

A Látrányi Puszta Természetvédelmi Terület általános környezeti jellemzése és kutatása

A Látrányi Puszta Természetvédelmi Terület a Dunántúli-dombságon, Külső-Somogy középtájon, azon belül Nyugat-Külső-Somogy kistájon fekszik (1. ábra). A 8/1992. (III.25) KTM rendelet nyilvánította országos jelentőségű természetvédelmi területté. A védett terület jelenleg nemzetközi egyezmény hatálya alá nem esik. Területe: 223,5868 ha, tszf magassága: 116,8 m - 143,1 m között ingadozik.

A terület a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóságához tartozik, a védett területen a tájegységvezető: Rozner György.

A védett terület főként gyepterületi ágba tartozik (1. táblázat).

1. táblázat: A védett terület művelési ágak szerinti megoszlása

| Művelési ág | Terület |
|----------------------|-------------|
| Gyep (rét, legelő) | 160,1190 ha |
| Erdő | 37,4679 ha |
| Szántó | 19,4730 ha |
| Kivett (nem okbánya) | 2,0908 ha |
| Kivett (út, árok) | 3,5164 ha |
| Épület, udvar | 0,9197 ha |

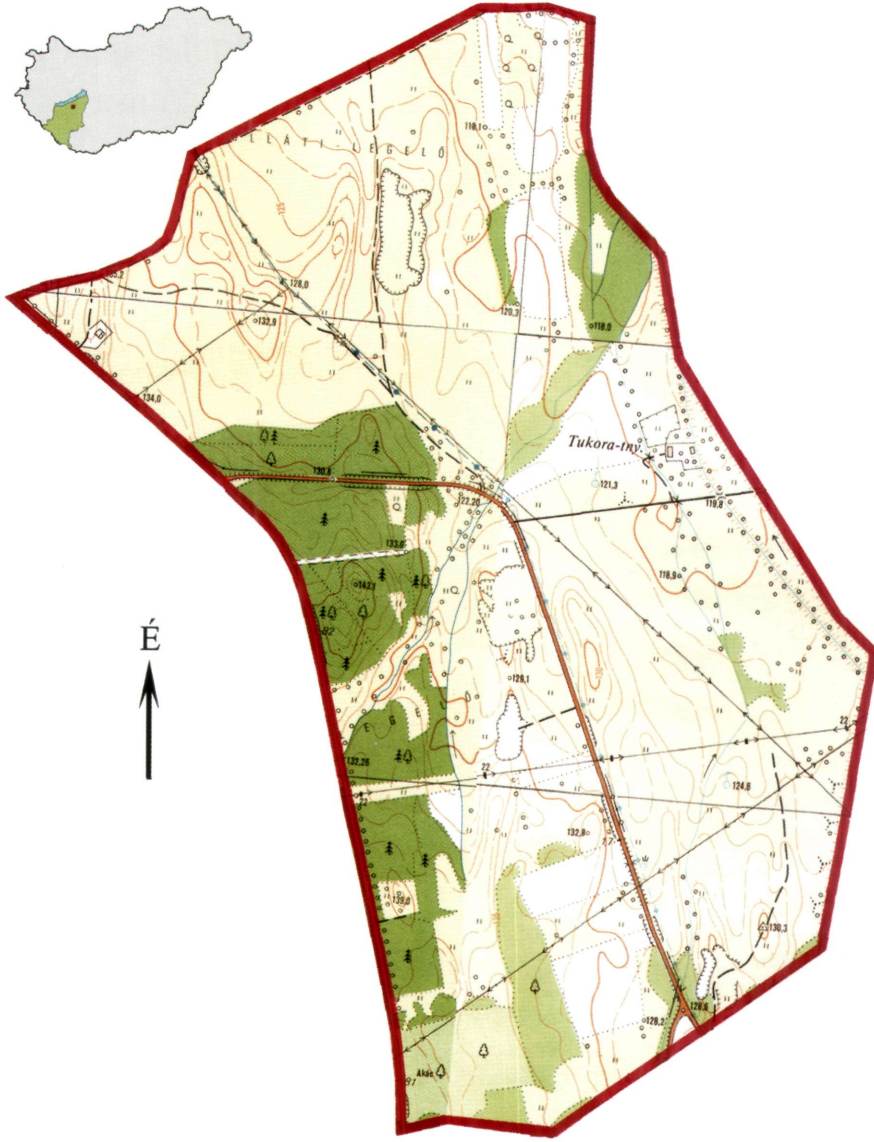
A terület tájtörténete

A terület tájtörténetéről csak szórványos adatokat ismerünk. A 14. században királyi birtok volt, attól kezdve a 20. századig különböző főúri családok birtoka. A II. József katonai felmérés (1782-85) térképszelvényén jól láthatóan a maihoz hasonló puszták, amelynek csak a DK-i részein vannak fás ligetek (2. ábra). Az azóta eltelt időben a területet csak részben hasznosították legelőként.

