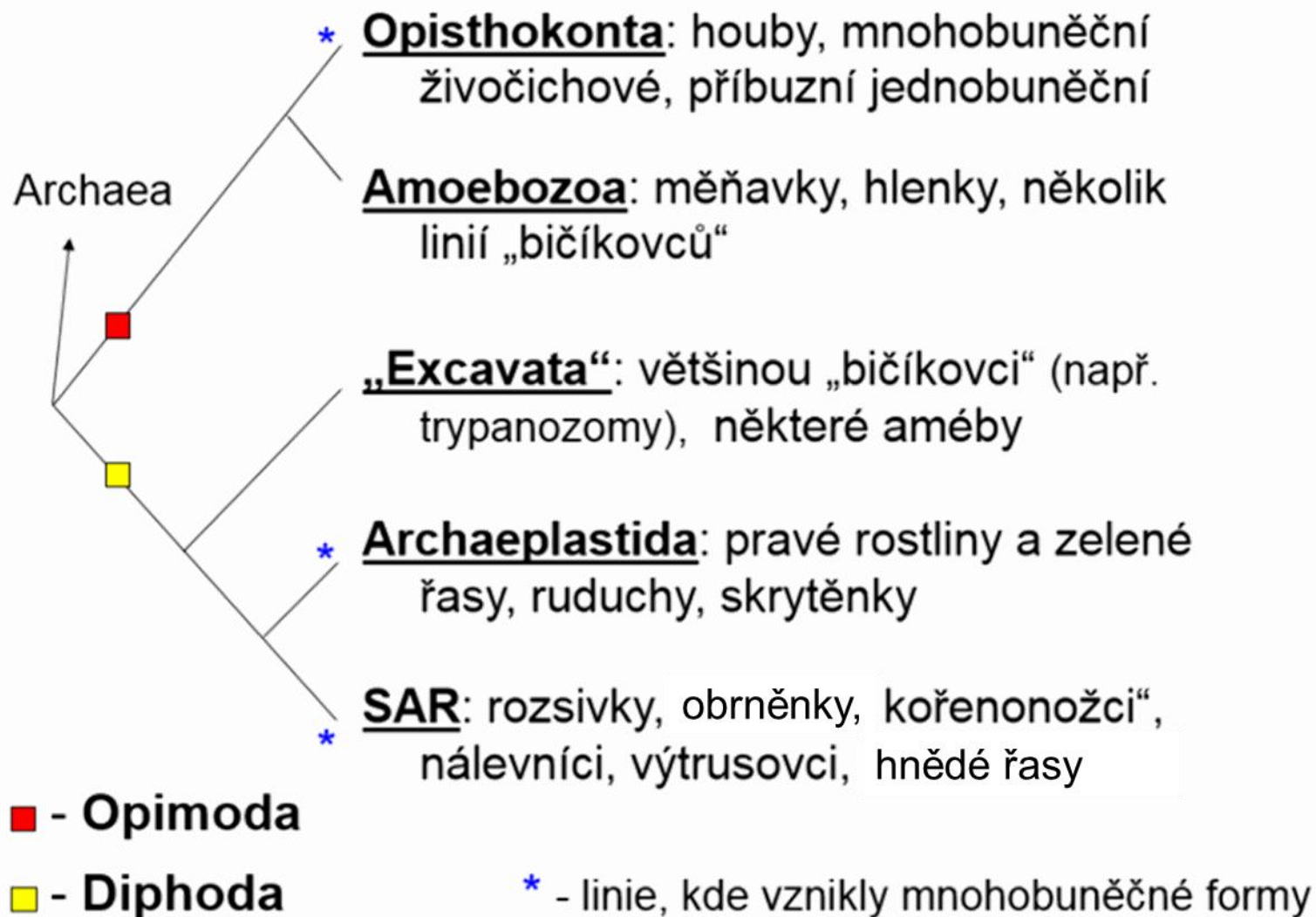
