

## **Elektronikus melléklet – Electronic supplement**

KEVEY B., PAPP L., LENDVAI G.: A Nyírség gyertyános-tölgyesei (Convallario-Carpinetum Kevay 2008).

(The oak-hornbeam forests of Nyírség, Hungary).

### **E1–E3. táblázatok. (Tables E1–E3).**

*Botanikai Közlemények* **104**(1), 2017

### **Rövidítések**

**A1:** felső lombkoronaszint; **A2:** alsó lombkoronaszint; **Ag:** Alnenion glutinosae-incanae; **Ai:** Alnion incanae; **APa:** Abieti-Piceea; **AQ:** Aceri tatarici-Quercion; **Ar:** Artemisietea; **Ara:** Arrhenatheretea; **Arn:** Arrhenatherion elatioris; **Ate:** Alnetea glutinosae; **B1:** cserjeszint; **B2:** újulat; **Ber:** Berberidion; **Bia:** Bidentetea; **C:** gyepszint; **Cal:** Calystegion sepium; **Che:** Chenopodietae; **ChS:** Chenopodio-Scleranthea; **Cp:** Carpinenion betuli; **Des:** Deschampson caespitosae; **Epa:** Epilobietea angustifolii; **Epn:** Epilobion angustifolii; **EuF:** Eu-Fagenion; **F:** Fagetalia sylvaticae; **FBt:** Festuco-Brometea; **FiC:** Filipendulo-Cirsion oleracei; **FPi:** Festuco-Puccinellietalia; **Fru:** Festucion rupicolae; **Fvl:** Festucetalia valesiacae; **GA:** Galio-Alliarion; **GU:** Galio-Urticetea; **incl.:** inclusive (beleértve); **ined.:** ineditum (kiadatlan közlés); **Mag:** Magnocaricetalia; **Moa:** Molinieta coeruleae; **MoA:** Molinio-Arrhenathorea; **MoJ:** Molinio-Juncetea; **NC:** Nardo-Callunetea; **OCn:** Orno-Cotinion; **Pla:** Plantaginetea; **Pna:** Populenion nigro-albae; **PP:** Pulsatillo-Pinetea; **PQ:** Pino-Quercetalia; **Prf:** Prunion fruticosae; **Pru:** Prunetalia spinosae; **Pte:** Phragmitetea; **Qc:** Quercetalia cerridis; **Qfa:** Quercion farnetto; **QFt:** Querco-Fagetea; **Qpp:** Quercetea pubescens-petraeae; **Qr:** Quercetalia roboris; **Qrp:** Quercion roburi-petraeae; **S:** summa (összeg); **Sal:** Salicion albae; **Sea:** Secalietea; **s. l.:** sensu lato (tágabb értelemben); **Spu:** Salicetea purpureae; **TA:** Tilio platyphyliae-Acerenion pseudoplatani; **Ulm:** Ulmenion; **US:** Urtico-Sambucetea; **VP:** Vaccinio-Piceetea.

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

- - + - + - + + - + - - -  
- - - - - - - - + - - - -

**at.** Felvételi adatok az 1. táblázathoz.

### Table E2. Relevés data for Table 1.

Jelv: 1–5: Debrecen „Nagy-erdő”; Medve-sarok”; 6: Nyírcsád „Iónás-rész”; 7–17: Baktalórántháza „Baktai-erdő”; 18: Nyírvásári „Csonkás-erdő”; 19–20: Terem „Nagyfenék”;

1–26: Bátorliget „Veres-folvás”; 27–37: Bátorliget „Fényi-erdő”; 38–45: Mérk „Vadaskerti-erdő”; 46–50: Tiborszállás „EZÜST-tábla”.

Jelkörzet: 1:50: homok

alai: 1–50: barna erdőtalaj

elvételt készítette: 1–6, 20, 36–37; Kevev és Papp (ined.); 7–19, 21–35, 38–43, 46–50; Kevev (ined.); 44–45; Kevev, Lendvai és Papp (ined.).

