

Úrovně organizace živé hmoty

Které úrovně studuje ekologie ?

- Jedinec + monotop = monocén
- Populace + demotop = democén
- Společenstvo + ekotop × biotop = ekosystém
- Biom + bioregion = ekosystém
- Biosféra + zemský povrch = zemský (globální) ekosystém

Obývaná prostředí

* Druhy

• terestrické



• akvatické



• amfibické



* Půdní druhy - edafon

• mikroedafon (do 0,2 mm)



• mezoedafon (do 2 mm)



• makroedafon (do 20 mm)



• megaedafon (více než 20 mm)



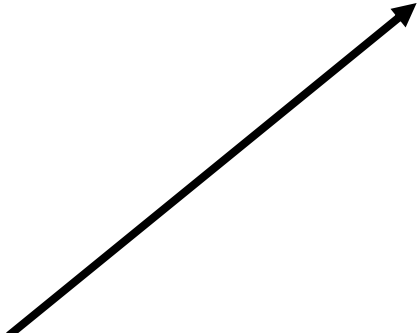
Ekologické faktory

- Podmínky prostředí
- Zdroje

- Klimatop
- Hydrotop
- Edafotop

} **Ekotop**

Faktory

- Abiotické
 - Biotické
 - Člověk
 - Periodické
 - Neperiodické
 - Morfoplastické
 - Fyzioplastické
 - Etoplastické
- 

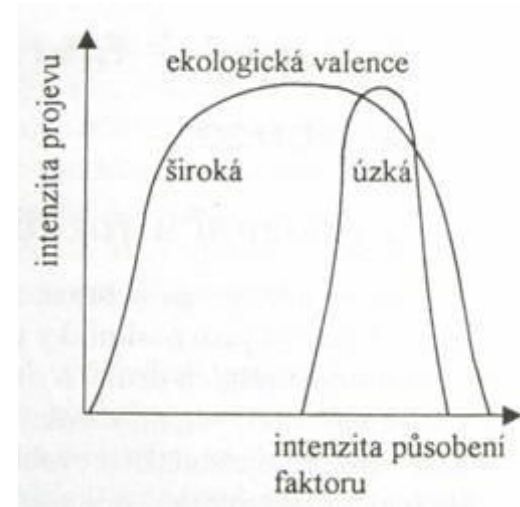
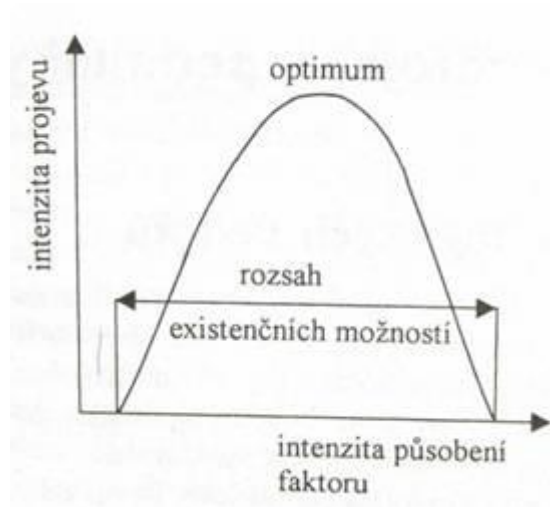
Ekologická valence

Zákon

- minima (1840)
- tolerance (1913)

Druhy

- euryvalentní
- stenovalentní

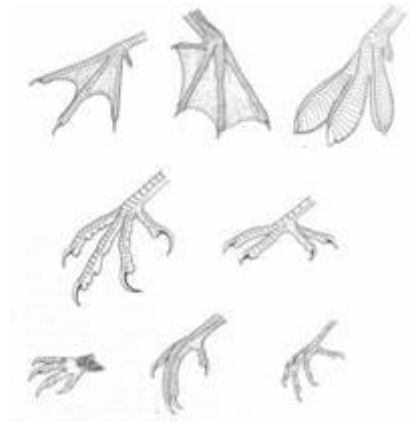


Ekologická nika

- Základní
- Realizovaná
- Potravní
- Prostorová
- Časová

Adaptace

- * Adaptace
 - morfologické
 - fyziologické
 - etologické

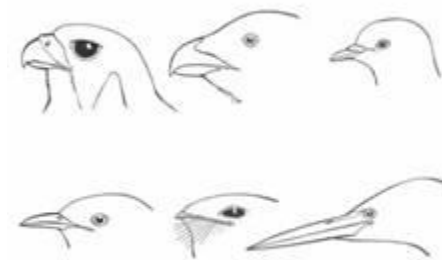


Delfín

×



Mixosaurus



Vakoplišík

×



Plch



Vlk

×



Vakovlk

Adaptace

* Mimikry

* Mimeze

* Krycí zbarvení



Sesia bembeciformis



Vespa crabro



Ituna ilione
(Danainae)



Methona confusa
(Ithomiinae)



Dysmorphia orise
(Pieridae)

* Výstražné (aposematické) zbarvení

* Ekologická vikariace

- stanovištní

- geografická



Krtek obecný
(*Talpa europaea*)



Zlatokrt kapský
(*Chrysochloris aurea*)



Vakokrt písečný
(*Notoryctes typhlops*)