	09.08	09.08	09.08	09.08	09.08	09.08	09.09	09.09	09.09	09.09	09.09	09.09	09.09	09.07	09.07	09.07	09.07	09.07	09.07	09.07
Tengerszint feletti magasság	124	125	124	123	117	117	117	141	140	139	140	138	139	141	137	135	125	126	128	131	126	126	135	140	140	139	138	138	140	139
Kitettség	–	–	–	–	–	–	–	–	D	–	–	–	É	–	–	–	–	–	–	Ny	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lejtőszög (fok)	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Felső lombkoronaszint borítása (%)	55	60	50	70	40	35	25	70	60	60	50	5	5	5	5	5	65	70	65	60	65	60	60	40	50	50	60	60	60	60
Felső lombkoronaszint magassága (m)	25	25	25	25	18	20	18	27	25	23	23	20	15	20	20	20	22	25	23	25	25	25	23	23	25	20	25	20	25	23
Átlagos törzsátmérő (cm)	60	55	55	55	35	35	40	60	55	50	50	45	40	55	55	60	55	55	55	55	55	60	55	50	55	50	55	50	55	50
Alsó lombkoronaszint borítása (%)	25	25	10	25	30	20	20	5	10	5	10	10	5	5	5	5	15	5	20	25	10	25	10	40	30	25	20	20	25	20
Alsó lombkoronaszint magassága (m)	17	17	17	18	10	12	12	15	15	15	15	15	15	15	15	12	15	18	15	17	18	18	15	15	17	15	18	15	17	17
Cserjeszint borítása (%)	50	70	60	50	50	50	30	50	60	50	70	70	70	70	70	60	60	50	50	30	50	60	50	30	25	40	25	25	25	25
Cserjeszint magassága (m)	3	2,5	3	2,5	2,5	2,5	3	2,5	3	2,5	3	3	4	3,5	3	3	2	3	3	2,5	2,5	3	2,5	2,5	2,5	2	2,5	2	2	3
Újulat borítása (%)	5	10	5	20	2	3	1	5	10	10	10	10	10	10	25	10	5	1	1	1	5	10	1	1	1	5	5	5	1	1
Gyepszint borítása (%)	85	85	90	75	60	60	75	80	85	95	75	70	75	70	75	70	80	70	90	90	75	85	85	95	95	95	95	95	95	95
Felvételi terület nagysága (m ²)	1200	1200	1200	1200	1000	1200	1200	1200	1000	1000	1200	1200	1200	1200	1000	800	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200

E3. táblázat. Nyírségi nyílt homoki tölgyesek (*Iridi hungaricae-Quercetum roboris*) felvételi adatai II.

Table E3. Data of the relevés of *Iridi hungaricae-Quercetum roboris* forests, Nyírség II.

