

FELHASZNÁLT IRODALOM

- BÁTORI Z., ERDŐS L., CSEH V., TÖLGYESI Cs. & ARADI E. (2014): Adatok Magyarország flórájához és vegetációjához I., *Kitaibelia* 19 (1): 89-104.
- BILZ M., KELL S.P., MAXTED N. & LANSDOWN R.V. (2011): European Red List of Vascular Plants, Publications Office of the European Union, Luxembourg, p. 76
- BÖLÖNI J., MOLNÁR Zs. & KUN A. (szerk.) (2011): Magyarország élőhelyei, Vegetációtípusok leírása és határozója, ÁNÉR 2011, MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézete, Vácrátót
- BURMEIER S. (2009): Merkblatt Artenschutz 17, Kriechender Sellerie *Apium repens* (Jacq.) Lag., Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg
- BURMEIER S. & JENSEN K. (2008): Is the endangered *Apium repens* (Jacq.) Lag. rare because of a narrow regeneration niche? *Plant Species Biology* 23 (2): 111–118.
- FARKAS S. (2000): A kúszó zeller [*Apium repens* (Jacq.) Lagasca] új előfordulása a Tolnai-Sárközben (Apró közlemények 5.), *Kitaibelia* 5 (2): 370.
- FARKAS S. & ARADI E. (2014): Kúszó zeller in: HARASZTHY L. (szerk.): Natura 2000 fajok és élőhelyek Magyarországon, Pro Vértes Közalapítvány, Csákvár, pp. 53-55.
- GRÖSSER CH., HEISELMAYER P. & EICHBERGER CH (2008): *Apium repens*, *Cypripedium calceolus*, *Liparis loeselii* und *Spiranthes aestivalis* – die vier Gefäßpflanzarten der Fauna-Flora-Habitat – Richtlinie im Bundesland Salzburg – Ökologie, Verbreitung und Gefährdungssituation, *Sauteria* 16: 75-91.
- HACKER, F., VOIGTLÄNDER U. & RUSSOW B.: *Apium repens* (JACQUIN) LAGASCA, 1821, Natura 2000 jelentéstételi lap, évszám nélkül
- HORVÁTH F., DOBOLYI Z. K., MORSCHHAUSER T., LÖKÖS L., KARAS L. & SZERDAHELYI T (1995): FLÓRA adatbázis 1.2, Taxonlista és attribútum-állomány, MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézete, Vácrátót

KIRÁLY G. (szerk.) (2007): Vörös Lista. A magyarországi edényes flóra veszélyeztetett fajai, Saját kiadás, Sopron, p. 15

KIRÁLY G. (szerk.) (2009): Új magyar fűvészkönyv. Magyarország hajtásos növényei. Határozókulcsok. Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, Jószaő. p. 315

KUN A., ASZALÓS R., CSECSERITS A. & RÉDEI T. (1999): A kúszó zeller [*Apium repens* (Jacq.) Lagasca] Császártöltés mellett és újabb adatok a Duna–Tisza közének flórájához, Kitaibelia 4 (2): 227-228.

KUN A. & RÉV SZ. (2012): Az *Apium repens* (Jacq.) Lagasca császártöltési állományának monitorozása (2006-2011). Javaslatok a természetvédelmi kezelésre. Kitaibelia 17 (1): 111.

MCDONALD A.W. & LAMBRICK C.R. (2006): *Apium repens* Creeping marshwort Species Recovery Programme 1995-2005, English Nature Research Reports, Number 706

MOLNÁR V. A. & PFEIFFER N. (1999): Adatok a hazai Nanocyperion fajok ismeretéhez II., Kitaibelia 4 (2): 391-421.

OT'AHÉL'OVÁ H. & VALACHOVIČ M. (2002): Effects of the Gabčíkovo hydroelectric-station on aquatic vegetation of the Danube river (Slovakia). Preslia 74: 323–331.

