

**A Dékány-hegy (HUDD20039) Natura 2000 terület
fenntartási tervet
megalapozó dokumentáció**



Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság

Pécs

2020

Tartalomjegyzék

1. A tervezési terület alapállapot jellemzése	3
1.1. Környezeti adottságok	3
1.2. Természeti adottságok	5
1.2.1. a) A tervezési területen előforduló közösségi jelentőségű élőhelyek	9
1.2.1. b) A tervezési területen előforduló, jelölő értéknek javasolt közösségi jelentőségű élőhelyek	14
1.2.2. A tervezési területen előforduló közösségi jelentőségű növényfajok	16
1.2.3. A tervezési területen előforduló közösségi jelentőségű állatfajok	16
1.2.4. A tervezési területen előforduló egyéb jelentős fajok	20
1.3. Területhasználat	21
1.3.1. Művelési ág szerinti megoszlás	21
1.3.2. Tulajdoni viszonyok	21
1.3.3. Területhasználat és kezelés	24
2. Felhasznált irodalom	40
3. Térképek	44

1. A tervezési terület alapállapot jellemzése

1.1. Környezeti adottságok

1.1.1. Éghajlati adottságok

A tervezési terület éghajlata mérsékelt meleg – DNY-on mérsékelt nedves, máshol mérsékelt száraz éghajlatú. A legtöbb csapadék a DNY-i tájrészekeken esik - évi 680 mm. Máshol az évi csapadék 600-650 mm körüli, ebből a tenyészidőszakban 350-380 mm eső esik. A hótakarós napok száma a téli félévben általában 30-35, a legnagyobb átlagos hóvastagság 20-25 cm körüli. Az ariditási index 1,05-1,10 közötti, DNY-on 1,00 körüli.

Az évi napsütéses órák száma meghaladja a 2000 órát, mely nyáron 810, télen 200 óra körüli napfénytartamot jelent. Az évi középhőmérséklet 10 °C körüli, de a Balaton partján eléri a 10,4 °C-ot is. A tenyészidőszak középhőmérséklete 17,0 °C körüli, a Balaton közelében egy-két tizedfokkal magasabb. A napi középhőmérséklet a tó közelében már ápr. 2-5. körül, máshol ápr. 5-8-tól meghaladja a 10 °C-ot. Ez az időszak 195-200 napon át (a Balaton közelében néhány nappal hosszabb ideig), okt. 20-ig tart. A fagymentes időszak É-on 200 nap fölötti, D-en 193-196 nap körüli. A legmelegebb nyári nap sokévi átlaga 33,0-33,5 °C. A téli, leghidegebb napok átlaga ÉNy-on -15,0 °C, máshol -16,0 és -17,0 °C közötti.

Az ÉNy-i és a DNY-i szélirány egyaránt gyakori. Az átlagos szélesebség 3 m/s közötti.

A honos (fa)fajú vegetáció táji szinten az éghajlatnak megfelelő élőhlytípusokból áll, de a mikrodomborzat éghajlatbefolyásoló hatása a növényzeten nem érzékelhető. Az ültetett erdők nem feltétlenül a termőhelyi sajátosságokat tükrözik, inkább az erdőgazdálkodási gyakorlat eredményét. Délies kitettségben és tetőhelyzetben jellemzőbbek a melegkedvelőbb cseres állományok, a gyertyános – tölgyeseket nagyobb arányban ültetik az északi lejtőkre. Az éghajlatváltozás hatásai a területen egyelőre közvetlenül kevésbé érzékelhetők, de a melegedés és a csapadékviszonyok megváltozása hosszútávon a termőhelyek átalakulásával járhat, amire javasolt tekintettel lenni az erdőtervezéskor is.

1.1.2. Vízrajzi adottságok

A tervezési terület Magyarország 4 fő részvízgyűjtője közül a Duna részvízgyűjtőhöz, azon belül a Sió (1-11.) és a Kapos (1-12.) tervezési alegységekhez tartozik.

A Sió tervezési alegység névadó vízfolyása a Sió-csatorna, mely a siófoki leeresztő műtárgynál ágazik ki a Balatonból és északnyugat-délkelet irányban Fejér és Tolna megye határában halad a Duna felé. A csatorna hossza 120,822 km, befogadója a Duna jp. 1497 fkm szelvénye. A Sió-csatorna a Balaton, a Közép-Dunántúl vízfolyásai, továbbá közvetetten - a Dinnyés-Kajtori-csatornán keresztül - a Velencei-tó vizét szállítja a Dunába.

Elsődleges feladata a Balaton vízszintszabályozási szintje feletti vizek levezetése. A csatorna vízjárása nem egyenletes, felső szakaszán jelentősebb vízmennyiség csak akkor lehetséges, ha

a síófoki zsilip nyitva van és a Balatonból vízeresztés történik. Alsó szakasza főként a Kapos vízhozamától függ, a vízeresztéses időszakokon kívül.

A Kapos vízgyűjtője a Dunántúli dombság, Belső-Somogy, Külső-Somogy, Tolna-Baranyai Dombság és a Baranyai szigethegység egyes területeit foglalja magába, valamint három megye, Somogy, Tolna és Baranya megye egyes területrészeit érinti. Északról a Balaton vízgyűjtőterülete, délről a Mecsek határolja.

A tervezési alegység névadó vízfolyása a Kapos, amely a Somogyi-dombságban ered, Ny-K folyásirányú, 137 km hosszú, befogadója a Sió.

A tervezési területen belül nem található álvíz, vagy állandó vízfolyás, ennek megfelelően vízhez kötődő, vagy a talajvíz által jelentősen befolyásolt élőhelyek sem. Az éghajlatváltozás következtében egyre gyakrabban megfigyelhető csapadékeloszlási anomáliák, villámárvizek és a szokásosnál hosszabb aszályos időszakok, egyelőre nem befolyásolják érdemben a terület jelölő értékeit, ha emberi beavatkozás (főként a tarvágások, vagy más talajbolygatással járó tevékenységek) nem teszik azokat sérülékenyebbé.

1.1.3. Talajtani adottságok

A Kelet-Külső-Somogy kistáj középső részére esik a Dékány-hegy Natura 2000 terület. A kistájra jellemző löszös üledékeken 4%-ban agyagbemosódásos barna erdőtalajok, 32%-ban barnaföldek, 9%-ban csernozjom barna erdőtalajok, 47%-ban mészelepédkes csernozjomok képződtek.

A vályog mechanikai összetételű, kedvező vízgazdálkodású barnaföldek földminőségi besorolása az 50-85 (int.), míg a kilúgozottabb, kisebb szervesanyag-tartalmú agyagbemosódásos barna erdőtalajoké a 35-65 (int.) termékenységű kategória. A két erdőtalaj területhasznosításának a megoszlása közel azonos. Felerészben szántóként, kb. 40-45%-ban erdőként, a fennmaradó rész pedig szőlőként és gyümölcsösként hasznosulhat.

A barnaföldekéhez hasonló a csernozjom barna erdőtalajok minősítése (int. 60-95) és területhasznosítási módja is. Különbséget a csernozjomosodás miatti nagyobb szervesanyag-tartalom és a kiterjedtebb szántóföldi művelés jelent.

A kistáj mezőgazdasági potenciálját elsősorban a területének közel a felét alkotó mészelepédkes csernozjom talajok határozzák meg. Mechanikai összetételük vályog, vízgazdálkodásuk kedvező, szervesanyag-tartalmuk 3-4% közötti, termékenységű besorolásuk igen kedvező (ext. 80-90, int. 90-120). Szántóként 87%, erdőként 10%, szőlőként pedig 3% hasznosítható.

A patak völgyek talajai alluviumon képződött öntés réti és lápos réti talajok, amelyek az összterület 7%-át fedik. Mechanikai összetételük vályog, termékenységű besorolásuk 40-65 (int.). Általában rét-legelőként hasznosulhatnak.

A tervezési területen belül nem található álvíz, vagy állandó vízfolyás, ennek megfelelően vízhez kötődő, vagy a talajvíz által jelentősen befolyásolt élőhelyek sem. Az éghajlatváltozás következtében egyre gyakrabban megfigyelhető csapadékeloszlási anomáliák, villámárvizek és a szokásosnál hosszabb aszályos időszakok következtében a tarvágások negatív hatásai felerősödnek. A talajfelszín felmelegedése és kiszáradása, a mikroklimatikus viszonyok

megváltozása erőteljesebb, a növényzettől megfosztott felszíneken lerohanó nagy intenzitású csapadékok fokozott talajeróziót idéznek elő.

1.2. Természeti adottságok

A Dékány-hegy (HUDD 20039) NATURA 2000 terület természetföldrajzi szempontból az érvényes tájbeosztás alapján a Dunántúli-dombság nagytáj ÉK-i részén, Külső-Somogy területén, Kelet-Külső-Somogy kistájban helyezkedik el (MAROSI – SOMOGYI 2010). A jellegzetes dombvidéki táj felszínét nagyrészt negyedidőszaki, felső-pleisztocén lösz borítja, néhol a mélyebb, – patakos, eróziós – völgyek oldalában, erodált keskeny gerinceken harmadidőszaki, felső-pannon rétegek (kavics, agyagmárga) is felszínre bukkannak. Külső-Somogy éghajlati adottságait tekintve (PÉCSI 1981) a Ny és D felől határos Belső-Somogynál és Zselicnél valamivel kontinentálisabb jellegű terület, a florisztikai-növényföldrajzi beosztás szerint még a Praeillyricumhoz (SOÓ 1960) tartozik, de az északi részen is érzékelhető még az illirikus hatás. E tájat a növényföldrajz Kaposense flórajárás néven különíti el, ennek területe jórészt azonos a természetföldrajzi értelemben vett Külső-Somoggal. E területet már BOROS (1929) is „Pannonico-Praeillyricum” néven különíti el a délnyugatabbra fekvő belső-somogyi részekről. A kelet felé „csökkenő balkáni jelleg”-et, Külső-Somogy átmenetiségét LEHMANN (1981) is kimutatja. Összehasonlítja a Dél-Dunántúl tájegységeit a Praeillyricumban jellemző előfordulású növényfajok alapján; Külső-Somogyból kevesebb ilyen taxont jelez (pl. *Carpesium abrotanoides*, *Centaurea banatica*, *Genista ovata* subsp. *nervata*, *Helleborus odorus*, *Ruscus hypoglossum*, *Tilia argentea* stb.).

A Dékány-hegy erdei egy összefüggő – bár utakkal megszakított – erdőtömbből álló Natura 2000 természetmegőrzési területet alkotnak természetközeli részeikkel. Jellemző az északi-déli fő lefutási irányú dombhátak és völgyek jelenléte. A terület legmagasabb pontja 281,5 m. A Dékány-hegyen a legmélyebb völgyek 150 m körüli magasságnál futnak ki. A terület vizei északon a Kis-Koppány patak felé, délen pedig az Okrádi-patakon keresztül tartanak a Koppányba.

Ennek megfelelően a térség klímazonális társulása a cseres-tölgyes, ettől extrazonális és edafikus – valamint antropogén – hatásra történnek eltérések. Az északias lejtőkön és mélyebb völgyekben gyertyános-tölgyesek, extrém esetekben bükkösök alakultak ki; fátlan területek csak emberi behatásra formálódnak és maradnak fenn. Az egész tájegységet tekintve nagy a szántóföldek aránya, mely gazdálodási formának kedvez a könnyebben járható orográfia, aminek következtében a klímazonális cseres-tölgyesek termőterületei jobban érintettek. A tájban természetszerű erdők jellemzően a nehezebben megművelhető, meredekebb dombokon maradtak fenn – amilyen a szóban forgó Natura 2000 terület maga is.

