

# **LIFE GoProFor**

**Bevált gyakorlatok hálózata az erdei biodiverzitás megrzéséhez  
Rete Natura 2000**



## GOPROFOR TEVÉKENYSÉGEK ÉS EREDMÉNYEK

A **LIFE GoProFor** projekt több mint 4 éves tevékenysége során hozzájárult a bevált gyakorlatok, eszközök, módszerek és modellek **meghatározásához és terjesztéséhez, amelyek hasznosak az erdőgazdálkodás és a biodiverzitás megőrzésének a Natura 2000 hálózaton belüli integrálásához.**

Olasz szinten a LIFE GoProFor hozzájárult az alábbiakhoz:

- a **Natura 2000 hálózat ismertségének és ismeretének növeléséhez;**
- az erdészeti **ágazatban és az olasz természetvédelem világában érdekelt felek közötti együttműködés elősegítése jelentős számú vezető, szakember, technikus és üzemeltető bevonásával;**
- a bevált gyakorlatok **átvételének fokozása az erdőtervezési eszközökben,** mind a Natura 2000 hálózaton belül, mind azon kívül.

Európai szinten a projekt **jelentős hálózatot** hozott létre, mind a LIFE projektekkel, mind az erdőgazdálkodás és a biodiverzitás megőrzésének kulcsfontosságú szerveivel, intézményeivel és folyamataival, ideértve az **integrált hálózatot**, a Földközi-tengeri régió biogeográfiai folyamatát, a **Fao legjobb gyakorlatokkal foglalkozó munkacsoportját**, az Egnost, az EIP-AGRI-t és másokat.

Lehetővé tette a **„Natura 2000 területkezelők képzési tevékenységeinek hálózata”** előkészítő projekt pályázati felhívásának közzétételét is, amely a 2019-ben Palermóban szervezett európai műhelymunka során elindított részvételi folyamat eredménye, ezzel segítve az **európai képzési rendszer kialakításának megalapozását.**

Ez a közlemény bemutatja a főbb tevékenységeket és az elért eredményeket:

- a **helyes erdészeti gyakorlatok** adatbázisa (3-5. oldal);
- az **erdőgazdálkodással és a biodiverzitás megőrzésével** kapcsolatos képzési tevékenységek (6-10. o.);
- a **Nemzeti Hálózati Asztal** (11. o.);
- a **Potenciális Biodiverzitás Index** és annak az olasz viszonyokhoz való igazítása (12-13. oldal);
- a Potenciális Biodiverzitás Index alkalmazása az **erdőtervezési folyamatokban** (14-15. oldal).



## HELYES ERDÉSZETI GYAKORLATOK ADATBÁZISA

A GoProFor projekt egyetlen **adatbázisba** gyűjtötte össze a LIFE programból származó erdészeti szektor bevált gyakorlatait. Az Adatbázis célja valójában az **európai projektek több évtizedes tapasztalatainak hasznosítása, könnyen lekérdezhető, megfelelő és hatékony eszközöket biztosítva az erdei biodiverzitás megőrzéséhez és az erdőgazdálkodáshoz**. Az Adatbázis mindazoknak szól, akik a Natura 2000 hálózaton belül dolgoznak, és különösen azoknak, akik a védett területek hálózatának erdőgazdálkodásával foglalkoznak. Az adatbázis **olasz** és **angol** nyelvű, és az olasz, angol, francia, spanyol és német nyelvű keresőkifejezésekkel kereshető.



### MI A BEVÁLT GYAKORLAT?

Egy általánosan elterjedt definíció szerint a **bevált gyakorlat** olyan kezdeményezés (megközelítés, folyamat, technika vagy technológia), amelyet **sikeresen teszteltek**, és amely **könnyen átvihető és/vagy adaptálható** más hasonló célú kezdeményezésekhez. A siker akkor bizonyítható, ha a bevált gyakorlat már kézzelfogható és mérhető **eredményeket** hozott egy konkrét cél elérése érdekében.

### Jó gyakorlatok tanulmányozása

A bevált gyakorlatok (továbbiakban BP) tagolt módon vannak leírva, hogy kimerítően biztosítsák a reprodukálhatóság és az átvitel szempontjából hasznos információkat.

**Általános információkkal kezdődik** arra a projektre vonatkozóan, amelyből a BT-t kivonták, tájékoztatást a BT alkalmazásának kontextusáról, majd továbbtér a végrehajtásával kapcsolatos részletes jelzésekre, amelyek hasznosak a replikációhoz.

Beszámolnak a konkrét célokról, azokról a problémákról, amelyekkel a BP foglalkozik, a cél erdei élőhelyekről és fajokról, amelyekre vonatkozik.

Amennyiben rendelkezésre áll, tájékoztatást kapunk a BP végrehajtásához szükséges anyagokról és eszközökről, a felhasznált munkaerőről és végrehajtási költségekről.