PINTÉR B. & BARINA Z. (2014): Az *Apium repens* (Jacq.) Lagasca Budapesten, Kitaibelia 19 (2): (közlésre elfogadva)

RIEZING N. (2011): *Ophrys apifera* Huds. és *Apium repens* (Jacq.) Lagasca előfordulása a Vértesben, Kitaibelia 6 (2): 371-375.

SCHRATT-EHRENDORFER L. (2001): *Apium repens* (Apiaceae) - eine botanische Homestory über eine in Österreich vom Aussterben bedrohte Art, Neireichia 1: 79-83.

SIMON T. (1994): A magyarországi edényes flóra határozója. – Harasztok-virágos növények (2. kiadás). Nemzeti Tankönyvkiadó, Bp. p. 892

STÖHR O., GEWOLF S. & NIEDERBICHLER CH. (2004): *Apium repens* in Scherrasen – eine FFH-Art auf Irrwegen? Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft 73/74: 67-84.

VOIGT W. (2000): Az *Apium repens* (Jacq.) Lagasca új előfordulása Pakson, Kitaibelia 5 (1): 87-92.

INTERNETES FORRÁSOK: [http1: http://www.termeszetvedelem.hu/az-elohelyvedelmi-iranyelv-17-cikke-alapjan-keszitett-orszagjelentes-2013-3](http://www.termeszetvedelem.hu/az-elohelyvedelmi-iranyelv-17-cikke-alapjan-keszitett-orszagjelentes-2013-3)

KÖSZÖNETNYILVÁNÍTÁS

Köszönöm konzulensemnek, Dr. Barina Zoltánnak a témafelvetést, a terepi munka során és a dolgozat elkészítésében nyújtott nélkülözhetetlen segítségét és támogatását. Köszönöm belső konzulensemnek, Dr. Malatinszky Ákosnak az értékes észrevételeit. Köszönöm Kun Andrásnak, aki kézíratos kutatási adatai megosztásával segítette munkámat, Tamás Júliának, a Magyar Természettudományi Múzeum munkatársának a korreláció kiszámításában nyújtott segítségét, Bérces Sándornak, a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóságnak, a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóságnak az együttműködésüket, valamint Kevély Lászlónak, a FŐKERT margitszigeti üzemvezetőjének, aki a terület kezelésére vonatkozóan adott tájékoztatást.

1. MELLÉKLET. A növényzet összetétele az *Apium repens* margitszigeti termőhelyén

Kvadrát sorszáma	Faj																			
	<i>Achillea collina</i>	<i>Amaranthus blitum</i>	<i>Apium repens</i>	<i>Bellis perennis</i>	<i>Carex hirta</i>	<i>Cerastium fontanum</i>	<i>Cynodon dactylon</i>	<i>Veronica chamaedrys</i>	<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Galium mollugo</i>	<i>Glechoma hederacea</i>	<i>Lolium perenne</i>	<i>Lysimachia nummularia</i>	<i>Poa annua</i>	<i>Potentilla reptans</i>	<i>Prunella vulgaris</i>	<i>Ranunculus repens</i>	<i>Stellaria media</i>	<i>Taraxacum officinale</i>	<i>Trifolium repens</i>
1_1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	2	20	0	10	0	0	0	3	0	60
1_2	5	0	2	10	0	0	2	0	30	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	50
1_3	5	0	0	2	0,1	0	0	0	0	0	1	5	0	15	2	0	0	0	0	60
1_4	5	0	0	12	1	0	3	0	0	0	3	15	0	5	1	0	5	0	0	50
1_5	10	0	0	1	0	0	65	0	2	0	1	15	0	0	1	0	0	0	0	5
1_6	10	0	10	0	0	0	30	0	0	0,1	3	30	1	0	5	1	0	0	0	10
1_7	5	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	20	0	0	2	0	0	0	0	60
1_8	15	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0,1	30	0	0	5	0	0	0	0	45
1_9	10	0	0	2	0	0,1	5	0	0	0	0	30	0,1	0	2	1	0	0	0	50
1_10	5	0	8	0	0	0	10	0	0	0	0	40	0	0	0	5	0	0	2	30
1_11	5	0	5	0	0	0	15	0	0	0	1	30	0	0	0	0	0	0	4	40
1_12	20	0	0	5	0	0	30	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	40
1_13	0	0	0	0,1	0	0	5	0	0	0	5	10	0	0	0,1	0	80	0	0	0
1_14	10	0	0	0	0	0	40	0,1	0	30	0,1	0	0	0	5	0	5	0	10	0,1