**E3. táblázat.** Karakterfajok aránya

**Table E3.** Relative frequencies of character species.

**U:** *Fraxino pannonicae-Ulmetum* ; **Cp:** *Convallario-Carpinetum*

|                                   | Csoportrészessédes |      | Csoporttömeg |      |
|-----------------------------------|--------------------|------|--------------|------|
|                                   | U                  | Cp   | U            | Cp   |
| Querco-Fagea                      | 0,0                | 0,0  | 0,0          | 0,0  |
| Salicetea purpureae               | 0,0                | 0,0  | 0,0          | 0,0  |
| Salicetalia purpureae             | 1,3                | 0,9  | 0,4          | 0,2  |
| Salicion albae                    | 1,7                | 1,2  | 2,0          | 0,6  |
| Populenion nigro-albae            | 0,3                | 0,4  | 0,0          | 0,1  |
| Salicion albae s.l.               | 2,0                | 1,6  | 2,0          | 0,7  |
| Salicetalia purpureae s.l.        | 3,3                | 2,5  | 2,4          | 0,9  |
| Salicetea purpureae s.l.          | 3,3                | 2,5  | 2,4          | 0,9  |
| Alnetea glutinosae                | 0,0                | 0,0  | 0,0          | 0,0  |
| Alnetalia glutinosae              | 2,9                | 1,8  | 6,7          | 2,0  |
| Alnetea glutinosae s.l.           | 2,9                | 1,8  | 6,7          | 2,0  |
| Querco-Fagetea                    | 19,4               | 20,3 | 22,1         | 17,8 |
| Fagetalia sylvaticae              | 20,4               | 21,6 | 20,7         | 29,4 |
| Alnion incanae                    | 8,7                | 6,0  | 14,2         | 7,6  |
| Alnenion glutinosae-incanae       | 0,0                | 0,1  | 0,0          | 0,0  |
| Ulmenion                          | 1,2                | 1,0  | 1,6          | 0,5  |
| Alnion incanae s.l.               | 9,9                | 7,1  | 15,8         | 8,1  |
| Fagion sylvaticae                 | 0,0                | 0,0  | 0,0          | 0,0  |
| Eu-Fagenion                       | 0,2                | 0,2  | 0,0          | 0,0  |
| Carpinenion betuli                | 4,1                | 4,7  | 5,4          | 18,3 |
| Tilio-Acerenion                   | 0,6                | 0,4  | 0,5          | 0,4  |
| Fagion sylvaticae s.l.            | 4,9                | 5,3  | 5,9          | 18,7 |
| Aremonio-Fagion                   | 0,5                | 0,5  | 0,9          | 1,6  |
| Fagetalia sylvaticae s.l.         | 35,7               | 34,5 | 43,3         | 57,8 |
| Quercetalia roboris               | 0,7                | 0,9  | 0,1          | 0,3  |
| Querco-Fagetea s.l.               | 55,8               | 55,7 | 65,5         | 75,9 |
| Quercetea pubescens-petraeae      | 13,2               | 15,2 | 19,1         | 13,2 |
| Orno-Cotinetalia                  | 0,0                | 0,0  | 0,0          | 0,0  |
| Orno-Cotinion                     | 0,1                | 0,1  | 0,2          | 0,1  |
| Orno-Cotinetalia s.l.             | 0,1                | 0,1  | 0,2          | 0,1  |
| Quercetalia cerridis              | 0,3                | 0,3  | 0,3          | 0,2  |
| Quercion farnetto                 | 0,5                | 0,5  | 0,9          | 1,7  |
| Quercion petraeae                 | 0,1                | 0,0  | 0,0          | 0,0  |
| Aceri tatarici-Quercion           | 0,9                | 0,8  | 1,0          | 0,8  |
| Quercetalia cerridis s.l.         | 1,8                | 1,6  | 2,2          | 2,6  |
| Prunetalia spinosae               | 0,4                | 0,5  | 0,0          | 0,1  |
| Berberidion                       | 0,1                | 0,1  | 0,0          | 0,1  |
| Prunion fruticosae                | 0,2                | 0,2  | 0,0          | 0,0  |
| Prunetalia spinosae s.l.          | 0,7                | 0,8  | 0,0          | 0,2  |
| Quercetea pubescens-petraeae s.l. | 15,8               | 17,7 | 21,5         | 16,1 |
| Querco-Fagea s.l.                 | 77,8               | 77,7 | 96,1         | 94,9 |
| Abieti-Piceea                     | 0,1                | 0,1  | 0,0          | 0,0  |
| Vaccinio-Piceetea                 | 0,1                | 0,2  | 0,0          | 0,0  |
| Pino-Quercetalia                  | 0,0                | 0,0  | 0,0          | 0,0  |
| Pino-Quercion                     | 0,2                | 0,3  | 0,0          | 0,2  |
| Pino-Quercetalia s.l.             | 0,2                | 0,3  | 0,0          | 0,2  |
| Vaccinio-Piceetea s.l.            | 0,3                | 0,5  | 0,0          | 0,2  |
| Abieti-Piceea s.l.                | 0,4                | 0,6  | 0,0          | 0,2  |
| Cypero-Phragmitea                 | 0,0                | 0,0  | 0,0          | 0,0  |
| Phragmitetea                      | 0,5                | 0,2  | 0,1          | 0,0  |
| Magnocaricetalia                  | 0,0                | 0,0  | 0,0          | 0,0  |
| Magnocaricion                     | 0,2                | 0,0  | 0,0          | 0,0  |