Ezt követően beszámolást kapunk az elért eredményekről, kiemelve a BP gyengeségeit és erősségeit is, amelyek a végrehajtás során merültek fel.

Jelzést kapunk arról, hogy a BP-t megismételték-e, és ha igen, mely területeken.

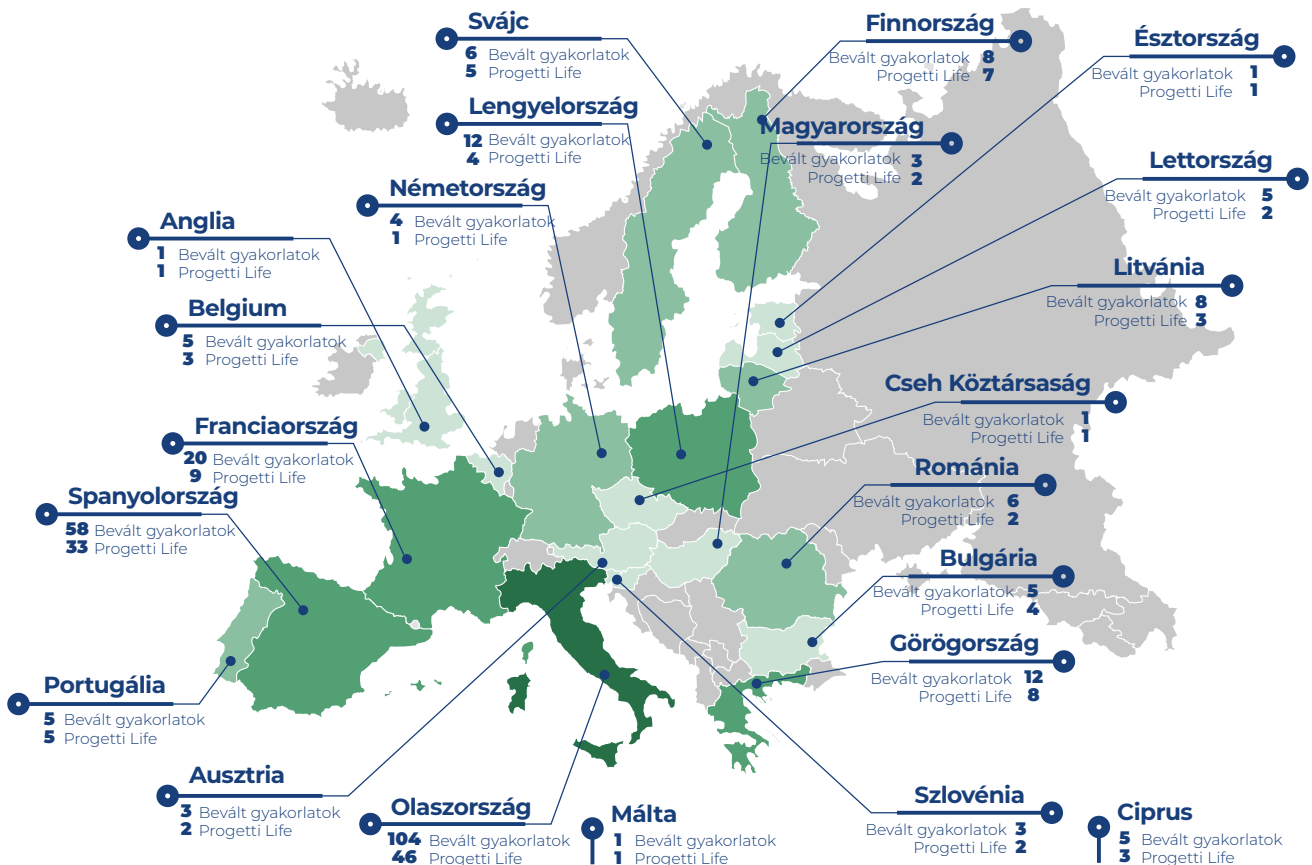
A BP leírásához felhasznált információk és dokumentáció minőségére és teljességére vonatkozó értékelések is megfogalmazásra kerültek, és jelzik, hogy a gyakorlat validált-e.

Végül mellékeljük az összes rendelkezésre álló dokumentációt, amely hasznos a BP jobb megértéséhez.



## Fő eredmények

Eddig több mint **270 bevált gyakorlatot** gyűjtöttek össze több mint 140 LIFE projektből, amelyeket **22 különböző európai országban** hajtottak végre. Az adatbázisnak több mint 220 akkreditált felhasználója van, amelyet széles körben tanulmányoznak (megjelenése óta több mint 47 000 oldalletöltés).



A LIFE GoProFor által kiválasztott bevált gyakorlatok és kapcsolódó projektek földrajzi terjesztése.

