

## **Veresegyház Város Önkormányzata Képviselő-testületének 18/2026. (X. 22.) önkormányzati rendelete**

### **helyi jelentőségű védett természeti terület védeltségének fenntartásáról és a természetvédelmi kezelési terv kihirdetéséről**

[1] Veresegyház város elkötelezett a helyi jelentőségű védett természeti terület jelen és jövő nemzedék számára történő megőrzése és tervszerű fenntartása iránt.

[2] Veresegyház Város Önkormányzatának Képviselő-testülete a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 24. § (1) bekezdésének b) pontjában és 36. § (1) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján, e törvény 62. § (2) bekezdésében és a Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény 13. § (1) bekezdés 11. pontjában meghatározott feladatkörében eljárva, a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság véleményének kikérésével a következőket rendeli el:

#### **1. §**

Veresegyház Város Önkormányzatának Képviselő-testülete helyi jelentőségű védett természeti területté nyilvánítja az Orchideás-rét nevű területet.

#### **2. §**

(1) A város külterületén elhelyezkedő Orchideás-rét helyi jelentőségű védett természeti terület kiterjedése 5421 m<sup>2</sup>, ingatlan-nyilvántartási helyrajzi száma 08/2, térképét a rendelet 1. melléklete tartalmazza.

(2) Az Orchideás-rét természetvédelmi kezelési tervét a rendelet 2. melléklete tartalmazza.

(3) Az Orchideás-rét területén található egyedi védelem alatt álló fajok felsorolását a természetvédelmi kezelési terv 3. melléklete tartalmazza.

#### **3. §**

(1) A terület legfontosabb értékei a következők:

- a) a sík részen homoki láprét található, főként fűzbokrokkal, fehér nyárral és erdei fenyővel benépesítve, a meredek homokoldalt pedig nyílt, mészkedvelő homokpusztai vegetáció borítja;
- b) védett talajlakó orchideák (pl. mocsári nőszőfű) tömegesen fordulnak elő;
- c) a gombafajok közül a nyílt homokpusztán a mérgező tengerparti susulyka (*Inocybe heimii*) és a homoki papsapkagomba (*Helvella leucopus*) fordul elő, a homoki lápréten pedig egy pirosas színű nedűgomba faj, feltehetően a feketedő nedűgomba (*Hygrocybe nigrescens*) és egy ritka pöfeteg-féle, a vörösbarna kocsonyáspöfeteg (*Mycenastrum corium*) él.

(2) A védetté nyilvánítás indoka és természetvédelmi célja a védendő terület élőhelyeinek, természeti állapotának, ökológiai rendszereinek és változatos, védett élővilágának megőrzése, a természetes szerkezetű és fajösszetételű (idegenhonos fajok jelenlététől mentes) növénytakaróval fedett terület megőrzése, a természeti értékek károsodásának megelőzése, az eddig bekövetkezett károsodás csökkentése, megszüntetése, valamint a hiányzó egyedek pótlása.

#### 4. §

(1) A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvényben meghatározott egyes korlátozások és tilalmak alól felmentés nem adható.

(2) Helyi jelentőségű védett természeti területen általánosságban tilos

- a) szemetet és hulladékot elhelyezni,
- b) természeti értékek jelentős zavarásával, károsodásával járó munkálatok végzése (kivéve, ha azok a kárelhárítási, vagy természetvédelmi céllal történnek),
- c) építési tevékenység és telekalakítás, kivéve azon eseteket, amennyiben az kifejezetten természetvédelmi célokat szolgál,
- d) gépjárművel történő behajtás (gépjárművel közlekedni csak az arra kijelölt utakon, valamint csak természetvédelmi kezelés, jogszerű mezőgazdasági tevékenység, külön jogszabályban erre feljogosított személyek feladatának ellátása, valamint életveszély elhárítása céljából lehet),
- e) tűzgyújtás (kivéve, ha azt a természetvédelmi hatóság rendeli el),
- f) a terület - természeti értékek károsodásával járó - rendezvény és sportolás céljára történő igénybevétele,
- g) egyéb, a természeti területet bármilyen módon veszélyeztető, illetve károsító tevékenység.

(3) A (2) bekezdésben foglaltakon túl az Orchideás-rét helyi jelentőségű védett természeti terület védelme érdekében tilos

- a) a téli csúszásmentesítést a védett természeti területet károsító módon végezni,
- b) a területen vagy annak közelében olyan létesítményt elhelyezni és üzemeltetni, amely a táj jellegét, védett növény- és állatvilágának élettevékenységét, valamint a természetvédelmi terület rendeltetésének betöltését zavarja vagy veszélyezteti.

#### 5. §

(1) A helyi jelentőségű védett természeti terület fenntartását, hasznosítását és fejlesztését, a környező területekkel együtt, azokkal összehangoltan kell végezni.

(2) A helyi jelentőségű védett természeti terület természetvédelmi kezelési feladatait ellátó szervezet a 100%-ban önkormányzati tulajdonban álló Verezegyházi Városgazda Kft.

#### 6. §

Ez a rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba.

Verezegyház, 2026. október 21.