Kvadrát sorszám	Faj																			
	<i>Achillea collina</i>	<i>Amaranthus blitum</i>	<i>Apium repens</i>	<i>Bellis perennis</i>	<i>Carex hirta</i>	<i>Cerastium fontanum</i>	<i>Cynodon dactylon</i>	<i>Veronica chamaedrys</i>	<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Galium mollugo</i>	<i>Glechoma hederacea</i>	<i>Lolium perenne</i>	<i>Lysimachia nummularia</i>	<i>Poa annua</i>	<i>Potentilla reptans</i>	<i>Prunella vulgaris</i>	<i>Ranunculus repens</i>	<i>Stellaria media</i>	<i>Taraxacum officinale</i>	<i>Trifolium repens</i>
1_15	40	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	20	0	0	0
1_16	0	0	0	0	0	0	40	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	0	10	0	10	40
1_17	0	0	30	0	0	0	15	0	0	0	0	10	0	0	0	5	30	0	10	0
1_18	0	0	5	0	0	0	60	0	0	0	10	0	0	0	0,1	5	20	0	0	0
3_1	0	0	1	0	0	0	20	0	0	0	0,1	30	0	0	0	0	0	0	0	49
3_2	0	0	0	0,1	0	0	20	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	50
3_3	0,1	0	0	0,1	0	0	10	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	40
3_4	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	10	40
3_5	0	0	0	0,1	0	0	10	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	30
3_6	0	0,1	3	20	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	47
3_7	0	0	10	5	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	2	0	3	0	0	30
3_8	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	30	0	0	0,1	0	0	0	10	50
3_9	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	30
3_10	0	0	30	10	0	0	3	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	2	25
3_11	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0,1	40	0	0	0	0	0	0	10	20
3_12	0	0	30	2	0	0	5	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	3	20

Kvadrát sorszám	Faj																			
	<i>Achillea collina</i>	<i>Amaranthus blitum</i>	<i>Apium repens</i>	<i>Bellis perennis</i>	<i>Carex hirta</i>	<i>Cerastium fontanum</i>	<i>Cynodon dactylon</i>	<i>Veronica chamaedrys</i>	<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Galium mollugo</i>	<i>Glechoma hederacea</i>	<i>Lolium perenne</i>	<i>Lysimachia nummularia</i>	<i>Poa annua</i>	<i>Potentilla reptans</i>	<i>Prunella vulgaris</i>	<i>Ranunculus repens</i>	<i>Stellaria media</i>	<i>Taraxacum officinale</i>	<i>Trifolium repens</i>
3_13	30	0	0	5	0	0	40	0	0	0	15	0	0	0	0	0,1	10	0	0	0
3_14	20	0	0	5	0	0	20	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	10	35
3_15	20	0	0	0	0	0	30	0	0	0	3	0	0	0	5	2	0	0	0	40
3_16	0	0	5	10	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	5	0	10	0	0	20
3_17	0	0	20	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	30
3_18	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	70
3_19	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	50
4_1	30	0	0	0	0	0	30	0	0	0	10	30	0	0	0	0	0	0	0	0,1
4_2	0	0	0	0,1	0	0	50	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0
4_3	5	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	40
4_4	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	5	35	0	0	0	0	0	0	0	20
4_5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4_6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
4_7	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0	3	35	0	0	0	0	2	0	0	40
4_8	5	0	20	5	0	0	10	0	0	0	0	25	0	0	3	2	0	0	0	30
4_9	10	0	5	0	0	0	10	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0,1	60