## GoProFor az ENSZ Decade Hub számára

Az ENSZ Közgyűlése a 2021-2030 közötti időszakot az ökoszisztémák helyreállítása évtizedének nyilvánította, hogy világszerte megelőzze, megállítsa és visszafordítsa az ökoszisztémák degradációját. E célból a FAO által vezetett **munkacsoportot** hoztak létre, amelynek céljai között szerepel a helyreállítással kapcsolatos bevált gyakorlatok megosztása és terjesztése valamennyi ökoszisztémában.

A GoProFor projekt partnerei maguk is együttműködtek ezzel a "legjobb gyakorlatokkal foglalkozó munkacsoporttal" egy közös keresőmotor kifejlesztésében, amely összekapcsolja a különböző platformokról gyűjtött gyakorlatokat, beleértve magát a **GoProFor adatbázist** is, amely 2022-ben bekerült az ENSZ Évtizedközpontjába.

Ez jelentős eredmény volt a GoProFor Projekt számára, amelyhez vállalta, hogy a Projekt befejezését **követő 10 évben** aktívan tartja Adatbázisát.

## A legjobb gyakorlatok multimédiás gyűjteménye

Az olasz területen alkalmazott bevált gyakorlatok demonstratív hálózatának létrehozása érdekében, amelyek hasznos példák, amelyek a Natura 2000 **hálózat más összefüggéseiben is megismételhetők, 26 LIFE projekthez kapcsolódó 60 bevált gyakorlatot választottak ki**. Ezeket aszerint választottuk ki, hogy reprodukálhatók-e, és hogy a belőlük származó eredményeket továbbra is meg lehessen figyelni abban a területi kontextusban, ahol alkalmazták őket.

Mind a 60 bevált gyakorlat esetében, a GoProFor adatbázisban található részletes műszaki adatlapon kívül, **speciális terjesztési eszközöket hoztak létre annak érdekében**, hogy a prezentációt még közvetlenebbé és magával ragadóbbá tegyék, ugyanakkor szélesítsék a projekt tartalmára vonatkozó ismereteket és tudatosságot.

Ezért mind a 60 bevált gyakorlatot a következők kísérik:

- egy rövid **videó** (4 és 9 perc között);
- **prezentációs lap**;
- az érintettek értesítése az egyes videók közzétételéről (mind a Hírlevélen, mind a projekt közösségi oldalain, valamint az olasz erdészeti és környezetvédelmi szektort célzó egyéb médián keresztül).

## Okostelefonos alkalmazás

Mivel a bevált gyakorlatok ezen válogatását is úgy alakítottuk ki, hogy azokat közvetlenül a területen is alkalmazni lehessen, létrehoztak egy **speciális alkalmazást „GoProFor LIFE” néven**, amely jelzi, hogyan lehet elérni azokat a webhelyeket, ahol létrehozták és alkalmazták. Az alkalmazás a földrajzi jelzések mellett a 60 legjobb gyakorlattal kapcsolatos terjesztési eszközökhöz is használható okostelefonokon és közvetlenül a helyszínen.

Az ebben a gyűjteményben található 60 bevált gyakorlat közül néhányat a projekt által végzett, olasz technikusokat és kezelőket célzó képzési tevékenységek támogatására is felhasználtak. A teljes **multimédiás készlet** elérhető a weboldalon olasz és angol nyelven, így az erdészeti ágazat és a biodiverzitás megőrzése európai szintű szereplője **minden szereplő** számára elérhető.



# KEZELÉssel ÉS MEGŐRZÉssel KAPCSOLATOS KÉPZÉSEK

Olasz szinten ritkák a technikusok tudásszintjének javítására irányuló kezdeményezések a természeti környezet megóvásának gyakorlatával kapcsolatban, mint ahogy a különböző készségek közötti integráció hiánya sem; **kevés olyan képzési kezdeményezés létezik, amely egyszerre vonja be a természettudósokat és az erdészeket a közös gazdálkodási célok érdekében.**

## Az olasz kontextus

Gyakran hiányoznak ismeretek az erdőgazdálkodási tevékenységeknek az erdészeti biodiverzitás megőrzésére gyakorolt hatásáról. Az ilyen típusú hatások csökkentése érdekében elengedhetetlen az erdészeti tevékenység értékes elemeinek nagyobb tudatosítása, amelyet megfelelő szakmai képzés garantál, **amely minden szinten érvényes, mind avégrehajtói mind a vezetői személyzetre.** Valójában az erdőben végzett beavatkozásokat hozzáértő műszaki személyzetnek kell megtervezni és irányítani, és tapasztalt, motivált és megfelelően képzett dolgozóknak kell végrehajtaniuk. Bár a szakképzett technikusok jobb tudással és készségekkel rendelkeznek, mint az erdőgazdaságok üzemeltetői, gyakran nincsenek kellően tájékozottak az erdő ökológiai értékkomponenseinek megőrzésének szempontjairól. Végül már az egyetemi képzések és a felsőfokú műszaki iskolák szintjén is kevés az **integráció az erdőgazdálkodás és a természetvédelem témakörei között.** A Natura



2000 hálózattal összefüggésben különös figyelmet kell fordítani azokra a kezelési gyakorlatokra és beavatkozásokra, amelyek negatív hatással lehetnek a közösségi jelentőségű élőhelyekre és fajokra.