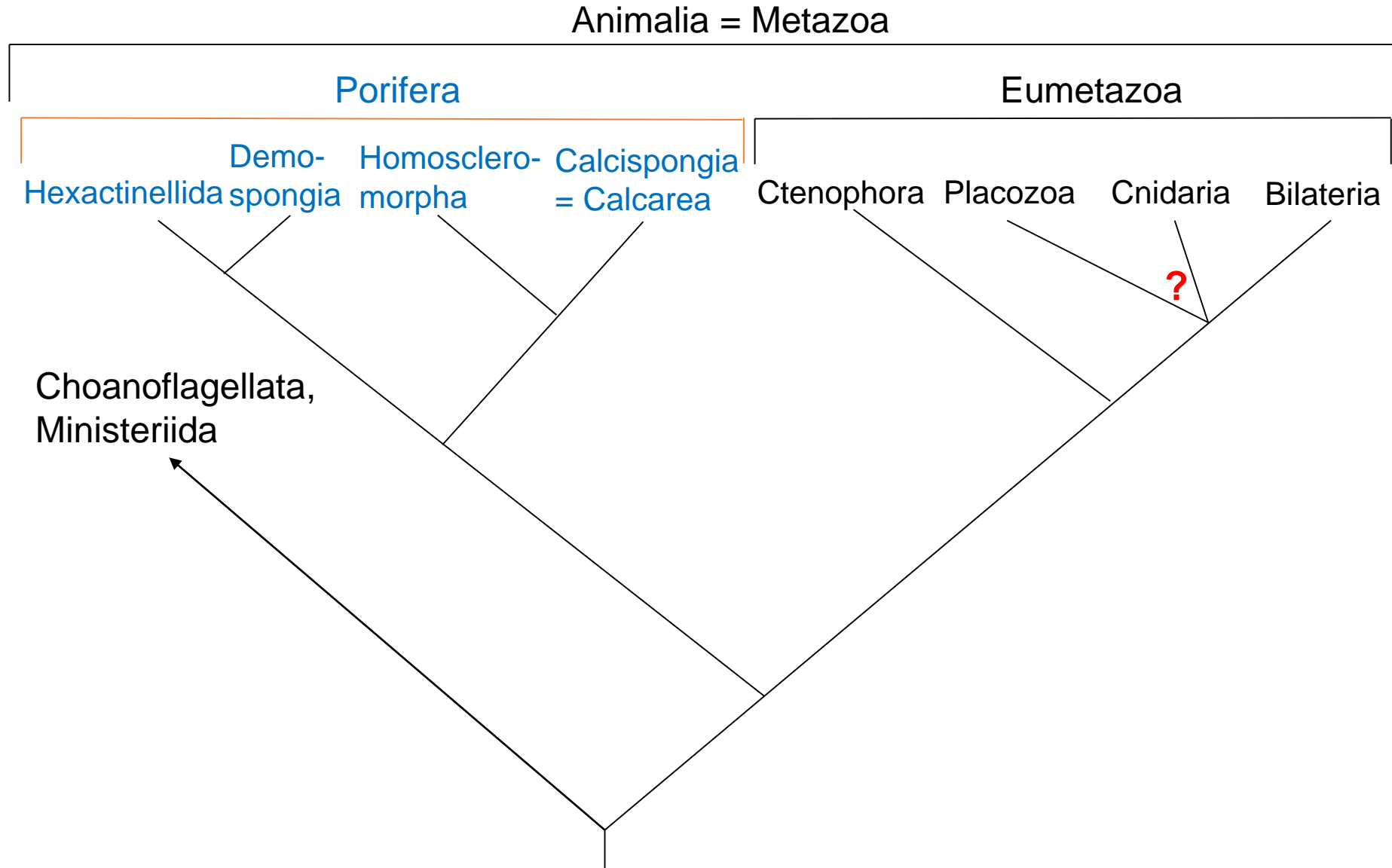