**Cserháti Ferenc s.k.**  
polgármester

**Székelyné Szabó Andrea s.k.**  
jegyző

#### Záradék:

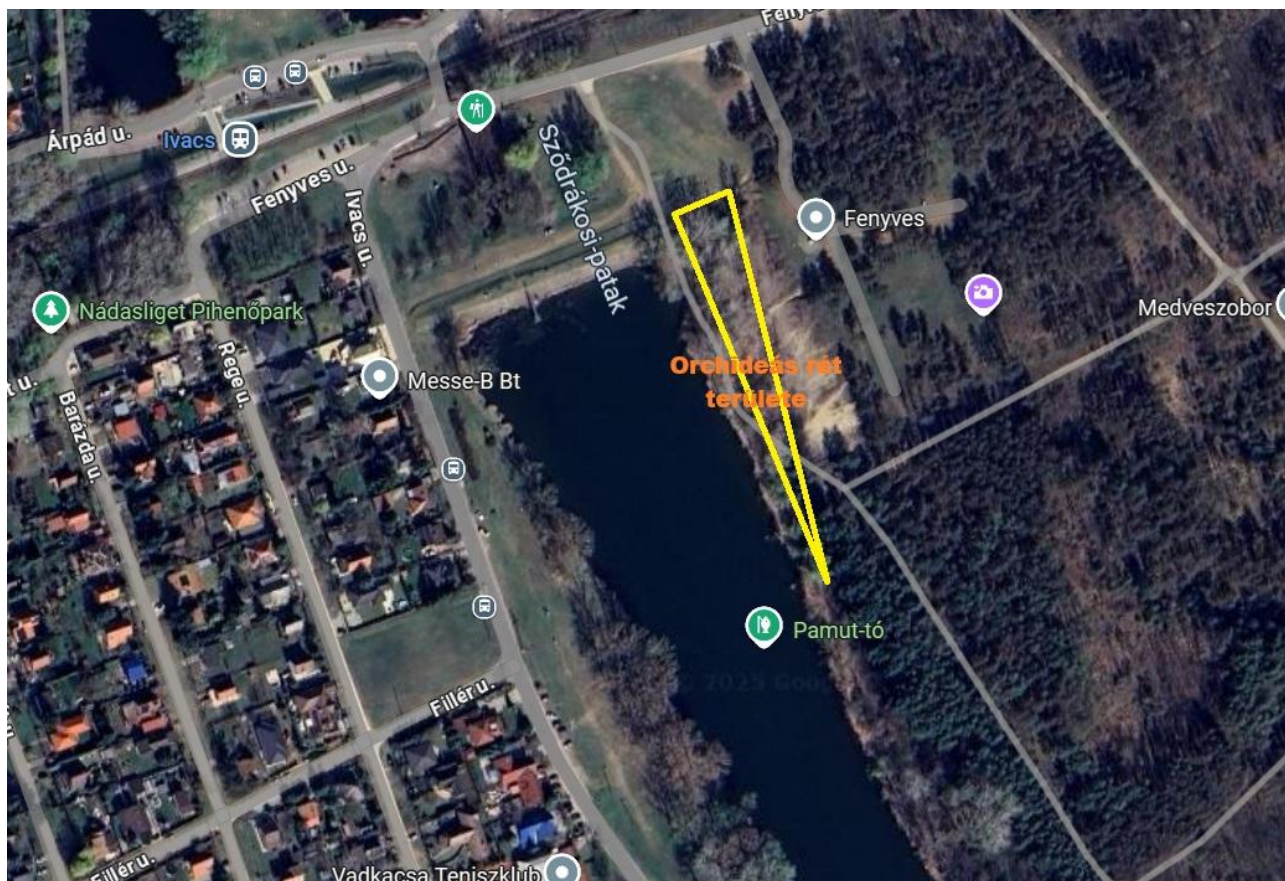
E rendelet 2026. október 22. napján került kihirdetésre.

Székelyné Szabó Andrea  
jegyző



1. melléklet a 18/2026. (X. 22.) önkormányzati rendelethez

1. Az Orchideás-rét elhelyezkedése: Az Orchideás-rét Veresegyház város külterületén, a Pamut-tó keleti partja és a Fenyves között található.





## TERMÉSZETVÉDELMI KEZELÉSI TERV

### ORCHIDEÁS-RÉT HELYI TERMÉSZETVÉDELMI TERÜLET (VERESEGYHÁZ)

Készült a természetvédelmi kezelési tervek készítésére, készítőjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 3/2008. (II. 5.) KvVM rendelet előírásai alapján

Támogató:

Pest Vármegye Önkormányzat - Civil Támogatási Alap

Készítette:

a Vis Naturalis Bt. az Órbottyán a Mi Városunk Egyesület megbízásából

2026. szeptember 25.

|                                                       |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Név</b>                                            | <b>Orchideás-rét Helyi Természetvédelmi Terület</b>                                                                                                         |
| <b>Védettséget létrehozó jogszabály</b>               | A helyi természeti területek és értékek védetté nyilvánításáról szóló 15/2008. (V. 21.) sz. önkormányzati rendelet [Eredeti védetté nyilvánító jogszabály.] |
| <b>Vármegye, település</b>                            | Pest, Veresegyház                                                                                                                                           |
| <b>Terület kiterjedése</b>                            | 0,5421ha                                                                                                                                                    |
| <b>Területet lefedő helyrajzszámok</b>                | 08/2 hrsz.                                                                                                                                                  |
| <b>Terület központi földrajzi koordinátái</b>         | 47.64117297571709<br>19.277192826195776                                                                                                                     |
| <b>Tengerszint feletti magasság</b>                   | 176 m                                                                                                                                                       |
| <b>Elsőfokú természetvédelmi hatóság</b>              | Veresegyház Város Önkormányzatának jegyzője                                                                                                                 |
| <b>Jogszabályban kijelölt természetvédelmi kezelő</b> | Veresegyház Város Önkormányzata                                                                                                                             |

## Bevezetés

2008-ban a Tavirózsa Környezet- és Természetvédő Egyesület készítette el az Orchideás-rét Helyi Természetvédelmi Terület természetvédelmi kezelési tervét. A területen csak a kezelések egy részét végezte el az egyesület, azonban az utóbbi években az önkormányzat már jelentősebb beavatkozásokat is tett. A közelmúltban ezért a rét állapota javulásnak indult. Ezt jelzi, hogy a *Dactylorhiza incarnata* állománya több évi csökkenést követően ismét megnőtt, és 2025. májusában 10 év után ismét megjelent a lápréten az *Orchis militaris*. Az elmúlt években helyenként kis tölgyfa magoncok jelentek meg a területen.