## GoProFor képzés

A Projekt 2021 folyamán informális képzési tevékenységeket dolgozott ki és javasolt a biológiai sokféleség megőrzését szolgáló erdőgazdálkodás témakörében.

A fő cél az volt, hogy felhívják a figyelmet arra, **hogy több környezeti és társadalmi-gazdasági célkitűzés figyelembevételével kell tudni, hogyan kell az erdőben működni.** A képzési tevékenységek úgy lettek kalibrálva, **hogy biztosítsák azokat a tudást, készségeket és eszközöket, amelyek szükségesek ahhoz,** hogy a kezelési döntéseket és az erdőművelési beavatkozásokat a lehető legjobb módon irányítsák az erdei biodiverzitás megőrzése érdekében.

Ezek a tevékenységek **széles közönséget céloztak meg, változatos személyes háttérrel és professzionalizmussal,** azzal a nem kevésbé fontos céllal, hogy **ösztönözzék az erdészeti ágazat és a természetvédelmi szektor közötti vita** és eszmecsere pillanatait. Először is, a projekt meghatározta azokat a minimális alapvető ismereteket és készségeket, **amelyekkel** minden erdőben dolgozó személynek rendelkeznie kell személyes háttérével, különösen azoknak, akik a Natura 2000 hálózatba tartozó erdőterületeken dolgoznak.

Ezért az „**Erdőgazdálkodási szakértő az 1. szintű biodiverzitás megőrzéséért**” profilt egy elméleti jellegű, de **erős gyakorlati kijelentéssel rendelkező képzési terv keretében körvonalazták.**



## „Tudni” és „tudni mit kell tenni”

A **gyakorlati tevékenységek** jelentik a képzés legfontosabb és legjellemzőbb képzési mozzanatát: a „tudás” mellett a „know-how” is rendkívül fontos.

A mögöttes filozófia az, hogy a már **rendelkezésre álló és az** európai körképben bizonyított sikereket a lehető legjobb módon használjuk fel és tökélsítsük, mind tartalmilag, mind eszközök és képzési módszerek tekintetében, átszervezve a kitűzött célok hatékony elérése érdekében. Emiatt az elméleti tevékenységekben is jelentős hivatkozás történik a LIFE projektek tapasztalataiból származó és a **Bevált erdészeti Gyakorlatok Adatbázisban összegyűjtött jó gyakorlatokra**.



Az edzőtermek földrajzi megoszlása és a GoProFor<sup>(1)</sup> kontextusban készült, az Integrált Hálózatához tartozó marteloszkópok főbb jellemzői.

<sup>(1)</sup>A Pennataro (IS-Molise) tornacsarnoka a Molise-i Egyetem által 2016-ban már épített marteloszkópot használta.



Az 1. szintű tanfolyam gyakorlati tevékenységeinek végrehajtására a projekt **7 képzést** hozott létre Olaszország-szerte, hogy megkönnyítse a tanulók részvételét. Ezekon kívül a projekt további **5 intézményt** hozott létre állami szervek és intézmények kérésére a személyzet belső képzésére (Trento tartomány erdészeti szolgálata, Upper Val di Susa erdészeti tanfolyam - TO, Torino Egyetem).

A gyakorlati tevékenységek során az **Integrate Network** által kidolgozott eszközöket és megközelítést alkalmazták, így a fák **mikroélőhelyeinek felismerését és osztályozását**, valamint **marteloszkópok** felállítását és felhasználását erdőművelési beavatkozások szimulálására és beszélgetési lehetőségként. és elmélkedés a terepen. végül a Potenciális Biodiverzitás Index alkalmazására került sor, amely a Nemzeti Erdőtulajdon-központ francia tapasztalatai alapján született.

## Nagyon alapos tudás

Az alapvető ismeretek és készségek megszerzéseként a projekt további fontos **ismereteket azonosított az erdészeti ágazattal kapcsolatos** legfontosabb kérdések mélyreható tanulmányozásához, mint például:

- a főbb erdei **faunacsoportok megőrzése**;
- a fő invazív **idegen fajok erdőgazdálkodása**;
- a vízi **ökoszisztémák erdészeti** környezetbe illesztett kezelése;
- az erdők által **nyújtott ökoszisztéma-szolgáltatások** fokozása.

Mindez párosul azzal az igénnyel, hogy a különböző **európai és nemzeti finanszírozási lehetőségek** között eligazodni kell az önálló vállalkozói tevékenység érdekében is.