A kistérségben a természetföldrajzi és zoogeográfiai tájhatárok nem fedik egymást. A terület az Illyricum faunakörzetbe tartozik, de keletről a Pannonicum, északról pedig a Matricum erőteljes befolyása érezhető a kistérség határhelyezete miatt. A Bakonyicum faunajárás befolyása a zárt erdők magasabb pontjain és az északra néző, tagolt völgyek állatvilágának fajösszetételében nagyobb – ez a dominancia eltolódásában érezhető. Az Eupannonicum

faunajárás hatását a löszpusztagyepek karakterfajai mutatják. Az Illyricum faunakörzete két faunajárásra osztható, a kistérség a Praeillyricum, azaz a Somogy-Zalai dombvidék faunajárás területén fekszik. A területet elsősorban a zárt, ún. nemoralis erdők karakterfajai jellemzik, de ezek természetközeli élőhelyei ma már csak kevés helyen találhatók meg. Ezek közül kiemelkedik pl. a tabi Tengődi-erdő. Természetvédelmi szempontból a védett és fokozottan védett állatfajok területtől függetlenül mindenhol védelmet élveznek. A területen a védett állatfajok száma meghaladja a 250-et. A dombvidékeken különösen a gyertyános-tölgyes erdők állatvilága diverz, jellemző fajaik a tölgyfogyasztók és az ehhez kapcsolódó táplálékhálózat. A bükkösök állatvilága fajokban szegényebb, ám az itt élő állatok populációja általában nagyobb. Nagyon jellemző karakterfajaik vannak. Az üde erdők aljnövényzetében odvas keltikén (*Corydalis cava*) fejlődik a védett kis apolló lepke (*Parnassius mnemosyne*). Az erdők szegélyén gyakori a védett kis fehérsávospapírpóka (*Neptis sappho*). Idős, korhadó fáknál fejlődnek a virágbogarak. Szintén korhadó tuskókban él a védett kis szarvasbogár (*Dorcus parallelipipedus*) és az orrszarvúbogár (*Oryctes nasicornis*). A talajszinten gyakori a védett bőr- és az aranypettyes futrinka (*Carabus coriaceus*, *C. hortensis*) - ez utóbbi ennek az élőhelynek a legjellemzőbb futóbogár faja. Fontos szerepet tölt be az erdők anyagforgalmában a tavaszi ganéjtúró (*Geotrupes vernalis*). Figyelemre méltó, hogy Külső-Somogyból is előkerült a havasi cincér (*Rosalia alpina*), a bükkösök jellemző faja. A gerinces állatok között ezeket az élőhelyeket a kistestű emlősállatok és az erdei énekesmadarak jellemzik. Talajszinten élő rágcsálók - pl. a sárganyakú erdei egér (*Apodemus flavicollis*) - ragadozója a hermelin (*Mustela erminea*) és a nyest (*Martes foina*), de a hüllők közül az erdei sikló (*Zamenis longissimus*) is szívesen fogyaszt rágcsálókat. Az énekesmadarak közül a leggyakoribbak a cinegék: kék cinege, szécinege (*Parus caeruleus*, *P. major*). Elsősorban a bükkösökre jellemző az örvös galamb (*Columba palumbus*) és a fekete harkály (*Dryocopus martius*). Szintén gyakran fészkel ezeken az élőhelyeken az egerészölyv (*Buteo buteo*). Az éjszakai ragadozó madarak közül a macskabagoly (*Strix aluco*) a legelterjedtebb. A széles, lapos dombtetőket és a déli domboldalt általában félszáraz és száraz erdők, ezüsthársas cseres-tölgyesek foglalják el. Élőviláguk az üde erdőkhez hasonlóan gazdag, de az ilyen szárazabb típusú élőhelyek száma az elmúlt évtizedekben nagyon megfogyatkozott. A legtöbb helyen ezeket a nem természetközeli erdőgazdálkodás következtében elfoglalta az akác, vagy telepítések következtében túlzottan hódított, így sok védett állatfajnak semmisült meg az élőhelye. Ezeken az élőhelyeken a rovarok szintén nagy fajgazdagságban fordulnak elő. Idős erdők korhadó fáiban él a védett nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*) és a nagy hörcsincér (*Cerambyx cerdo*). Nyár elején pedig gyakran hallható a védett óriás énekeskabóca (*Tibicina haematodes*) éles hangja. A jellemző gerinces állatok közül megemlíthetjük a nagy pelét (*Glis glis*), a európai mókust (*Sciurus vulgaris*); a madaraknál pedig a vörösbegyét (*Erithacus rubecula*), a jóval ritkább sárga és a fekete rigót (*Oriolus oriolus*, *Turdus merula*)” (KOPPÁNY-VÖLGYE KISTÉRSÉG ÉRTÉKLELTÁRA)

ÁNÉR élőhely kódja	ÁNÉR élőhely elnevezése	Natura 2000 élőhelytípus kódja	Natura 2000 élőhelytípus elnevezés	Terület (%)
K2	Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek	91L0	Illír gyertyános-tölgyesek (<i>Erythronion-Carpinion</i>)	6,62
K2 x RC	Jellegtelen gyertyános-kocsánytalan tölgyesek	91L0	Illír gyertyános-tölgyesek (<i>Erythronion-Carpinion</i>)	14,62
K2 x RDa	Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek jelentős ültetett tűlevelű eleggyel	91L0	Illír gyertyános-tölgyesek (<i>Erythronion-Carpinion</i>)	0,94
K5	Bükkösök	91K0	Illír bükk (<i>Fagus sylvatica</i>)-erdők (Aremonio-Fagion)	0,44
L2a	Cseres-kocsánytalan tölgyesek	91M0	Pannon cseres-tölgyesek	6,83
L2a x RC	Jellegtelen cseres-kocsánytalan tölgyesek	91M0	Pannon cseres-tölgyesek	18,43
L2a x RDa	Cseres-kocsánytalan tölgyesek jelentős ültetett tűlevelű eleggyel	91M0	Pannon cseres-tölgyesek	0,24
OF x OD x P2b	Cserjésedő, gyomos magaskórósok inváziós lágyszárúak populációjával			0,18
P1	Őshonos fafajú fiatalosok			5,12
P8	Vágásterületek			2,11
RC	Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők			9,13
RC x RDa	Ültetett fenyőfajokkal elegyes, őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők			0,96
RC x RDb	Tájidegen lombos fajokkal elegyes, őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők			1,06
RC x S6	Őshonos fafajú keményfás jellegtelen			0,75

	erdők jelentős betelepülő inváziós fásszárú populációkkal			
RDa	Őshonos lombos fafajokkal elegyes fenyves származékerdők			2,15
RDb	Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdők			6,19
S1	Ültetett akácosok			22,09
S3	Egyéb tájidegen lombos erdők			0,42
S4	Ültetett erdei- és feketefenyvesek			0,54
S6	Nem őshonos fafajok spontán állományai			0,08
T1	Egyéves, intenzív szántóföldi kultúrák			0,15
T10	Fiatal parlag és ugar			0,14
U4	Telephelyek, roncsterületek és hulladéklerakók			0,13
U11	Út- és vasúthálózat			0,66

1.2.1. a) A tervezési területen előforduló közösségi jelentőségű élőhelyek

Élőhelytípus kódja	Élőhelytípus megnevezése	Reprezentativitás ¹ (A-D)
91H0	*Pannon molyhos tölgyesek <i>Quercus pubescens</i> szel	C, javasolt: NP
91L0	Illír gyertyános-tölgyesek (<i>Erythronion-Carpinion</i>)	B
91M0	Pannon cseres-tölgyesek	C

1.2.1.1. *Pannon molyhos tölgyesek *Quercus pubescens*szel

Élőhely kódja:	91H0
Élőhely előfordulásai a területen:	Nem fordul elő.
Élőhely kiterjedése a területen:	A Natura 2000 adatlapon szereplő érték (SDF): 8,86 ha. Fenntartási tervben: nem jelzett. Az eltérés oka feltehetőleg élőhelyváltozás és a más módszerrel végzett felmérés.
Élőhely jellemzése:	A területen nem fordul elő, így aktuális leírása nem adható meg. Alapvetően molyhos tölgyet állományalkotóként tartalmazó, zárt szálerdő vagy nyílt bokorerdő jellegű melegkedvelő erdők.
Élőhely természetességi degradáltsági értékelése:	- Mivel a területen nem fordul elő, nem értelmezhető.
Élőhely veszélyeztetettsége:	Mivel a területen nem fordul elő, nem értelmezhető.
Veszélyeztető tényezők:	Esetleges rekonstrukciója és későbbi fennmaradása az erdészeti tevékenységek függvénye.

* Kiemelt közösségi jelentőségű élőhelytípus

¹ Az élőhelyek minősítési kódtáblája az alábbi reprezentáltsághoz köthető: A = kiemelkedő reprezentativitás; B = jó reprezentativitás; C = szignifikáns reprezentativitás. Ha egy élőhelytípus megtalálható ugyan, de a kérdéses terület szempontjából nem jelentős, ezt egy negyedik kategóriaként kell jelezni: D = nem szignifikáns jelenlét.

1.2.1.2. Illír gyertyános-tölgyesek (*Erythronion-Carpinion*)

Élőhely kódja:	91L0
Élőhely előfordulásai a területen:	Az élőhely előfordulását lásd a mellékelt térképeken ábrázolva.
Élőhely kiterjedése a területen:	A Natura 2000 adatlapon szereplő érték (SDF): 132,85 ha. Fenntartási tervben: 201,05 ha. Az eltérés oka: eltérő szempontú felmérés.
Élőhely jellemzése:	Állományai a domborzati adottságok mellett extrazonálisak, leginkább völgyekben, északias lejtőkön jellemzőek, sokszor a gerincig, tetőperemekig felhúzódnak. Az állományok fafajösszetétele (<i>Carpinus betulus</i>, <i>Quercus petraea</i>, <i>Tilia tomentosa</i>, <i>Quercus cerris</i>, <i>Tilia cordata</i>, <i>Acer campestre</i>, <i>Acer platanoides</i>, <i>Cerasus avium</i>) változó, többnyire kevés fafaj uralja a foltokat; gyakori a cser természetesnél nagyobb, erdészeti eredetű részesedése. A fajgazdag, elegyes állományok ritkák. Előfordulnak homogén gyertyános, gyertyános-tölgyes-hársas, gyertyános-cseres, helyenként tájidegen fajokat (<i>Quercus rubra</i>, <i>Robinia pseudo-acacia</i> stb.) is tartalmazó állományok. A cserjeszintben a lombkoronaszint újulataként megjelenő fajok mellett előforduló cserjefajok a <i>Ligustrum vulgare</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Cornus sanguinea</i>, <i>Staphylea pinnata</i>, <i>Sambucus nigra</i>, <i>Corylus avellana</i>, <i>Hedera helix</i>. A gyepszint társulásra jellemző fajok az igen ritka <i>Helleborus dumetorum</i> mellett a <i>Primula vulgaris</i>, <i>Knautia drymeia</i>, továbbá más gyertyános-tölgyes társulásokban is gyakori fajok: <i>Carex sylvatica</i>, <i>Brachypodium sylvaticum</i>, <i>Melica uniflora</i>, <i>Dactylis polygama</i>, <i>Viola sylvestris</i>, <i>Galium odoratum</i>, <i>Stachys sylvatica</i>, <i>Pulmonaria officinalis</i>, <i>Corydalis cava</i>, <i>Isopyrum thalictroides</i>, <i>Gagea lutea</i>, <i>Dentaria bulbifera</i>, <i>Mycelis muralis</i>, <i>Fragaria vesca</i>, <i>Campanula trachelium</i>, <i>Ajuga reptans</i>, <i>Geranium robertianum</i>, <i>Mercurialis perennis</i>, <i>Circaea lutetiana</i>, <i>Epilobium montanum</i>, <i>Rumex sanguineus</i>, <i>Hieracium sabaudum</i>, <i>Polygonatum odoratum</i>, <i>Hypericum hirsutum</i>, <i>Dryopteris filix-mas</i>, <i>Scrophularia nodosa</i>, <i>Melica uniflora</i>, <i>Campanula persicifolia</i>, <i>Polygonatum latifolium</i>, <i>Stellaria</i>

holostea, Moehringia trinerva, Galium sylvaticum, Lapsana communis.

Élőhely természetességi
degradáltsági értékelése²:

-

Legjobb állományai természetközeli, elérik a NS skála 4-es értékét, de gyakran csak közepesen degradált, NS3 besorolásúak, főképp a régóta folytatott intenzív erdőgazdálkodás és az amiatt fellépő homogenizálódás, fajkészlet csökkenés, gyomosodás, valamint a tájidegen fajok elegyedése következtében.

Élőhely veszélyeztetettsége:

Közepesen veszélyeztetett.

Veszélyeztető tényezők:

B03 Erdőfelújítás idegenhonos, vagy tájidegen fajokkal vagy azok betelepítése
B07 Lábonálló és fekvő holt fa eltávolítása, beleértve a törmeléket is
B06 Fakitermelés (kivéve tarvágás)
B09 Tarvágás
G08 Hal- és vadállomány kezelése
I01 Az Unió számára veszélyt jelentő idegenhonos inváziós fajok
I02 Egyéb idegenhonos inváziós fajok (az Unió számára veszélyt jelentő fajokon kívül)

Az élőhelytípust a megfigyelhető, általános degradációt okozó gazdasági célú erdőművelés egyértelműen veszélyezteti, jellemző a cser túlrprezentáltsága, a tájidegen fajok elegyes beültetése, illetve a szomszédos intenzíven terjedő tájidegen akác-állományokból származó fertőződés is. A meredek oldalakon a vadhatás jelentős lehet, fokozott talajeróziót okozva.

² Az élőhelyek természetességének értékeléséhez a Németh – Seregélyes-féle, 5 fokozatú skálát használtuk (TDO): 1 = Teljesen leromlott / a regeneráció elején járó állapot; 2 = Erősen leromlott / gyengén regenerálódott állapot; 3 = Közepesen leromlott / közepesen regenerálódott állapot; 4 = Jónak nevezett, „természetközeli” / „jól” regenerálódott állapot; 5 = Természetes állapot.

1.2.1.3. Pannon cseres-tölgyesek

Élőhely kódja:

91M0

Élőhely előfordulásai a területen:

Az élőhely előfordulását lásd a mellékelt térképeken ábrázolva.

Élőhely kiterjedése a területen:

A Natura 2000 adatlapon szereplő érték (SDF): 309,98 ha.

Fenntartási tervben: 221,29 ha.

