

Csodálatos vízivilág kenutúra

Töltse idejét kellemesen a Velencei tavon egy másfél órás kirándulás keretén belül, ahol megismerheti a tó vízivilágát! Izgalmas kaland kicsiknek és nagyoknak, hisz túravezetőnk vadregényes, rejtett helyekre kalauzolják el látogatóinkat.

A túra után lehetőség van bármely vízisport (szörfözés, vitorlázás, kajak-kenu) megismerésére, elsajátítására.



CSODÁLATOS VÍZI VILÁG KENUTÚRA, ÉLMÉNYTÚRA



A VELENCEI-TAVI CSILLÁRKA TANÖSVÉNYEN (MÁSFÉL ÓRA) A NÁDAS-TÓ KÖRNYEZETVÉDŐ CSOPORT SZERVEZÉSÉVEL

A *Velencei-tó* Budapest és a Balaton felezőpontján található. Az átutazó, vagy a figyelmetlen strandoló számára a kevés, belátható víztükör alapján alkot képet a tó nagyságáról. Aki a tavat egészében szeretné megcsodálni, az legjobban teszi, ha felmegy a Bence-hegyi kilátóhoz, az M7 velencei töltőállomásról, a Pákozdi-csata katonai-émlékmúzeum melletti kilátóhoz vagy Arborétum kilátójához. A nádrengeteg látványa, csábítja az embert, hogy felfedező utat tegyen a vízi ösvények sokasága, labirintusai között.

A tanösvényt egyesületünk alakította ki Velencei-tavon Agárd és a Szúnyog sziget körzetében. A túra résztvevők hétszemélyes, biztonságos csapatkenukban, szakavatott vezető irányításával, másfél óra alatt eveznek végig hazánk egyik legszebb, legizgalmasabb tanösvényén, miközben megismerkednek a tó *élővilágával*, madaraival, növényzetével. A tanösvényt végigjárva sokféle állattal, növényvel Pl:

hínár fajták: Csillárka moszat, Közönséges (rovarevő) rence, **madarak:** ragadozó, gázló, bukó, nádi, stb. ismerkedhet meg a szemfüles látogató. A túra változatos élőhelyeken vezet át: nyílt vizeken, nád és iszapszigetek között, nádi ereken, ösvényeken.

A tanösvény szenzációja a húsevő rence!!!!!!!



A szűk, vadregényes, átjárót még a pákozdi halászok, pákászok készítették több száz évvel ezelőtt, a sűrű nádasban a nyílt víz megközelítésére.

A tanösvény csak a mi térképeinken van jelölve, a tavon nem. A túra elkerüli a védett területet, a madárrezervátumot. A tanösvény útvesztői, növény és állatvilága mégis nagyban hasonlít a rezervátumban találhatóhoz /kivétel az úszóláp/.

A programunkat nagycsoportos óvodáskortól ajánljuk, mozgáskorlátozottakat is várjuk szeretettel.

Tanösvény adatlapja

Nádas-tó Környezetvédő Csoport kezelésében	
Neve:	Csillárka vízi tanösvény
Megnyitás éve:	1997
Eddigi résztvevők	29 000 fő (!!!) /2016/
Hossza:	3 km.
Állomások száma:	5 db.
Indulás:	Park- Strand- Kemping és Túrafalu Agárd, Chernel István u. 51-52.
Bejárás:	7 személyes csapatkenu, szakvezetővel
Nyitva tartás:	Áprilistól –októberig Időpont egyeztetéssel!

Helyszín, a **Park- Strand-
Kemping és Túrafalu**

Agárd, Chernel István u.
51-52.

Elérhetőség: 30/363 00 78 nadasto@gmail.com

honlap: www.totura.hu

Állomások:

1. *Cserepes sziget*
2. *Mocsaras élőhelyek*
3. *Szakadtak nevű nádszigetek*
4. *Keskeny átjárók*
5. *Csillárka „rét”*



1. **Cserepes sziget** 1977–előtti években a tó nagyon hínaras volt, július környékén a hínár a víz felszínéig feljött, lehetetlenné téve a vízi sportokat, szabadidő eltöltését, strandolást. A tókotrás előtt 60–40 % volt a nádas–és a vízfelület aránya, kotrás után ez az arány megfordult.

A nádfelületet csökkenteni kellett, hogy a szabad vízfelület hullámozása révén több oldott oxigén jusson a vízbe. A tó feltöltődését, eutrofizációját (sok szerves anyag a vízben), emberi beavatkozással próbálták megállítani, ami természetes folyamat, de jelenleg is tapasztaljuk.

Az évente leülepedett szerves anyag mennyiségét az erre szakosodott mikroorganizmusok nehezen tudják feldolgozni.

A sziget hasznosítására több terv is készült, még döntés nem született.

Dr. Springer Ferenc, a Velencei–tavi Intézőbizottság vezetője, aki a tó és a vízisportok szerelmese volt, 1977-ben megkezdte a Velencei–tó és környékének átalakítását

Elvégzett munkák (részlet):

- Iszapkotrás– 80cm iszap+20 cm agyag kitermelése, az iszap elhelyezése: parti feltöltéssel, két sziget kialakításával, a Cserepes–sziget körbecölöpözése 5 m.–es beton oszlopokkal. A zagy szállítása 40 cm átmérőjű csöveken.
- A felesleges nád eltávolítása, markolóval uszályra rakás, a sziget peremét körbe feltöltötték.
- A partfal kiépítése, feltöltése kövekkel, a hullámverés kivédésére (a beton partszegély kialakításával nagymértékben csökkent a tó ÖNTISZTULÓ képessége!).
- Zámolyi – pátkai víztározó megépítése, a vízszint ingadozás kiküszöbölésére.
- A befolyók melletti, állattartó telepek, mezőgazdasági üzemek, területek környezetvédelme.

