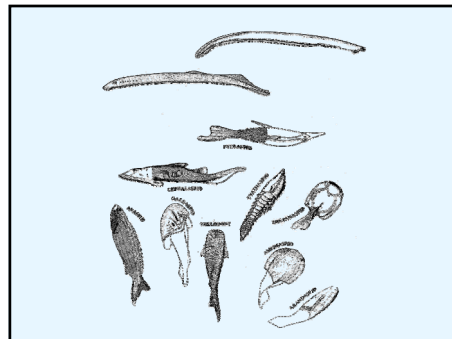
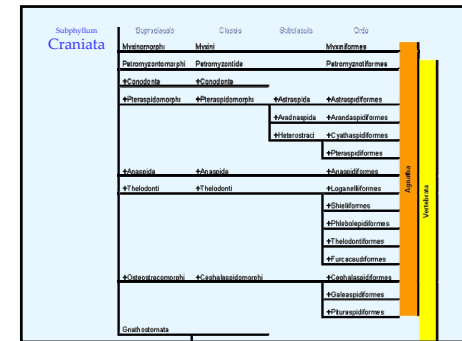
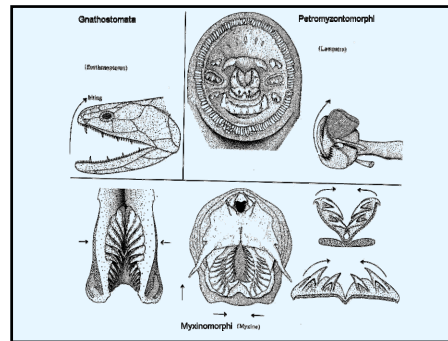
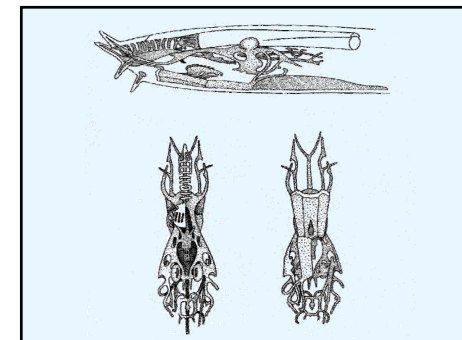
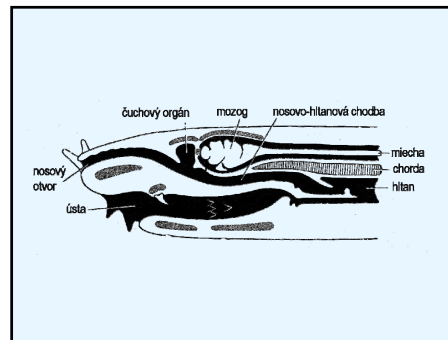


Ichtyológia - 2 - Agnatha

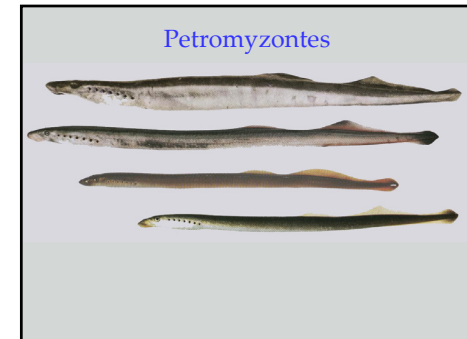
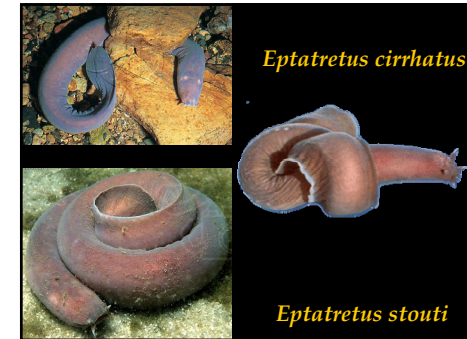
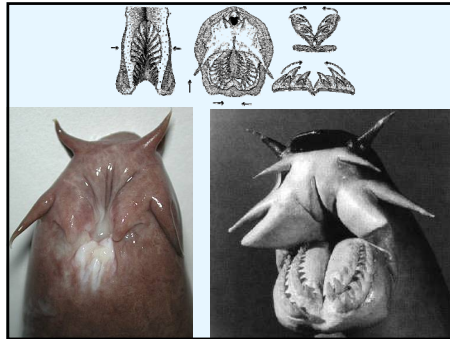


ordo Myxiniiformes
 familia Myxiniidae
 subfamilia Myxiniinae
 genus *Myxine* (asi 21 spp.)
 genus *Notomyxine* (*tridentiger*)
 genus *Neomyxine* (*tridentata*)
 genus *Neomyxine* (2 spp.)
 subfamilia Eptatretinae
 genus *Eptatretus* (33 spp.) [syn. *Bdellostoma*, *Polistotrema*]
 genus *Paromyxine* (8 spp.)
 genus *Quadratus* (4 spp.)