	Felvételi sorszám	Település	Dűlő	Koordináták	Alapkőzet	Talajtípus	Felvételező
1	17257	Debrecen-Bánk	Bánki-erdő	47°27'32.3"N 21°46'57.8"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Papp László
2	17258	Debrecen-Bánk	Bánki-erdő	47°27'30.2"N 21°47'02.0"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Papp László
3	17259	Debrecen-Bánk	Bánki-erdő	47°27'31.0"N 21°47'43.0"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Papp László
4	17260	Debrecen-Bánk	Bánki-erdő	47°28'13.5"N 21°47'30.0"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Papp László
5	18089	Debrecen-Bánk	Mézes-hegy	47°27'01.8"N 21°44'03.6"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Matus Gábor - Papp László
6	18090	Debrecen-Bánk	Mézes-hegy	47°27'03.4"N 21°44'03.9"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Matus Gábor - Papp László
7	18091	Debrecen-Bánk	Mézes-hegy	47°27'03.9"N 21°44'02.1"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Matus Gábor - Papp László
8	17261	Debrecen-Haláp	Álló-hegy	47°30'39.0"N 21°50'50.3"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Demeter László - Papp László
9	17262	Debrecen-Haláp	Álló-hegy	47°30'34.7"N 21°50'44.7"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Demeter László - Papp László
10	17263	Debrecen-Haláp	Álló-hegy	47°30'34.7"N 21°50'43.3"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Demeter László - Papp László
11	17264	Debrecen-Haláp	Álló-hegy	47°30'35.8"N 21°50'43.7"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Papp László
12	17265	Debrecen-Haláp	Álló-hegy	47°30'37.2"N 21°50'43.6"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Papp László
13	17266	Debrecen-Haláp	Álló-hegy	47°30'40.1"N 21°50'45.3"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Papp László
14	17267	Debrecen-Haláp	Álló-hegy	47°30'39.8"N 21°50'48.4"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Papp László
15	17268	Debrecen-Haláp	Álló-hegy	47°30'42.4"N 21°50'46.5"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Papp László
16	17269	Debrecen-Haláp	Álló-hegy	47°30'43.31"N 21°50'45.1"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Papp László
17	17250	Vámospércs	Bagaméri-erdő	47°29'06.5"N 21°55'10.0"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Papp László
18	17251	Vámospércs	Bagaméri-erdő	47°29'02.6"N 21°56'48.1"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Papp László
19	17252	Vámospércs	Bagaméri-erdő	47°29'38.6"N 21°57'24.5"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Papp László
20	17253	Vámospércs	Bagaméri-erdő	47°29'38.2"N 21°57'26.7"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Papp László
21	17254	Vámospércs	Bagaméri-erdő	47°29'56.5"N 21°57'06.5"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Papp László
22	17255	Vámospércs	Bagaméri-erdő	47°29'55.6"N 21°57'09.8"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Papp László
23	17256	Vámospércs	Jónás-rész	47°32'45.7"N 21°56'02.4"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Papp László
24	17270	Bátorliget	Fényi-erdő	47°44'09.7"N 22°17'16.7"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Papp László
25	17271	Bátorliget	Fényi-erdő	47°44'07.8"N 22°17'12.5"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Papp László
26	17272	Bátorliget	Fényi-erdő	47°44'07.8"N 22°17'39.6"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Papp László
27	17273	Bátorliget	Fényi-erdő	47°44'07.3"N 22°17'37.3"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Papp László
28	17274	Bátorliget	Fényi-erdő	47°44'05.4"N 22°17'34.7"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Papp László
29	18094	Bátorliget	Fényi-erdő	47°44'06.0"N 22°17'11.3"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Papp László
30	18095	Bátorliget	Fényi-erdő	47°44'03.2"N 22°17'35.6"E	homok	barna erdőtalaj	Kevey Balázs - Papp László

E4. táblázat. Karakterfajok aránya az összehasonlított nyírségi tölgyesekben.

Table E4. Percentages of characteristic species in the oak forests of Nyírség compared in this study. *Iridi hungaricae-Quercetum roboris* : jelen tanulmány/present study; *Convallario-Quercetum roboris* : Kevey and Papp 2024.

