

## A Hortobágyi Nemzeti Park gyepeinek típusai, használata és természetvédelmi kezelése

Vargáné Sipos Julianna

Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatósága, Debrecen

A Hortobágyi Nemzeti Park területén botanikai szempontból az alábbi, használatuk és természetvédelmi kezelésük szempontjából is eltérő növényzeti típusokat különíthetjük el.

### *Lőszpusztagyepék*

Jellemző rájuk a kedvező talajviszonyokból adódó magas produktivitás, a nagy fajgazdagság (sok évelő kétszikű, számos védett faj is), a sarjtelepképző növények nagyfoltos términtázata. Nem vízjárta, magasbb térszinteken, szikes jellegű társulásokkal körülvéve, szigetszerűen helyezkednek el. Taposással és nitrofilizációval szemben érzékenyek.

### *Cickafarkos-fűves szikes puszták*

A vastagabb A-szintű, jobb talajú padkateőket foglalják el, a taposással szemben kevésbé érzékeny lőszpusztai fajok megvannak, de a lőszpusztákra jellemző nagyfoltos mintázat nélkül; kevés a valódi halofiton. Átmeneti helyzetűek a lőszpusztagyepék és az ürmös sziki gyepék között. Taposásra kevésbé érzékenyek, nitrofilizációra hajlamosak.

### *Ürmös szikes puszták*

A sekélyebb A-szintű, gyengébb talajminőségű padkateőket és sziklankákat foglalják el. Viszonylagos fajszegénységük mellett a halofiton jellegű növények aránya jelentősebb; néhányuk védett is. A gyp hézagaiban opportunisztikus efemer növények, mohák és zuzmók jelennek meg; utóbbiak főként a szologyosodó foltokon. Taposásra alig érzékenyek, nitrofilizációra kevésbé hajlamosak.

### *Vakszikes foltok és sávok*

Általában a szikpadkák frissen erodálódott peremei alatt húzódnak, a legkedvezőtlenebb talajminőségű helyeken. Növényzeti borításuk gyér, csak nyár végére növekszik meg némileg. Fajszegények, erősen halofitikus jellegűek. Taposásra időszakosan érzékenyek, nitrofilizációra nem hajlamosak.

### *Mézpázsitos szikfokgyepék*

Az időszakosan nedves sziki laposokat, sziklankákat foglalják el; gyakran az ürmös sziki gyepekkel érintkezően, máskor a padkák alatti vakszik-sávokkal elválasztva. Viszonylag fajszegények, de több jelentős halofiton s néhány védett faj is előfordul bennük. A gyp hézagaiban opportunisztikus efemer növények, nedves időszakokban kéalgák jelennek

meg. Taposással szemben időszakosan eléggé érzékenyek, nitrofilizációval szemben kevésbé.

#### *Ürmös szikfoktársulások*

Időszakosan nedves sziki laposokon foltszerűen fordulnak elő, ahol valamilyen markáns környezeti hatás (pl. magas sótartalom) gátolja a befüvedést. Viszonylag fajgazdagok, erősen halofitikus jellegűek, több védett fajjal. Taposással szemben időszakosan eléggé érzékenyek, nitrofilizációval szemben kevésbé.

#### *Szikértársulások*

A tenyészidőszak nagy részében nedves, nyár derekára többnyire kizáradó szikerekben és fenekeken fordulnak elő. Eléggé fajszegények, erősen halofitikus jellegűek, sajátos (ponto-pannon) fajokkal. Taposással szemben érzékenyek, nitrofilizációval szemben kevésbé.

#### *Kiszáradó szikfenekek efemer társulásai*

A tenyészidőszak nagy részében nedves, nyár derekára-végére kiszáradó sziki laposokon, tófenekéken, mocsarak peremén helyezkednek el. Nem fajgazdagok, de vannak sajátos ponto-pannon fajaik. Erősen halofitikus jellegűek. Taposással szemben az év nagy részében érzékenyek, nitrofilizációval szemben kevésbé.

A fenti gyeptípusok használatával és természetvédelmi kezelésével kapcsolatban eddigi vizsgálataink alapján a következő megállapítások tehetők.

A löszpusztagyeppek természetvédelmi szempontból legértékesebb részei a legeltetésből kivonandók, rájuk pontosan betartandó kaszálási tervet kell készíteni, sávos váltórendszerben. Bekerítési kísérletek igazolják, hogy a legeltetésből való kivonás, megfelelő kezelés mellett, nem jár gyomosodással, hanem biztosítja a fajgazdag állapotban való fennmaradást. Ez csekély kiterjedésük miatt számottevő legelő-veszteséget nem okoz. A kiterjedt legelők belsejében fekvő kis löszgyep-foltokon extenzív, áthajtásos "láb alóli" legeltetés valósítható meg, időnkénti mechanikus gyomirtással ill. tisztító kaszálással kombináltan.

A cickafarkas-füves és ürmös szikes puszták eltartóképességüknek megfelelő mértékben legeltetendők. Amennyiben a cickafarkos gyepet legeltetésből kivonják, akkor jellegük megváltozik, kedvező esetben löszpuszta-gyepékké történő regenerációjuk is elérhető. Legeltetésük olyan módon kívánatos, hogy a legelő állat taposó és trágyázó hatása ne koncentrálódjék egy-egy szűkebb területre, hanem az állatok lehetőleg sok mozgással, egyenletesen hasznosítsák a legelőt. Fontos az állatok szakszerű terelése, megfelelően képzett kutyák alkalmazása. Az ürmös szikes pusztáknál a legeltetésből való kivonás kedvezőtlen hatásai általában 8-10 év múlva markánsan jelentkeznek. Az erősen elfásodó szárú, nagy ürömtövek a csenkesz-gyepet kiszorítják, így a gyep legeltetésre való alkalmassága megszűnik. Ezért ürmös sziki gyepéken különösen fontos az állandó,

egyenletes legelőhasználat; a gyengébb hozamú területeken juhval, a jobb hozamúakon szarvasmarhával.

A vakszíkfeltok megőrzése a biológiai és a tájképi sokféleség miatt egyaránt kívánatos. Ehhez mind a megfelelő legelőhasználat, mind pedig a terület kellő vízháztartásának biztosítása, a túlzott kiszáradás megelőzése szükséges.

A mézpázsitos sziki gyepék csak száraz időben, kíméletesen legeltethetők. Ez esetben gyepesedésük, hozamuk fokozódhat is. A legeltetéstől elzárt területeken megfigyelhető, hogy az A-szint regenerációjával együtt fokozatos átalakulásuk figyelhető meg az ürmös sziki gyepék irányába. Amennyiben mézpázsit-gyepekkel és sziki rétekkel váltakozó legelőterületek használata nem kellő körültekintéssel történik (pl. bivallyal), akkor erős taposási károk keletkeznek és nemkívánatos mértékű zombékosodás állhat elő. Ilyen esetekben a természetvédelmi kezelést is meg kell változtatni.

A további társulások mint legelőterületek nem számottevőek, jelentőségük azonban nagy a szikes puszták változatosságának, élőhelyek szerinti tagolódásának, életközösségeik sokféleségének fenntartásában.

Belátható, hogy a sziki gyepék megfelelő állapotban való fenntartása, hozamuk és sokféleségük fenntartása a gazdálkodó és a természetvédelmi kezelő hosszútávú tapasztalatokon és kísérleti eredményeken alapuló használati-kezelési tervek szerinti szoros és folyamatos együttműködését igényli, amelyben mindkét fél igyekszik a kedvezőtlen irányú változásokat megelőzni; illetve ilyenek észlelése esetén a megoldást közösen keresni.