A tervezési területen elvégzett kezelések:

- kis erdei fenyő csemeték kézi eltávolítása (évente, diákok bevonásával),
- nagy erdei fenyőfák kivágása,
- gyalogakác gyomirtós kezelése és mechanikai eltávolítása,
- az egész terület kézi kaszálása.

2012-ben a Tavirózsa Egyesület az Álomhegyi-tározó építése (tereprendezése) során 40 m<sup>2</sup>, 500 tő *Epipactis palustris*-t gyeget mantett/telepített át a rét egy *Solidago gigantea* által dominált részére (előzetesen eltávolították a *Solidago*-t a talaj felső 20 cm-es rétegével együtt). Az áttelepítés csak részben volt sikeres.

Jelen kezelési tervet megalapozó botanikai felmérések időpontjai: 2024. 05. 31., 2025. 05. 20.

### ***A tervezési terület vegetációja***

A terület két értékes élőhelyből áll, a buckaközi kékperjés rétből (*Molinio-Salicetum rosmarinifoliae* társulás; 73,5%; 4 408 m<sup>2</sup>), és a nyílt homokpusztagyepből (*Festucetum vaginatae* társulás; 26,5%; 1 591 m<sup>2</sup>). Az Orchideás-rét méretéhez képest igen fajgazdag, és számos védett növényfaj termőhelye. Védett orchideafajai: *Epipactis palustris*, *Dactylorhiza incarnata*, *Orchis militaris*. A terület más láprétekhez képest nagy előnye, hogy a Pamut-tó szomszédsága miatt vízellátottsága egész évben kiváló.

### ***Zoológiai értékek***

A védett állatfajok közül a területen előfordul a fürgegyík és az éticsiga.

### ***Mikológiai adatok***

| Gombafajok                                                   | 2008 | 2024 |
|--------------------------------------------------------------|------|------|
| Tengerparti susulyka<br>( <i>Inocybe heimii</i> )            | +    | +    |
| Homoki papsapkgomba<br>( <i>Helvella leucopus</i> )          | +    | n.a. |
| Feketedő nedűgomba<br>( <i>Hygrocybe nigrescens</i> )        | +    | n.a. |
| Vörösbarna kocsonyáspöfeteg<br>( <i>Mycenastrum corium</i> ) | +    | n.a. |
| Gyenge áltintagomba<br>( <i>Parasola plicatilis</i> )        | n.a. | +    |

1. táblázat. Az Orchideás-rét HTT gombafajai

## Veszélyeztető tényezők

Napjainkban elsősorban a gyomosodás és a cserjésedés jelenti a legnagyobb veszélyt a terület élővilágára.

A kockázatok mérséklésére, megszüntetésére javasolt élőhely-kezelési, -rehabilitációs és -rekonstrukciós tevékenységeket a további fejezetek tartalmazzák.

### 1. Természetvédelmi célkitűzések és stratégiák

#### 1.1. Általános célkitűzések:

1.1.1 lehetőség szerint növelni kell a biodiverzitást és a terület élőhelyeinek természetességi állapotát,

1.1.2 a területen található értékes élőhelyeket és a hozzájuk kötődő védett növény- és állatfajokat meg kell őrizni,

1.1.3 az özönnövényeket vissza kell szorítani,

1.1.4 üde láprét rekonstrukció megtervezése,

1.1.5 a tervezési terület élővilágának monitorozása.

A 0,5421 ha méretű (08/2 hrsz.) területen nyílt homokpusztai növényzet és buckaközi kékperjés rét található.

| Élőhelyek<br>(Á-NÉR 2011*) és<br>társulások**                                                                                                                                        | Termé-<br>sze-<br>tesség* | Célok,<br>célállapotok                                                                                                                       | Kezelés<br>/Rehabilitáció<br>/Rekonstrukció                                                                                                 | Ütemezés<br>/Határidő      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>RB x D2</b><br><b>RB Őshonos fafajú<br/>puhafás jellegtelen<br/>vagy pionír erdők<br/>+ Buckaközi kék-<br/>perjés rétek</b><br>( <i>Molinio-Salicetum ros-<br/>marinifoliae</i> ) | 2-3                       | Természetesség<br>növelése<br>Idegenhonos,<br><i>Populus</i> és <i>Salix</i><br>fajok ritkítása<br>(max. 30% er-<br>dőborítás ma-<br>radhat) | Kézi kaszálás, gya-<br>logakác bokrok ki-<br>vágása, hajtásaik ir-<br>tása<br>Fák ritkítása (kivá-<br>gása)                                 | Évente<br>2035<br><br>2030 |
| <b>G1 nyílt homokpusz-<br/>tagyep</b> ( <i>Festucetum va-<br/>ginatae</i> )                                                                                                          | 2-3                       | Természetesség<br>növelése, állo-<br>mány-szerkezet<br>javítása                                                                              | Selyemkóró kézi el-<br>távolítása<br>Megtelepedő <i>Robi-<br/>nia pseudoacacia</i> nö-<br>vényvédő szeres ke-<br>zelése, majd kivá-<br>gása | Évente<br>2035<br>2030     |

2. táblázat. Az Orchideás-rét HTT élőhelyvédelmi és -fejlesztési céljai, javaslatai.