Az eltérés oka: eltérő szempontú felmérés, erdőgazdálkodás-véghasználat, az állományok egy része frissen felújított, jellegtelen állománnyá vált, amelyek jelen állapotukban nem sorolhatók ide.

Élőhely jellemzése:

A térképezett erdőterület zonális társulása; platókon, gerinceken, lankás délies lejtőkön, szárazabb termőhelyeken alakul ki. Állományai mára szinte minden esetben egykorúak, homogenizáltak, fafajokban szegények, erdészeti hatás miatt nem természetesek (egykorúság, homogenizált fafajkészlet, egy-két fafaj dominanciája stb.).

A terület cseres tölgyeseinek fafajai a *Quercus cerris*, *Q. petraea*, *Acer campestre*, *Tilia tomentosa*, *T. cordata*, *Ulmus minor*, esetleg szálanként gyertyános-tölgyes termőhelyekre jellemző fajok, illetve kisebb arányban tájidegen fafajok. A cserjeszint változó, olykor hiányzik, gyakran fajszegény, ritkán heterogén. Jellemző a *Tilia tomentosa*, *Ligustrum vulgare*, *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Cornus sanguinea*, *Acer campestre*, *Ulmus minor*, *Rubus fruticosus* agg., *Rosa canina* agg., ritkán a *Cornus mas*, *Viburnum lantana*.

A gypeszintet általánosan elterjedt cseres-tölgyes fajok adják, de sok helyen igen szegényes fajkészletet találunk, illetve erősen gyomos a gyepterület. Jellemző a *Poa nemoralis*, *Dactylis polygama*, *Dactylis glomerata*, *Melica uniflora*, *Euphorbia cyparissias*, *Clinopodium vulgare*, *Geum urbanum*, *Alliaria petiolata*, *Campanula persicifolia*, *Campanula rapunculoides*, *Galeopsis pubescens*, *Hypericum hirsutum*, *Glechoma hirsuta*, *Digitalis grandiflora*, ritkább a *Lysimachia punctata*, *Silene viridiflora*, *Inula conyza*, *Viola alba*, *Solidago virga-aurea*, *Veronica chamaedrys*, *Veronica officinalis*, *Sedum telephium* subsp. *maximum*, *Polygonatum odoratum*, *Polygonatum latifolium*, *Pulmonaria mollis*, *Vincetoxicum hirundinaria*, *Lithospermum purpureo-*

coeruleum, Silene nutans, Turritis glabra, Euphorbia epithymoides.

A gyomosodott részeken jellemző a *Calamagrostis epigeios, Eupatorium cannabinum, Erigeron annuus, Conyza canadensis, Clematis vitalba, Fallopia convolvulus, Rubus fruticosus, Urtica dioica* nagy részaránya, előforduló inváziós fajok az *Ailanthus altissima, Solidago gigantea, Robinia pseudo-acacia.*

Élőhely természetességi
degradáltsági értékelése:

-

Legjobb állományai természetközeli, elérik a NS skála 4-es értékét, de gyakran csak közepesen degradált NS3 besorolásúak, főképp a régóta folytatott intenzív erdőgazdálkodás, és az amiatt fellépő homogenizálódás, fajkészlet csökkenés, gyomosodás, valamint a tájidegen fafajok elegyedése következtében.

Élőhely veszélyeztetettsége:

Közepesen veszélyeztetett élőhelytípus.

Veszélyeztető tényezők:

B03 Erdőfelújítás idegenhonos, vagy tájidegen fajokkal vagy azok betelepítése

B07 Lábonálló és fekvő holt fa eltávolítása, beleértve a törmelékét is

B06 Fakitermelés (kivéve tarvágás)

B09 Tarvágás

G08 Hal- és vadállomány kezelése

I01 Az Unió számára veszélyt jelentő idegenhonos inváziós fajok

I02 Egyéb idegenhonos inváziós fajok (az Unió számára veszélyt jelentő fajokon kívül)

Az élőhelytípust az általános degradációt okozó gazdászati célú erdőművelés egyértelműen veszélyezteti, a tájidegen fajok elegyes beültetése, illetve a szomszédos intenzíven terjedő tájidegen akác-állományokból származó fertőződés is.. A kiterjedt homogén, elszegényedett fajkészletű és cserjetisztítással kezelt állományok esetében fokozott veszélyt jelent a jelenlévő inváziós fajok terjedése. A meredek oldalakon a vadhatás jelentős lehet, fokozott talajeróziót okozva.

1.2.1. b) A tervezési területen előforduló további (nem jelölő)közösségi jelentőségű élőhelyek

Élőhelytípus kódja	Élőhelytípus megnevezése	Reprezentativitás ³ (A-D)
91K0	Illír bükk (<i>Fagus sylvatica</i>)-erdők (Aremonio-Fagion)	javasolt: D

1.2.1.4. Illír bükk (*Fagus sylvatica*)-erdők (Aremonio-Fagion)

Élőhely kódja:	91K0
Élőhely előfordulásai a területen:	Az élőhely előfordulását lásd a mellékelt térképeken ábrázolva.
Élőhely kiterjedése a területen:	A Natura 2000 adatlapon szereplő érték (SDF): nem jelzett. Fenntartási tervben: 3,92 ha. Eltérés oka a más módszerrel végzett felmérés.
Élőhely jellemzése:	A <i>Fagus sylvatica</i> dominanciájával jellemezhető egyedülálló, egyetlen helyszínen előforduló típus, egy völgy árnyékos, hűvös, keleties oldalán fordul elő. A jó záródású lombkoronaszintre jellemző a bükk tömeges, domináns jelenléte, gyertyánnal elegyesen; mellette kocsánytalan tölgy, hegyi juhar, mezei juhar fordul elő. Az állomány aljnövényzete és újulata igen gyér. Tipikus fajok a <i>Carex pilosa</i> , <i>Carex digitata</i> , <i>Polygonatum multiflorum</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Dryopteris carthusiana</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Sanicula europea</i> , <i>Euphorbia amygdaloides</i> . Ritkasága és természetes állapota miatt is az egyik legfontosabb élőhelytípus a területen.
Élőhely természetességi - degradáltsági értékelése:	Az egyetlen előfordulás természetessége a Németh-Seregélyes skálán 4-es - viszonylag kis kiterjedésű, enyhén zavart állomány idős fákkal és igen gyér újulattal.

³ Az élőhelyek minősítési kódtáblája az alábbi reprezentáltsághoz köthető: A = kiemelkedő reprezentativitás; B = jó reprezentativitás; C = szignifikáns reprezentativitás. Ha egy élőhelytípus megtalálható ugyan, de a kérdéses terület szempontjából nem jelentős, ezt egy negyedik kategóriaként kell jelezni: D = nem szignifikáns jelenlét.

Élőhely veszélyeztetettsége:

a melegedő és száradó klíma mellett valószínűsíthető, hogy bükkösként történő felújítása nem lenne sikeres. Erre utal igen gyér újulata is. Hosszútávú fennmaradása kétséges. Erősen veszélyeztetett.

Veszélyeztető tényezők:

B03 Erdőfelújítás idegenhonos, vagy tájidegen fajokkal vagy azok betelepítése
B07 Lábonálló és fekvő holt fa eltávolítása, beleértve a törmeléket is
B06 Fakitermelés (kivéve tarvágás)
B09 Tarvágás
G08 Hal- és vadállomány kezelése
I01 Az Unió számára veszélyt jelentő idegenhonos inváziós fajok
I02 Egyéb idegenhonos inváziós fajok (az Unió számára veszélyt jelentő fajokon kívül)

Az élőhelytípust az általános degradációt okozó gazdasági célú erdőművelés egyértelműen veszélyezteti, a tájidegen fajok elegyes beültetése, illetve a szomszédos intenzíven terjedő tájidegen akác-állományokból származó fertőződés is. Az élőhelyet a koros faállomány miatt a közelgő véghasználat veszélyezteti, a melegedő és száradó klíma mellett valószínűsíthető, hogy bükkösként történő felújítása nem lenne sikeres. ASzintén veszélyeztetheti a szomszédos erdőrészek felújítása esetén jelentkező szegélyhatás és gyomosodás, valamint a tájban mindenfelé megnyilvánuló vadkár (rágás, héántás, túrás, taposás).

1.2.2. A tervezési területen előforduló közösségi jelentőségű növényfajok

A tervezési területen közösségi jelentőségű növényfaj előfordulása nem ismert.

1.2.3. A tervezési területen előforduló közösségi jelentőségű állatfajok

a) Községi jelentőségű jelölő állatfajok

Irányelv melléklete (II., IV., V.)	Faj név	Populáció⁴ (országos állományhoz viszonyított arány) (A-D)
II.	nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>)	C

1.2.3.1. nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*)

Irányelv melléklete:

II.

Faj előfordulásai a területen:

Tölgyesekben fordul elő. Gyakori.

Állománynagyság (jelöléskor):

P (előfordul)

Állománynagyság
(tervkészítéskor):

C (gyakori)
Stabil, önfenntartó állománya él a tervezési területen.

Állomány változásának
tendenciái és okai:

A kijelöléskor nem álltak rendelkezésre a fajra vonatkozó korrekt állománynagyság adatok, ezért tendenciózus változás nem mutatható ki a populáció nagyságában.

Faj veszélyeztetettsége:

A faj kevésbé veszélyeztetett a tervezési területen. Az élőhelyül szolgáló tölgyes és elegyes tölgyállományok, valamint a bennük megtalálható álló holtfa fenntartásával biztosítható a faj hosszú távú

⁴ A kódok jelölése az országos állománymérethez viszonyított arányt mutatja: A = 100 % $\geq$ p > 15 %; B = 15 % $\geq$ p > 2 %; C = 2 % $\geq$ p > 0 %. Továbbá, minden olyan esetben, amikor egy érintett faj a szóban forgó területen nem szignifikáns mértékben van jelen, ezt egy negyedik kategóriaként kell megadni: D = nem szignifikáns populáció.

fennmaradása.

Veszélyeztető tényezők:

B03 Erdőfelújítás idegenhonos, vagy tájidegen fajokkal vagy azok betelepítése (beleértve az új fajokat és GMO-kat)

B07 Lábonálló és fekvő holt fa eltávolítása, beleértve a törmeléket is

A lábon álló és/vagy a fekvő holt fák eltávolítása a nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*) különböző fejlődési alakjainak eltávolításával jár, mely hatás állománycsökkenéshez és az élőhelyek megszűnéséhez vezet. A nagy szarvasbogár számára az idegenhonos fajokból álló erdők mind szaporódóhelynek, mind táplálkozó területnek kedvezőtlenek.

b) Jelölő értéknek javasolt közösségi jelentőségű állatfajok

Irányelv melléklete (II., IV., V.)	Faj név	Populáció (országos állományhoz viszonyított arány) (A-D) (csak a II. mellékleteknél)
II., IV.	skarlábogár (<i>Cucujus cinnaberinus</i>)	Javasolt: C
II., IV.	díszes tarkalepke (<i>Euphydryas maturna</i>)	Javasolt: C

1.2.3.2. skarlábogár (*Cucujus cinnaberinus*)

Irányelv melléklete:

II., IV.

Faj előfordulásai a területen:

Általánosan elterjedt, gyakorinak mondható a tervezési terület mezofil erdőállományaiban. Az erdős területeken 3-5 éve kiszáradt fák kérge alatt fordul elő.

Állománynagyság (jelöléskor):

Nem szerepelt a *Natura 2000* adatlapon.

Állománynagyság
(tervkészítéskor):

C (gyakori)
Stabil, önfenntartó állománya él a tervezési területen.

Állomány változásának

Nem adható meg, mivel a *Natura 2000* adatlapon nem

tendenciái és okai:	volt feltüntetve.
Faj veszélyeztetettsége:	A faj nem veszélyeztetett a tervezési területen, hosszútávú megőrzésének jó esélye van.
Veszélyeztető tényezők:	B03 Erdőfelújítás idegenhonos, vagy tájidegen fajokkal vagy azok betelepítése (beleértve az új fajokat és GMO-kat) B07 Lábonálló és fekvő holt fa eltávolítása, beleértve a törmeléket is A lábon álló és/vagy a fekvő holt fák eltávolítása a skarlátbogár különböző fejlődési alakjainak eltávolításával jár, mely hatás állománycsökkenéshez és az élőhelyek megszűnéséhez vezet. A faj számára az idegenhonos fajokból álló erdők mind szaporódóhelynek, mind táplálkozó területnek kedvezőtlenek.

1.2.3.3. díszes tarkalepke (*Euphydryas maturna*)

Irányelv melléklete:	II., IV.
Faj előfordulásai a területen:	Tölgyesekben, ligeterdőkben, égeresekben, erdőszegélyeken, erdei utak mentén fordul elő.
Állománymagyság (jelöléskor):	Nem szerepelt a <i>Natura 2000</i> adatlapon.
Állománymagyság (tervkészítéskor):	C (gyakori) Stabil, önfenntartó állománya él a tervezési területen.
Állomány változásának tendenciái és okai:	Nem adható meg, mivel a <i>Natura 2000</i> adatlapon nem volt feltüntetve.
Faj veszélyeztetettsége:	A faj nem veszélyeztetett a tervezési területen, hosszútávú megőrzésének jó esélye van.
Veszélyeztető tényezők:	B20 Növényvédő szerek erdészeti használata - a biocid termékek, kemikáliák használata közvetlenül veszélyezteti a faj egyedeit. G08 Hal- és vadállomány kezelése a vadállomány túlszaporodása az erdei aljnövényzet tönkretételével

veszélyezteteti a fajt.