Környezeti jellemzők

Földtan

A terület földtani alapját harmadidőszaki üledékek alkotják, ezek a felszínre homok formájában bukkannak a természetvédelmi területtől nyugatra fekvő Birkás-legelőn, ugyanakkor a felszint negyedidőszaki üledékek fedik. A természetvédelmi terület alacsonyabban fekvő része valaha a Balaton öblözete volt; itt tavi homok halmozódott fel, amit az északi, bakonyi szél áthalmazott, homokbuckákat épített a terület magasabb nyugati részén. Az alacsonyabb keleti részén a Tetves-patak üledékei fedik a közvetlen felszintet.



1. ábra: A Látványi Puszta Természetvédelmi Terület határai



2. ábra: A II. József korabeli katonai felmérés (1782-85) térképe és a jelenlegi védett terület hozzávetőleges elhelyezkedése

Felszínalaktan

A védett terület 130 m átlagos tszf. magasságban helyezkedik el. Legmagasabb része a természetvédelmi terület DNY-i részén található homokdombtetőn (143,1m), legalacsonyabb része ÉK-en (116,8m) van.

A sík felszínen a domborzat mozgalmasságát a területen kiemelkedő homokbuckák növelik, relatív magasságuk 10 m.

A felszín relief energiáját növelik a buckák közötti mélyedések, hosszanti szélbarázdák és az időszakos vízfolyások széles, lapos völgyei valamint a homokbányászat által okozott tájsebek.

Éghajlat

A védett terület éghajlata mérsékelten meleg - mérsékelten nedves. Napsütéses órák száma: 2000 óra, évi középhőmérséklete: 10,2 °C, a vegetációs időszaké 16,8 - 17,2 °C. A fagymentes időszakok hossza 205 nap (ápr. 5. - okt. 28. között).



3. ábra: Látkép a puszta délkeleti részén



4. ábra: A Malomárok környéki fás ligetek és nedves rétek

Legmagasabb nyári hőmérsékletének sokévi átlaga: 33,5 °C, a téli minimumoké -15 °C. Évi csapadékösszeg: 650 mm, amiből a vegetációs időszakban 400-420 mm eső esik. A hótakarós napok száma 35-38 nap/év. Az ariditási index: 1,08.

Leggyakoribb szélirányok: Ny-i és É-i, átlagos sebessége: 3 m/s.

A helyi sajátosságok között ki kell emelni a láprétek feletti magas páratartalmat és a gyakori éjszakai ködképződést.

A terület homok alapköze fizikai tulajdonságainál fogva szintén sajátos mikroklímával rendelkezik. A csapadékvizet gyorsan átengedi, ezért könnyen kiszárad. A nyílt homokfoltok talajfelszíni hőmérséklete elérheti az 55-60 °C-ot nyári derült napokon.

Vízrajz

A vízföldtani viszonyok jelenleg még feltáratlanok. A talajvíz átlagos mélysége a völgyekben 2-4 m. Ezt mutatja a terület DK-i részén lévő gémeskút is. A talajvíz kalcium-magnézium-hidrokarbonátos jellegű, 25-35 nk° keménységű. A nitrátosodás kiterjedt. A talajvíz mozgása ÉK-i irányú.

A védett terület hidrológiai központja a Tetves-patak. A Vadé-pusztá melletti völgyi vízvázalasztója mintegy 25 km távolságra van a Balatontól. Vízyűjtő területének nagysága mintegy 94 km², közepes vízhozama 0,2 m³/s. A Tetves-patak a természetvédelmi terület keleti határa mentén csatornázott, rajta több helyen hordalék ülepítők találhatók. A felszíni vizek ezen a patakon keresztül jutnak a Balatonba.

A természetvédelmi területen 4 efemer vízfolyás található, ezek a nyári időszakban kiszáradnak. Nevük nincs. Jelentőségük a láprétek vízutánpótlásában viszont rendkívül nagy.

Időszakonként kisebb állóvizek a felhagyott homokbánya gödrökben találhatóak a tavaszi és a nyári eleji időszakban. Nedves években fontos kétéltű szaporodási helyek.