\* Lásd: Bölöni, J., Molnár Zs. & Kun, A. (2011)

\*\* Nevezéktan Borhidi és Sánta (1999) alapján

|    |                                                |                               |
|----|------------------------------------------------|-------------------------------|
|    | <b><i>Festucetum vaginate</i></b><br>Á-NÉR: G1 | <b>Dátum:</b><br>2024. 09. 23 |
|    | <b>Kvadrát méret (m)</b>                       | 5x5                           |
|    | <b>Borítás</b>                                 | %                             |
| 1. | <i>Festuca pratensis</i>                       | 35                            |
| 2. | <i>Artemisia campestris</i>                    | < 0,5                         |
| 3. | <i>Linaria genistifolia</i>                    | < 0,5                         |
| 4. | <i>Polygonum arenarium</i>                     | 0,1                           |
| 5. | <i>Populus nigra</i>                           | < 0,5                         |
| 6. | Moha borítás                                   | 0,1                           |
|    | Nyílt homokfelszín                             | 64                            |

3. táblázat. A nyílt homokpusztagyep cönológiai felvétele. A kvadrátban 29 tobozt találtunk.

## **2. Természetvédelmi kezelési módok, korlátozások és tilalmak**

### **2.1. Művelési ághoz nem köthető természetvédelmi kezelési módok, korlátozások és tilalmak**

A tervezési terület (Veresegyház, 08/2 hrsz.) művelési ága az aktuális ingatlan-nyilvántartás szerint „kivett, horgásztó”, ezért javasolt a művelési ág váltás a valós állapothoz (gyep, rét) illeszkedően. E mellett a 08/2 hrsz. nem fedi le teljes mértékben sem a buckaközi kékperjés rétet, sem a nyílt homokpusztagyepet, ezért a védett terület a telekhatártól nyugatra (a tópart irányába) bővítendő a 3701 hrsz. megosztásával.

### **2.2. Élőhelyek kezelése, fenntartása**

#### ***RB x D2 Őshonos fafajú puhafás jellegűen vagy pionír erdők és Kékperjés rétek***

Mozaikos vagy sávos kézi kaszálás évi egy alkalommal lehetséges, mérlegelve az adott szezon csapadékmennyiségét és növényi növekményét. A kaszálást a védett fajok magérlelését követően (július-augusztus, vagy október folyamán), az ősszel virító védett növények foltjait meghagyva kell elvégezni. Az *Amorpha fruticosa* cserjék irtása és a *Populus*, *Salix* fajok kivágása a téli hónapokban javasolt. A levágott növényi részeket, cserjéket és fákat a területről azonnal le kell hordani, ügyelve a védett fajokra.

A *Solidago* dominálta foltok évi kétszeri kaszálása javasolt júliusban, (virágzási időben) és szeptember végén. Tekintettel arra, hogy a *Solidago* érdemi visszaszorítása csak rendszeres kezeléssel és hosszú távon lehetséges, a növény által dominált területeken javasolt megvizsgálni az *üde láprét rekonstrukciós* lehetőségeket is. Ehhez a talajvíznek permanensen közel kell lennie a talajfelszínhez. ez úgy érhető el, hogy a *Solidago* által dominált talaj felső rétegét eltávolítják. Ennek előnye, hogy a földdel együtt a növény magbankja és rizómái is eltávolításra kerülnek a területről.

A lápi növényfajok megtelepedését kaszálék kihelyezésével és/vagy magszórással javasolt elősegíteni. Az első évben elsősorban a társulásalkotó fajok (*Carex davalliana*, *Juncus subnodulosus*, *Schoenus nigricans*), majd ezt követően a generalista fajok, végül – amikor a monitoring eredmények alapján az állandó vízellátás biztosított, és a jellemző társulásszerkezet kialakult – a ritkább/érzékenyebb specialista növények betelepítése javasolt a térség lapjairól.

### 2.3. Fajok védelme

A terület régi természetvédelmi kezelési tervezetében (2008) 8 védett növényfaj előfordulási adatai szerepeltek. A lista 2025-ben két újabb fajjal bővült.

| Védett növényfajok                         | Állományméret (tő) |      | Célok, célállapotok    | Határ-idő |
|--------------------------------------------|--------------------|------|------------------------|-----------|
|                                            | 2008*              | 2025 |                        |           |
| <i>Centaurea arenaria subsp. Tauscheri</i> | 2                  | 28   | Állományméret növelése | 2035      |
| <i>Corispermum nitidum</i>                 | 3                  | 20   | Állományméret növelése | 2035      |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i>              | 10                 | 9    | Állományméret növelése | 2035      |
| <i>Epipactis palustris</i>                 | ~300               | ~350 | Állományméret növelése | 2030      |
| <i>Equisetum variegatum</i>                | 0                  | ~100 | Állományméret növelése | 2035      |
| <i>Orchis militaris</i>                    | 4                  | 1    | Állományméret növelése | 2035      |
| <i>Orchis palustris</i>                    | 1                  | 0    | Visszatelepítés**      | 2030      |
| <i>Stipa borysthénica</i>                  | 0                  | 1    | Állományméret növelése | 2035      |
| <i>Polygala amarella</i>                   | 30                 | n.a. | Állományméret növelése | 2035      |
| <i>Triglochin palustre</i>                 | 30                 | n.a. | Állományméret növelése | 2035      |

4. Táblázat. Célkitűzések az Orchideás-rét HTT védett növényfaj állományainak megőrzése érdekében.

\* Forrás: Természetvédelmi kezelési terv – Orchideás-rét HTT (2008). Zöld Berek Bt. – Tavirózsa Egyesület

\*\* A Török-rét Természetvédelmi Területen kb. 1000 töves *Orchis palustris* állomány található. Innen javasolt virágzás utáni kaszálékot beszerezni a visszatelepítéshez.