	Csoportrészedés		Csoporttömeg	
	<i>Iridi hungaricae-Quercetum roboris</i>	<i>Convallario-Quercetum roboris</i>	<i>Iridi hungaricae-Quercetum roboris</i>	<i>Convallario-Quercetum roboris</i>
Quercu-Fagea	0,00	0,00	0,00	0,00
Salicetea purpureae	0,00	0,00	0,00	0,00
Salicetalia purpureae	0,44	0,70	0,08	0,16
Salicion albae	0,23	0,98	0,10	0,40
Populenion nigro-albae	0,10	0,56	0,09	0,25
Salicion albae s.l.	0,33	1,54	0,19	0,65
Salicetalia purpureae s.l.	0,77	2,24	0,27	0,81
Salicetea purpureae s.l.	0,77	2,24	0,27	0,81
Alnetea glutinosae	0,00	0,00	0,00	0,00
Alnetalia glutinosae	0,34	1,03	0,08	0,91
Alnion glutinosae	0,03	0,00	0,00	0,00
Alnetalia glutinosae s.l.	0,37	1,03	0,00	0,00
Alnetea glutinosae s.l.	0,37	1,03	0,08	0,91
Quercu-Fagetea	6,69	18,17	17,48	29,69
Fagetalia sylvaticae	0,85	9,69	0,17	3,50
Alnion incanae	1,03	3,51	7,09	9,05
Alnenion glutinosae-incanae	0,02	0,07	0,00	0,01
Ulmenion	0,04	0,81	0,01	0,64
Alnion incanae s.l.	1,09	4,39	7,10	9,70
Fagion sylvaticae	0,00	0,00	0,00	0,00
Eu-Fagenion	0,00	0,01	0,00	0,00
Carpinenion betuli	2,07	3,25	9,55	9,73
Tilio-Acerenion	0,02	0,37	0,00	0,14
Fagion sylvaticae s.l.	2,09	3,63	9,55	9,87
Aremonio-Fagion	0,02	0,28	0,00	0,34
Fagetalia sylvaticae s.l.	4,05	17,99	16,82	23,41
Quercetalia roboris	0,65	0,51	0,65	0,18
Quercion robori-petraeae	0,70	0,17	0,31	0,02
Quercetalia roboris s.l.	1,35	0,68	0,96	0,20
Quercu-Fagetea s.l.	12,09	36,84	35,26	53,30
Quercetea pubescentis-petraeae	26,24	19,72	28,83	27,76
Ormo-Cotinetalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Ormo-Cotinion	0,05	0,01	0,01	0,11
Ormo-Cotinetalia s.l.	0,05	0,01	0,01	0,11
Quercetalia cerridis	0,32	0,32	0,06	0,19
Quercion fametto	0,02	0,28	0,00	0,34
Quercion petraeae	0,22	0,05	0,06	0,02
Aceri tatarici-Quercion	0,71	0,31	0,29	0,06
Quercetalia cerridis s.l.	1,27	0,96	1,41	0,61
Prunetalia spinosae	0,94	0,84	1,05	0,21
Berberidion	0,03	0,06	0,01	0,05
Prunion fruticosae	0,50	0,46	0,92	0,15
Prunetalia spinosae s.l.	1,47	1,36	1,98	0,41
Quercetea pubescentis-petraeae s.l.	29,03	22,05	31,23	28,89
Quercu-Fagea s.l.	42,26	62,16	66,84	83,91
Abieti-Picea	0,08	0,00	0,20	0,00
Erico-Pinetea	0,00	0,00	0,00	0,00
Erico-Pinetalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Erico-Pinion	0,31	0,01	0,08	0,00
Erico-Pinetalia s.l.	0,31	0,01	0,08	0,00
Erico-Pinetea s.l.	0,31	0,01	0,08	0,00
Vaccinio-Piceetea	0,00	0,07	0,00	0,01
Pino-Quercetalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Pino-Quercion	1,14	0,37	0,58	0,12
Pino-Quercetalia s.l.	1,14	0,37	0,58	0,12
Vaccinio-Piceetea s.l.	1,14	0,44	0,58	0,13
Abieti-Picea s.l.	1,53	0,45	0,86	0,13
Cypero-Phragmitea	0,00	0,00	0,00	0,00
Phragmitetea	0,28	0,17	0,17	0,02
Magnocaricetalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Magnocaricion	0,23	0,08	0,05	0,01
Caricenion gracilis	0,01	0,01	0,01	0,00
Magnocaricion s.l.	0,24	0,09	0,06	0,01
Magnocaricetalia s.l.A137	0,24	0,09	0,06	0,01
Phragmitetea s.l.	0,52	0,26	0,23	0,03
Isoëto-Nanojuncetea	0,00	0,00	0,00	0,00
Nanocyperetalia	0,01	0,00	0,00	0,00
Isoëto-Nanojuncetea s.l.	0,01	0,00	0,00	0,00
Cypero-Phragmitea s.l.	0,53	0,26	0,23	0,03
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	0,01	0,02	0,00	0,00
Scheuchzerio-Caricetea nigrae s.l.	0,01	0,02	0,00	0,00
Oxycocco-Caricea nigrae s.l.	0,01	0,02	0,00	0,00
Molinio-Arrhenathera	2,58	0,72	1,13	0,09
Molinio-Juncetea	1,17	0,25	1,13	0,03
Molinietalia coeruleae	0,19	0,09	0,03	0,01
Deschampsion caespitosae	0,23	0,05	0,06	0,01
Filipendulo-Cirsion oleracei	0,09	0,03	0,02	0,00
Alopecurion pratensis	0,41	0,00	0,10	0,00
Molinietalia coeruleae s.l.	0,92	0,17	0,21	0,02
Molinio-Juncetea s.l.	2,09	0,42	1,34	0,05
Arrhenatheretea	0,00	0,00	0,00	0,00
Arrhenatheretalia	1,73	0,53	1,02	0,06
Arrhenatherion elatioris	0,41	0,05	0,07	0,01
Arrhenatheretalia s.l.	2,14	0,58	1,09	0,07
Arrhenatheretea s.l.	2,14	0,58	1,09	0,07
Nardo-Callunetea	0,00	0,00	0,00	0,00
Nardetalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Nardo-Agrostion tenuis	1,23	0,13	0,59	0,01
Nardetalia s.l.	1,23	0,13	0,59	0,01
Nardo-Callunetea s.l.	1,23	0,13	0,59	0,01
Calluno-Ulicetea	0,00	0,00	0,00	0,00
Vaccinio-Genistetalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Calluno-Genistion	0,08	0,00	0,20	0,00
Vaccinio-Genistetalia s.l.	0,08	0,00	0,20	0,00
Calluno-Ulicetea s.l.	0,08	0,00	0,20	0,00
Molinio-Arrhenathera s.l.	8,12	1,85	4,35	0,22
Puccinellio-Salicornea	0,00	0,00	0,00	0,00
Festuco-Puccinellietea	0,23	0,01	0,14	0,00
Festuco-Puccinellietalia	0,28	0,01	0,70	0,00
Juncion gerardi	0,02	0,00	0,00	0,00
Festuco-Puccinellietalia s.l.	0,30	0,01	0,00	0,00
Artemisio-Festucetalia pseudovinae	0,00	0,00	0,00	0,00
Festucion pseudovinae	0,46	0,04	0,55	0,00
Artemisio-Festucetalia pseudovinae s.l.	0,46	0,04	0,55	0,00
Festuco-Puccinellietea s.l.	0,99	0,06	1,39	0,00
Puccinellio-Salicornea s.l.	0,99	0,06	1,39	0,00
Sedo-Corynephorae	0,02	0,00	0,00	0,00
Koelerio-Corynephorae	0,00	0,00	0,00	0,00
Corynephoretalia	0,46	0,00	0,09	0,00
Thero-Airion	0,27	0,00	0,36	0,00
Corynephoretalia s.l.	0,73	0,00	0,45	0,00
Koelerio-Corynephorae s.l.	0,73	0,00	0,45	0,00
Sedo-Corynephorae s.l.	0,75	0,00	0,45	0,00
Festuco-Bromea	2,84	0,01	1,54	0,00
Festucetea vaginatae	0,00	0,00	0,00	0,00
Festucetalia vaginatae	0,00	0,00	0,00	0,00
Festucion vaginatae	2,45	0,09	1,26	0,01
Bromenion tectorum	0,01	0,00	0,00	0,00
Festucion vaginatae s.l.	2,46	0,09	0,00	0,00
Festucetalia vaginatae s.l.	2,46	0,09	1,26	0,01
Festucetea vaginatae s.l.	2,46	0,09	1,26	0,01