I01 Az Unió számára veszélyt jelentő idegenhonos inváziós fajok

I02 Egyéb idegenhonos inváziós fajok (az Unió számára veszélyt jelentő fajokon kívül) - az őzönfajok megjelenése rontja a faj természetes élőhelyének állapotát.

c) A területen jelen lévő nem jelölő közösségi jelentőségű állatfajok

Irányelv melléklete (II., IV., V.)	Faj név	Populáció (országos állományhoz viszonyított arány) (A-D)
II., IV.	♦ nyugati piszedenevér (<i>Barbastella barbastellus</i>)	javasolt: D
II., IV.	vöröshasú unka (<i>Bombina bombina</i>)	
II., IV.	nagy hőscincér (<i>Cerambyx cerdo</i>)	javasolt: D
IV.	♦ közönséges késeidenevér (<i>Eptesicus serotinus</i>)	
IV.	fürge gyík (<i>Lacerta agilis</i>)	
II., IV.	nagy tűzlepke (<i>Lycaena dispar</i>)	
II., IV.	♦ tavi denevér (<i>Myotis dasycneme</i>)	
II., IV.	♦ közönséges denevér (<i>Myotis myotis</i>)	javasolt: D
IV.	♦ szőröskarú koraidenevér (<i>Nyctalus leisleri</i>)	
IV.	♦ rőt koraidenevér (<i>Nyctalus noctula</i>)	
IV.	kis apollólepke (<i>Parnassius mnemosyne</i>)	
IV.	♦ fehérszélű törpedenevér (<i>Pipistrellus kuhlii</i>)	
IV.	♦ durvavitorlájú törpedenevér (<i>Pipistrellus nathusii</i>)	
IV.	♦ szoprán törpedenevér (<i>Pipistrellus pygmaeus</i>)	
IV.	♦ törpeszender (<i>Proserpinus proserpina</i>)	
IV.	erdei béka (<i>Rana dalmatina</i>)	
II.	kerekvállú állásbogár (<i>Rhysodes sulcatus</i>)	javasolt: D
II., IV.	* havasi cincér (<i>Rosalia alpina</i>)	javasolt: D
IV.	erdei sikló (<i>Zamenis longissimus</i>)	

* kiemelt közösségi jelentőségű állatfaj

♦ korábbi adatok alapján lett felvéve a listába

1.2.4. A tervezési területen előforduló egyéb jelentős fajok

Magyar név	Tudományos név	Védettség (V, FV)	Jelentőség (1-2 mondatban leírni, miért fontos a területen)
lábatlan gyík	<i>Anguis fragilis</i>	V	A közönséges lábatlan gyík a Dunántúl domb- és hegyvidékein fordul elő, de léteznek síkvidéki állományai is. Egy kisebb, önfenntartó állománya él a tervezési területen.
aranyos bábrabló	<i>Calosoma sycophanta</i>	V	Lombos erdőkben, elsősorban tölgyesekben fordul elő. Igen jelentős szerepe van a hernyók túlszaporodásának megfékezésében. Egy kisebb, önfenntartó állománya él a tervezési területen.
kis hőscincér	<i>Cerambyx scopolii</i>	V	Lárvája különböző gyümölcsfákban és erdei lombos fákban fejlődik. Fejlődése 2 évig tart. Stabil, önfenntartó állománya él a tervezési területen.
bükkfa-díszbogár	<i>Dicerca berolinensis</i>	V	Védett xilofág faj. Egy kisebb, önfenntartó állománya él a tervezési területen.
kis szarvasbogár	<i>Dorcus parallelipipedus</i>	V	Védett xilofág faj; a faanyag minőségére kevésbé kényes, így a szélesebb elterjedésű fajok közé tartozik. Stabil, önfenntartó állománya él a tervezési területen.
erdei vöröshangya	<i>Formica rufa</i>	V	Az intenzív védőintézkedések ellenére az erdei vöröshangyák száma egyre ritkul. A levegő és a talaj savtartalmának megváltozása bizonyos gombák eltűnését eredményezi, amelyekkel a hangyák szimbiózisban élnek. Stabil, önfenntartó állománya él a tervezési területen. Szerepel a 13/2001. (V.9.) KöM rendelet 5. mellékletében.
kardoslepke	<i>Iphiclides podalirius</i>	V	Magyarországon mindenütt előfordul, de nem gyakori faj. Stabil, önfenntartó állománya él a tervezési területen.
kis fehér-sávospapírpóca	<i>Neptis sappho</i>	V	Üde erdeinkben gyakori faj. Stabil, önfenntartó állománya él a tervezési területen.
c-betűs lepke	<i>Nymphalis c-album</i>	V	Üde erdeinkben gyakori faj. Stabil, önfenntartó állománya él a tervezési területen.

Magyar név	Tudományos név	Védettség (V, FV)	Jelentőség (1-2 mondatban leírni, miért fontos a területen)
			területen.
nappali pávaszem	<i>Nymphalis io</i>	V	Liget-, láp- és üde lomboserdőkben előforduló faj. Stabil, önfenntartó állománya él a tervezési területen.
atalantalepke	<i>Vanessa atalanta</i>	V	Tavaszi példányai a Mediterráneumból származnak - ezek későbbi nemzedékei fejlődnek ki Magyarországon. Stabil, önfenntartó állománya él a tervezési területen.

Védettségi státusz: V: védett, FV: fokozottan védett

1.3. Területhasználat

1.3.1. Művelési ág szerinti megoszlás

A területen erdőgazdálkodás folyik.

Művelési ág	Kiterjedés (ha)	Arány (%)
Erdő	862,12	97,0
Kivett	23,85	2,5
Fásított terület	0,10	0,5

1.3.2. Tulajdoni viszonyok

A terület legnagyobb része állami (SEFAG Zrt. és önkormányzatok) tulajdonban van, csak 2,5% magán tulajdon. Az erdők esetében állami tulajdonú erdőgazdálkodók (SEFAG Zrt. és önkormányzatok), illetve magánerdő gazdálkodók vannak jelen a területen.

Tulajdonosi csoport/ kezelő	Kiterjedés (ha)	Arány (%)
Magán	22,53	2,5
Önkormányzat, Tab	9,40	1,1
Önkormányzat, Tengőd	9,74	1,1
SEFAG Erdészeti és Faipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság	844,42	95,3

Település neve	hrs.	Kiterjedés (ha)	Művelési ág	Tulajdonosi csoport/kezelő
Iregszemcse	056/3a	0,11	fásított terület	Magán
Tab	010326	4,24	erdő	Magán
Tab	010329	9,40	erdő	Önkormányzat, Tab
Tab	010317/a	4,63	erdő	SEFAG
Tab	010317/b	0,26	kivett	SEFAG
Tab	010317/c	36,82	erdő	SEFAG
Tab	010317/d	0,62	kivett	SEFAG
Tab	010318/a	31,75	erdő	SEFAG
Tab	010318/b	1,28	kivett	SEFAG
Tab	010318/c	0,32	erdő	SEFAG
Tab	010318/d	12,87	erdő	SEFAG
Tab	010318/f	0,08	erdő	SEFAG
Tab	010318/g	0,16	erdő	SEFAG
Tab	010328/1	0,79	erdő	Magán
Tab	010328/2	10,07	erdő	Magán
Tab	010328/3	0,36	erdő	Magán
Tab	010328/4	2,96	erdő	Magán
Tengőd	03/4	19,75	erdő	SEFAG
Tengőd	04/1	0,43	kivett	SEFAG
Tengőd	05/1	0,27	erdő	SEFAG
Tengőd	05/2	0,17	kivett	Önkormányzat, Tengőd
Tengőd	010/	0,53	kivett	SEFAG
Tengőd	011/a	29,07	erdő	SEFAG
Tengőd	011/b	0,24	kivett	SEFAG
Tengőd	011/c	10,53	erdő	SEFAG
Tengőd	012/	0,07	kivett	Önkormányzat, Tengőd
Tengőd	013/	1,37	kivett	SEFAG
Tengőd	033/1a	27,90	erdő	SEFAG
Tengőd	033/1b	0,24	kivett	SEFAG
Tengőd	033/1c	19,65	erdő	SEFAG
Tengőd	033/1d	0,54	kivett	SEFAG
Tengőd	033/1f	59,60	erdő	SEFAG
Tengőd	033/1g	0,84	kivett	SEFAG
Tengőd	033/1h	25,64	erdő	SEFAG
Tengőd	033/1j	0,29	kivett	SEFAG
Tengőd	033/1k	31,38	erdő	SEFAG
Tengőd	033/1l	0,58	kivett	SEFAG
Tengőd	033/1m	0,27	kivett	SEFAG
Tengőd	033/1n	39,94	erdő	SEFAG
Tengőd	033/1p	0,10	kivett	SEFAG

Település neve	hrszt.	Kiterjedés (ha)	Művelési ág	Tulajdonosi csoport/kezelő
Tengőd	033/1r	3,82	erdő	SEFAG
Tengőd	033/2	3,99	kivett	Magán
Tengőd	034/1	0,79	kivett	SEFAG
Tengőd	034/2	1,27	kivett	SEFAG
Tengőd	035/3a	0,59	kivett	Önkormányzat, Tengőd
Tengőd	035/3b	8,17	erdő	Önkormányzat, Tengőd
Tengőd	035/4a	23,58	erdő	SEFAG
Tengőd	035/4b	0,52	kivett	SEFAG
Tengőd	035/4c	36,66	erdő	SEFAG
Tengőd	035/4d	0,39	kivett	SEFAG
Tengőd	035/4f	38,10	erdő	SEFAG
Tengőd	035/4g	0,56	kivett	SEFAG
Tengőd	035/4h	33,89	erdő	SEFAG
Tengőd	039/	0,23	kivett	Önkormányzat, Tengőd
Tengőd	04/2a	29,34	erdő	SEFAG
Tengőd	04/2b	0,72	kivett	SEFAG
Tengőd	04/2c	45,38	erdő	SEFAG
Tengőd	04/2d	0,33	kivett	SEFAG
Tengőd	04/2f	36,48	erdő	SEFAG
Tengőd	04/2l	30,50	erdő	SEFAG
Tengőd	04/2m	0,72	kivett	SEFAG
Tengőd	04/2n	35,57	erdő	SEFAG
Tengőd	04/2p	0,44	kivett	SEFAG
Tengőd	04/2r	27,42	erdő	SEFAG
Tengőd	04/2s	0,55	kivett	SEFAG
Tengőd	04/2t	0,37	kivett	SEFAG
Tengőd	04/2v	23,55	erdő	SEFAG
Tengőd	040/	0,20	kivett	Önkormányzat, Tengőd
Tengőd	041/2	1,78	kivett	SEFAG
Tengőd	041/3	0,16	kivett	SEFAG
Tengőd	041/4a	27,26	erdő	SEFAG
Tengőd	041/4b	0,14	kivett	SEFAG
Tengőd	041/4c	19,64	erdő	SEFAG
Tengőd	042/	0,25	kivett	Önkormányzat, Tengőd
Tengőd	044/1	0,26	kivett	SEFAG
Tengőd	06/	1,43	kivett	SEFAG
Tengőd	07/	0,07	kivett	Önkormányzat, Tengőd
Tengőd	09/a	36,13	erdő	SEFAG
Tengőd	09/b	0,28	kivett	SEFAG
Tengőd	09/c	28,44	erdő	SEFAG

1.3.3. Területhasználat és kezelés

1.3.3.1. Mezőgazdaság

A HUDD20039 Dékány-hegy kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területen 862,23 hektár erdő és fásított terület található, ennek megfelelően a területen a jelenleg leginkább megfigyelhető gazdálkodási mód az erdőgazdálkodás. Az elenyésző arányban jelen lévő szántókat intenzív szántóföldi műveléssel (jellemzően kukoricatermesztés) vagy vadföldként hasznosítják. A mezőgazdasági hasznosítású gyepek szintén nem jellemzőek a területen.

1.3.3.2. Erdészet

A Dékány-hegy Natura 2000 területen leginkább megfigyelhető gazdálkodási mód az erdőgazdálkodás. A terület a Zamárdi Erdőtervezési Körzethez tartozik.

Az erdők többsége üzemtervezett, ahol tervszerű erdőgazdálkodás folyik, a Nemzeti Park Igazgatóság munkatársainak bevonásával készülő erdőtervek szerint. Az erdők jelenlegi képét az elmúlt évtizedek gazdálkodása határozza meg, de a terület Natura 2000 hálózatba kerülése óta természetvédelmi szempontból lényegesen előremutatóbbak az erdőtervek.