### ***3. Látogatás***

A tervezési terület gyalogosan szabadon látogatható. A gyalogos forgalom döntő része a Pamut-tó és a rét közötti földúton zajlik. Az Orchideás-rét a Tavirózsa Egyesület által üzemeltetett Veresegyházi Tavak Tanösvény része. Helyi védettséget jelző tábla nincs a területen, ezért ezt pótolni szükséges.

### ***4. Oktatás és bemutatás***

A védett területeken végzett oktatás vagy bemutatás során kizárólag olyan tevékenység végezhető, amely nem ellentétes a természetvédelmi célokkal és a terület rendeltetésével; a védett területen végzett oktatás, a védett területnek a bemutatása nem veszélyeztetheti, nem károsíthatja a természeti értékeket. Javasolt középiskolás és egyetemi diákok bevonásával az erdei fenyő magoncainak eltávolítása, és a védett növényfajok állományainak felmérése a tervezési területen.

### ***5. Kutatás, vizsgálatok***

A tervezési területen a természetvédelmi hatóság engedélyével, a természetvédelmi szabályok betartásával szabadon végezhető kutatás. A védett területeken végzett kutatás során kizárólag olyan tevékenység végezhető, amely nem ellentétes a természetvédelmi célokkal és a terület rendeltetésével; a védett területen végzett kutatás nem veszélyeztetheti, nem károsíthatja a természeti értékeket.

Javasolt a kezelés alatt álló, a rehabilitált, ill. az élőhely-rekonstrukcióval érintett területek vegetációjának monitorozása (cönológiai felvételek, fajlisták készítése, természetvédelmi és ökológiai értékelés, védett fajok állományméretei stb. legalább 2030-ban és 2035-ben). Ezek eredményei alapján lehet szükség esetén módosítani a beavatkozásokon, ill. a hatékony módszereket más lápokon is alkalmazni lehet.

Bár jelen kezelési terv végrehajtása önkormányzati feladat, a hagyományokat követve továbbra is javasolt együtt működni a jelentős társadalmi támogatottsággal rendelkező Tavirózsa Környezet- és Természetvédő Egyesülettel. Ez növelheti a pályázati és egyéb források bevonásának esélyeit is.

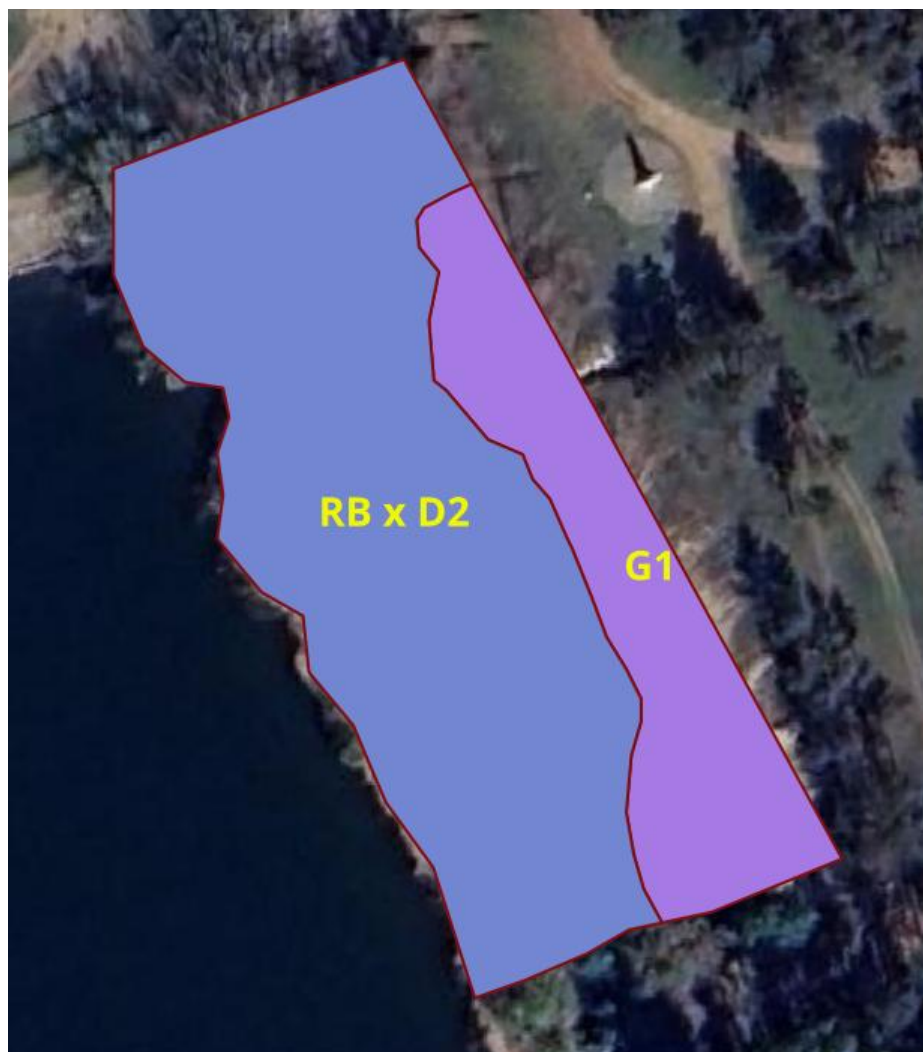
## Irodalomjegyzék

- Bölöni, J., Molnár Zs. & Kun, A. (szerk., 2011): *Magyarország élőhelyei: vegetációtípusok leírása és határozója; Á-NÉR 2011.* MTA, Ökológiai és Botanikai Kutatóintézete.
- Borhidi A. & Sánta A (szerk., 1999): Vörös Könyv - Magyarország növénytársulásairól, KÖM Természetvédelmi Hivatalának Tanulmánykötetei 6., Természetbúvár kiadó
- Király G. (szerk., 2009): *Új magyar fűvészkönyv. Magyarország hajtásos növényei. I. Határozókulcsok. II. Ábrák* – Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, Jósvalő.
- Tatár S. & Krenedits S. (2011): Természeti kincseink védelme Veregyház térségében. Tavirózsa Környezet- és Természetvédő Egyesület