	Faj																			
Kvadrát sorszáma	<i>Achillea collina</i>	<i>Amaranthus blitum</i>	<i>Apium repens</i>	<i>Bellis perennis</i>	<i>Carex hirta</i>	<i>Cerastium fontanum</i>	<i>Cynodon dactylon</i>	<i>Veronica chamaedrys</i>	<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Galium mollugo</i>	<i>Glechoma hederacea</i>	<i>Lolium perenne</i>	<i>Lysimachia nummularia</i>	<i>Poa annua</i>	<i>Potentilla reptans</i>	<i>Prunella vulgaris</i>	<i>Ranunculus repens</i>	<i>Stellaria media</i>	<i>Taraxacum officinale</i>	<i>Trifolium repens</i>
4_10	5	0	30	0	0	0	10	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0,1	40
4_11	0	0	0	10	0	0	20	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	40
4_12	10	0	0	0	0	0	30	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	10	45
4_13	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0	5	30	0	0	0	5	0	0	0	40
4_14	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0,1	10	0	0	10	40
4_15	20	0	0	0	0	0	10	0	0	0	3	30	0	0	2	0	0	0	5	30
4_16	10	0	20	0	0	0	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	5	35
4_17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4_18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4_19	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	30
4_20	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	40
4_21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4_22	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	40
6_1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6_2	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	20
6_3	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0,1	30

	Faj																			
Kvadrát sorszáma	<i>Achillea collina</i>	<i>Amaranthus blitum</i>	<i>Apium repens</i>	<i>Bellis perennis</i>	<i>Carex hirta</i>	<i>Cerastium fontanum</i>	<i>Cynodon dactylon</i>	<i>Veronica chamaedrys</i>	<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Galium mollugo</i>	<i>Glechoma hederacea</i>	<i>Lolium perenne</i>	<i>Lysimachia nummularia</i>	<i>Poa annua</i>	<i>Potentilla reptans</i>	<i>Prunella vulgaris</i>	<i>Ranunculus repens</i>	<i>Stellaria media</i>	<i>Taraxacum officinale</i>	<i>Trifolium repens</i>
6_4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6_5	5	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	30
6_6	0,1	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	30
6_7	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	40
6_8	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	30
6_9	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	30
6_10	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	30
6_11	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	30
6_12	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	30
6_13	0	0	0	0	0,1	0	30	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	5	30
6_14	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	10	30
6_15	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	10	30
6_16	0	0	0	0	0,1	0	30	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	40
6_17	0	0	0	10	0,1	0	30	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	10	20
6_18	0	0	1	0	1	0	20	0	0	0	0	75	0	0	0	0	3	0	0	0
6_19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Faj																			
Kvadrát sorszáma	<i>Achillea collina</i>	<i>Amaranthus blitum</i>	<i>Apium repens</i>	<i>Bellis perennis</i>	<i>Carex hirta</i>	<i>Cerastium fontanum</i>	<i>Cynodon dactylon</i>	<i>Veronica chamaedrys</i>	<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Galium mollugo</i>	<i>Glechoma hederacea</i>	<i>Lolium perenne</i>	<i>Lysimachia nummularia</i>	<i>Poa annua</i>	<i>Potentilla reptans</i>	<i>Prunella vulgaris</i>	<i>Ranunculus repens</i>	<i>Stellaria media</i>	<i>Taraxacum officinale</i>	<i>Trifolium repens</i>
6_20	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	30
7_1	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	10	30	0	0	10	0	0	0	0	30
7_2	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	40
7_3	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	40
7_4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7_5	0,1	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0,1	40
7_6	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0,1	0
7_7	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	10	40
7_8	0	0	0	0	0,1	0	10	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	50
7_9	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	40
7_10	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	40
7_11	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	30
7_12	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	30
7_13	0	0	0	0	0,1	0	20	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	30
7_14	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	30
7_15	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	30