A területre a több fafajból álló, heterogén erdőállományok a jellemzők. A döntően őshonos fafajú erdőkben jelen vannak az inváziós fajok, melyek közül a fehér akác (*Robinia pseudo-acacia*) és a bálványfa (*Ailanthus altissima*) szaporodott el leginkább - ezek a fajok jelentik az erdőkre a legnagyobb veszélyt. E fajok állományszerűen, csoportokban vagy szálanként szinte mindenhol jelen vannak.

A tervezési területen összesen 877,05 ha üzemtervezett erdő található, ennek mintegy 6%-a talajvédelmi elsődleges rendeltetésű, a fennmaradó 94% pedig gazdasági elsődleges rendeltetésű, faanyagtermelő erdő. A teljes terület másodlagos rendeltetése Natura 2000 védelmi erdő.

Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület hektárban)*				
Rendeltetések			Terület (ha)	
	Védelmi rendeltetésű erdők			
	TAV	Talajvédelmi	52,90	
	NAT	Natura 2000	877,05	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:				929,95
	Gazdasági rendeltetésű erdők			
	FT	Faanyagtermelő	824,15	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:				824,15

Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület hektárban)*	
Mindösszesen (halmazott erdőrészlet terület):	1.754,10

* Az egyes erdőterületek a három rendeltetés oszlopából összesítve.

A tervezési terület több mint 95%-a állami tulajdonú. Jelentős része, több mint 98%-a vágásos üzemmódban kezelt, 1,5%-a átmeneti erdő, csupán 0,09% a faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdő.

Üzemmódonkénti területkimutatás (terület hektárban)				
Üzemmód megnevezés		Állami	Nem állami	Összesen
		e r d ő	t e r ü	l e t
Vágásos		826,67	36,03	862,70
Örökerdő (szálató)				
Átmeneti		13,56		13,56
Faanyagtermelést nem szolgáló			0,79	0,79
Összesen:	terület hektárban	840,23	36,82	877,05
	részletek száma	144	9	153

Legnagyobb arányban cserések találhatók a Dékány-hegyen. Sajnálatosan magas, 24,39% az akácosok aránya, ez a második legjellemzőbb faállománytípus a területen. A távlati célállománytípusok azt mutatják, hogy a hosszútávú cél a tájidegen állományok szerkezetátalakításával a kocsányos-tölgyes és a gyertyános-tölgyes állományok jelentős növelése.

Faállománytípusok	Terület (ha)	Területarány (%)
Bükkös	8,72	0,99
Gy-tölgyes	9,11	1,04
Kt.tölgyes	68,73	7,84
Ks.tölgyes	31,62	3,61
Cseres	331,75	37,83
Akácos	213,91	24,39
Gyertyános	1,71	0,19
Juharos	20,39	2,32

Ek.lombos	22,50	2,57
Hársas	142,82	16,28
Erdeifenyves	9,98	1,14
Feketefenyves	4,50	0,51
Üres	11,31	1,29
összesen	877,05	100,00

A tervezési terület egészére vetített koreloszlást vizsgálva megállapítható hogy az erdők jellemzően 1 - 80 év közöttiek. A koreloszlás nem egyenletes, kiemelkedően magas a 31-40 év közötti állományok aránya. Az egyes erdőrészek állományai gyakran egykorúak.

Korosztály táblázat fafajonként													
Terület hektár													
Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	2,76	3,60	3,24		3,95	3,92	4,16	7,05			0,90	29,58	3,4
Ktt m	4,47	14,67	22,30	18,48	4,42	1,93	3,00		1,27		3,71	74,25	8,6
Ktt s							0,41	0,81			6,24	7,46	0,9
Et					1,05	8,85						9,90	1,1
T össz	7,23	18,27	25,54	18,48	9,42	14,70	7,57	7,86	1,27		10,85	121,19	14,0
Cs m	32,09	27,78	18,94	69,00	24,73	11,50	7,97	18,60	11,13		16,53	238,27	27,5
Cs s					9,19		2,60	4,21	8,27		2,38	26,65	3,1
Cs össz	32,09	27,78	18,94	69,00	33,92	11,50	10,57	22,81	19,40		18,91	264,92	30,6
Bükk							2,08		0,17		0,20	2,45	0,3
Gyertyán		0,67	1,33	8,51	5,79	0,86	3,91	0,66	2,25		0,53	24,51	2,8
Akác m		2,83	1,85	0,05	3,95							8,68	1,0
Akác s	6,46	23,57	57,45	103,37	33,58	1,73	0,41					226,57	26,2
A össz	6,46	26,40	59,30	103,42	37,53	1,73	0,41					235,25	27,2
Juhar	1,20	3,13	2,72	3,31	8,15	2,92	16,12	0,66	0,35			38,56	4,5
Szil				2,91	2,76		0,33					6,00	0,7
Kőris	0,05		3,16	0,74		0,16	1,61	0,66				6,38	0,7
EKL	4,21	2,86	2,79	1,44			1,30					12,60	1,5

J-EKL össz	5,46	5,99	8,67	8,40	10,91	3,08	19,36	1,32	0,35			63,54	7,3
Fűz		0,15										0,15	
Hárs	0,65	4,85	5,94	34,39	68,22	6,15	4,22	2,23	0,31		1,06	128,02	14,8
ELL		0,53	0,09			0,21						0,83	0,1
Fűz-ELL ő	0,65	5,53	6,03	34,39	68,22	6,36	4,22	2,23	0,31		1,06	129,00	14,9
EF				1,07	6,61	5,14	3,94					16,76	1,9
FF							2,66	0,99				3,65	0,4
F össz				1,07	6,61	5,14	6,60	0,99				20,41	2,4
Összes (ha)	51,89	84,64	119,81	243,27	172,40	43,37	54,72	35,87	23,75		36,02	865,74	100,0
Összes (%)	5,99	9,78	13,84	28,10	19,91	5,01	6,32	4,14	2,74		4,16	100,00	
Üres												11,31	
Mindösszes												877,05	

Jelen erdőtervezési ciklusban a terület több mint 10%-án van lehetőség véghasználatra. Ez 40 hektáron fokozatos felújítógátat, kb. 50 hektáron pedig tarvágásos fahasználatot jelent. A felújítás tarvágások után többnyire mesterséges úton, kis százalékban sarjztatással, fokozatos felújítógátat után természetes úton magról, mesterséges kiegészítéssel történik. Az erdőterv a véghasználatokat főként a cseres és az akácos állományokban teszi lehetővé. A felújítások legnagyobb arányban cseres célállományokkal végezhetők. Mintegy 40 ha akácos átalakítása történhet meg, főként cseres állományokká.

Erdősítés	- jellege	Erdőfelújítás fok. felújító vágáshoz kapcsolódóan	Erdőfelújítás tarvágás után	Erdőfelújítás mindösszesen
	- módja			
- célállománya				
Bükkös		3,30		3,30
Gy-Tölgyes		9,71	4,75	14,46
Kt.tölgyes			2,62	2,62
Ks.tölgyes			2,35	2,35
Cseres		27,58	41,31	68,89
Akácos			1,18	1,18
Mindösszesen		40,59	52,21	92,80

Erdőfelújítási mátrix Terület (hektár)							
1. erdősítési előírás célállománytípusai	Jelenlegi faállománytípusok						
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Cseres	Akácós	Juharos	Összesen
Bükkös	3,30						3,30
Gy-tölgyes			9,71	7,10			16,81
Kt.tölgyes		1,14	0,04	9,66	1,44		12,28
Cseres	3,05			14,87	37,49	5,00	60,41
Összesen	6,35	1,14	9,75	31,63	38,93	5,00	92,80

Erdészeti adatok a tervezési területre vonatkozóan:

Helység	Tag	Részlet	Terület (ha)	Érintett HRSZ.	Faállomány típus	Természetesség	Elsődleges rendeltetés	További rendeltetés	Korlátozás	Védettség foka
Tab	5	A	8,95	010328/2	Egyéb lomb elegyes-cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tab	5	B	1,12	010328/2	Akácos	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tab	5	C	2,96	010328/4	Egyéb lomb elegyes-gyertyános-kocsánytalan tölgyes	Származék erdő	Natura 2000	Faanyagtermelő	Részleges	Nem védett
Tab	5	D	4,24	010326	Elegyes-juharos	Átmeneti erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tab	5	E	8,25	010329	Elegyes-juharos	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tab	5	I	0,79	010328/1	Egyéb lomb elegyes-akác	Átmeneti erdő	Talajvédelmi	Natura 2000	Teljes	Nem védett
Tab	5	NY 1	0,36	010328/3						Nem védett
Tab	5	NY 2	1,15	010329						Nem védett
Tab	6	A	5,71	010318/d	Akácos	Kultúrerdő	Faanyagtermelő		Nincs	Nem védett
Tab	6	B	3,93	010318/a	Akácos-erdeifenyves	Kultúrerdő	Talajvédelmi		Részleges	Nem védett
Tab	6	C	3,42	010318/a	Feketefenyves-cseres	Átmeneti erdő	Talajvédelmi		Részleges	Nem védett
Tab	6	D	5,62	010318/a	Egyéb lomb elegyes-cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő		Nincs	Nem védett
Tab	6	E	3,14	010318/a	Cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő		Nincs	Nem védett
Tab	6	F	2,23	010318/a	Akácos	Kultúrerdő	Faanyagtermelő		Nincs	Nem védett
Tab	6	G	6,08	010318/a	Egyéb lomb elegyes-akác	Kultúrerdő	Talajvédelmi		Részleges	Nem védett
Tab	6	H	1,01	010318/a	Egyéb lomb elegyes-lucfenyves	Származék erdő	Faanyagtermelő		Nincs	Nem védett
Tab	6	I	1,58	010318/d	Egyéb lomb elegyes-akác	Kultúrerdő	Faanyagtermelő		Nincs	Nem védett
Tab	6	J	6,48	010318/d	Elegyes-juharos	Kultúrerdő	Faanyagtermelő		Nincs	Nem védett
Tab	6	K	2,71	010318/a	Akácos-erdeifenyves	Kultúrerdő	Faanyagtermelő		Nincs	Nem védett
Tab	6	L	4,20	010318/a	Egyéb lomb elegyes-cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő		Nincs	Nem védett

Helység	Tag	Részlet	Terület (ha)	Érintett HRSZ.	Faállomány típus	Természetesség	Elsődleges rendeltetés	További rendeltetés	Korlátozás	Védettség foka
Tab	7	A	6,35	010317/c	Egyéb lomb elegyes-bükkös	Természetszerű erdő	Talajvédelmi		Részleges	Nem védett
Tab	7	B	5,29	010317/c	Egyéb lomb elegyes-cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő		Nincs	Nem védett
Tab	7	C	7,81	010317/c	Egyéb lomb elegyes-cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő		Nincs	Nem védett
Tab	7	D	11,04	010317/c	Egyéb lomb elegyes-cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő		Nincs	Nem védett
Tab	7	F	7,21	010317/c	Kocsánytalan tölgyes-bükkös	Természetszerű erdő	Talajvédelmi		Részleges	Nem védett
Tab	7	G	4,98	010317/a	Cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő		Nincs	Nem védett
Tengőd	1	A	1,75	033/1c	Cseres-kocsánytalan tölgyes	Természetszerű erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	1	B	15,59	033/1c	Elegyes-hársas	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	1	C	26,31	033/1a	Elegyes-hársas	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	1	D	1,45	033/1c	Cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	1	NY	0,35	033/1c						Nem védett
Tengőd	1	ÚT	0,35	033/1a						Nem védett
Tengőd	2	A	2,32	033/1a	Egyéb lomb elegyes-akác	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	2	B	3,93	011/c	Egyéb lomb elegyes-kocsányos tölgyes	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	2	C	6,45	09/c	Akác	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	2	D	6,59	011/c	Egyéb lomb elegyes-kocsányos tölgyes	Természetszerű erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	2	ÚT	0,12	010						Nem védett
Tengőd	3	A	14,38	011/a	Elegyes-hársas	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	3	B	21,92	09/c	Akác	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	3	C	1,64	011/a	Egyéb lomb elegyes-akác	Kultúrerdő	Talajvédelmi	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	3	D	8,91	011/a	Elegyes-hársas	Átmeneti erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	3	NY	0,37	011/b						Nem védett

Helység	Tag	Részlet	Terület (ha)	Érintett HRSZ.	Faállomány típus	Természetesség	Elsődleges rendeltetés	További rendeltetés	Korlátozás	Védettség foka
Tengőd	3	ÚT	0,25	010						Nem védett
Tengőd	4	A	14,01	033/1f	Cseres-kocsánytalan tölgyes	Természetszerű erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	4	B	10,82	033/1f	Kocsánytalan tölgyes-cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	4	D	3,08	033/1f	Egyéb lomb elegyes-akác	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	4	E	9,57	033/1f	Egyéb lomb elegyes-akác	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	4	F	0,77	033/1f	Egyéb lomb elegyes-kocsánytalan tölgyes	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	4	G	7,04	033/1f	Akác	Kultúrerdő	Talajvédelmi	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	4	H	9,18	033/1f	Elegyes-hársas	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	4	I	5,01	033/1f	Cseres- gyertyános-kocsánytalan tölgyes	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	4	NY	0,53	033/1d						Nem védett
Tengőd	4	ÚT	0,43	033/1f						Nem védett
Tengőd	5	A	7,86	035/4a	Cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	5	B	9,91	035/4a	Cseres-kocsánytalan tölgyes	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	5	C	4,67	035/4a	Kocsánytalan tölgyes-cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	5	D	1,14	035/4a	Egyéb lomb elegyes-cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	6	A	17,13	035/4c	Elegyes-hársas	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	6	B	4,04	035/4c	Akác	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	6	C	15,49	035/4c	Egyéb lomb elegyes-cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	6	NY	0,52	035/4b						Nem védett
Tengőd	7	A	4,76	033/1n	Egyéb lomb elegyes-kocsánytalan tölgyes	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett

Helység	Tag	Részlet	Terület (ha)	Érintett HRSZ.	Faállomány típus	Természetesség	Elsődleges rendeltetés	További rendeltetés	Korlátozás	Védettség foka
Tengőd	7	B	5,77	033/1n	Egyéb lomb elegyes- akácos	Kultúrerdő	Talajvédelmi	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	7	C	1,69	033/1n	Akácos	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	7	D	3,93	033/1n	Cseres-kocsánytalan tölgyes	Természetszerű erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	7	E	4,10	033/1n	Egyéb lomb elegyes- cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	7	F	2,32	033/1n	Egyéb lomb elegyes- cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	7	G	1,27	033/1n	Cseres-kocsánytalan tölgyes	Természetszerű erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	7	H	3,71	033/1h	Akácos	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	7	I	4,76	033/1n	Egyéb lomb elegyes- akácos	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	7	J	2,28	033/1h	Egyéb lomb elegyes- akácos	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	7	K	7,85	033/1h	Cseres-kocsánytalan tölgyes	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	7	L	5,37	033/1h	Elegyes-hársas	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	7	M	5,10	033/1h	Cseres-kocsánytalan tölgyes	Természetszerű erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	7	N	9,66	033/1n	Kocsánytalan tölgyes- cseres	Természetszerű erdő	Talajvédelmi	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	7	O	1,93	033/1n	Egyéb lomb elegyes- cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	7	P	0,71	033/1n	Akácos	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	7	Q	2,84	033/1h	Cseres-kocsánytalan tölgyes	Természetszerű erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	7	NY	0,25	033/1g						Nem védett
Tengőd	7	ÚT 1	0,27	034/2						Nem védett
Tengőd	7	ÚT 2	0,39	011/a						Nem védett
Tengőd	8	A	10,10	09/a	Elegyes-hársas	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett

Helység	Tag	Részlet	Terület (ha)	Érintett HRSZ.	Faállomány típus	Természetesség	Elsődleges rendeltetés	További rendeltetés	Korlátozás	Védettség foka
Tengőd	8	B	15,29	09/a	Egyéb lomb elegyes-akác	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	8	C	0,71	09/a	Elegyes-juharos	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	8	D	6,62	09/a	Akác	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	8	E	3,24	09/a	Cseres-kocsányos tölgyes	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	8	F	1,59	09/a	Egyéb lomb elegyes-akác	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	8	G	2,66	09/a	Elegyes-hársas	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	8	NY	0,97	033/1g						Nem védett
Tengőd	8	ÚT	0,16	010						Nem védett
Tengőd	9	A	1,49	04/2c	Juharos	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	9	B	4,50	04/2c	Egyéb lomb elegyes-feketefenyves	Átmeneti erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	9	C	3,76	04/2c	Egyéb lomb elegyes-cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	9	D	6,92	04/2c	Akác	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	9	E	15,71	04/2c	Kocsánytalan tölgyes-cseres	Átmeneti erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	9	F	4,01	04/2c	Akác	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	9	G	0,29	04/2c	Elegyes-hársas	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	9	H	1,71	04/2c	Elegyes-gyertyános	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	9	I	1,19	04/2c	Elegyes-hársas	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	9	J	5,98	04/2c	Akác	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	9	NY	0,48	04/2b						Nem védett
Tengőd	9	ÚT	0,40	06						Nem védett
Tengőd	10	A	21,49	04/2n	Egyéb lomb elegyes-cseres	Átmeneti erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	10	B	2,16	04/2n	Egyéb lomb elegyes-kocsányos tölgyes	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	10	C	6,79	04/2n	Kocsánytalan tölgyes-cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett

Helység	Tag	Részlet	Terület (ha)	Érintett HRSZ.	Faállomány típus	Természetesség	Elsődleges rendeltetés	További rendeltetés	Korlátozás	Védettség foka
Tengőd	10	D	1,11	04/2n	Akácos	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	10	E	4,02	04/2n	Egyéb lomb elegyes-cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	10	NY	0,38	04/2m						Nem védett
Tengőd	10	ÚT	0,57	06						Nem védett
Tengőd	11	A	21,58	04/2r	Vörös tölgyes	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	11	B	5,84	04/2r	Akácos	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	11	NY	0,44	04/2p						Nem védett
Tengőd	11	ÚT	0,46	06						Nem védett
Tengőd	12	A	0,51	035/4f	Akácos	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	12	B	2,36	033/1k	Kocsánytalan tölgyes-cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	12	C	9,77	041/4a	Akácos	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	12	D	3,60	041/4a	Elegyes-hársas	Átmeneti erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	12	E	5,70	041/4a	Elegyes-juharos	Átmeneti erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	12	F	3,16	041/4a	Cseres-kocsányos tölgyes	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	12	G	6,77	041/4a	Erdeifenyves-cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	12	ÚT 1	0,85	041/2						Nem védett
Tengőd	12	ÚT 2	1,16	034/1						Nem védett
Tengőd	13	A	2,21	033/1k	Akácos	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	13	B	7,84	033/1k	Egyéb lomb elegyes-kocsánytalan tölgyes	Átmeneti erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	13	C	0,47	033/1k	Akácos	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	13	D	1,01	033/1k	Elegyes-hársas	Átmeneti erdő	Talajvédelmi	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	13	E	5,90	033/1k	Kocsánytalan tölgyes-cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	13	F	8,47	033/1k	Elegyes-hársas	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	13	G	3,31	033/1k	Egyéb lomb elegyes-kocsányos tölgyes	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	13	NY	0,59	033/1k						Nem védett
Tengőd	13	ÚT	0,21	034/2						Nem védett

Helység	Tag	Részlet	Terület (ha)	Érintett HRSZ.	Faállomány típus	Természetesség	Elsődleges rendeltetés	További rendeltetés	Korlátozás	Védettség foka
Tengőd	14	A	9,56	035/4f	Egyéb lomb elegyes-cseres	Átmeneti erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	14	B	12,73	035/4f	Kocsánytalan tölgyes-cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	14	C	3,83	035/4f	Akácus	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	14	D	11,49	035/4f	Elegyes-hársas	Átmeneti erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	14	NY	0,39	035/4d						Nem védett
Tengőd	15	A	6,51	037	Egyéb lomb elegyes-akácus	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	15	B	1,32	035/4h	Cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	15	C	9,96	035/4h	Cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	15	D	2,10	035/4h	Akácus	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	15	E	11,97	035/4h	Cseres-kocsányos tölgyes	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	15	F	3,40	035/4h	Akácus	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	15	J	2,23	035/4h	Egyéb lomb elegyes-akácus	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	15	K	5,16	037	Akácus	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	15	L	5,12	037	Akácus	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	15	M	1,39	035/4h	Egyéb lomb elegyes-akácus	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	15	NY	0,52	035/4g						Nem védett
Tengőd	16	A	5,74	041/4c	Egyéb lomb elegyes-kocsányos tölgyes	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	16	B	1,46	041/4c	Cseres	Átmeneti erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	16	C	1,85	041/4c	Akácus	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	16	D	3,34	041/4c	Cseres-erdeifenyves	Átmeneti erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	16	E	4,07	041/4c	Kocsánytalan tölgyes-cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	16	F	0,92	041/4c	Vörös tölgyes	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	16	G	1,63	041/4c	Cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	16	NY	0,14	041/4b						Nem védett

Helység	Tag	Részlet	Terület (ha)	Érintett HRSZ.	Faállomány típus	Természetesség	Elsődleges rendeltetés	További rendeltetés	Korlátozás	Védettség foka
Tengőd	16	TI	0,78	041/4c						Nem védett
Tengőd	16	ÚT	0,87	041/2						Nem védett
Tengőd	17	A	8,96	04/2v	Egyéb lomb elegyes-cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	17	B	9,05	04/2v	Kocsánytalan tölgyes-cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	17	C	0,68	04/2v	Akácos	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	17	D	1,64	04/2v	Akácos	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	17	E	1,86	04/2v	Egyéb lomb elegyes-cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	17	NY	0,63	04/2t						Nem védett
Tengőd	17	VF	1,25	04/2v						Nem védett
Tengőd	18	A	4,81	04/2l	Akácos	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	18	B	13,19	04/2l	Akácos	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	18	C	7,23	04/2l	Akácos	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	18	D	5,27	04/2l	Akácos	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	18	NY	0,63	04/2m						Nem védett
Tengőd	19	A	3,14	04/2f	Elegyes-hársas	Átmeneti erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	19	B	9,11	04/2f	Egyéb lomb elegyes-kocsánytalan tölgyes	Természetszerű erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	19	C	5,37	04/2f	Egyéb lomb elegyes-kocsányos tölgyes	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	19	D	7,56	04/2f	Akácos	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	19	E	6,85	04/2f	Cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	19	F	3,10	04/2f	Akácos	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	19	NY	0,65	04/2d						Nem védett
Tengőd	19	VF	1,35	04/2f						Nem védett
Tengőd	20	A	22,00	04/2a	Kocsánytalan tölgyes-cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	20	B	4,24	03/4	Fenyő elegyes-erdeifenyves	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	20	C	8,93	03/4	Cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett

Helység	Tag	Részlet	Terület (ha)	Érintett HRSZ.	Faállomány típus	Természetesség	Elsődleges rendeltetés	További rendeltetés	Korlátozás	Védettség foka
Tengőd	20	D	7,41	04/2a	Egyéb lomb elegyes- cseres	Átmeneti erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	20	E	4,43	03/4	Cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	20	F	1,98	03/4	Cseres-kocsánytalan tölgyes	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	21	NY	0,45	04/2g						Nem védett
Tengőd	27	NY 2	0,16	03/10						Nem védett
Tengőd	34	A	4,99	035/3b	Kocsánytalan tölgyes- cseres	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	34	C	1,52	033/2	Akácos	Kultúrerdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett
Tengőd	34	E	4,00	035/3b	Elegyes-hársas	Származék erdő	Faanyagtermelő	Natura 2000	Részleges	Nem védett

1.3.3.3. Vadgazdálkodás, halászat, horgászat

A terület a Dél-dunántúli vadgazdálkodási táj 402-es számú, Külső-somogyi vadgazdálkodási tájegységhez tartozik. A Külső-somogyi vadgazdálkodási tájegységben meghatározó vadfaj a gímszarvas, mely kiváló és jó minőségű. Ebből a tájegységből származnak a legnagyobb, és a legtöbb érmet kapott gímszarvas trófeák. Meg kell említeni azonban, hogy a terület erdősültségéből, valamint a nagyvad domináns szerepéből következően az apróvad vadászati és gazdálkodási szerepe elenyésző. A vadgazdálkodási tájegységben igen nagy a vaddisznó állomány is. A tervezési terület meghatározó vadja ez a faj, mely állományának csökkentése a célfeladatok közé tartozik.

A Külső-somogyi vadgazdálkodási tájegység túlnyomó része Somogy megyében helyezkedik el. Területének mintegy 94%-a alkalmas vadgazdálkodásra. A vadgazdálkodási tájegység területének mintegy felét (53,9%) borítják szántó- és gyepterületek; az erdő aránya 23,8%.

Az erdőgazdálkodás és a vadgazdálkodás harmonizálásának problémái évszázados múltra tekintenek vissza. A problémák zömét a magas vadlétszámból következő vadkár és annak kezelése okozza. Alapvető célja a két rokon ágazatnak a gazdaságos működés. Ehhez elengedhetetlen a fenntartható erdő- és vadgazdálkodás harmonizációja, melyet komoly szakmai viták öveznek, azonban a tudatos, olykor kapcsolt gazdálkodási modell körültekintő, átgondolt munkával kidolgozható. A vad az erdei életközösség elvitathatatlan része. Az erdei életközösség védelme érdekében ugyanakkor az élőhely tűréshatárán túli vadsűrűséget szabályozni szükséges. Az élőhely forráskészletét meghaladó sűrűségű nagyvadállomány káros hatása elleni fellépés elsősorban a vadászati szakterület feladata, amit a vadászati igazgatásnak, a gazdasági szereplőknek és a vadászati érdekképviselőnek közösen kell megalapozni.

A területen működő vadásztársaságok:

Vadászatra jogosult	Vadászatra jogosult		Terület nagysága (ha)	Vadgazdálkodási üzemterv érvényességi ideje
Kódszáma	Neve	Címe		
14-350950-402	Tengődi Diana Vadásztársaság	8600 Siófok, Szent László u. 39.	4894	2017-2037

A területen nyilvántartott állóvizek:

Nem találhatóak állóvizek a Natura 2000 területen.

