

**Függelék a Lukács Balázs András, Radócz Szilvia 2012: Vegetációátmenetek dinamikája szikes élőhelykomplexumokban, eltérő csapadékjárású években című cikkhez (Természetvédelmi Közlemények, 18: 326-337)**

**1. Függelék:** A gyepes (GS) transzszektek növényzetének adatai (átlag±S.E.) GS ürmös (1-4) GS átmeneti (5-7) és GS szikfok (8-12) bontásban, illetve a két vizsgálati évben (2009, 2010). A táblázatban szereplő betűk az azonos transzszekt szakaszok két vizsgálati év közötti szignifikáns különbségeit jelzi (t-teszt, p<0.05).

|                                            | <b>2009</b>     | <b>2010</b>     | <b>2009</b>     | <b>2010</b>     | <b>2009</b>      | <b>2010</b>      |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
|                                            | <b>GS (1-4)</b> | <b>GS (1-4)</b> | <b>GS (5-7)</b> | <b>GS (5-7)</b> | <b>GS (8-12)</b> | <b>GS (8-12)</b> |
| Átlagos fajszám (m <sup>-2</sup> )         | 10,5±0,4a       | 7,7±0,5b        | 12,1±0,4a       | 8,9±0,5b        | 10,3±0,8a        | 5,5±0,5b         |
| Egyszikű borítás (m <sup>-2</sup> )        | 79,1±1,9a       | 84,2±1,2b       | 60,7±4,1a       | 69,2±4,5a       | 38,6±2,4a        | 39,2±3,9a        |
| Kétszikű borítás (m <sup>-2</sup> )        | 11,4±1,1a       | 3,5±0,5b        | 18,1±1,1a       | 5,4±1,1b        | 16,2±1,2a        | 4,2±0,1b         |
| Természetes élőhelyek fajainak aránya (%)  | 81,3±1,9a       | 78,1±3,1a       | 52,9±5,8a       | 55,4±5,1a       | 33,7±1,8a        | 30,8±2,5a        |
| Növényi tápanyag igény (NB) értékek átlaga | 261,7±5,8a      | 262,3±8,7a      | 154,6±21,9a     | 131±24,6a       | 54,9±6,6a        | 14,1±4,4b        |
| Só igény (SB) értékek átlaga               | 264,3±6,8a      | 239,2±9,7b      | 310,2±10,3a     | 307,8±18,1a     | 306,2±13,4a      | 270,3±27,8b      |
| Egyszikű fitomassza (g×m <sup>-2</sup> )   | 6,4±0,5a        | 4,6±0,3b        | 6,5±0,9a        | 4,5±0,5a        | 5,4±0,6a         | 2,7±0,4b         |
| Kétszikű fitomassza (g×m <sup>-2</sup> )   | 1,2±0,2a        | 0,4±0,1b        | 1,3±0,4a        | 0,6±0,1a        | 0,8±0,1a         | 0,3±0,1b         |
| Holt fitomassza (g×m <sup>-2</sup> )       | 5,8±0,7a        | 5,1±0,7a        | 6,8±0,8a        | 6,3±0,1a        | 3,3±0,5a         | 2,7±0,4a         |

**2. Függelék:** A sás dominálta (SS) transzszektek növényzetének adatai (átlag±S.E.) SS sásos (1-4) SS átmeneti (5-7) és SS szikfok (8-12) bontásban, illetve a két vizsgálati évben (2009, 2010). A táblázatban szereplő betűk az azonos transzszekt szakaszok két vizsgálati év közötti szignifikáns különbségeit jelzi (t-teszt,  $p < 0.05$ ).