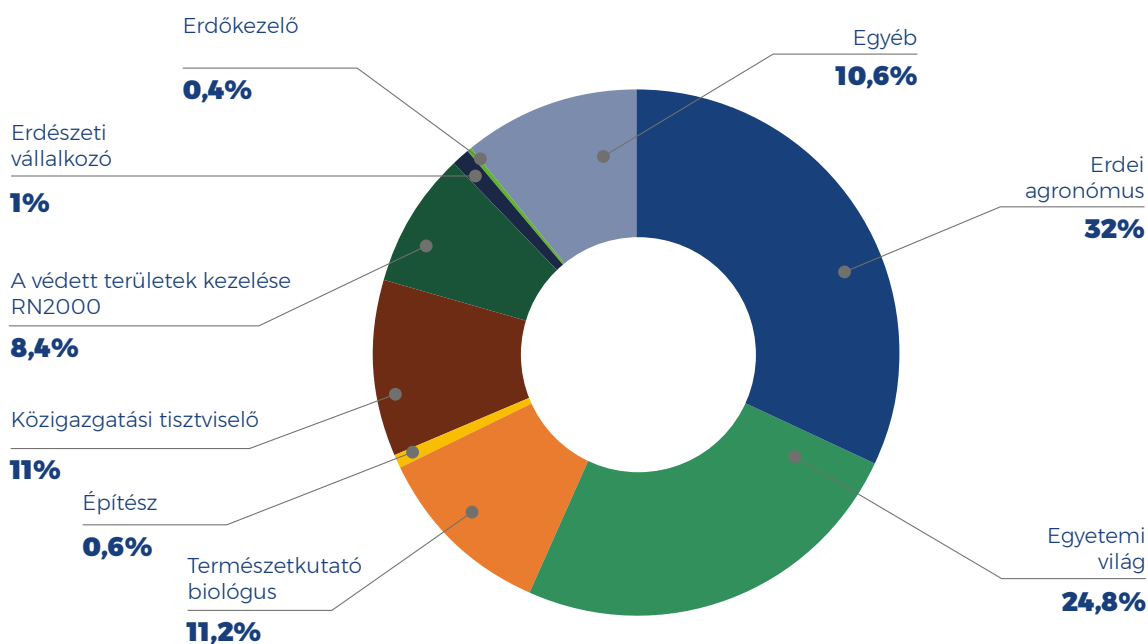
Ezért körvonalazódott az „Erdőgazdálkodási szakértő a **2. szintű biodiverzitás megőrzéséért**” profil. A megfelelő képzési terv kizárólag elméleti tevékenységekből áll, képzési modulokra bontva, amelyeket a **Projekt e-learning módban bocsát rendelkezésre**.



## Fő eredmények

Össességében több mint **500 1. szintű szakértőt képeztek ki**, akik közül több mint **40-en végezték el** a 2. szintű képzést.

Annak érdekében, hogy értéket adjon azoknak, akik elsajátították ezt a speciális tudást és készségeket, a GoProFor Project közzétette csatornáin a **"Szakértők"** listáját. A néven túlmenően megadják az elérhetőségeket, az oktatási és/vagy szakmai hátteret, valamint a régiót, ahol a szakértő főként tevékenykedik. A Projekt határozottan támogatja e lista egyeztetését és használatát a Natura 2000 hálózat irányító testületei, az erdőtulajdonosok és a hálózaton belül működő erdészeti társaságok körében.



1. szintű szakértők végzettsége és/vagy szakmai háttere.

# NEMZETI HÁLÓZATI ASZTAL

A projekt által támogatott Nemzeti Hálózati Asztalnak (TNN) két fő célja van: **egyrészt az erdészeti és természetvédelmi ágazat szereplői közötti részvétel, együttműködés és interakció ösztönzése olasz szinten, másrészt az erdőgazdálkodással és a biodiverzitás megőrzésével kapcsolatos eszközök, megközelítések, modellek** és bevált gyakorlatok megosztása és terjesztésének elősegítése.

A Nemzeti Hálózati Asztalon részt vett a Környezetvédelmi és Földművelésügyi Minisztérium, a Regionális Erdészeti és Biodiverzitási Szolgálatok, a Nemzeti Parkok Hálózata, a PSR Irányító Hatóságok, az Erdészeti Rendőrség, a Környezetvédelmi Egyesületek, Környezetvédő egyesületek, szakmai megrendelések és szakmai szervezetek képviselői.