1.3.3.4. Vízgazdálkodás

Nem találhatóak víztestek a Natura 2000 területen. A közelben a Kis-Koppány felső és alsó víztestek találhatóak.

A tervezési terület a Duna részvízgyűjtőhöz, azon belül is a Sió (1-11.) és Kapos (1-12.) tervezési alegységhez tartozik. A **2011. évi CXCVI. törvény** szerint kizárólagos állami tulajdon, melynek vagyonkezelői feladatait a vízgazdálkodásról szóló **1995. évi LVII. törvény 3. § (3) bekezdése** szerint a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság és a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság látja el.

1.3.3.5. Turizmus

A tervezési területen nem jellemző az intenzív turizmus, alkalmi látogatók azonban előfordulhatnak.

Többször találkoztunk a Natura 2000 területen cross motorosokkal, akik a védett helyeken komoly természeti károkat és hangszennyezést okoztak. Tab településen a Welsersheim-kastély, a Nagy Ferenc Galéria és egy Római Katolikus Templom található. Bábonymegyeren a Ruday Gyula Emlékház tekinthető meg.

1.3.3.6. Ipar

A Natura 2000 területen nem folytatnak ipari tevékenységet. Ipari fejlesztés nem tervezett, intenzív területhasználat nem fenyegeti a területet. A Natura 2000 területtől nem messze, Tab településen található Magyarország egyik legnagyobb vállalata, az elektronikai cikket gyártó Flextronics International Kft.

1.3.3.7. Infrastruktúra

A területen a Tengőd belterületét a 6511-es számú közúttal összekötő burkolt út, és magasfeszültségű villanyvezeték halad keresztül.

1.3.3.8. Egyéb

A területen területfelhasználás-változtatási szándék, illetve terv jelenleg nem ismert.

2. Felhasznált irodalom

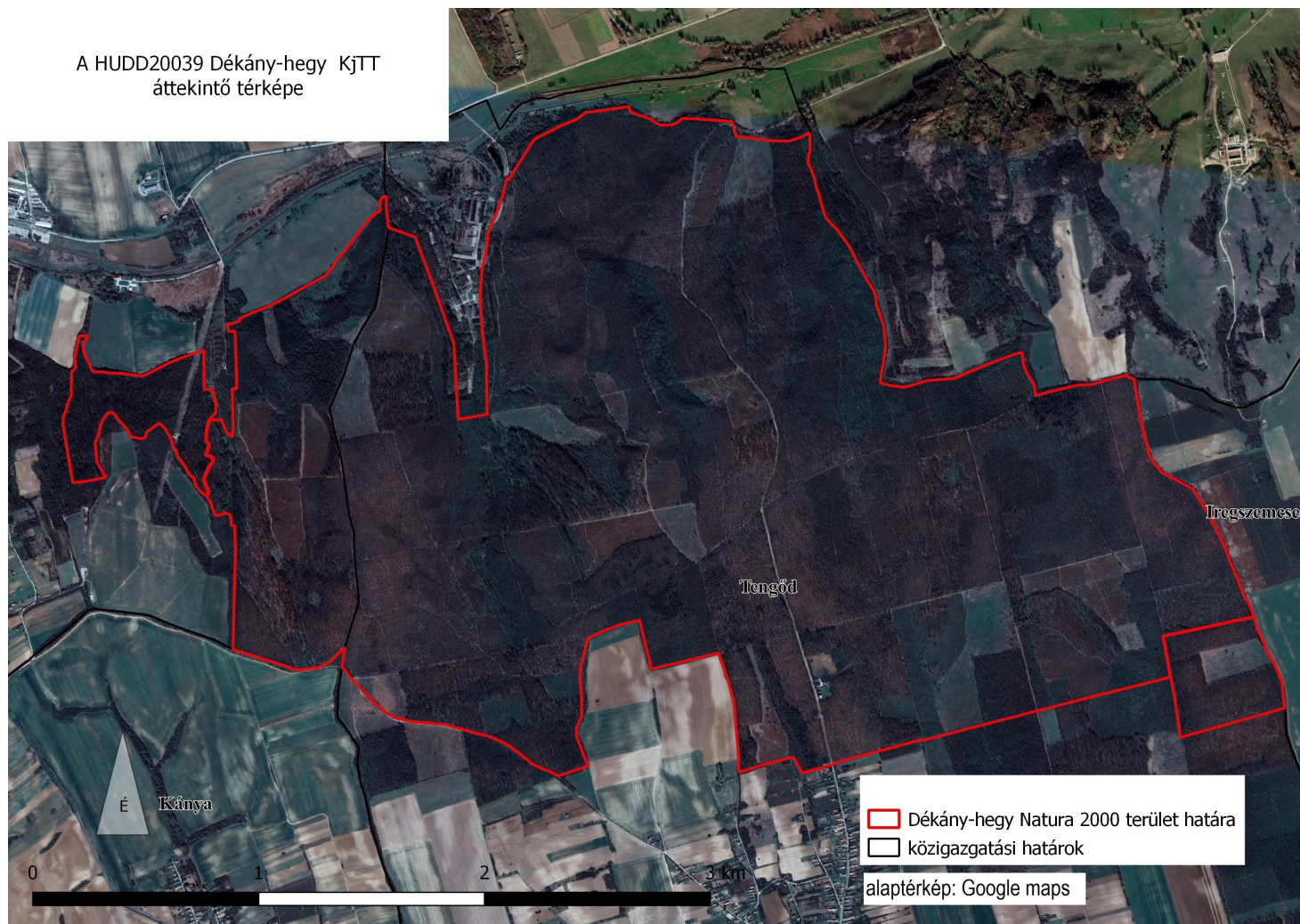
- BAKOWSKI M., FILIPIAK A. & FRIC Z.** (2010): Foraging behaviour and nectar use in adult Large Copper Butterflies, *Lycaena dispar* (Lepidoptera: Lycaenidae). – *Entomologica Fennica* 21: 49-57.
- BALOGH M., KÁROLYI Á., PÓCS T.** (1975): Délnyugat-Dunántúl flórája VII. – *Acta Academiae Paedagogicae Agriensis, Nova Series* 13: 395–415.
- BÁLDI A., CSORBA G., KORSÓS Z.** (1995): A magyarországi teresztis gerincesek természetvédelmi szempontú rangsorolása. – Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, pp.59.
- BIHARI Z., CSORBA G., HELTAI M.** (2007): Magyarország emlőseinek atlasza – Kossuth Kiadó, Budapest.
- BORHIDI A.** (1996): An annotated checklist of the Hungarian plant communities I. The non-forest vegetation. In: BORHIDI A. (ed.): Critical revision of the hungarian plant communities. – Janus Pannonius University, Pécs, pp.: 43-94.
- BORHIDI A. ÉS KEVEY B.** (1996): An annotated checklist of the Hungarian plant communities II. The forest communities. In: BORHIDI A. (ed.): Critical revision of the hungarian plant communities. – Janus Pannonius University, Pécs, pp.: 95-138.
- BORHIDI A. ÉS SÁNTA A. (szerk.)** (1999): Vörös Könyv Magyarország növénytársulásairól I-II. – A KöM Természetvédelmi Hivatalának Tanulmánykötetei 6., 362 + 404 pp.
- BORHIDI A.** (2003): Magyarország növénytársulásai. – Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 610.
- BOROS Á.** (1929): A Pannonicum és a Praeillyricum flórávidékek kapcsolata. – Magyar Botanikai Lapok 27: 51–56.
- BOROS Á.** (1930): Florisztikai jegyzetek XVI. – Magyar Természettudományi Múzeum, Növénytár, Budapest (kézirat).
- BOROS Á.** (1936): Adatok Somogy vármegye flórájának ismeretéhez. – VSz. 1936: 79.
- BÖLÖNI J., MOLNÁR ZS., KUN A. (szerk.)** (2011): Magyarország élőhelyei – Vegetációtípusok leírása és határozója – ÁNER 2011. MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézete, Vácrátót pp. 439.
- CHIKÁN G., KÓKAI A.** (2002): Magyarország Földtani Térképe L – 34 – 49 Dombóvár. M 1:100000 – Magyar Állami Földtani Intézet, Budapest.
- CHIKÁN G.** (2000): Magyarország Földtani Térképe L – 33 – 60 Kaposvár. M 1:100.000 – Magyar Állami Földtani Intézet, Budapest.
- DIETZ C. ÉS KIEFER A.** (2014): Bats of Britain and Europe – Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co, Stuttgart.
- FARKAS S. (szerk.)** (1999): Magyarország védett növényei. – Mezőgazda Kiadó, Budapest, 416 pp.
- FEKETE G., MOLNÁR ZS., HORVÁTH F. (szerk.)** (1997): Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer II. A magyarországi élőhelyek leírása, határozója és a Nemzeti Élőhely-osztályozási rendszer. – Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, 374 pp.
- FEKETE L. – BLATTNY T.** (1913): Az erdészeti jelentőségű fák és cserjék elterjedése a magyar állam területén. – Selmechánya.

- GÖRFÖL T. ÉS DOMBI I.** (2000-2007): Dráva denevér monitoring kutatási jelentések, Tolna Megyei Természetvédelmi Alapítvány.
- GÖRFÖL T. ÉS DOMBI I.** (2015): Dráva denevér monitoring kutatási jelentés, Tolna Megyei Természetvédelmi Alapítvány.
- HARASZTHY L.** (szerk.) (2014): Natura 2000 fajok és élőhelyek Magyarországon. - Pro Vértes Közalapítvány, Csákvár, pp. 955.
- HARASZTHY L.** (szerk.) ÉS **SÁFIÁN SZ.** (szerk.) (2016): Védett állatfajok elterjedési atlasza Vas, Zala és Somogy megye Natura 2000 területein - Somogy Természetvédelmi Szervezet, Somogyfajsza, 216 pp.
- HORVÁT A.O.** (1943): Külsősomogy és környékének növényzete (Flora regionis Külsősomogy). – Magyar Növénytan Társaság, Budapest, 70 p. (Borbásia 6: 1–70.).
- HORVÁTH F. ÉS BORHIDI A.** (szerk.) (2002): A hazai erdőrezervátum-kutatás célja, stratégiája és módszerei. TermészetBÚVÁR Alapítvány Kiadó, Budapest, pp. 289. A KvVM Természetvédelmi Hivatalának tanulmánykötetei 8.
- IUCN** (1996): 1996 IUCN Red List of Threatened Animals. IUCN, Gland, Switzerland.
- KEVEY B., HORVÁT A.O.** (1986): Die Verbreitung einiger submediterraner Pflanzenarten in Südost-Transdanubien. – Verh. Zool.-Bot. Ges. Öst. 124: 23–40.
- KEVEY B.** (1980): Adatok Magyarország flórájának és vegetációjának ismeretéhez I. – Bot. Közlem. 67: 179–182.
- KEVEY B.** (1983): Adatok Magyarország flórájának és vegetációjának ismeretéhez II. – Bot. Közlem. 70: 19–23.
- KEVEY B.** (1985): Adatok Magyarország flórájának és vegetációjának ismeretéhez III. – Bot. Közlem. 72: 155–158.
- KEVEY B.** (1989): Adatok Magyarország flórájának és vegetációjának ismeretéhez V. – Bot. Közlem. 76: 83–96.
- KEVEY B.** (1993): Adatok Magyarország flórájának és vegetációjának ismeretéhez VI. – Bot. Közlem. 80: 53–60.
- KEVEY B.** (1995): Adatok Magyarország flórájának és vegetációjának ismeretéhez VII. – Bot. Közlem. 82: 45–53.
- KEVEY B.** (1997): A Duna-Dráva NP somogyi szakaszának botanikai jellemzése. Kézirat, 61 pp.
- KEVEY B.** (2002): A növényvilág. – In: Lehmann A. (szerk.): Duna-Dráva Nemzeti Park. Mezőgazda Kiadó, Budapest, pp. 134–196.
- KEVEY B.** (2006): Magyarország erdőtársulásai. Die Wälder von Ungarn. – Akadémiai doktori értekezés (kézirat). Pécsi Tudományegyetem Növénytan Tanszék, 443 pp. + 237 fig. + 226 tab.
- KIRÁLY G.** (1998): Adatok a Délkelet-Dunántúl flórájához. – Somogyi Múzeumok Közleményei 13: 211–215.
- KIRÁLY G.** (2007): Kiegészítések Külső-Somogy edényes flórájának ismeretéhez. – Somogyi Múzeumok közleményei 17: 31–40.
- KIRÁLY G., MOLNÁR ZS., BÖLÖNI J., CSIKY J., VOJTKÓ A.** (szerk.) (2008): Magyarország földrajzi kistájainak növényzete. – MTA ÖBKI, Vácrátót, 248 pp.
- KIRÁLY G.** (szerk.) (2009): Új magyar füvészkönyv. Magyarország hajtásos növényei. Határozókulcsok. – ANP Igazgatóság, Jósavfő, 616 pp.