Eukaryota

Fylogenetický strom ke zkoušce -
naučit se!



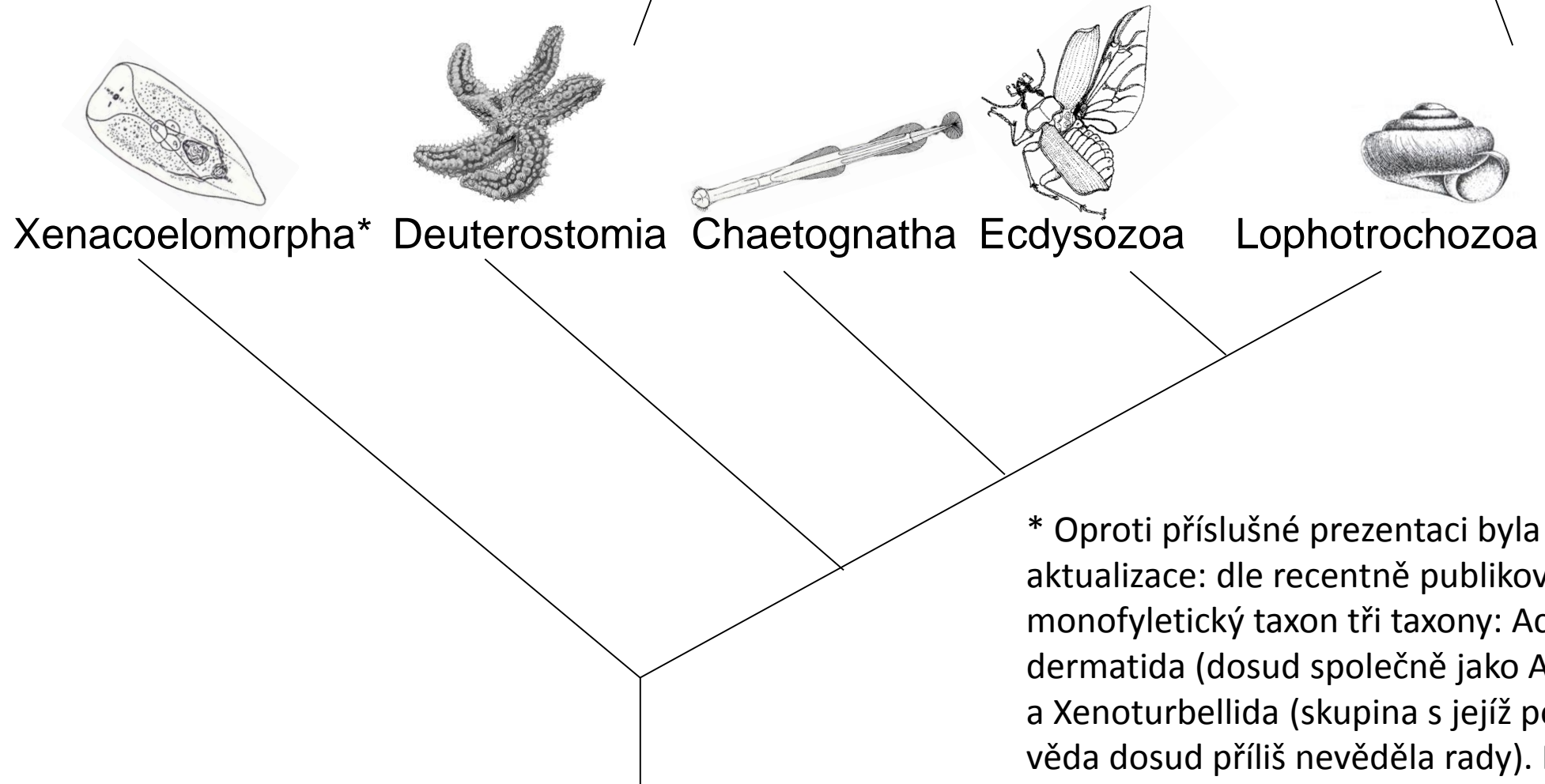
Houbovci (Porifera) jako pravděpodobně monofyletická skupina
(na základě posledních molekulárně-biologických analýz, v posledních letech se o jejich
monofyletičnosti pochybovalo) na bázi rodokmene živočichů



Bilateria (= Triploblastica)