Festuco-Bromea	6,35	0,53	3,88	0,16
Festucetalia valesiacae	4,89	1,06	2,39	0,46
Asplenio-Festucion pallentis	0,01	0,00	0,86	0,03
Festucion rupicolae	1,73	0,28	0,11	0,00
Cynodonto-Festucion	0,43	0,00	0,97	0,03
Festucion rupicolae s.l.	2,16	0,28	0,00	0,00
Artemisio-Kochion	0,01	0,00	0,00	0,00
Festucetalia valesiacae s.l.	7,07	1,34	3,36	0,49
Festuco-Bromea s.l.	13,42	1,87	7,24	0,65
Festuco-Bromea s.l.	18,72	1,97	10,04	0,66
Chenopodio-Sclerantha	1,61	1,34	1,09	0,55
Secalietea	2,77	1,86	0,53	0,27
Aperetalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Aphanion	0,12	0,00	0,02	0,00
Aperetalia s.l.	0,12	0,00	0,02	0,00
Secalietalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Caucalidion platycarpus	0,37	0,07	0,08	0,01
Secalietalia s.l.	0,37	0,07	0,08	0,01
Eragrostetalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Tribulo-Eragrostion minoris	0,01	0,00	0,00	0,00
Eragrostetalia s.l.	0,01	0,00	0,00	0,00
Secalietea s.l.	3,27	1,93	0,63	0,28
Chenopodieta	1,40	2,39	0,49	1,04
Sisymbrietalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Artemisio-Agrophyron intermedii	0,09	0,00	0,03	0,00
Sisymbrietalia s.l.	0,09	0,00	0,03	0,00
Onopordetalia	0,03	0,00	0,01	0,00
Onopordion acanthii	0,03	0,00	0,01	0,00
Onopordetalia s.l.	0,06	0,00	0,02	0,00
Chenopodieta s.l.	1,55	2,39	0,54	1,04
Artemisietea	0,00	0,00	0,00	0,00
Artemisietalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Arection lappae	0,70	2,12	0,20	0,96
Artemisietalia s.l.	0,70	2,12	0,20	0,96
Artemisietea s.l.	0,70	2,12	0,20	0,96
Galio-Urticetea	0,00	0,00	0,00	0,00
Calystegietalia sepium	0,00	0,00	0,00	0,00
Galio-Alliarion	1,65	4,81	0,59	1,72
Calystegion sepium	0,23	1,05	0,04	0,14
Calystegietalia sepium s.l.	1,88	5,86	0,63	1,86
Galio-Urticetea s.l.	1,88	5,86	0,63	1,86
Bidentetea	0,00	0,00	0,00	0,00
Bidentetalia	0,09	0,25	0,02	0,03
Bidentetea s.l.	0,09	0,25	0,02	0,03
Plantaginetea	0,00	0,00	0,00	0,00
Plantaginetalia majoris	0,17	0,21	0,04	0,03
Polygonion avicularis	0,13	0,00	0,58	0,00
Plantaginetalia majoris s.l.	0,30	0,21	0,62	0,03
Plantaginetea s.l.	0,30	0,21	0,62	0,03
Epilobietea angustifolii	0,00	0,00	0,00	0,00
Epilobietalia	2,50	5,63	1,43	1,47
Epilobion angustifolii	0,10	0,08	0,02	0,01
Epilobietalia s.l.	2,60	5,71	1,45	1,48
Epilobietea angustifolii s.l.	2,60	5,71	1,45	1,48
Urtico-Sambucetea	0,00	0,00	0,00	0,00
Sambucetalia	0,00	0,00	0,00	0,00
Sambuco-Salicion capreae	0,08	0,44	0,02	0,20
Sambucetalia s.l.	0,08	0,44	0,02	0,20
Urtico-Sambucetea s.l.	0,08	0,44	0,02	0,20
Chenopodio-Sclerantha s.l.	12,08	20,25	5,20	6,43
Indifferens	5,11	3,79	2,74	1,42
Adventiva	5,90	7,58	3,63	6,38

E5. táblázat. Flóraelemek aránya az összehasonlított nyírségi tölgyes állományokban.