| Caricenion gracilis               | 0,1                | 0,0  | 0,0          | 0,0  |
| Magnocaricion                     | 0,3                | 0,0  | 0,0          | 0,0  |
| Magnocaricetalia s.l.             | 0,3                | 0,0  | 0,0          | 0,0  |
| Phragmitetea s.l.                 | 0,8                | 0,2  | 0,1          | 0,0  |
| Cypero-Phragmitea s.l.            | 0,8                | 0,2  | 0,1          | 0,0  |
| Molinio-Arrhenatheraea            | 1,6                | 0,9  | 0,2          | 0,1  |
| Molinio-Juncetea                  | 0,6                | 0,2  | 0,1          | 0,0  |
| Molinietalia coeruleae            | 0,3                | 0,1  | 0,0          | 0,0  |
| Deschampsion caespitosae          | 0,1                | 0,0  | 0,0          | 0,0  |
| Filipendulo-Cirsion oleracei      | 0,2                | 0,1  | 0,0          | 0,0  |
| Molinietalia coeruleae s.l.       | 0,6                | 0,2  | 0,0          | 0,0  |
| Molinio-Juncetea s.l.             | 1,2                | 0,4  | 0,1          | 0,0  |
| Arrhenatheretea                   | 0,0                | 0,0  | 0,0          | 0,0  |
| Arrhenatheretalia                 | 0,2                | 0,3  | 0,0          | 0,0  |
| Arrhenatheretea s.l.              | 0,2                | 0,3  | 0,0          | 0,0  |
| Calluno-Ulicetea                  | 0,0                | 0,0  | 0,0          | 0,0  |
| Vaccinio-Genistetalia             | 0,0                | 0,0  | 0,0          | 0,0  |
| Calluno-Genistion                 | 0,1                | 0,1  | 0,0          | 0,0  |
| Vaccinio-Genistetalia s.l.        | 0,1                | 0,1  | 0,0          | 0,0  |
| Calluno-Ulicetea s.l.             | 0,1                | 0,1  | 0,0          | 0,0  |
| Molinio-Arrhenatheraea s.l.       | 3,1                | 1,7  | 0,3          | 0,1  |
| Festuco-Bromea                    | 0,0                | 0,0  | 0,0          | 0,0  |
| Festuco-Brometea                  | 0,0                | 0,1  | 0,0          | 0,0  |
| Festuco-Bromea s.l.               | 0,0                | 0,1  | 0,0          | 0,0  |
| Chenopodio-Scleranthea            | 0,2                | 0,2  | 0,0          | 0,0  |
| Secalietea                        | 0,5                | 0,8  | 0,1          | 0,1  |
| Chenopodietae                     | 0,4                | 0,6  | 0,0          | 0,1  |
| Chenopodietae s.l.                | 0,4                | 0,6  | 0,0          | 0,1  |
| Artemisietae                      | 0,0                | 0,0  | 0,0          | 0,0  |
| Artemisieta                       | 0,0                | 0,0  | 0,0          | 0,0  |
| Arction lappae                    | 1,0                | 1,1  | 0,1          | 0,2  |
| Artemisieta s.l.                  | 1,0                | 1,1  | 0,1          | 0,2  |
| Artemisietae s.l.                 | 1,0                | 1,1  | 0,1          | 0,2  |
| Galio-Urticetea                   | 0,0                | 0,0  | 0,0          | 0,0  |
| Calystegietalia sepium            | 0,0                | 0,0  | 0,0          | 0,0  |
| Galio-Alliarion                   | 3,6                | 4,1  | 0,6          | 0,8  |
| Calystegion sepium                | 1,0                | 1,0  | 0,1          | 0,1  |
| Calystegietalia sepium s.l.       | 4,6                | 5,1  | 0,7          | 0,9  |
| Galio-Urticetea s.l.              | 4,6                | 5,1  | 0,7          | 0,9  |
| Bidentetea                        | 0,0                | 0,0  | 0,0          | 0,0  |
| Bidentetalia                      | 0,5                | 0,3  | 0,1          | 0,0  |
| Bidentetea s.l.                   | 0,5                | 0,3  | 0,1          | 0,0  |
| Plantaginetea                     | 0,0                | 0,0  | 0,0          | 0,0  |
| Plantaginetalia majoris           | 0,2                | 0,2  | 0,0          | 0,0  |
| Plantaginetea s.l.                | 0,2                | 0,2  | 0,0          | 0,0  |
| Epilobietea angustifolii          | 0,0                | 0,0  | 0,0          | 0,0  |
| Epilobietalia                     | 5,8                | 6,3  | 1,1          | 1,7  |
| Epilobietea angustifolii s.l.     | 5,8                | 6,3  | 1,1          | 1,7  |
| Urtico-Sambucetea                 | 0,0                | 0,0  | 0,0          | 0,0  |
| Sambucetalia                      | 0,0                | 0,0  | 0,0          | 0,0  |
| Sambuco-Salicion capreae          | 0,3                | 0,4  | 0,2          | 0,2  |
| Sambucetalia s.l.                 | 0,3                | 0,4  | 0,2          | 0,2  |
| Urtico-Sambucetea s.l.            | 0,3                | 0,4  | 0,2          | 0,2  |
| Chenopodio-Scleranthea s.l.       | 13,5               | 15,0 | 2,3          | 3,2  |
| Indifferens                       | 2,8                | 2,5  | 0,7          | 0,6  |
| Adventiva                         | 1,2                | 2,2  | 0,2          | 0,9  |