



A gesztenyésekben és mentén egyéb fajok



Biológiai sokféleség





Különböző  
szintezetségben,  
ökológiai igényektől  
függően...



...számos növényfaj,  
mint lehetőség

# Rekreációs hasznosítás

...már 700 éve...

- Tájéztétika -

(Turizmus, idegenforgalom, felüdülés, rekreáció...)

Felüdülés, rekreáció...

Már Károly Róbert 700 éve így gondolta



Sétáló utak - Arborétum



# Tájesztétika, idegenforgalom

Például Itáliában napjainkban is...



## Díszfa

- díszkertek
- terek
- parkerdők
- parkok

Északabbra  
Ahol a termés  
nem érik  
(még) be  
díszfaként  
szeretik és  
ültetik



Virágzás  
sokfunkciós  
szerepe



**Ha van menyegző a természetben  
akkor az a gesztenyevirágzás**

*A természet násza, ahol szinte  
lubickolnak a rovarok és a rájuk  
áhítózők a  
gesztenyevirágzásban*



*...mennyei illatáról pedig Illyés Gyula úgy  
ír, hogy még a legbátrabbak is belepírulnak*

# Biológiai sokféleség

egészséges egyensúly, ökológiai rendszer

- biológiai védekezés - egészséges termékek - emberi jóllét



Talajszinttől a lombkoronaszintig fajgazdag, változatos élővilág



Önfenntartóbb

- kevesebb „emberi beavatkozás” növényvédelmére

- gazdaságosabb termelés

- - egészségesebb termékek.



változatos „mohapárna”



Amikor a  
gesztenye  
puhára esik





**SOKSZÍNŰ ALJNÖVÉNYZET KÜLÖNBÖZŐ ÉLŐHELYET KEDVELŐ** növények a gesztenyésekben, az erdőtársulások (bokorerdők, lomberdők) **és rétek** (száraz gyepek, nedves rétek, hegyi rétek) **jellemző képviselői is megtalálhatók**





Orchideafélék és  
és sok más...

Biológiai,  
kulturális,  
gazdasági  
szerep



Nagy változatosság,  
fajgazdagság





Gazdag növényvilág -  
gazdag rovarvilág





A gesztenyések fajokban gazdag aljnövényzete, fajokban gazdag állatvilágot is eredményez.



Egészséges ökológiai rendszer

- többféle alternatív zsákmány állat
- ragadozó
- parazitoíd





Hangyák  
(Formicidae)

*összetett szerep (még a méz színe is)*





Rovarfajok zsákmányul ejtése -  
a biológiai egyensúly, az adott terület egészségének fenntartása



pókok  
(Araneae)

Nem  
tudják,  
hogy  
értünk  
vannak



*pókok (Araneae) sok faj, köztük védettek és  
Petecsomóikkal egyes madárfajok téli túlélését segítik*





futóbogárfélék (*carabidae*)



Biológiai  
védekezés  
nem csak  
a talajon





DK elleni biológiai védekezés *Torymus siensis* kihelyezésével







Dögbogárfélék  
(*Silphidae*)

„takarító szerep”





cincérfélék  
(Cerambycidae)





*Bogarak (Coleoptera)*





*Ideális szaporodó hely*







lepkéké  
(Lepidoptera)



# hüllők (Reptilia)

számára is  
ideális élő-  
és  
táplálkozó-  
hely a  
gesztenyés



fürge gyík (*Lacerta agilis*)



pannon gyík  
(*Ablepharus kirtaibeli*  
*fitzingeri*)



zöld gyík  
(*Lacerta*  
*viridis*)



kékpettyes lábatlangyík  
(*Anguis colchica*)



közönséges  
lábatlangyík  
(*Anguis fragilis*)



fali gyík (*Podarcis muralis*)

# kétéltűek (*Amphibia*)



kétéltűek  
(Amphibia)

hüllők  
(Reptilia)



erdei sikló  
(*Zamenis  
longissimus*)





odúlakók  
odúkészítők  
fészeklakók





Akár több odú,  
több lakóval  
egyetlen  
faegyeden.