- KOPPÁNY-VÖLGYE KISTÉRSÉG ÉRTÉKLELTÁRA** (2007): Koppány-völgye Többcélú Kistérségi Társulás, Tab. 258 pp.
- KORSÓS Z.** (1997): Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer VIII. Kételtűek és hüllők. Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest. 44 pp.
- KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM TERMÉSZET- ÉS KÖRNYEZETMEGŐRZÉSI SZAKÁLLAMTITKÁRSÁG** (szerk.) (2009): Természetvédelmi adatok. Budapest, 40 pp.
- KUN A. ÉS MOLNÁR ZS.** (1999): A Nemzeti Biodiverzitás Monitorozó Rendszer XI. – Élőhelytérképezés, Scientia Kiadó, Budapest.
- LANSZKI J. ÉS PURGER J.J.** (2001): Somogy megye emlős faunája (Mammalia). - *Natura Somogyiensis* 1: 481-494.
- LEHMANN A.** (1981): A Dunántúli-dombság florisztikai, növényföldrajzi jellege és területbeosztása. In: Pécsi M. (szerk.): A Dunántúli-dombság (Dél-Dunántúl). – Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 212–227.
- MAROSI S. ÉS SOMOGYI S.** (2010): (második bővített kiadás, szerk.: Dövényi Zoltán 2010) Magyarország kistájainak katasztere MTA Földrajztudományi Intézet, Budapest, pp. 876.
- PÉCHY T. ÉS HARASZTHY L.** (1997): Magyarország kételtűi és hüllői. Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület, Budapest.
- PÉCSI M.** (szerk. 1981): A Dunántúli-dombság (Dél-Dunántúl). – Akadémiai Kiadó, Budapest, 704 p.
- PINKE GY., PÁL R., KIRÁLY G., SZENDRÓDI V.** (2006): Adatok külső-Somogy gyomflórájának ismeretéhez. – *Bot. közlem.* 93 (1-2): 53–68.
- ROZNER GY. ÉS LÖKKÖS A.** (2016): Útmutató Natura 2000 fajok monitorozásához XILOFÁG BOGARAK. Somogy Természetvédelmi Szervezet, Somogyfajsz. 39 pp.
- SEREGÉLYES T. ÉS S. CSOMÓS Á.** (1995): Hogyan készítsünk vegetációtérképeket? (How to prepare vegetation maps?) – *Tilia* 1: 158–169.
- SIMON T.** (2000): A magyarországi edényes flóra határozója. 4., átdolgozott kiadás – Tankönyvkiadó, Budapest, 976 pp.
- SOÓ R.** (1960): Magyarország új florisztikai-növényföldrajzi felosztása. – *MTA Biol. Csop. Közl.* 4: 43–70.
- SOÓ R.** (1964, 1966, 1968, 1970, 1973, 1980): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve I-VI. – Akadémiai Kiadó, Budapest, 589 pp., 655 pp., 506 + 51 pp., 614 pp., 724 pp., 556 pp.
- STANDOVÁR T.** (1996): Növénytársulások dinamikája. In: Mátyás Csaba (szerk.): Erdészeti ökológia. Mezőgazda, Budapest, pp. 72–83.
- STANDOVÁR T. ÉS PRIMACK, R.B.** (2001): A természetvédelmi biológia alapjai. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest.
- TAKÁCS G. ÉS MOLNÁR ZS.** (szerk.) (2009): Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó rendszer IX., Élőhely-térképezés 2. átdolgozott kiadás – MTA ÖBKI, Vácrátót, 77 pp.
- FÖLDMŰVELÉSÜGYI MINISZTERIUM** (2018): Útmutató a Natura 2000 fenntartási tervek készítéséhez. – FM Természetmegőrzési Főosztály, Budapest, 28 pp. + mellékletek
- VÖRÖSS L. ZS.** (1963): Újabb florisztikai adatok a Dél-Dunántúlról. – Pécsi Tanárképző Főiskola Tudományos Közleményei „1963”: 265–270.

3. Térképek

1. A Dékány-hegy (HUDD20039) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület áttekintő térképe (2020)



2. A Dékány-hegy (HUDD20039) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület élőhelytérképe (2018)

A HUDD20039 Dékány-hegy kJTT
élőhelytérképe 1.
M 1:10 000



Alaptérkép: Magyarország légifilmérése 2015

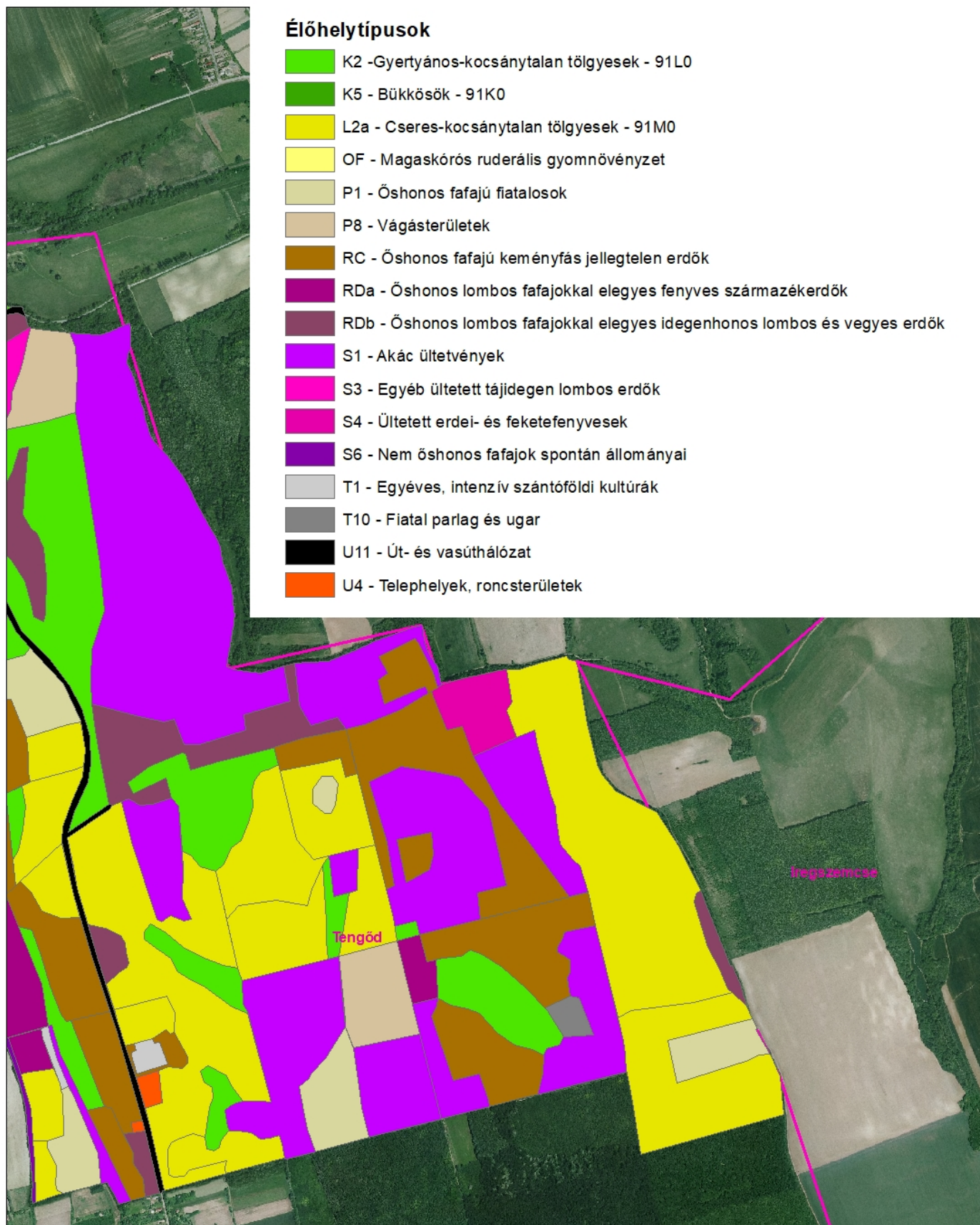


0 75 150 300 450 600 Meters

A HUDD20039 Dékány-hegy kJT
élőhelytérképe 2.
M 1:10 000

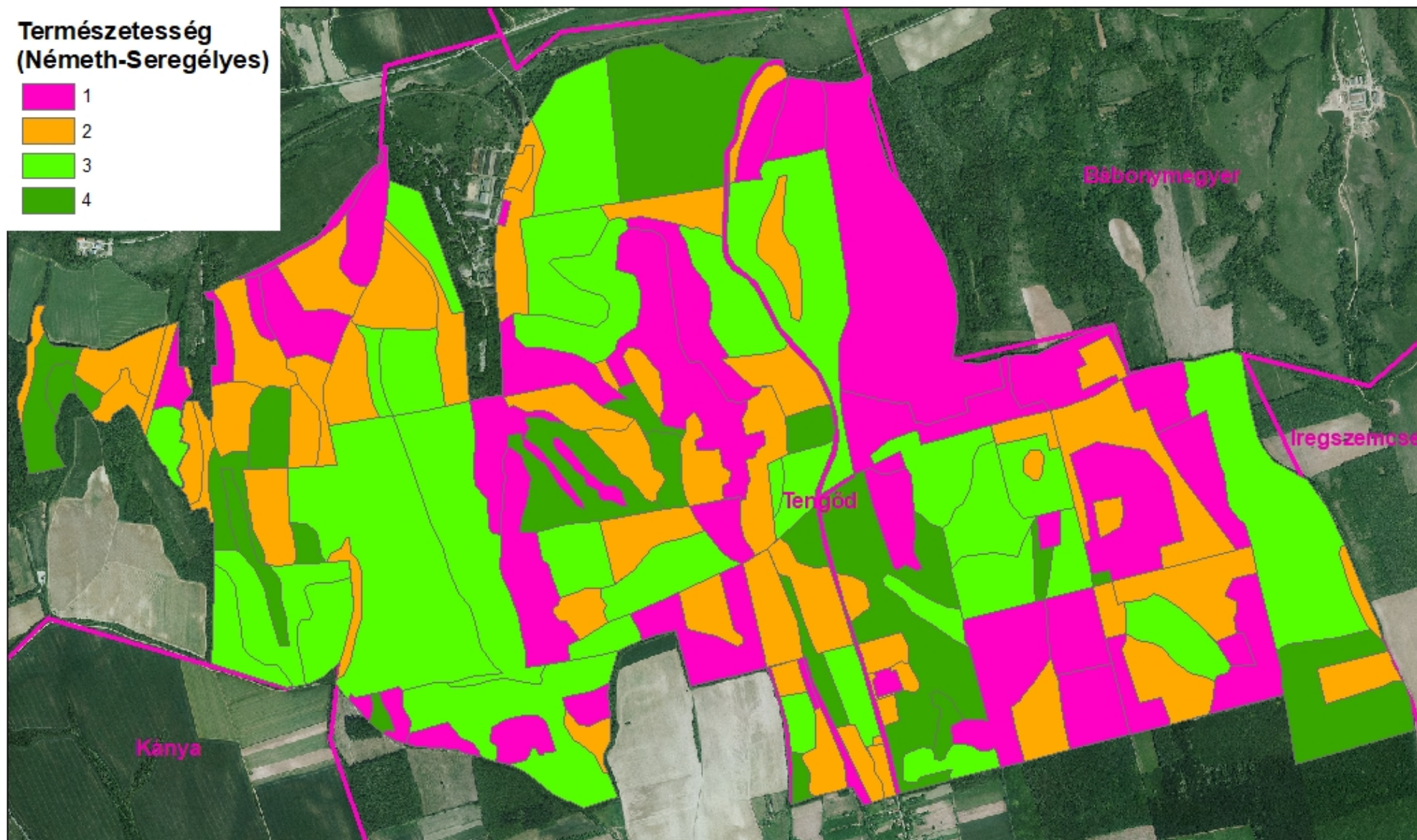
Élőhelytípusok

- K2 - Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek - 91L0
- K5 - Bükkösök - 91K0
- L2a - Cseres-kocsánytalan tölgyesek - 91M0
- OF - Magaskórós ruderalis gyomnövényzet
- P1 - Őshonos fafajú fiatalosok
- P8 - Vágásterületek
- RC - Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők
- RDa - Őshonos lombos fafajokkal elegyes fenyves származék-erdők
- RDb - Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdők
- S1 - Akác ültetvények
- S3 - Egyéb ültetett tájidegen lombos erdők
- S4 - Ültetett erdei- és feketefenyvesek
- S6 - Nem őshonos fafajok spontán állományai
- T1 - Egyéves, intenzív szántóföldi kultúrák
- T10 - Fiatal parlag és ugar
- U11 - Út- és vasúthálózat
- U4 - Telephelyek, roncsterületek



A HUDD20039 Dékány-hegy kjTT
természetességi térképe
M 1:20 000

Természetesség
(Németh-Seregélyes)



Aptérkép: Magyarország légifelmérése 2015



0 112,525 450 675 900
Meters

. A Dékány-hegy (HUDD20039) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület közösségi jelentőségű élőhelyeinek térképe (2018)

