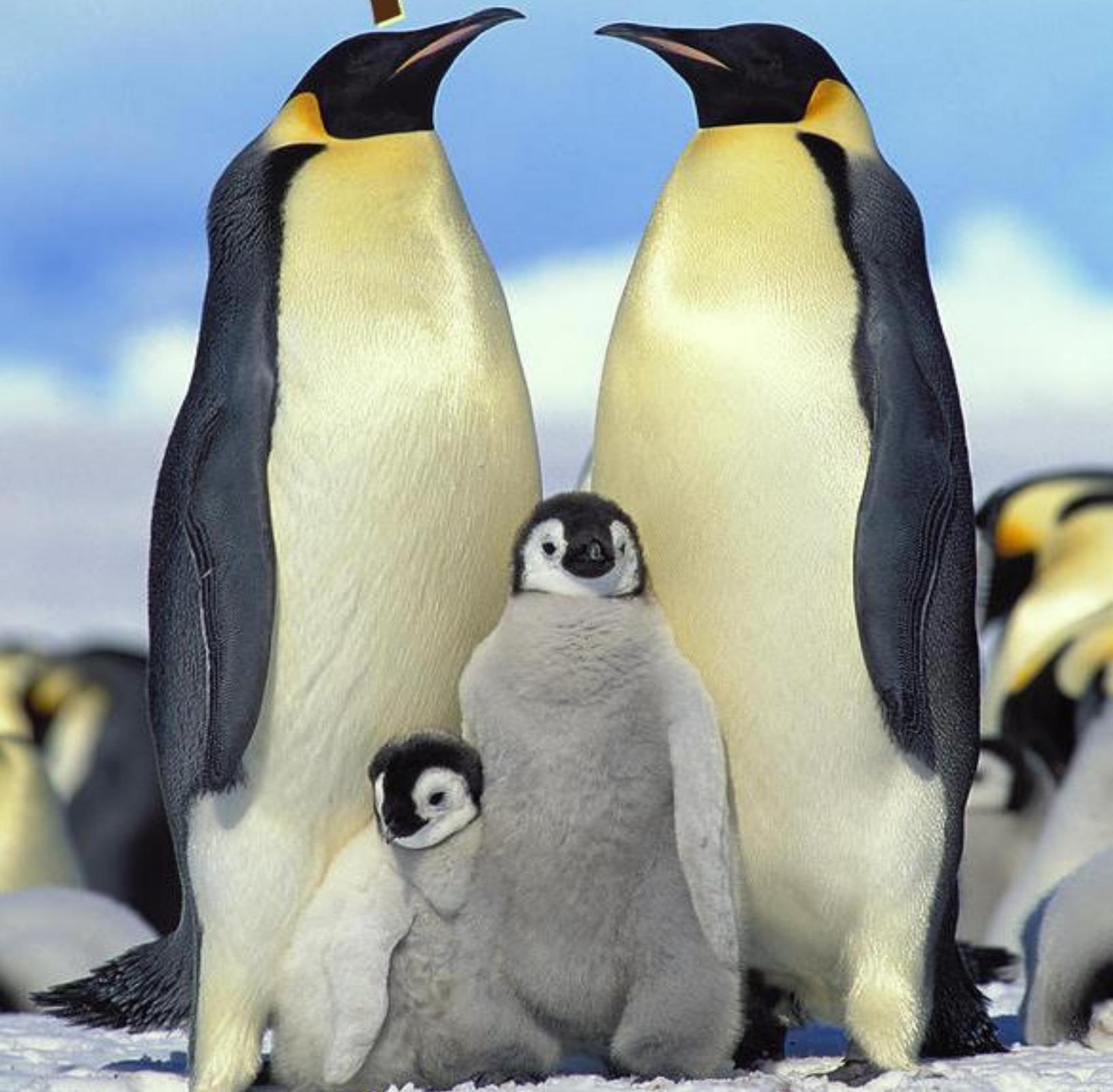


Populación



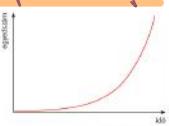
ALAPFOGALMAK



- > **Ökológia:** az egyed felelőségi területén lejáratottaknak és azok okozta fogalakkal tudomány
- > **Ökológiai kölcsönzet:** a populáció kölcsönösen elősegít egymást, amelyről a populációra teljesen hatását feltételezik
 - élelmező/abiotikus vagy élő/abiotikus
- > **populáció:** azonos fajhoz tartozó csoport, amelyek egy időben és helyen élnek és szaporodási közösséget alkotnak
 - **ökológiai megelőzés**
 - a leggyorsabb a faj 32-3500 évi -es időszakban