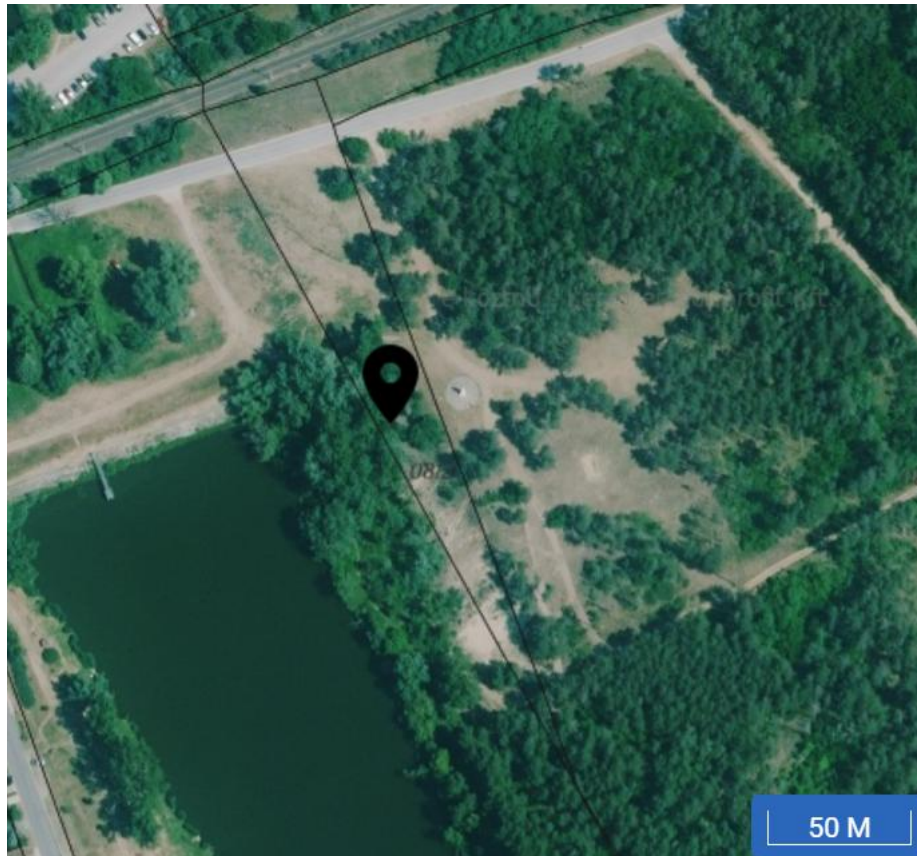
## Mellékletek

1. melléklet. Az Orchideás-rét HTT és környezete élőhelytérképe (a térkép és a feltérképezett védett növényfajok térképi pontjai csatolva shape fájlalként)
2. melléklet. Műholdfelvétel az Orchideás-rét környezetéről, telekhatárral (08/2 hrsz.)
3. melléklet. A Orchideás-rét HTT botanikai fajlistája
4. melléklet. Fotók az Orchideás-rét HTT-ről
5. melléklet. Á-NÉR 2011 Élőhely lista

**1. melléklet. Az Orchideás-rét HTT és környezete élőhelytérképe** (a térkép és a feltérképezett védett növényfajok térképi pontjai csatolva shape fájlakként). A kódokhoz tartozó élőhelyneveket ld. a 4. mellékletben.



**2. melléklet.** Műholdfelvétel az Orchideás-rét környezetéről, telekhatárral (08/2 hrsz.)



**3. melléklet. Az Orchideás-rét HTT botanikai fajlistája. A nyílt homokpuszta fajait szürke sorok mutatják, a többi a buckaközi kékperjés növénye.**

|    | Növényfajok                                           | 2008 | 2025 |
|----|-------------------------------------------------------|------|------|
| 1  | <i>Acer saccharinum</i>                               |      | +    |
| 2  | <i>Achillea collina</i>                               | +    |      |
| 3  | <i>Achillea millefolium</i>                           | +    | +    |
| 4  | <i>Ambrosia artemisiifolia</i>                        | +    |      |
| 5  | <i>Amorpha fruticosa</i>                              | +    | +    |
| 6  | <i>Angelica sylvestris</i>                            | +    | +    |
| 7  | <i>Artemisia campestris</i>                           | +    | +    |
| 8  | <i>Asclepias syriaca</i>                              | +    | +    |
| 9  | <i>Asparagus officinalis</i>                          |      | +    |
| 10 | <i>Aster sp.</i>                                      | +    | +    |
| 11 | <i>Berberis vulgaris</i>                              |      | +    |
| 12 | <i>Betula pendula</i>                                 | +    | +    |
| 13 | <i>Briza media</i>                                    | +    | +    |
| 14 | <i>Calystegia sepium</i>                              |      | +    |
| 15 | <i>Carex distans</i>                                  |      | +    |
| 16 | <i>Carex flacca</i>                                   | +    | +    |
| 17 | <i>Carex hirta</i>                                    | +    | +    |
| 18 | <i>Carex hostiana</i>                                 |      | +    |
| 19 | <i>Celtis occidentalis</i>                            |      | +    |
| 20 | <b><i>Centaurea arenaria subsp. Tauscheri</i></b>     | +    | +    |
| 21 | <i>Centaurea sp.</i>                                  | +    | +    |
| 22 | <i>Centaureum erythraea</i>                           | +    | +    |
| 23 | <i>Chrysanthemum leucanthemum subsp. leucanthemum</i> | +    |      |
| 24 | <i>Cirsium ccanum</i>                                 | +    | +    |
| 25 | <i>Cirsium sp.</i>                                    | +    |      |
| 26 | <b><i>Corispermum nitidum</i></b>                     | +    | +    |
| 27 | <i>Cornus sanguinea</i>                               |      | +    |
| 28 | <i>Cyperus fuscus</i>                                 | +    |      |
| 29 | <i>Dactylis glomerata</i>                             | +    |      |