## A Hálózati Asztal tevékenységei

Két találkozó során a Nemzeti Hálózati Asztal résztvevői egy részvételi és együttműködési folyamaton keresztül felvetették a nemzeti szinten észlelt **kritikus kérdéseket**, amelyek a következőkhöz kapcsolódnak:

- **az erdőgazdálkodás** és a Natura 2000 hálózat kezelése közötti konfliktusok;
- **bevált gyakorlatok alkalmazása;**
- **a Natura 2000 hálózatba tartozó erdők kezelésére és megőrzésére vonatkozó gazdaságpolitikák.**

A Nemzeti Hálózati Asztal hozzájárulásából kiindulva a Projekt kidolgozta a **Natura 2000 Hálózat erdei élőhelyeinek kezeléséről szóló Politikai Dokumentumot**. A dokumentum az erdőkre és a biológiai sokféleségre vonatkozó új európai és nemzeti politikákkal összhangban, olyan eszközöket és megközelítéseket javasol, amelyeket a Projekt tesztelt, és amelyek hasznosak az erdőgazdálkodásban a biodiverzitás megőrzésével összhangban. Összefoglalva a dokumentum a következőket tartalmazza:

- **az erdőgazdálkodással és a biológiai sokféleség megőrzésével kapcsolatos esetek**, kritikus kérdések és új kihívások olasz szinten, az új európai és nemzeti politikák fényében;
- **javaslatok és megoldások** a Natura 2000 erdőgazdálkodásának javítására:
  - bevált gyakorlat példái;
  - az erdőtervezés új megközelítései;
  - erdőgazdálkodási modellek elemzése;
  - szakértő technikusok és kezelők képzésének elősegítése.



# POTENCIÁLIS BIODIVERZITÁSI INDEX

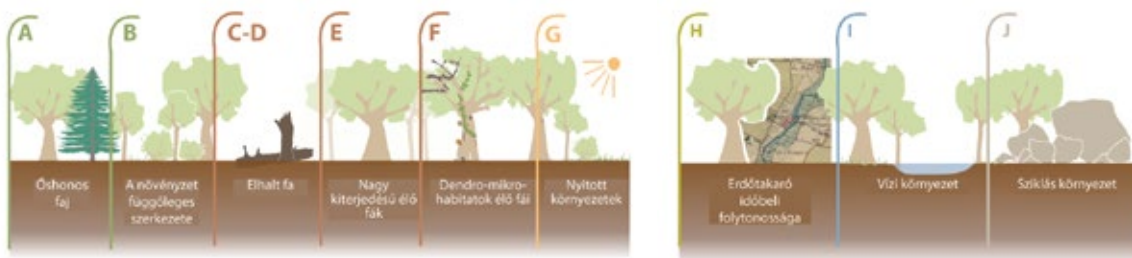
A Potenciális biodiverzitási index egy olyan eszköz, amely segíti az erdőgazdálkodókat, hogy a rutinszerű erdőgazdálkodás során figyelembe vegyék a biológiai sokféleséget.

## Közvetett és összetett mutató

A diagnózis 0 és 5 közötti pontozásból áll **tíz kulcsfontosságú** tényezőig, amelyek az erdőállományok állat-, növény- és gombafajok támogatására való képességét befolyásolják. Ezeknek a pontszámoknak az összege adja a Potenciális biodiverzitási index-et, **és segít az állvány alacsony és nagy kapacitású tartományba helyezésében.**

A Potenciális biodiverzitási index erdőben történő diagnosztizálása egyszerű, gyors és nem igényel különösebb taxonómiai ismereteket.

### A POTENCIÁLIS BIODIVERZITÁSI INDEX TÍZ TÉNYEZŐJE



7 állományokkal és erdőgazdálkodással kapcsolatos tényezők. 3 kontextushoz kapcsolódó tényező.

A gyakorlatban elegendő végigjárni az állományt a tíz tényező mindegyikének, például a nagy elhalt fák vagy rétegek számának értékelésével. A mintavételi módszert az állomány céljainak és jellemzőinek megfelelően választják ki, a legjobb módszer a Potenciális biodiverzitási index értékelése egy másik erdőben végzett művelettel egy időben, például egy állomány meglátogatásakor, hogy ritkítás előtt válasszunk növényeket.

A Potenciális biodiverzitási index-et 2008-ban hozták létre Franciaországban a **különböző francia biogeográfiai régiók összes erdőtípusára**. Később kiterjesztették **Olaszországra** a LIFE GoProFor projektnek köszönhetően, és ezzel egyidejűleg **Katalóniára** a LIFE Biogest projekt révén.

Ez a kiterjesztés **Spanyolországban** és **Görögországban** folytatódik a 2022-ben indult LIFE GoProFor Med projekten keresztül, miközben más európai és mediterrán országok is tesztelik a Potenciális biodiverzitási index-et.

Sok esetben, például Olaszországban, ez a bővítés egyszerű, mert a termesztési feltételek országonként hasonlóak, de még mindig szükséges néhány tényező, például az „időbeli erdőkontinuitás” adaptálása, amelyek a helyi erdőtörténettől függenek.