Talajok

A természetvédelmi terület kb. 70%-át karbonátos homoktalaj fedi. A vázta talaj jellemzője, hogy az egyes talajszintek még nem fejlődtek ki. A humuszképződés gyenge, gyér növényzet borítja. A vizet gyorsan elnyeli. Könnyen kiszárad, ennek következtében a szerves anyagok gyorsan ásványosodnak.

Humuszos homoktalajok a terület 10%-án találhatóak. Ezekben a humuszsint morfológiailag fejlettebb, a humusztartalom 1%-nál nagyobb. Vízretartó képességük is jobb, mint az előző talajtípusé, ugyanakkor vízáteresztő képességük is jó. A sekély humuszréteg vastagsága 10-30 cm. A védett területen belül ezek elsősorban a jelenlegi erdők és szántók alatt találhatóak.

Az efemer vizek mentén és néhol a mélyebben fekvő buckaközökben rétláp talajok fordulnak elő. Ezeket az év első részében magas vízállás jellemzi. Néhol a gyenge kotsodás is megfigyelhető. Vízgazdálkodásuk és tápanyag gazdálkodásuk szélsőséges. Szervesanyag tartalmuk elérheti a 10%-ot, pH-juk gyengén savanyú is lehet.

A természetvédelmi terület megközelítőleg sík felszínű részén a talajerózió nem jellemző, de a Tetves-patak menti területek a külső-somogyi talajerózió akkumulációs területének tekinthetők.

Természetvédelmi kutatás

- A Látrányi puszta a terület védetté nyilvánítása előtt az Egri Tanárképző Főiskola te-repgyakorlati mintaterülete volt, ezért innen már ekkor megbízható botanikai és zooló-giai információkat ismertünk.

- A Balaton déli partvidéke patakjainak vizsgálata során, a természetvédelmi terület szegélyén futó Tetves-patakon hidrozoológiai felmérést végzett az MTA Balatoni Limnológiai Kutató Intézete OTKA pályázat támogatásával. Témavezető: Dr. Ponyi Jenő.

- A védetté nyilvánítás után a "Somogy természeti értékeinek feltárása" című OTKA pályázat keretében a Somogy Megyei Múzeum Természettudományi Osztálya vizsgálta a terület botanikai és zoológiai értékeit 1990-1994 között. Témavezető: Dr. Ábrahám Levente.

- Ezt követően 1999-ben a terület természetvédelmi alapfauna feltárása érdekében a Duna-Dráva Nemzeti Park anyagi támogatásával vizsgáltuk (Rozner György, Józán Zsolt és Ábrahám Levente) a terület Coleoptera (bizonyos családok), Neuroptera, Hymenoptera: Aculeata és Lepidoptera faunáját.

- 2001-ben egy sikeresen elnyert KAC pályázat (Témavezető: Dr. Ábrahám Levente) keretében került sor a terület legfontosabb csoportjainak természetvédelmi felmérésére.

- Ezenkívül számos kutató egyéni kutatói pályázata keretében vett részt a terület alap-faunájának feltárásában.

Jelen tanulmánykötet a védett területen történt kutatások összefoglalója.

Irodalom

- ÁBRAHÁM L. (szerk.) 1990-1994: Somogy természeti értékeinek kutatása (OTKA kutatási jelentés nysz: 2335) - SMMI Term.Tud. Oszt., Kaposvár Adattár, kézirat
- ÁBRAHÁM L. (szerk.) 1999: A Látrányi Puszta Természetvédelmi Terület természetvédelmi, zoológiai felméré-se (kutatási jelentés) - SMMI Term.Tud. Oszt., Kaposvár Adattár, kézirat
- ÁBRAHÁM L. (szerk.) 2002: Beszámoló a Látrányi Puszta Természetvédelmi Terület zoológiai alapállapot-felmérése a különböző módon kezelt területeken (KAC kutatási jelentés, asz.: 027866-01/2001) - SMMI Term.Tud. Oszt., Kaposvár Adattár, kézirat
- ÁDÁM L., MAROSI S., SZILÁRD J. 1981: A Dunántúli domság. (Dél-Dunántúl). - Magyarország tájféldrajza 4. - Akad. Kiadó, Budapest
- MAROSI S. (szerk.) 1990: Magyarország kistájainak katasztere II. - MTA Földrajztudományi Kutató Intézet Bu-dapest pp. 483-589.

Összeállította:

Dr. ÁBRAHÁM LEVENTE
Somogy Megyei Múzeum
Természettudományi Osztálya
H-7400 Kaposvár Fő u.10.
Hungary
e-mail: levi@smmi.hu