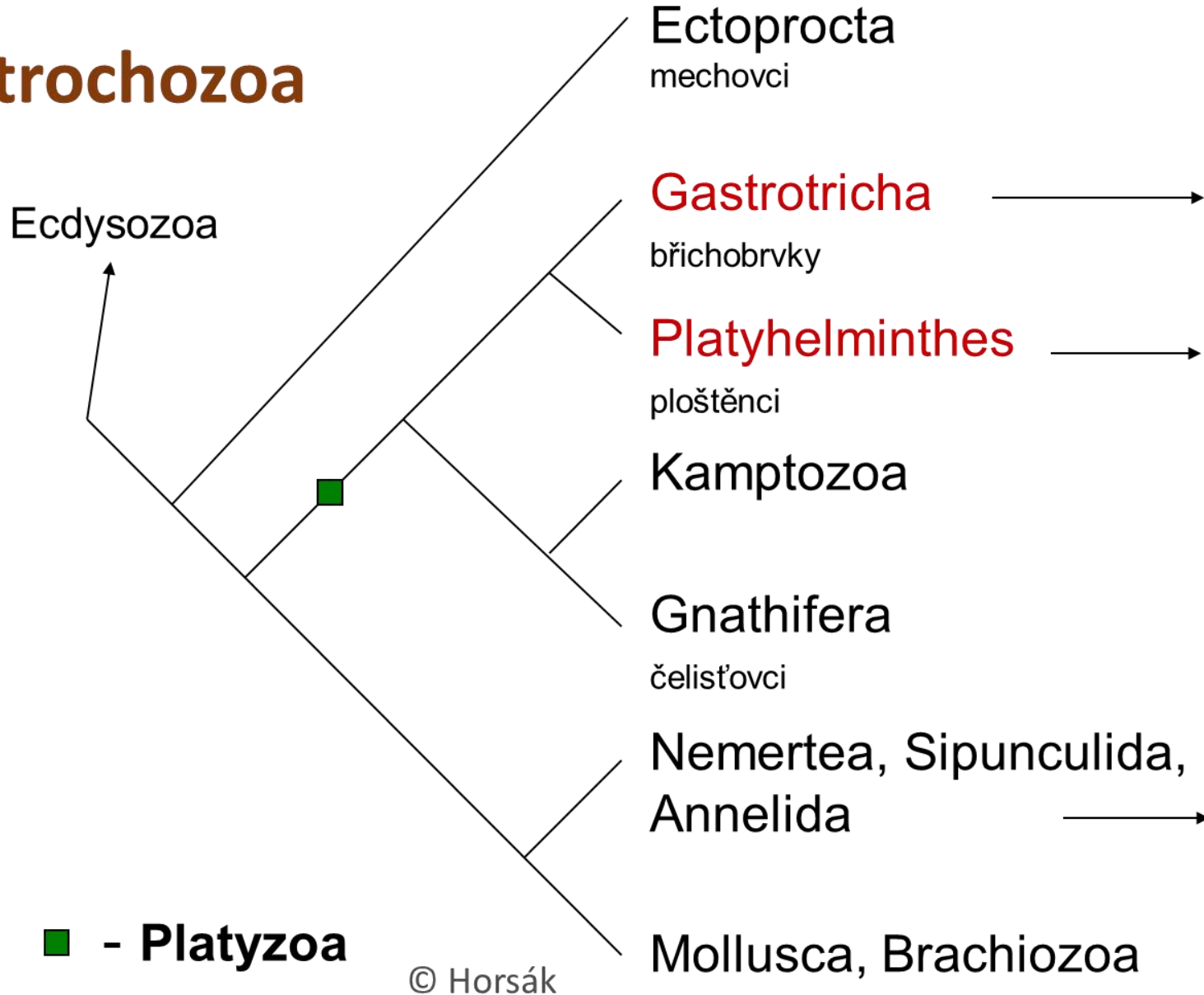
Eubilateria = Nephrozoa

Protostomia



* Oproti příslušné prezentaci byla provedena aktualizace: dle recentně publikovaných studií tvoří monofyletický taxon tři taxony: Acoela, Nemertodermatida (dosud společně jako Acoelomorpha) a Xenoturbellida (skupina s jejíž pozicí v systému si věda dosud příliš nevěděla rady). Pro tento nový taxon bylo zavedeno jméno Xenacoelomorpha.