- Gárdony, Agárd, Velence, Kápolnásnyék csatornázása.
- A Velencei hegység déli oldali, kopár legelőinek felszántása, erdősítése.
- Evezős és kajak–kenu pálya kialakítása, szabad strandok átadása, északi part kiépítése.

2. Állomás: Mocsaras élőhely. Kotrás nélkül az egész Velencei-tó ilyen lenne! A kotrástól „megmenekült” vizes élőhely, sekély, tiszta vize miatt, látható a fenék. **Magyarország egyetlen húsevő növénye a rence is itt található.**

Itt beszélgetünk a tóhoz kapcsolódó

ősi mesterségekről: pákászok, nádvágók –tetőépítők, halászok, **történelem:** pákozdi csata, **természetvédelem:** Madárrezervátum, vizes élővilág stb.

A lapát lenyomásától felszabaduló buborékokban érezni lehet a záptojás szagú mocsárgázt (kénhidrogén) ami az iszapban lévő (anaerob) baktériumok szerves anyag felbontása (táplálkozás) során keletkezik – a szerves anyagot szervezetükbe beépítve gázzá, ill. a növények által újra hasznosítható anyaggá bontják, így biztosítják az élet körforgását (ezt a folyamatot a szennyvíztisztításnál is felhasználják). Kedvenc vadászó helye a gázló madaraknak.



3. Állomás: Szakadtak nevű

nádszigetek

Itt látható gyékény, amit a Velence–tavi halászok, pákászok, kosarak, szatyrok készítésére használtak, jó hőszigetelése lévén a bennük piacra vitt halak, még dél tájban is frissek voltak.



4. Állomás Keskeny átjárók

Sikerült felfedezni azokat az átjárókat, melyeket a pákozdi halászok, pákászok készítettek több száz évvel ezelőtt, a tó északi részén lévő sűrű nádasban a nyílt víz megközelítésére.

5. Csillárka „rét” Bemutatóhely

Átlátszó vizű járat a nádasok között, az átlátszóságát a különböző vízinövények (hínárok, algák) tápanyagfelvétele, és a közöttük megbúvó

állatok(pl. alsóbbrendű rákok, vízi csigák, tegzes lárvák stb.) valamint lebontó baktériumok tömegeinek tisztító hatása teszi lehetővé. Ezen a helyen figyelhetjük meg a tó /kotrás/ beavatkozás előtti állapotát, alacsony víz, kb. 60 cm iszap, ebben gyökerező vízfelszínre elérő hínárfajok hínárfajták.

Egy tisztáson található a víz alatti "vörös gyepet" alkotó csillárka moszat



aminek a bogyszerű pirosas hímivarszervétől lesz vörösnek tűnő az egész „rét”.

A sárga virágú közönséges (rovarevő) rence, a Nitrogénban szegény vízhez módosult kis víz alatti levélkéivel alkalmazkodott.

A tömlőcskéihez érő apró rovarok pillanatok alatt "beszippantódnak". Ezeket a növény emésztő nedvei segítségével elbontja, majd felszívja. Megemésztésükkel biztosítja a növény a nitrogén szükségletét.

Napsütéses időben megfigyelhetjük a vízinövények fotoszintézisével járó oxigén termelést. A hínárnövények finom mozgásra elengedik az oxigén buborékokat, ezáltal szemmel is érzékelhetjük a növény oxigén termelését.

Kapcsolódó kiadványok:

Lázár István: „S közepén ott van a Velencei tó”

Fekete István: Tüskevár

Schmidt Egon - Veres László: Nádasok élővilága (pillantás a természetbe)

Schmidt Egon: Kócsagok birodalma

KAPCSOLHATÓ PROGRAMOK:

Természetjárás

Kerékpározás és vízi túrázás együtt!: Velencéről: **06-20-9345670**

Gyalogtúra a Velencei-hegységben turista utak, Pákozdról erdei-tanösvény túra(pl.Ingókő).

Történelmi kirándulások: Katonai emlékpark: [+36-70/453-27-85](tel:+36704532785)

A Pákozdi Csata Emlékmű és Múzeum megtekintése 06-30-5271473, Doni Kápolna, Székesfehérvár nevezetességeinek megtekintése, Beethoven Kastély Martonvásáron, Tác-Gorsium-i kirándulás.

Irodalmi kirándulások: Agárdon, Gárdonyi Géza múzeum, Kápolnásnyéken Vörösmarty Mihály múzeum.

Hajózás a Velencei-tavon: [06-30-2743292](tel:06302743292)

Természetismeret:

„Madár-dall tanösvény”: **06-30-6634630**- A Dinnyési Fertő Természetvédelmi Terület megtekintése (vízimadarak megfigyelése), kísérővel.

- Madárvárta, **06-30-8389735** Velencei-tavi madárvilág megismertetése

Termálfürdők: Agárdon és Velencén