Jeden polkruhový kanál blaničného bladiška (jedna škrvna);
 nepárové čuchové puzdro s niekoľkými záhybmi zmyslového epitelu;
 kosti chýbajú;
 oči degenerované, šošovka a vonkajšie očné svaly chýbajú;
 fluky sú;
 zuby iba na jazyku (jeden aj na „podnebí“);
 nazohypofýzálna vak nekončí slepo, ale sa otvára do pažeráku;
 v čreve nie je špirálna riasa ani cilié;
 mozog chýba;
 ováriá i testes má každý jedinec, ale funkčná je len jedna gonáda;
 vajčká veľké s o žĺtkom, asi 30 na jedincu;
 vývin je priamy bez metamorfozy;
 1-16 párov vonkajších žiabrových otvorov;
 adenohipofýza s nediferencovanými bunkami, nediferencovanými na odlišné oblasti (na rozdiel od stavovcov);
 telo nahé, úhorovitú;
 bez párových plaviec;
 bez stopy po systéme bočnej čiary u dospelých, neuromast chýba;
 Sú mrchožitmi, väčšinou vyžierajú mŕtvoty alebo zdochýňajúcich bezstavovcov a rýb.
 Sú jedinými črepovcami, ktorých telové tekutiny sú izosmotické s morskou vodou.
 Slizové žľazy sú umiestnené v dvoch ventrolaterálnych líniách, v každej po 70 až 200 žľaz