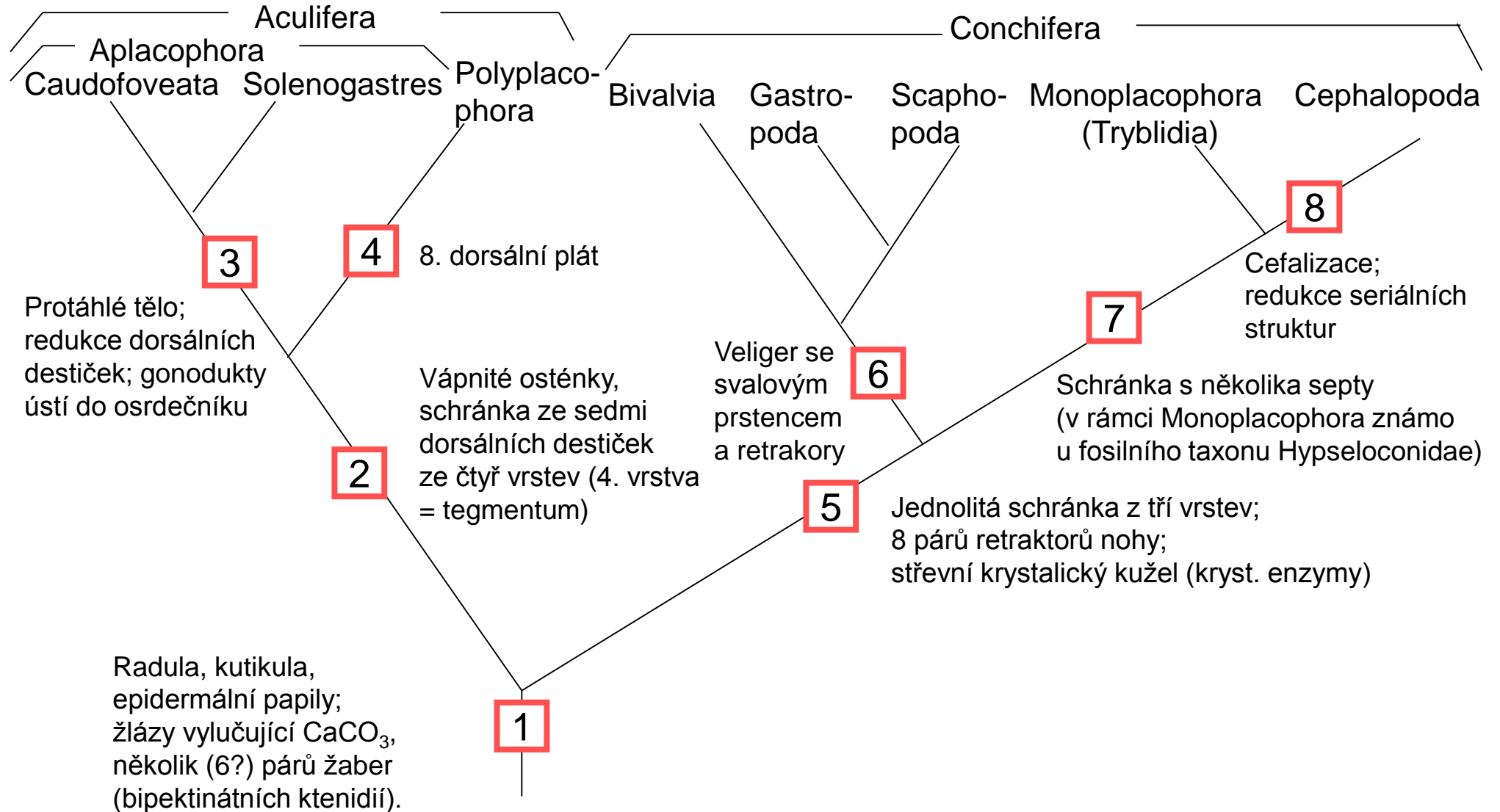
Lophotrochozoa



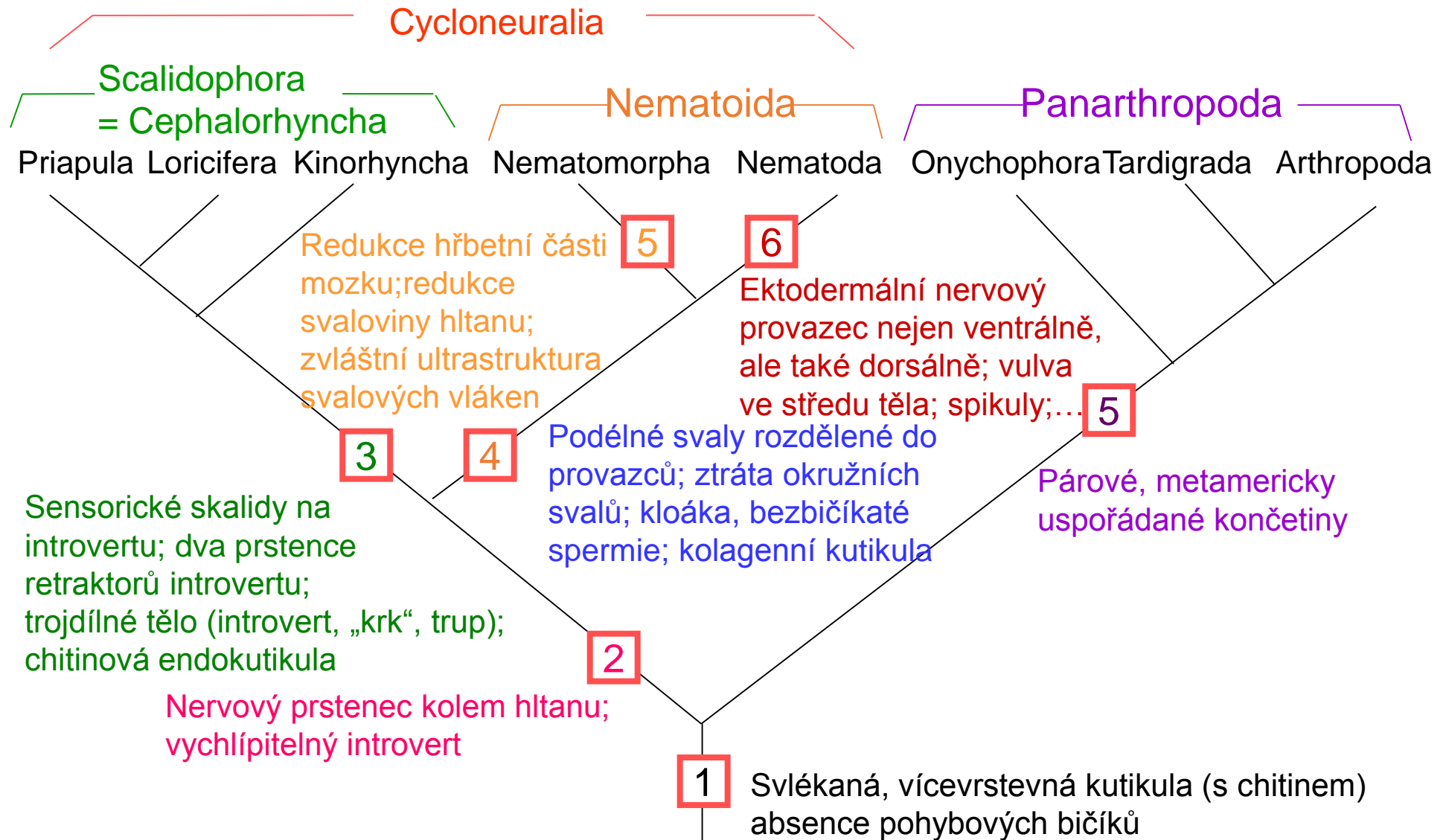