	Faj																			
Kvadrát sorszám	<i>Achillea collina</i>	<i>Amaranthus blitum</i>	<i>Apium repens</i>	<i>Bellis perennis</i>	<i>Carex hirta</i>	<i>Cerastium fontanum</i>	<i>Cynodon dactylon</i>	<i>Veronica chamaedrys</i>	<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Galium mollugo</i>	<i>Glechoma hederacea</i>	<i>Lolium perenne</i>	<i>Lysimachia nummularia</i>	<i>Poa annua</i>	<i>Potentilla reptans</i>	<i>Prunella vulgaris</i>	<i>Ranunculus repens</i>	<i>Stellaria media</i>	<i>Taraxacum officinale</i>	<i>Trifolium repens</i>
7_16	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	40
7_17	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	40
7_18	0	0	1	0	0	0	10	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	70
7_19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7_20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	40
7_21	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	40
9_1	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	5	20	0	0	5	0	0	0	0	10
9_2	10	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	20
9_3	10	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	60
9_4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9_5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9_6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9_7	25	0	1	4	0	0	5	0	0	0	5	15	0	0	0	0	0	0	5	40
9_8	20	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	30	0	0	0	0,1	0	0	0	40
9_9	5	0	15	0	0	0	5	0	0	0	5	20	0	0	0	0	5	0	15	30
9_10	10	0	10	0,1	0	0	5	0	0	0	0	30	0	0	0	0	10	0	5	30

	Faj																			
Kvadrát sorszám	<i>Achillea collina</i>	<i>Amaranthus blitum</i>	<i>Apium repens</i>	<i>Bellis perennis</i>	<i>Carex hirta</i>	<i>Cerastium fontanum</i>	<i>Cynodon dactylon</i>	<i>Veronica chamaedrys</i>	<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Galium mollugo</i>	<i>Glechoma hederacea</i>	<i>Lolium perenne</i>	<i>Lysimachia nummularia</i>	<i>Poa annua</i>	<i>Potentilla reptans</i>	<i>Prunella vulgaris</i>	<i>Ranunculus repens</i>	<i>Stellaria media</i>	<i>Taraxacum officinale</i>	<i>Trifolium repens</i>
9_11	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0,1	30	0	0	0	0	0	0	10	40
9_12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9_13	20	0	0	0	0	0	20	0	0	0	2	25	0	0	0,1	0	0,1	0	3	30
9_14	0	0	1	0	0	0	10	0	0	0	0	40	0	0	0	0	4	0	5	40
9_15	0,1	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0,1	30	0	0	5	0	0	0	5	40
9_16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9_17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9_18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9_19	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	40
9_20	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	40
9_21	0	0	0	10	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
10_1	35	0	0	0	0,1	0	45	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
10_2	20	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	30
10_3	0	0	0	0	1	0	15	2	0	0	0	40	0	0	0,1	0	0	0	2	40
10_4	0,1	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	60
10_5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	10	50

	Faj																			
Kvadrát sorszáma	<i>Achillea collina</i>	<i>Amaranthus blitum</i>	<i>Apium repens</i>	<i>Bellis perennis</i>	<i>Carex hirta</i>	<i>Cerastium fontanum</i>	<i>Cynodon dactylon</i>	<i>Veronica chamaedrys</i>	<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Galium mollugo</i>	<i>Glechoma hederacea</i>	<i>Lolium perenne</i>	<i>Lysimachia nummularia</i>	<i>Poa annua</i>	<i>Potentilla reptans</i>	<i>Prunella vulgaris</i>	<i>Ranunculus repens</i>	<i>Stellaria media</i>	<i>Taraxacum officinale</i>	<i>Trifolium repens</i>
10_6	0	0	10	10	0	0	20	3	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	2	10
10_7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	25	0	0	10	2	3	0	0	40
10_8	0	0	0	5	0	0	25	5	0	0	10	0	0	0	15	0	0	0	0	40
10_9	0	0	0	10	0	0	15	0,1	0	0	0,1	35	0	0	5	0	0,1	0	5	30
10_10	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0,1
10_11	0	0	30	0	0	0	5	0,1	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	5	20
10_12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	10	60
10_13	0	0	20	10	0,1	0	10	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	10	20
10_14	0	0	30	0	0,1	0	10	0	0	0	0,1	40	0	0	0	0	0	0	20	0
10_15	0	0	0	10	5	0	15	0	0	0	5	30	0	0	0	0	5	0	10	20
10_16	0	0	0	0,1	0	0	80	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	20	0
10_17	0	0	1	8	0	0	10	5	0	0	0	20	0	0	1	0	0	0	10	45
10_18	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	30
10_19	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	50
12_1	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0,1	20	0	0	0,1	0	0	0	0	60
12_2	20	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0,1	40	0	0	0,1	0	0	0	0	0