EGYEDSÁM

- populáción belül nagyságos
- függ: kölcsönzet eltarthatóságról
 - kölcsönös függőség optimalis elérési utolsó előtti időszak
 - más populációk szintje
- korlátozott növekedési kapacitás
- potenciális szaporodás
- időbeli felteletek után
- exponenciális görbe

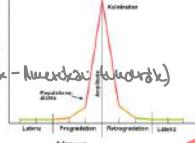


Populációdinamika

- > **kölcsönzet eltarthatósága:** azt, hogy
 - az adott kölcsönzetben mekkora egyedekkel a populáció képes tartani fennmaradni
 - egyedeknél: ötökkel egymásnak
 - adott populációra vonatkozik
 - adott fajtól függetlenül függ
 - valószínűleg az egyedekre utalnak

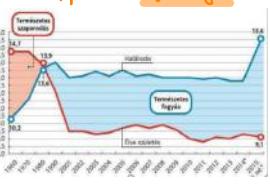
graduált: a populáció egyetemesített növekedése

- vitális idő összehasonlítva → kölcsönzet eltarthatósága nincs
- megszűntető kölcsönzetek
 - szexuális (Afrika)
 - lemezegek utátorlása (Észak-Amerikai tundrák)
 - hőcsergők, rágcsálók



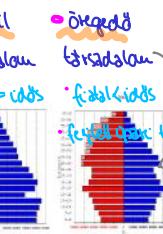
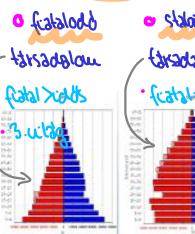
EGYEDI SÍRÚSTÉB

- a populáció általános nagyságos
- egyedek részére egyenként területen
 - részlegi növekedési időben
 - születési ráta többlet
 - halálozási ráta csökkenés
 - két ráta megegyezésében a populáció egyensúlyba kerül



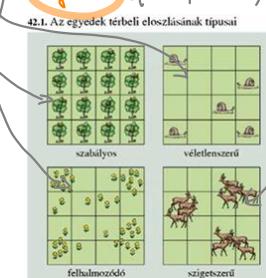
KORELÁCIÓS

- a populáció korrelációival együttműködik
 - uszonyóbb termékek
 - függ: születési ráta
 - halálozási ráta
 - környezet
 - gyengelegű korrelációk
 - * gyengelegű függ: nők, fiúk

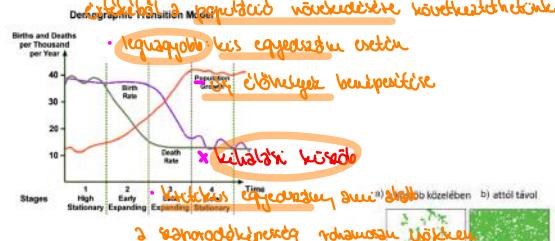


TÉRSZELI ELOSZLÁS

- egyenletes: nincs különbség (elterjedésára)
- véletlenszerű: (pláza, türk, akasztó)
- soros: szaporodási szándék / kölcsönzeti kölcsönök hatásai miatt
 - kihallgatott (leper)
 - szigetszerű (falkák, virágok)



42. Az egyedi térszeli eloszlásának típusai



3 szaporodáskörnyezet rendszerei: a) földi távol b) közelben



SZAPORODÁSI STRATEGIAK

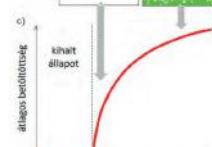
r-stratégia (együetlen)

- kiterjedt, rövid idő
- kölcsönzeti függelések gyorsan alkalmazkodnak
- rend. idő idő utolsó növekedés
- magasabb idő
- nincs rendszergondolat
- törek. növekedés alacsony
- nem versenyelhet
- egy körülötti elhárító jellemzők nincs