|    | Növényfajok                          | 2008 | 2025 |
|----|--------------------------------------|------|------|
| 30 | <b><i>Dactylorhiza incarnata</i></b> | +    | +    |
| 31 | <i>Deschampsia caespitosa</i>        | +    |      |
| 32 | <i>Dianthus sp.</i>                  | +    |      |
| 33 | <i>Elaeagnus angustifolia</i>        | +    | +    |
| 34 | <b><i>Epipactis palustris</i></b>    | +    | +    |
| 35 | <i>Equisetum arvense</i>             | +    |      |
| 36 | <i>Equisetum sp.</i>                 | +    |      |
| 37 | <b><i>Equisetum variegatum</i></b>   | +    | +    |
| 38 | <i>Euonimus europaeus</i>            |      | +    |
| 39 | <i>Eupatorium cannabinum</i>         | +    | +    |
| 40 | <i>Euphorbia cyparissias</i>         | +    | +    |
| 41 | <i>Euphorbia seguierana</i>          | +    |      |
| 42 | <i>Festuca vaginata</i>              | +    |      |
| 43 | <i>Filipendula ulmaria</i>           | +    |      |
| 44 | <i>Frangula alnus</i>                |      | +    |
| 45 | <i>Fraxinus sp.</i>                  |      | +    |
| 46 | <i>Gypsophila paniculata</i>         |      |      |
| 47 | <i>Hypericum tetrapterum</i>         | +    | +    |
| 48 | <i>Juglans regia</i>                 |      | +    |
| 49 | <i>Juncus sp.</i>                    | +    |      |
| 50 | <i>Knautia arvensis</i>              |      | +    |
| 51 | <i>Lathyrus pratensis</i>            | +    | +    |
| 52 | <i>Leontodon autumnalis</i>          | +    | +    |
| 53 | <i>Ligustrum vulgare</i>             |      | +    |
| 54 | <i>Linaria genistifolia</i>          |      | +    |
| 55 | <i>Lysimachia vulgaris</i>           |      | +    |
| 56 | <i>Malus sylvestris</i>              |      | +    |
| 57 | <i>Melilotus albus</i>               | +    |      |
| 58 | <i>Melilotus officinalis</i>         | +    | +    |
| 59 | <i>Molinia hungarica</i>             | +    | +    |
| 60 | <i>Odontites rubra</i>               | +    |      |

|    | Növényfajok                     | 2008 | 2025 |
|----|---------------------------------|------|------|
| 61 | <i>Ononis arvensis</i>          |      | +    |
| 62 | <i>Ononis spinosa</i>           | +    | +    |
| 63 | <b><i>Orchis palustris</i></b>  | +    | +    |
| 64 | <b><i>Orchis militaris</i></b>  | +    | +    |
| 65 | <i>Petrorhagia prolifera</i>    | +    |      |
| 66 | <i>Phragmites australis</i>     | +    | +    |
| 67 | <i>Pinus sylvestris</i>         | +    | +    |
| 68 | <b><i>Polygala amarella</i></b> | +    |      |
| 69 | <i>Populus alba</i>             | +    | +    |
| 70 | <i>Populus canescens</i>        |      | +    |
| 71 | <i>Populus × euramericana</i>   |      | +    |
| 72 | <i>Populus tremula</i>          |      | +    |
| 73 | <i>Populus nigra</i>            | +    | +    |
| 74 | <i>Potentilla erecta</i>        | +    |      |
| 75 | <i>Prunus insititia</i>         |      | +    |
| 76 | <i>Prunus mahaleb</i>           |      | +    |
| 77 | <i>Pulicaria dysenterica</i>    | +    |      |
| 78 | <i>Pycneus flavescens</i>       | +    | +    |
| 79 | <i>Quercus petraea</i>          |      | +    |
| 80 | <i>Ranunculus repens</i>        | +    |      |
| 81 | <i>Rhinanthus minor</i>         | +    |      |
| 82 | <i>Robinia pseudo-acacia</i>    |      | +    |