Kvadrát sorszáma	Faj																			
	<i>Achillea collina</i>	<i>Amaranthus blitum</i>	<i>Apium repens</i>	<i>Bellis perennis</i>	<i>Carex hirta</i>	<i>Cerastium fontanum</i>	<i>Cynodon dactylon</i>	<i>Veronica chamaedrys</i>	<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Galium mollugo</i>	<i>Glechoma hederacea</i>	<i>Lolium perenne</i>	<i>Lysimachia nummularia</i>	<i>Poa annua</i>	<i>Potentilla reptans</i>	<i>Prunella vulgaris</i>	<i>Ranunculus repens</i>	<i>Stellaria media</i>	<i>Taraxacum officinale</i>	<i>Trifolium repens</i>
12_3	10	0	0	20	0	0	5	0	0	0	3	20	0	0	2	0	0	0	0	40
12_4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	45	0	0	0	0	0	0	0	45
12_5	10	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	30	0	0	0,1	0	5	0	0	35
12_6	20	0	0	9	0	0	45	0	0	0	1	25	0	0	0	0	0	0	0	0
12_7	25	0	1	0	0	0	10	0	0	0	2	40	0	0	2	0	5	0	0	15
12_8	10	0	2	5	0	0	5	10	0	0	5	30	0	0	5	0	3	0	0	25
12_9	60	0	5	1	0,1	0	5	0	0	0	1	10	0	0	1	0	2	0	0	15
12_10	5	0	40	10	1	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	4	0	5	10
12_11	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0,1	30	0	0	0	0	25	0	0	10
12_12	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	9	50
12_13	0	0	0,1	0	0	0	10	0	0	0	1	47	0	0	1	0	1	0	0	40
12_14	0	0	1	10	1	0	10	0	0	0	1	50	0	0	0	0	2	0	15	10
12_15	0	0	30	5	0	0	10	0	0	0	0	37	0	0	3	0	10	0	5	0
12_16	0	0	0	5	0	0	4	0,1	0	0	0	30	0	0	0,1	0	40	0	1	20
12_17	0	0	40	5	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	10	0	0	25
12_18	0	0	3	2	0	0	10	0	0	0	5	45	0	0	0,1	0	5	0	0,1	30

	Faj																			
Kvadrát sorszám																				
	<i>Achillea collina</i>	<i>Amaranthus blitum</i>	<i>Apium repens</i>	<i>Bellis perennis</i>	<i>Carex hirta</i>	<i>Cerastium fontanum</i>	<i>Cynodon dactylon</i>	<i>Veronica chamaedrys</i>	<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Galium mollugo</i>	<i>Glechoma hederacea</i>	<i>Lolium perenne</i>	<i>Lysimachia nummularia</i>	<i>Poa annua</i>	<i>Potentilla reptans</i>	<i>Prunella vulgaris</i>	<i>Ranunculus repens</i>	<i>Stellaria media</i>	<i>Taraxacum officinale</i>	<i>Trifolium repens</i>
12_19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12_20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0