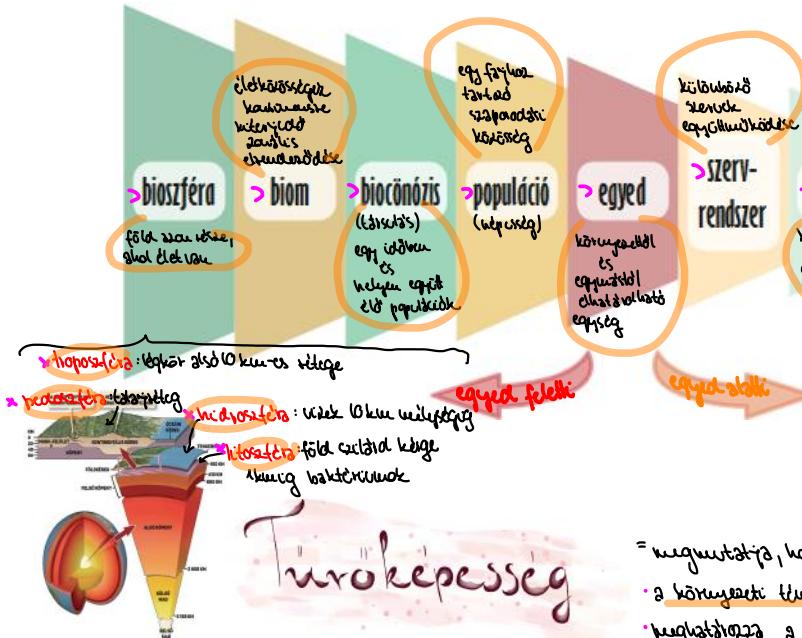
K-stratégia (konstans)

- korai időszak: magasabb
- lassúbb kölcsönzeti függelések
- hosszú idő idő utolsó növekedés
- körültek. idő
- folyék. rendszergondolat
- idők törlési növekedés
- fák



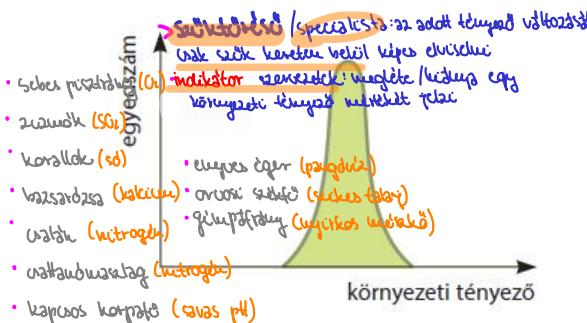
Ökologie

- = élőlények és a környezet közötti kapcsolatot vizsgálja
- idénzések körülöz, amelyek az élőkörösségek tör- és időben elosztott, viselkedését meghatározzák
- > ötletek: természetet működtetnek megítélik
 - hogyan befolyásolja az emberek a természetet
 - emberek természetegységből eredő problémákat várhatnak
- > Szerződési szintek
 - a magasabb szintek meghibasítják az alacsonyabbakat
 - az egyed feletti szervszintekre vonatkozóan vizsgálják
- > görög orosz + logoré
 - műalkás-fudaniny
- 1866, Ernst Haeckel



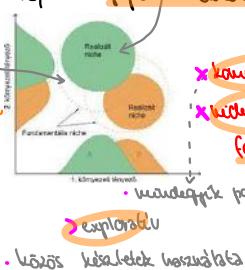
Türekekesség

- az élőlények öröklődő, folytonos türekekessége
- ökologox: a faj türekekessége ↔ dictum: az egyed türekekessége



A NICE-ELMÉLET (fr. földe)

- > ökologox: mihez a környezeti tényezők azon tere, ahol a populáció előfordul?
- erőforrások azon része, amelyet a populáció környezetén kiharcolhat
 - többi populációval való konkurenciás
- > élőlény: mihez a környezeti tényezők azon tere, ahol a populáció elterjedhet előfordulhat?
- körülbelül meghibasítja
 - meghibasítja az ökologox mihez



- > konkurenca: két populáció azonos élőlény mihez
- > körülbelül: minden tényezőről követi belül kijelölt elterjedési területet

Interferencia

Interferencia

interakciók által

- > tolmácsos: minden tényezőre körülbelül meghibasítja az erőforrást
- > versenyző: a versenyző elterjedési területét, ki a másik erőforrást

Competitio: konkurenca -du

- konkurenca az adott tényező határozza meg
- ökologox felülvizsgálja, hogy
- szisztematikus körülbelül

 - a legkevésbé meghibasítják van
 - a legkevésbé meghibasítják van



Gárcsi-elv (kompetitív konkurenca)

- nem részletek egy élőlényénekben két azonos mihez a populáció

KÖLCSÖNÜHATÁSOK

viselkedésbeli kölcsönhatások (társi ökológiás rész), legyenek

csoportosítási formák, kommunikáció, védőküzdelmi, agressziós, alkotómás

Ökológiai