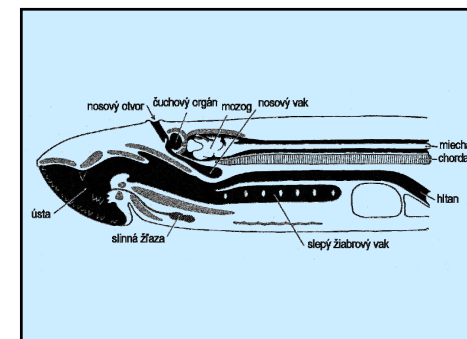


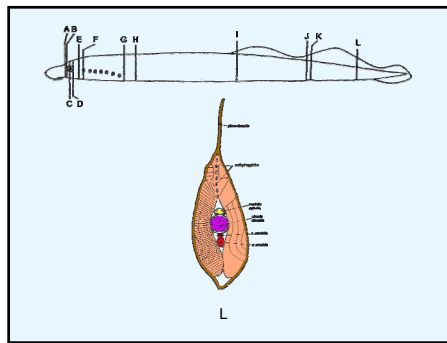
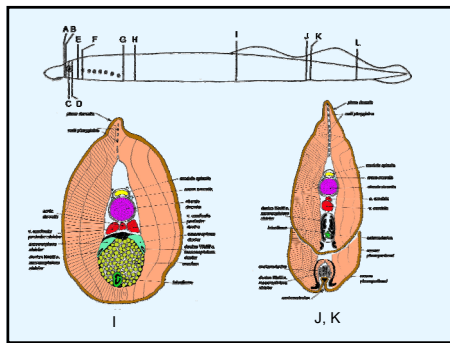
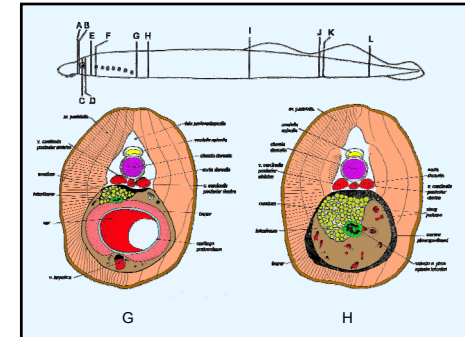
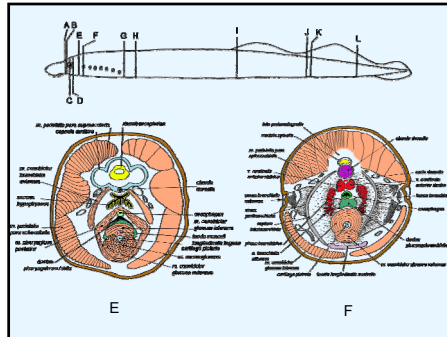
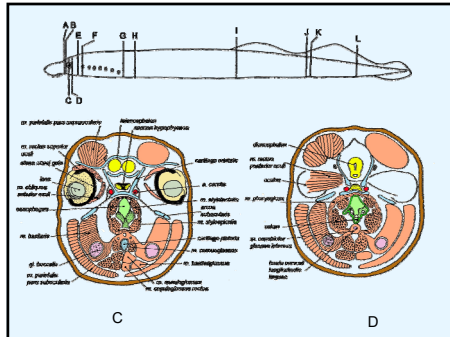
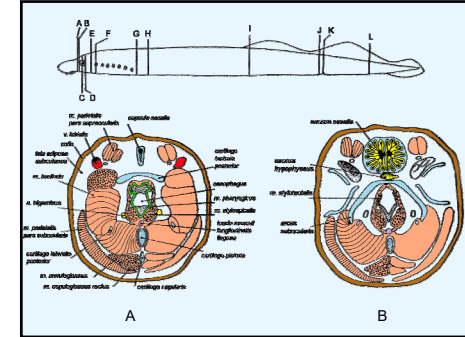
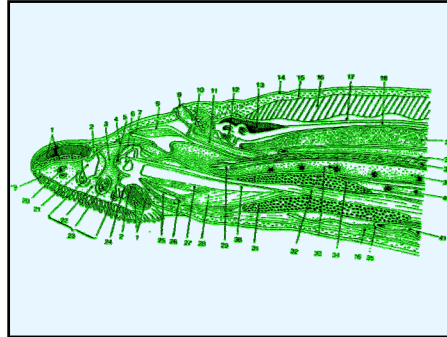
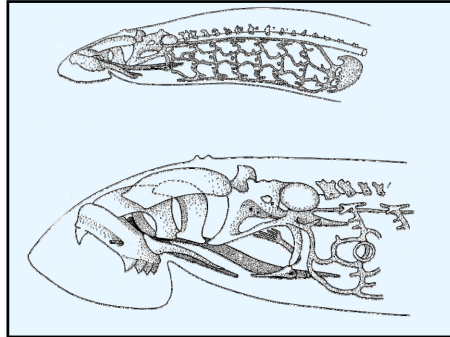
Ichtyológia - 2 - Agnatha



ordo Petromyzontiformes	
familia Petromyzontidae	
subfamilia Petromyzontinae	
genus <i>Ictalomyxus</i> (6 spp.)	
genus <i>Petromyzon</i> (<i>marinus</i>)	
subfamilia Lampetetrinae	
genus <i>Caspomyxus</i> (<i>agassii</i>)	
genus <i>Tetrapleurodon</i> (2 spp.)	
genus <i>Eutroplus</i> (7 spp.)	
genus <i>Lampetra</i> (7 spp.)	
genus <i>Eudontomyxus</i> (4 spp.)	
genus <i>Lathenteron</i> (6 spp.)	
familia Geotriidae	
genus <i>Geotria</i> (<i>australis</i>)	
familia Mordaciidae	
genus <i>Mordacia</i> (3 spp.)	
familia +Mayomyzontidae	
genus + <i>Mayomyxus</i> (<i>pisconensis</i>)	
genus + <i>Hardistiella</i> (<i>montanensis</i>)	

Dva polkruhové kanály;
7 párov vonkajších žiabrových otvorov;
oči dobre vyvinuté v dospelosti;
nepárový mediálny (nazohypofýzálny) nosový otvor medzi očami, pred ním pincálne oko;
telo nahé, úhorovité, bez kostí;
nie sú párové plutvy; 1-2 dorzálne plutvy; chvost difeerný (zoocerný) v dospelosti,
hypocerný u lariev (amocetov);
fúziky chýbajú;
zuby na ústnom disku a jazyku (nie u fosílnych);
dorzálne a ventrálne vetvy kordových nervov oddelené;
nazohypofýzálny vak len u vonkajším otvorom;
špirálna riasa a cilié v tráviacom trakte;
Mozočok je malý;
oddeleného pohlavia;
vajčka malé bez žltka (stovky až tisíce);
larválne štádiá (amocetný) prekonávajú radikálnu metamorfózu v sladkých vodách.
Všetky po neretne hynú.
Parazitické i neparazitické (na južnej pologuli nie sú známe parazitické druhy).
Neparazitické sú sladkovodné, parazitické sú sladkovodné i morské.
Larvy dorastajú maximálne do 22 cm, dospelé do 1,2 m.





Ichtyológia - 2 - Agnatha

