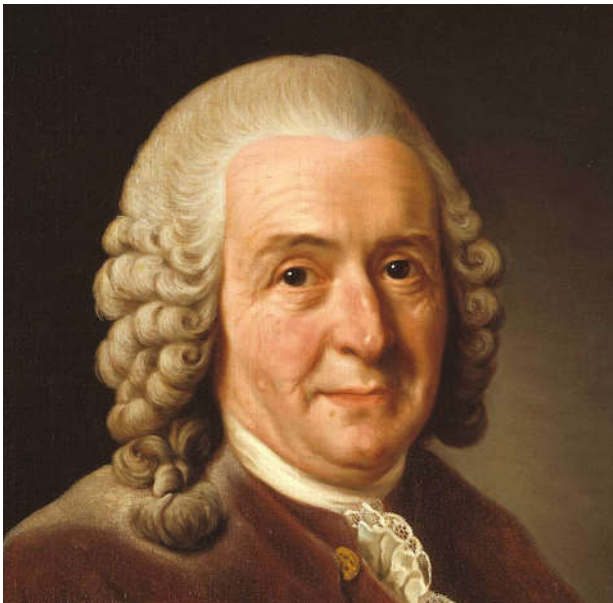


PREGLLED I KARAKTERISTIKE ŽIVOG SVIJETA

- Prema najnovijim podacima na Zemlji živi oko 8,7 miliona biljnih i životinjskih vrsta.
- Od toga 6,5 miliona živi na kopnu a 2,2 miliona u vodenim sredinama
- Od 8,7 miliona vrsta samo 1,23 miliona ili 14,1% je do sada otkriveno, opisano i klasifikovano
- Biosistematika – biološka oblast koja živa bića:
 - a) klasifikuje
 - b) imenuje
 - c) svrstava u taksonomske kategorije
- Utemeljitelj je švedski botaničar Karl Line (Carl Linne)



- Binarna nomenklatura (lat. binarius=dvojan + nomen=ime)



Taraxacum officinale
(ljekoviti maslačak)



Poa pratensis
(livadarka)



Apis mellifera
(pčela medonosna)



Felix domestica
(domaća mačka)

Principi (načela) biosistematike

- 1.razvrstavanje živih bića na osnovu srodstva
- 2.proučavanje obilježja organizma
- 3.imenovanje po pravilima nomenklature
- 4.imena uglavnom na latinskom jeziku
- 5.imena viših kategorija od vrste pišu se velikim početnim slovom

Postoje razne metode proučavanja

Značaj biosistematike

Taksonomske kategorije

- Taksonomija
- Taksoni,taksonomske ili sistematske kategorije

taksonomske kategorije

carstvo (regnum)

odjeljak (phylum)

razred,klasa (classis)

red (ordo)

Porodica (familia)

rod (genus)

vrsta (species)



Kingdom Monera



Kingdom Protocista



Kingdom Fungi



Kingdom Plantae



Kingdom Animalia

Carstvo biljaka



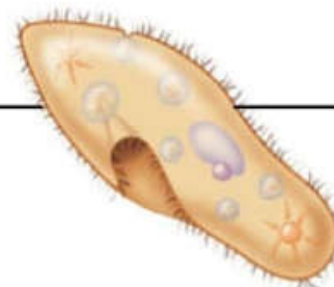
Carstvo gljiva



Carstvo životinja



Carstvo protista



Carstvo monera