důležitý fylogenetický strom



Mollusca - měkkýši

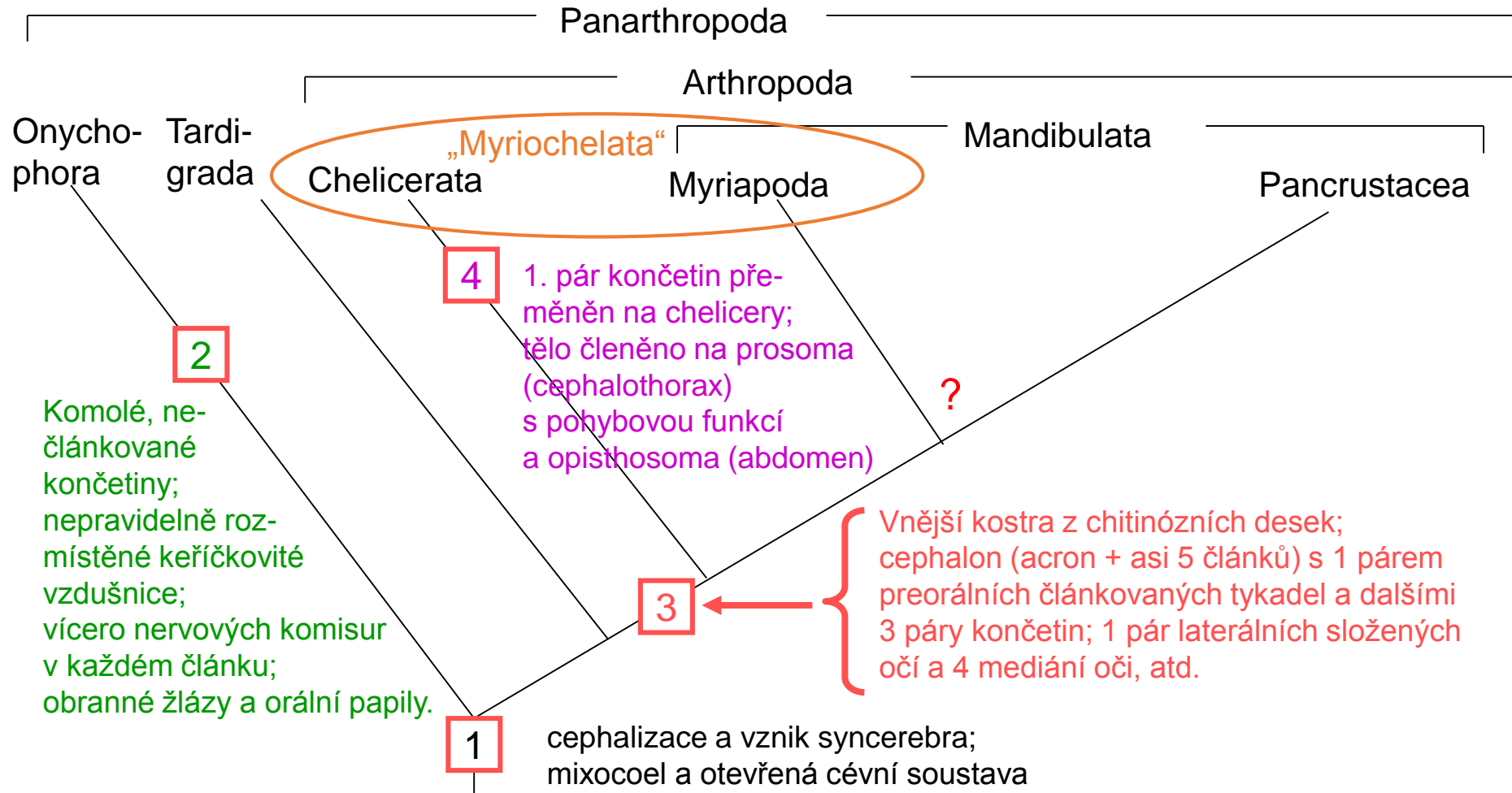


Ecdysozoa (svlékavci)

