

महावर्ग टेट्रापोडा

महावर्ग टेट्रापोडा (Superclass Tetrapoda)

Tetrapoda शब्द ग्रीक भाषा के दो शब्दों Tetra तथा Poda से बना है।

Tetra का अर्थ चार (Four), Poda का अर्थ पाद (Limb) अतः इनको चतुष्पादी (Four limb, tetrapoda) जीव भी कहते हैं।

महावर्ग टेट्रापोडा के सामान्य लक्षण (Common Characteristics of Superclass Tetrapoda)

इनमें पृष्ठरज्जु (Notochord) कशेरुक दण्ड (Back bone) में रूपांतरित हो जाती है।

ये मुख्यतः स्थलीय (Terrestrial) होते हैं।

इनके मस्तिष्क (Brain) के चारों ओर कपाल (Cranium) पाया जाता है। अतः ये क्रेनियेटा (Craniata) होते हैं।

इनमें वास्तविक जबड़े (Jaw) पाये जाते हैं। अतः ये ग्रेथोस्टोमेटा (Gnathostomata) होते हैं।

ये समतापी (homoeothermic) या असमतापी (Poikilothermic) होते हैं।

इनमें दो जोड़ी पाँच अंगुलि युक्त उपांग (Appendages) पाये जाते हैं।

बाह्य कंकाल के रूप में त्वचा पर रोम (Hair), पर (Feathers) तथा शल्क (Scale) पाये जाते हैं।

अन्तः कंकाल (Endoskeleton) अस्थियों (Bones) का बना होता है।

इनका हृदय (Heart) तीन अथवा चार कोष्ठकों (Chamber) में बंटा होता है। इनमें दोहरा परिसंचरण (Double circulation) पाया जाता है।

इनमें श्वसन फेफड़ों (Lungs) द्वारा होता है। इनमें अतः नासा छिद्र (Nasal pore) पाये जाते हैं। जो मुख गुहा (Buccal cavity) में खुलते हैं।

इनमें सुविकसित सवेदांग (Sensory) जैसे नाक, कान, नेत्र, जीभ तथा त्वचा आदि पाये जाते हैं।

इनके अन्तःकर्ण में तीन अर्द्धचन्द्राकर नाले (Semilunar canals) पाये जाते हैं।

ये एकलिंगी (Unisexual), निषेचन आंतरिक या बाह्य (Internal or external fertilization) तथा परिवर्धन प्रत्यक्ष (Direct development) होता है। लेकिन एम्फीबिया में अप्रत्यक्ष परिवर्धन (Indirect development) होता है।



Keyword – चतुष्पादी, महावर्ग टेट्रापोडा, Superclass Tetrapoda, What does tetrapoda means, tetrapod meaning in hindi

महावर्ग टेट्रापोडा का वर्गीकरण (Classifications of Superclass Tetrapoda)

टेट्रापोडा महावर्ग को चार वर्गों में बांटा गया है-

1. वर्ग एम्फीबिया (Class Amphibia)

वर्ग एम्फीबिया

2. वर्ग रेप्टीलिया (Class Reptelia)

वर्ग रेप्टीलिया

3. वर्ग एवीज (Class Aves)

वर्ग एवीज

4. वर्ग मेमेलिया (Class Mammalia)

वर्ग मेमेलिया