Idős, odvas fák – élő határjelzők







A kéregrepedés  
sem marad  
kihasználatlanul  
Költés szempontjából sem



csuszka (*Sitta europaea*)

## Kéregrepedések sokfunkciós szerepe

- Menedék
- Búvóhely
- vagy épp táplálékot biztosít
- Új élet bölcsője



nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*)



Biológiai  
védekezésben  
is fontos  
szerep...

...de nem  
válogatnak



Madarak  
(Aves)





Emlősök (*Mammalia*)

Kisemlősök: fákon, talajon, talajban

Kevésbé „szem elé kerülők” nyomaira bukkanhatunk a kényszerű fakivágáskor, vagy szüret idején.



Egy-egy odú a méhek élőhely igényét is kielégíti.

Élelmiszer raktárként is szolgálhat a kisemlősök, a madarak számára.

Az odúk értékes rejtekhelyek az ízeltlábúak, a madarak, a kisemlősök, például a *denevérek* számára is.



Emlősök (*Mammalia*), nagyvadak,  
ragadozók (*Carnívora*)





A vaddísznók  
szerint is finom





A vaddisznó ugyanolyan  
része a gesztenyésnek,  
mint a gesztenyefa!

Jelenlétük sokkal összetettebb az  
ökoszisztémában, annál, minthogy „megeszik  
a gesztenyét”...





**Gesztenyések menti időszakos vízfolyások,  
hosszabb ideig megmaradó állóvizek**



# Vízgazdálkodás – vízmegtartás

Fenntartható vízgazdálkodás – vízmegtartó létesítmények



# Különleges, természetközeli kultúrelőhely

*Ember és természet harmonikus kapcsolata*

*Tradicionális, ökológiai tudáson alapuló gazdálkodás*

*Sokfunkciós hasznosítás (a fa minden részét és komplexen a gesztenyést)*

*Magas botanikai és zoológiai diverzitás – egészséges természetí egyensúly*



**Társadalmi, gazdasági, természetvédelmi, tájképi, kultúrtörténeti szempontból is jelentős érték**



Változatos élőhelyek biztosítása révén, a biológia sokféleség megőrzése.

A hagyományos gazdálkodás, a tradicionális ökológiai tudás által, a kulturális sokféleség megőrzése.

A táji adottságok, gyümölcsök nagy alaki változatossága révén a genetikai diverzitás megőrzése

Mint kultúrtáj, harmonikus kapcsolat biztosítása ember és természet között.

A generációs kötelek révén, a helyi közösségi életet, összetartozást erősíti. Érzelmi, erkölcsi, örökségi érték.

A gesztenyések többfunkciós szerepe

Védelmi funkció. Sajátos mikroklíma, tájlesztés, a tiszta levegő biztosítása révén, a felüdülés, rekreáció színtere.

A fák termése, virágjának méze kiváló bioélelmiszer, értékes gyógynövény. ... erdők, mezők gyümölcsei, gombái, gyógynövények.

A gyümölcsösök az erdő és a beépített területek közötti összekötő kapcsként eltérő ökológiai igényű élővilágnak is otthont ad.

A Natura 2000 hálózathoz tartozása nemzetközi jelentőségét is bizonyítja.

Oktatás, bemutatás által, fontos szerepe lehet a környezeti nevelésben, szemléletformálásban.



Köszönöm a  
figyelmet!



Változatos,  
mozaikos ártér

**Kaszálók**

**Legelőrétek**

**Gyümölcsösök**

**Ártéri ligeterdő**



Már szinte nincsenek érintetlen tájak.

Mindenütt érződő emberi hatás

...de ez nem (mindig) negatív jelenség, sőt.













- **Génállomány megőrzése**
- **Egészséges termékek**
- **Ismeretterjesztés**
- **Idegenforgalmi vonzerő**



**...hagyományos, tájhoz alkalmazkodó, rideg, szilaj állattartás**

Ártér:

többfunkciós, alkalmazkodó  
gazdálkodás

Halászat

Fokgazdálkodás

Rét  
legelő – állattartás

gyümölcsészet





Fáslegelő



Legelőerdő (csapás)