## Nemzetközi Szakértői Bizottság

Az **egyes országok számára készített változatok közötti harmonizáció érdekében módszertani javaslat került kidolgozásra** specifikációkkal és irányelvekkel, valamint egy nemzetközi szervezettel: a Nemzetközi Szakértői Bizottságot. Ez a bizottság fontos a Potenciális biodiverzitási index kiterjesztési projektek koherenciájának biztosításához a következő intézkedések révén:

- **tudományos és műszaki tanácsadás** a Potenciális biodiverzitási index új verzióival kapcsolatban;
- aktuális **projektek megvitatása**;
- erőforrások **összevonása**.

## Eszköz az olaszországi erdők számára

Olaszország esetében a LIFE GoProFor projektnek köszönhetően a Potenciális biodiverzitási index egy speciális változatának kidolgozását integrálták olyan **dokumentumok kidolgozásával**, mint például:

- **Azerdei fajok sokféleségének tíz kulcstényezője** című kézikönyv, amely megmagyarázza a biodiverzitás szerepét és érdeklődését az erdei ökoszisztémák működésében;
- a Potenciális biodiverzitási index felméréséhez szükséges **terepi kártyák**;
- **a módszertani dokumentumot és egy Excel-táblázat** a pontszámok tárolására és a grafikonok készítésére.



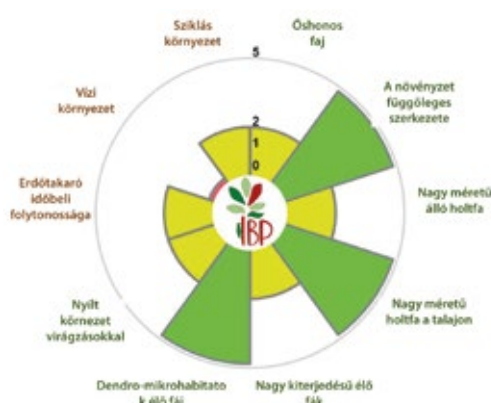
A Potenciális biodiverzitási index-szel kapcsolatos összes dokumentáció (olasz nyelven) elérhető a GoProFor projekt honlapján: [www.lifegoprofor.eu](http://www.lifegoprofor.eu).

## A Potenciális biodiverzitási index a biológiai sokféleség kezelésének javítása érdekében

A Potenciális biodiverzitási index segít a menedzsernek azonosítani azokat a jellemzőket, különösen a fákat, amelyek elősegítik a biológiai sokféleség megőrzését, valamint a javítható tényezőket.



Példa egy Potenciális Biodiverzitási Index pontszámokkal létrehozott radar diagramra – jó módszer a tényezők közötti különbségek azonosítására.



A „Tíz kulcstényező az erdei fajok sokféleségéhez” című kézikönyvben az egyes tényezők javításának néhány módja szerepel. Általánosságban elmondható, hogy a fajok diverzitása javítható a 10 tényezőnek megfelelő élőhelyek növelésével és folyamatosságuk biztosításával, időben és térben.

A Potenciális biodiverzitási index **új pillantást kínál az erdőgazdálkodónak**, és ezért gyakran használják a Potenciális biodiverzitási indexet a biológiai sokféleség elmagyarázására, **nem csak a szakemberek, hanem a tulajdonosok és általában minden**, a biodiverzitás iránt érdeklődő ember számára is.



EMBERGER C., LARRIEU L., GONIN P., PERRET J., 2019 - **Tíz kulcstényező az erdei fajok sokféleségéhez. Ismerje meg a Potenciális Biodiverzitási Indexet.** Paris: IDF, 58 pp.

LARRIEU L., GONIN P., 2008 - **L'indice de Biodiversité Potentielle (IBP): une méthode simple et rapide pour évaluer la biodiversité potentielle des peuplements forestiers.** Rev. For. Fr. 06: 727-748.

# POTENCIÁLIS BIODIVERZITÁSI INDEX ALKALMAZÁSA AZ ERDŐTERVEZÉSBEN

Bár Olaszországban a tervezett erdőterületek az országos erdőterületnek csak 19%-át teszik ki, pontosan az **erdőtervezésben lehet szélesebb körű gazdálkodási stratégiákat megvalósítani**, beleértve az élőhelyek és általában az erdei biodiverzitás védelmét is.

Az erdőgazdálkodás javítása, az ökoszisztéma hatékonyságának és biodiverzitásának megőrzésére alkalmasabbá tétele **érdekében a Potenciális Biodiverzitási Index diagnosztikája beépíthető** az Erdőtervezés megvalósításához szükséges szokásos műszaki műveletekbe.

A tervezés elkészítésére vonatkozó műszaki kötelezettségvállalás tekintetében további gazdasági beruházással szemben, a **potenciális biodiverzitás diagnózisának alkalmazása lehetővé teszi**, hogy a szokásos erdőgazdálkodás mellett további indikációkat fogalmazzunk meg az **erdődiverzifikáció és a biodiverzitás megőrzése érdekében**.

