

Máttra Múzeum

A természetes élmény / Natural experience

**TERMÉSZETRAJZI
ÁLLANDÓ KIÁLLÍTÁS**

**PERMANENT EXHIBITION
OF NATURAL HISTORY**



www.matramuzeum.hu

Forgatókönyv: Földessy Mariann, Fűkőh Levente, Kovács Tibor, Nagy Levente, Solti Béla, Varga András • **Dioráma:** Sipos György, Sipos Máté • **Fa:** Figura Kft. • **Rendezte:** Bánkuti Albin

Az élővilágot alkotó élőlények szaporodási közösségekben, populációkban léteznek. Fennmaradásuk egyik kritériuma, a kialakuló kölcsönös kapcsolatok rendszere.

A populációk egy még magasabb szerveződési szint, a társulások formájában, azok összetevőiként létezhetnek csak.

Kiállításunkban nagyon leegyszerűsítve, ezeknek a kapcsolatrendszereknek a mentén próbálunk segítséget nyújtani a csodálatosan változatos élővilág megismeréséhez.

The organisms of a natural habitat live in reproductional communities, called populations. One criterion of their existence is the network of interdependent relationships between them. Populations are both parts of, and dependent on, a higher organisational layer: natural associations.

Our exhibition aims to introduce this system of relationships in order to help the understanding of our marvellously varied flora and fauna.



Talaj- és gyökérszint

A növényvilág függőleges szerveződési szintjei közül a legalsó szint a gyökérszint, amely a termőtalaj felszíni rétegétől a legmélyebbre lehatoló gyökerekig tart.

A gyökérszint élővilágának az összessége az edafon. Az edafont egysejtűek, baktériumok, gombák, algák, fonál- és a kerekférgek, a medveállatkák az ugróvillások, atkák, százlábúak, bogarak, csigák, gerincesek képezik. Számos állatfaj csak lakóhelyként keresi fel a talajt, többnyire a talajfelszínen él.

Soil and Root-layer

The lowest of the vertical layers of vegetation is the root. The layer of the roots extends from the upper organic soil horizon to the deepest growing roots.

Soil life is a collective term for all the organisms living within the soil. Soil life includes protozoa, bacteria, fungi, algae, roundworms, rotifers, water bears, springtails, mites, centipedes, insects, snails and vertebrates. Some animals live on the surface, but make underground homes.





Lágyszárú- és cserjeszint

A gyepszint az erdőtársulás legalsó szintje, itt élnek a gombák, mohák, páfrányok, zuzmók és a lágyszárú növények. A gyepszintet alkotó producensekre (elsődleges termelők) igen összetett, fajgazdag, fogyasztókból (állatokból) álló társulás települ.

A gyepszint gazdag állatvilágát leginkább a rovarok alkotják. Az itt található állatok előfordulását a gyepszintet alkotó tápnövények határozzák meg. Gyakoriak a poloskák, kabócák, nappali lepkék és hernyóik egy jelentős csoportja, valamint a csigák.

A gyepszint fölött található az erdőtársulás középső szintje, a cserjeszint. A cserjeszintnek gazdag az ízeltlábú faunája, sok lombfogyasztó hernyó, pollenevő és levélrágó bogár, növényi nedvet szívogató kabóca és poloska, valamint a rájuk vadászó ragadozó gerinctelenek jellemzik.



The Ground and Shrub Layer

The ground layer is at the bottom of woodland associations. Fungi, mosses, lichens and herbs live there. The primary producers – plants – of the ground layer provide food for the consumers (animals).

The diverse animal community of the ground layer mainly consists of insects. The appearance of these animals is determined by the vegetation. Bugs, cicadas, butterflies and their caterpillars, and also snails are quite common there.

The shrub layer can be found above the ground layer. It is the middle layer of the woodland.

The shrub layer gives home to many insect species: caterpillars feeding on leaves, beetles eating pollen, bugs and cicadas sucking the sap from plants, and some invertebrates hunting for them.





Lombkoronaszint

Az erdőtársulások legfelső szintje, a fák lombkoronaszintje. Az erdőtársulást alkotó fafajok alapján gyakran több alszintre tagolódik.

Az egyik legelterjedtebb erdőtársulás a cseres-tölgyes erdő. Két faj alkotja a csertölgy és a kocsánytalan tölgy. Az alszinteknek sajátos, más és más fajokból álló állatvilága van.

A lombkoronaszint jellemző lakói Magyarországon a rovarok és a madarak.



The Canopy

The uppermost layer of woodland associations is the canopy. The different tree species of a woodland community often form sublayers within the canopy.

One of the most common tree associations in Hungary is the Turkey Oak – Sessile Oak forest. These two dominant species form the canopy layer, and the sublayers provide home for different fauna.

The characteristic inhabitants of the canopy layer in Hungary are the birds and insects.



A kiállítás támogatói



Heves Megyei
Önkormányzat



Gyöngyös Város
Önkormányzata



OKTATÁSI
ÉS KULTURÁLIS
MINISZTERIUM



az EU Pénzéből és a Magyar Államtól



Környezetvédelmi
és Vízügyi
Minisztérium

nka
Nemzeti Kulturális Alap