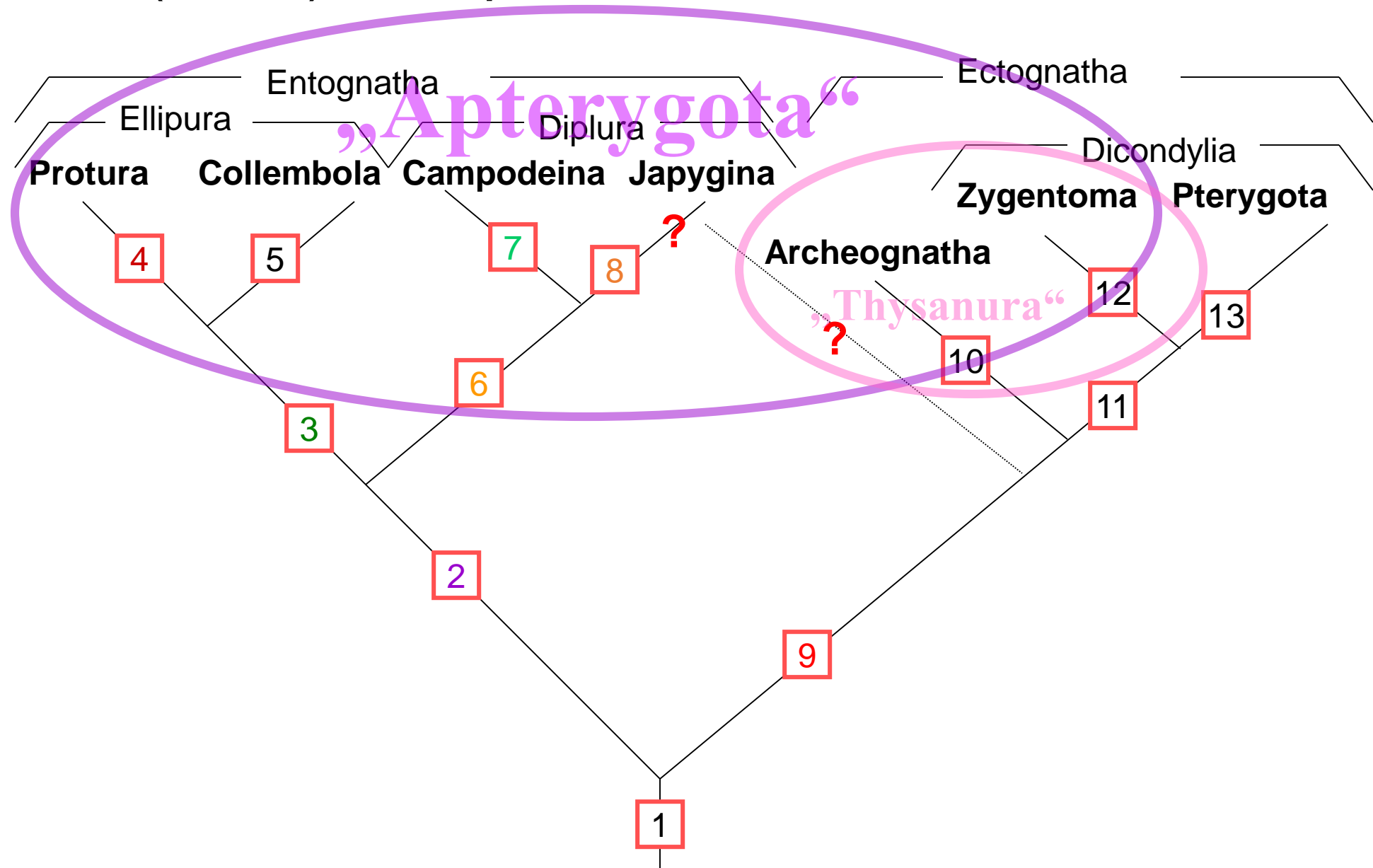


(Kmen) Arthropoda - členovci

Do **monofyletického taxonu Arthropoda** jsou často zahrnováni kromě „klasických“ členovců také drápkovci (Onychophora) a želvušky (Tardigrada); molekulární studie toto pojetí potvrzují. Pokud tyto skupiny začleníme, hovoříme buďto o členovcích sensu stricto jako o **Euarthropoda** nebo o Arthropoda sensu lato jako o **Panarthropoda**.