|     | Növényfajok                        | 2008 | 2025 |
|-----|------------------------------------|------|------|
| 83  | <i>Rosa sp.</i>                    |      | +    |
| 84  | <i>Salix alba</i>                  | +    | +    |
| 85  | <i>Salix cinerea</i>               | +    | +    |
| 86  | <i>Salix purpurea</i>              |      | +    |
| 87  | <i>Salix rosmarinifolia</i>        | +    | +    |
| 88  | <i>Sanguisorba officinalis</i>     | +    | +    |
| 89  | <i>Setaria sp.</i>                 | +    |      |
| 90  | <i>Silene otites</i>               | +    |      |
| 91  | <i>Solidago canadensis</i>         | +    | +    |
| 92  | <i>Solidago gigantea</i>           | +    | +    |
| 93  | <i>Sonchus arvensis</i>            | +    | +    |
| 94  | <i>Stenactis annua</i>             | +    |      |
| 95  | <i>Taraxacum officinale</i>        | +    | +    |
| 96  | <i>Tilia cordata</i>               |      | +    |
| 97  | <i>Trifolium pratense</i>          |      | +    |
| 98  | <i>Trifolium sp.</i>               | +    |      |
| 99  | <b><i>Triglochin palustre</i></b>  | +    |      |
| 100 | <i>Tussilago farfara</i>           | +    |      |
| 101 | <i>Viburnum lantana</i>            |      | +    |
| 102 | <i>Vicia cracca</i>                | +    | +    |
| 103 | <i>Vitis aestivalis × vinifera</i> |      | +    |

#### 4. melléklet. Fotók az Orchideás-rétt HTT-ről



1. Nyílt homokpusztagyep



2. *Centaurea arenaria* subsp. *Tauscheri*



3. Buckaközi kékerjés rét nyírfákkal

**5. melléklet. Á-NÉR 2011 Élőhely lista (kivonat: az ex lege védett lápok élőhelyei Veresegyház térségében)**

(Bölöni, J., Molnár Zs., Kun, A. (Ed.). (2011). *Magyarország élőhelyei: vegetációtípusok leírása és határozója; ÁNÉR 2011*. MTA, Ökológiai és Botanikai Kutatóintézete)

|                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nádasok és mocsarak - Marshes</b>                                                                                                                     |
| B1a – Nem tőzegképző nádasok, gyékényesek és tavikákások - Eu- and mesotrophic reed and Typha beds                                                       |
| B1b – Úszólápok, tőzeges nádasok és télisásosok - Floating fens, oligotrophic reed and Typha beds of fens                                                |
| B2 – Harmatkásás, békabuzogányos, pántlikafüves mocsári-vízparti növényzet - Glyceria, Sparganium and Schoenoplectus beds                                |
| B5 – Nem zsombékoló magassásrétek - Non-tussock tall-sedge beds                                                                                          |
| <b>Nedves gyepek és magaskórósok - Rich fens, wet grasslands and tall-herb vegetation</b>                                                                |
| D1 – Meszes láprétek, rétlápok ( <i>Caricion davallianae</i> ) - Rich fens                                                                               |
| D2 – Kékperjés rétek - Molinia meadows                                                                                                                   |
| D34 – Mocsárrétek - Mesotrophic wet meadows                                                                                                              |
| <b>Nyílt szárazgyepek - Open dry grasslands</b>                                                                                                          |
| G1 – Nyílt homokpusztagyepek - Open sand steppes                                                                                                         |
| <b>Cserjések és szegélyek - Scrub</b>                                                                                                                    |
| J1a – Fűzlápok - Willow carrs                                                                                                                            |
| P2a – Üde és nedves cserjések - Wet and mesic pioneer scrub                                                                                              |
| <b>Egyéb fátlan élőhelyek - Other treeless vegetation</b>                                                                                                |
| OB – Jellegtelen üde gyepek - Uncharacteristic mesic grasslands                                                                                          |
| OC – Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek - Uncharacteristic dry and semi-dry grasslands                                                                  |
| OD – Lágyszárú évelő özönfajok állományai - Stands of invasive forbs                                                                                     |
| RA – Őshonos fajú facsoportok, fasorok, erdősávok - Scattered native trees or narrow tree lines                                                          |
| RB – Őshonos fafajú puhafás jellegtelen vagy pionír erdők - Uncharacteristic or pioneer softwood forests                                                 |
| RDb – Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdők - Non-native deciduous forests and plantations mixed with native tree species |
| <b>Idegenhonos fafajok uralta erdők és faültetvények - Forests and plantations dominated by non-native tree species</b>                                  |
| S1 – Ültetett akácosok - Robinia pseudoacacia plantations                                                                                                |
| S3 – Egyéb tájidegen lombos erdők - Plantations of other non-native deciduous tree species                                                               |
| S4 – Ültetett erdei- és feketefenyvesek - Scots and black pine plantations                                                                               |
| S6 – Nem őshonos fafajok spontán állományai - Spontaneous stands of non-native tree species                                                              |

|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S7 – Nem őshonos fajú facsoportok, erdőszávok és fasorok - Scattered trees or narrow tree lines of non-natives tree species |
| <b>Agrár élőhelyek - Agricultural habitats</b>                                                                              |
| T1 – Egyéves, intenzív szántóföldi kultúrák - Annual intensive arable fields                                                |
| T3 – Zöldség- és dísznövénykultúrák, melegházak - Vegetable and flower plantations, greenhouses                             |
| T10 – Fiatal parlag és ugar - New abandonments of arable lands                                                              |
| <b>Egyéb élőhelyek - Other habitats</b>                                                                                     |
| U4 – Telephelyek, roncssterületek és hulladéklerakók - Yards, wastelands, dumping grounds                                   |
| U5 – Meddőhányók, földdel már befedett hulladéklerakók - Mine dumps, dumping grounds covered by ground                      |
| U10 – Tanyák, családi gazdaságok - Farms                                                                                    |
| U11 – Út- és vasúthálózat - Roads and railroads                                                                             |
| <b>Vizek - Water bodies</b>                                                                                                 |
| U8 – Folyóvizek - Water streams                                                                                             |
| U9 – Állóvizek - Standing waters                                                                                            |