Table E5. Ratio of the geographical elements of the flora in the oak forests of Nyírség compared in this study. *Iridi hungaricae-Quercetum roboris* : jelen tanulmány/present study; *Convallario-Quercetum roboris* : Kevey and Papp 2024.

	Csoportrészesedés		Csoporttömeg	
	<i>Iridi hungaricae-Quercetum roboris</i>	<i>Convallario-Quercetum roboris</i>	<i>Iridi hungaricae-Quercetum roboris</i>	<i>Convallario-Quercetum roboris</i>
KOZMOPOLITA	0,00	0,00	0,00	0,00
Kozmopolita	4,63	4,11	3,53	1,31
KOZMOPOLITA s.l.	4,63	4,11	3,53	1,31
CIRKUMPOLÁRIS	0,00	0,00	0,00	0,00
Cirkumpoláris	10,11	10,54	9,08	1,93
CIRKUMPOLÁRIS s.l.	10,11	10,54	9,08	1,93
EURÁZSIAI	0,00	0,00	0,00	0,00
Eurázsiai	35,80	32,49	19,34	12,65
Észak-eurázsiai	1,32	0,00	2,23	0,00
Dél-eurázsiai	1,90	2,40	0,61	0,46
Közép-eurázsiai	0,89	2,02	0,50	1,02
EURÁZSIAI s.l.	39,91	36,91	22,68	14,13
EURÓPAI	0,00	0,00	0,00	0,00
Európai	15,56	20,74	53,90	55,70
Közép-európai	5,52	9,31	2,44	12,40
EURÓPAI s.l.	21,08	30,05	56,34	68,10
SZUBATLANTI	0,00	0,00	0,00	0,00
Szubatlanti	0,10	0,28	0,02	0,09
Amphiatlantikus	0,42	0,20	0,08	0,02
SZUBATLANTI s.l.	0,52	0,48	0,10	0,11
SZUBMEDITERRÁN	0,00	0,00	0,00	0,00
Szubmediterrán	4,54	2,76	1,08	0,69
Kelet-szubmediterrán	0,64	0,79	0,11	0,93
Balkáni	0,77	1,95	0,16	2,76
Kaukázusi	0,10	0,11	0,02	0,02
SZUBMEDITERRÁN s.l.	6,05	5,61	1,37	4,40
Kontinentális	4,44	0,79	1,32	0,11
Szubkontinentális	0,28	0,79	0,11	0,36
Turáni	0,08	0,00	0,02	0,00
Pontusi	3,47	2,11	0,93	2,40
Szarmata	0,14	0,00	0,03	0,00
KONTINENTÁLIS s.l.	8,41	3,69	2,41	2,87
BOREÁLIS	0,00	0,00	0,00	0,00
Boreális	0,04	0,00	0,01	0,00
BOREÁLIS s.l.	0,04	0,00	0,01	0,00
KÁRPÁTI	0,00	0,00	0,00	0,00
Kárpáti	0,02	0,00	0,00	0,00
KÁRPÁTI s.l.	0,02	0,00	0,00	0,00
ENDEMIKUS	0,08	0,04	0,02	0,00
Pannoniai	3,20	0,86	0,86	0,76
ENDEMIKUS s.l.	3,28	0,90	0,88	0,76
ÁZSIAI	0,00	0,00	0,00	0,00
Kis-ázsiai	0,00	0,04	0,00	0,00
ÁZSIAI s.l.	0,00	0,04	0,00	0,00
ADVENTÍV	0,00	0,00	0,00	0,00
Adventív	5,94	7,66	3,63	6,39
ADVENTÍV s.l.	5,94	7,66	3,63	6,39