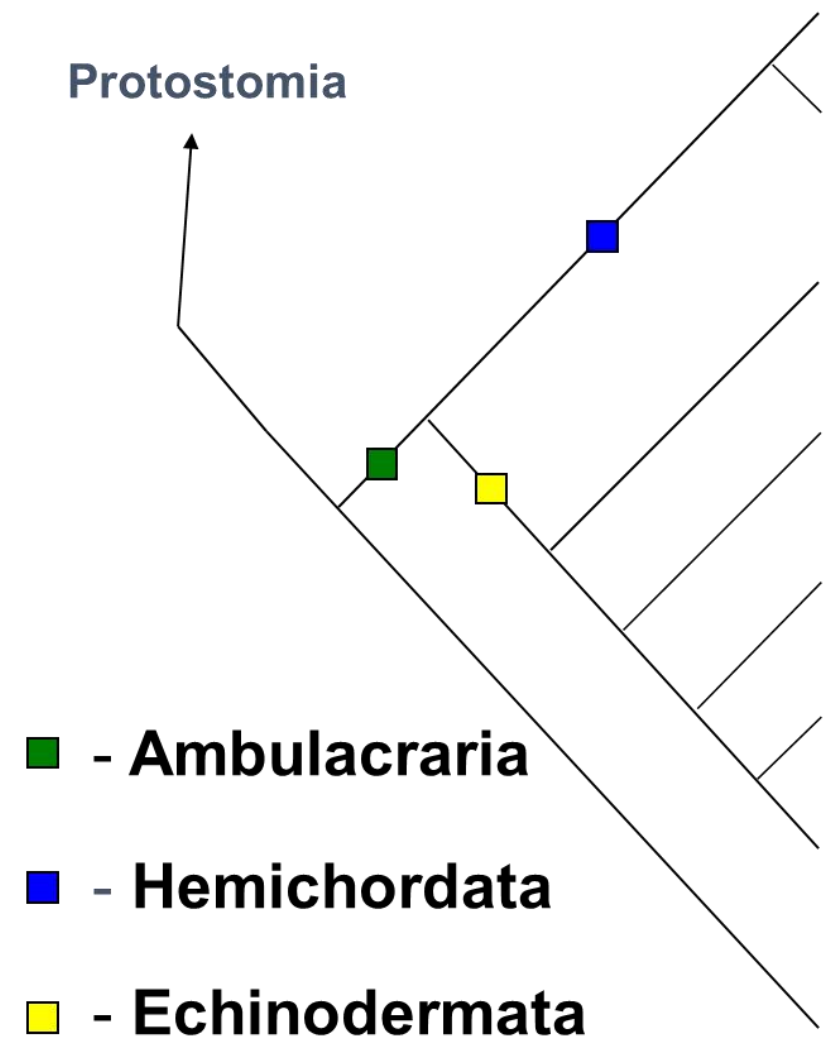


(Třída) Hexapoda – šestinozí, šestinožci



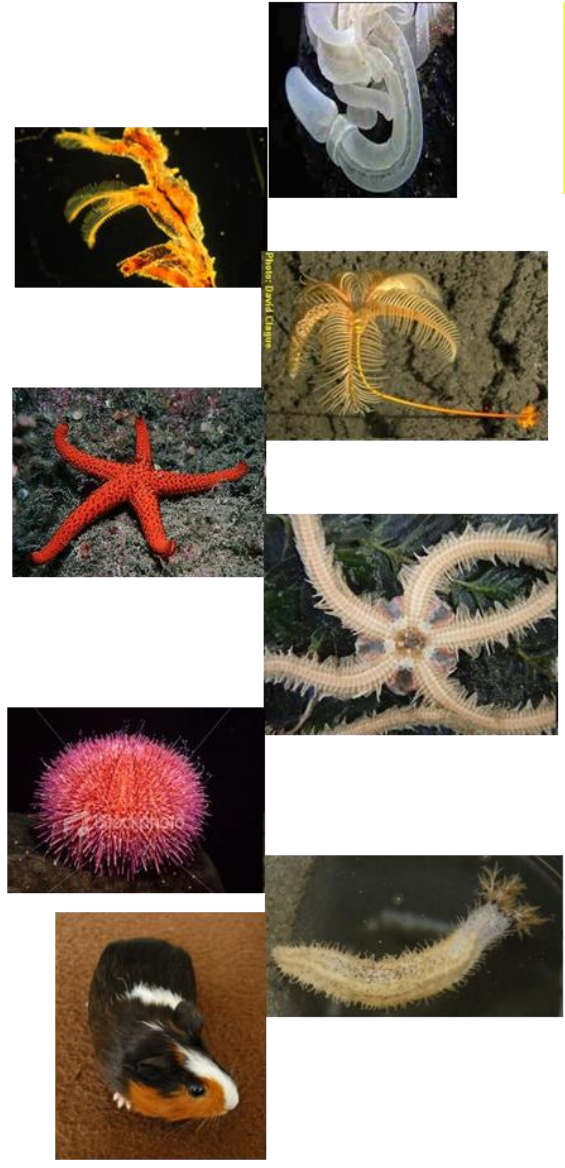
Deuterostomia – druhoústí

Protostomia



- - Ambulacraria
- - Hemichordata
- - Echinodermata

- Enteropneusta
- Pterobranchia
- Crinoida
- Asterozoa
- Ophiurozoa
- Echinodermata
- Holothurozoa
- Chordata



důležitý
fylogenetický
strom