|                                            | 2009<br>SS (1-4) | 2010<br>SS (1-4) | 2009<br>SS (5-7) | 2010<br>SS (5-7) | 2009<br>SS (8-12) | 2010<br>SS (8-12) |
|--------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Átlagos fajszám (m <sup>-2</sup> )         | 11,1±0,5a        | 3,8±0,4b         | 12,1±0,9a        | 3,8±0,4b         | 9,9±0,7a          | 3,3±0,2b          |
| Kétszikű borítás (m <sup>-2</sup> )        | 8,5±0,9a         | 0,4±0,2b         | 8,4±1,1a         | 0,3±0,1b         | 15,8±1,8a         | 0,1±0,1b          |
| Egyszikű borítás (m <sup>-2</sup> )        | 90,5±1,6a        | 60,3±6,1b        | 81,2±3,5a        | 61,2±6,8a        | 39,5±3,4a         | 33,8±4,6a         |
| Természetes élőhelyek fajainak aránya (%)  | 18,9±3,6a        | 13,3±5,8a        | 16,1±2,3a        | 1,9±0,9b         | 29,6±2,4a         | 2,2±0,4b          |
| Növényi tápanyag igény (NB) értékek átlaga | 58,1±10,2a       | 2,6±1,3b         | 34,9±5,3a        | 2,6±0,9b         | 37,7±6,2a         | 0,3±0,2b          |
| Só igény (SB) értékek átlaga               | 265,8±19,3a      | 19,4±6,6b        | 313,1±19,1a      | 31,1±13,9b       | 325,3±17,1a       | 166,3±25,1b       |
| Egyszikű fitomassza (g×m <sup>-2</sup> )   | 5,9±0,4a         | 4,7±0,8a         | 5,2±0,7a         | 4,9±1,1a         | 2,1±0,2a          | 0,5±0,1b          |
| Kétszikű fitomassza (g×m <sup>-2</sup> )   | 0,4±0,1a         | 0,1±0,1b         | 0,3±0,1a         | 0,1±0,1b         | 0,7±0,1a          | 0,1±0,1b          |
| Holt fitomassza (g×m <sup>-2</sup> )       | 8,6±0,9a         | 9,1±1,2a         | 5,6±1,1a         | 5,7±0,8a         | 1,4±0,2a          | 2,2±0,4a          |

**3. Függelék:** A GS és SS transzszektekben 2009-ben legnagyobb borítás értékekkel rendelkező kétszikű fajok. Jelölések: + az adott faj a gyepi részre (1-4. kvadrát) az átmeneti zónára (5-7. kvadrát) vagy a szikfok részre (8-12. kvadrát) jellemző; ≈ nincs jelentős különbség a két évben tapasztalt borítás értékek között; ↑ borítás értékek növekedése a két év között; ↓ borítás értékek csökkenése a két év között. \* p < 0,05.

|                             | kvadrát sorszáma (2009) |      |       |      |
|-----------------------------|-------------------------|------|-------|------|
|                             | 1-4.                    | 5-7. | 8-12. | 2010 |
| <b>GS transzsekt</b>        |                         |      |       |      |
| <i>Artemisiasantonicum</i>  |                         | +    |       | ↓*   |
| <i>Bupleurumtenuissimum</i> | +                       |      |       | ↓*   |
| <i>Inulabritannica</i>      | +                       |      |       | ≈    |
| <i>Lepidiumruderale</i>     |                         |      | +     | ↓    |
| <i>Matricariachamomilla</i> |                         |      | +     | ↓    |
| <i>Plantagotenuiflora</i>   |                         |      | +     | ↓    |
| <i>Polygonumaviculare</i>   |                         | +    |       | ≈    |
| <i>Spergulariaspp.</i>      |                         |      | +     | ≈    |
| <i>Suaedamaritima</i>       |                         |      | +     | ↓    |
| <b>SS transzsekt</b>        |                         |      |       |      |
| <i>Artemisiasantonicum</i>  |                         | +    |       | ↓*   |
| <i>Bupleurumtenuissimum</i> | +                       |      |       | ↓*   |
| <i>Inulabritannica</i>      | +                       |      |       | ≈    |
| <i>Lepidiumruderale</i>     |                         |      | +     | ↓    |
| <i>Matricariachamomilla</i> |                         |      | +     | ↓    |
| <i>Plantagotenuiflora</i>   |                         |      | +     | ↓    |
| <i>Polygonumaviculare</i>   |                         | +    |       | ≈    |
| <i>Spergulariaspp.</i>      |                         |      | +     | ↓    |
| <i>Suaedamaritima</i>       |                         |      | +     | ↓    |