Ennek a megközelítésnek a könnyű és gyors alkalmazásának megkönnyítése érdekében a tervek megvalósítási szakaszában a LIFE GoProFor Projekt **konkrét módszertani útmutatót készített**. A javasolt módszertan lehetővé teszi a biodiverzitás megőrzését figyelembe vevő kezelési indikációk kialakításához releváns információk nyújtását, és különösen hozzájárul a tervezési terület mindenkor funkcionális irányultságának megfelelően **két fő kezelési cél eléréséhez**.

- Ha a területek **főként termelő vagy védő-termelő hasznosításúak**, akkor a cél az, hogy az erdőgazdálkodási terv keretében előirányzott művelési javallatokat a biológiai sokféleséghez kapcsolódó tényezők megfelelő figyelembevételével kombinálják.
- A **túlnyomórészt természetű rendeltetésű területek** esetében a cél egy konzervatív megközelítés kialakítása az erdei biodiverzitás védelmére a természetű gazdálkodási orientációjú erdőkben.

A módszertan differenciált módszereket ír elő a diagnózis alkalmazására, a vizsgált terület vezetői orientációjától függően.



## Elterjedt produktív vagy védő-produktív orientáció

A módszertan az **erdőterület változékonyságától függően** az erdőterület 10-20%-a közötti intenzitású mintavételezést ír elő a vizsgálati területeken.

A diagnózis eredményeit populációnként adják vissza, amely homogén összetételű fiziognómiai egységként értelmezhető, amely egy vagy több padlórészletre vonatkozhat. Az eredmények a Potenciális Biodiverzitás Index 10 tényezőjéhez kapcsolódó erősségek és gyengeségek kiemeléséből, valamint annak feltüntetéséből állnak, hogy mely korrekciós elemeket kell alkalmazni rövid és középtávon.

## Elterjedt természethű irányultság

A módszertan mindenekelőtt azon populációk (vagy részeik) azonosítását írja elő, amelyek fejlődési feltételeik és diverzitásuk miatt a biodiverzitás **"forrásterületeinek"** tekinthetők.

A "forrásterület" státusz egy állományhoz való hozzárendelése a teljes célerdőterület általános átlagos állapotához viszonyítva relatív módon történik.

A forrásterületek azonosítása elsősorban az alábbi jellemzőkkel rendelkező részletekben történik:

- a **Natura 2000 hálózatba tartozó erdőrészek és/vagy egyéb védett területek**;
- természetesen **kialakuló erdőrészek**;
- mesterséges eredetű populációk kizárása;
- **életkor > 45 év**;
- **erdőborítottság > 60%**;
- plurispecifikus erdőösszetétel;
- átlagos lejtése < 70%.

Ennek a rétegződésnek a célja a populációk azonosítása, amelyek nagyobb valószínűséggel regisztrálják a Potenciális Biodiverzitási Index **bevált értékeit**, vagy amelyek legalább olyan **érettségi** jellemzőket és sajátos **összetételt mutatnak**, amelyek alkalmasak természethű funkcióra.

A minimális cél egy vagy több forrásterület azonosítása, amelyek a populációban **eloszlanak, legalább 5%-os kiterjedéssel**. Ezeken a területeken és az összefüggő erdőrészekben a módszertan az erdőterület **legalább 20%-án** előforduló Potenciális Biodiverzitási Index mintavételt ír elő.

Ebben az esetben a Potenciális Biodiverzitási Index diagnózis olyan erdőművelési beavatkozások azonosítására szolgál, amelyek célja az állomány esetében észlelt Potenciális Biodiverzitási Index értékek jelentős javítása, ezáltal az állomány biodiverzitás-forrásként való funkciójának erősítése.

Hasonló tevékenység folyik az összefüggő erdőrészekben is.

GOod PRactices implementation netWoRk for FORest biodiversity conservation  
Jógyakorlat hálózat implementálása az erdő biodiverzitás megőrzés területein  
[www.lifegoprofor.eu](http://www.lifegoprofor.eu) | [www.lifegoprofor-gp.eu](http://www.lifegoprofor-gp.eu) | [www.facebook.com/goprofor](https://www.facebook.com/goprofor)



KOORDINÁTOR  
Società cooperativa D.R.E.A.M. Olaszország



KEDVEZMÉNYEZETT PARTNEREK  
Centre National de la Propriété Forestière



Comando Unità Forestali Ambientali ed Agroalimentari dell'Arma dei Carabinieri



Compagnia delle Foreste



Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria



Dr Wolf



Regione Lazio



Regione Molise



Regione Toscana

*A közlemény az EU LIFE program anyagi támogatásával valósult meg a GoProFor projekten [LIFE17 GIE/IT/000561] belül.*

