

RÉSUMÉ DE FAUNISTIQUE

LES PROTOZOAIRES

***caractéristiques;**

- ✚ sont des animaux unicellulaires
- ✚ sont des cellules totipotentes réalise tous les fonctions
- ✚ pas de cellules nerveuses
- ✚ nutrition phagocytaire

***les critères de classification:**

- ✚ -présence un appareil locomoteur (flagelles-cils-pseudopodes) ou pas chez sporozoaires
- ✚ -présent divers modes de vie: libre, fixe, symbiote, parasite

RQ:il ya un groupe considère comme des protozoaires et au même temps il dérive de métazoaires

ce groupe appelé DES MYXOZOAIRES

*** classification :**

I) les sarcomastigophores

- ✚ les flagelles : il se déplacent grâce a des flagelles
- ✚ les rhizopode : dépourvu de cil ou de flagelles . ils se déplacent grâce a des pseudopodes qui aussi a la capture des proies
- ✚ les actinopodes : ils sont des pseudopodes a disposition rayonnante soutenus par des filaments rigides

II) les apicomplexs / sporozoaires :

- ✚ Ils émettent des spores flagellées pendant leur cycle reproducteur il n'ont pas d'appareil locomoteur ils sont généralement transmis par un vecteur

III) les ciliés (ou ciliophores ou infusoires)

- ✚ Ils présentent des ciliés a la surfaces de la cellule ils ont deux noyaux. ils sont soi libre ,symbiote ,parasites

EBRANCHEMENT DES SPONGIAIRES:

1) les caractéristiques:

- ✚ -métazoaires diploblastiques
- ✚ -organismes marins
- ✚ -sac a double paroi (didermique)
- ✚ -contient des cellules totipotentes
- ✚ -choanocytes flagellés --porocytes

2) structure des spongiaires:

- ✚ -Ascon-sycon-leucon

3) les critères de classification:

- ✚ la nature de spicule peut être en silice ou en calcite

4) les classes des spongiaires:

- ✚ les éponges calcaires : les spicules sont composés de calcite
- ✚ les hexactinellides : les spicules sont composés de silice
- ✚ les démosponges : le squelette est formé de spongine pouvant être associée à quelques spicules siliceux

LES CNIDAIRES:

1) les caractéristiques:

- ✚ métazoaires diploblastiques -marins
- ✚ symétrie radiaire ou axiale
- ✚ polymorphe : polype et méduse
- ✚ présence des cellules appelées Cnidoblastes
- ✚ possédant une cavité gastrique joue le rôle d'intestin et l'estomac

2) critères de classification:

- ✚ la durée relative de chaque phase
- ✚ la forme solitaire ou la forme coloniale
- ✚ le nombre de cloisons

3) les classes de cnidaires:

- ✚ les hydrozoaires : alternance de la phase polype et de la phase méduse
 - ✚ scyphozoaires : la phase méduse est dominante de la phase polype
 - ✚ anthozoaires : la phase polype est dominante, la phase méduse ayant disparu
- ↳ Sous – classe des octocoralliaires / sous- classe hexacoralliaires

CTENAIRES:

1) caractéristiques:

- ✚ animal diploblastique marin pélagique
- ✚ symétrie bilatérale
- ✚ possèdent des colloblastes
- ✚ déplacent grâce à des cils

PLATHELMINTHES:

1) caractéristiques:

- ✚ métazoaires triploblastiques -protostomiens
- ✚ accéomate
- ✚ forme aplatie

2) critères de classification:

- ✚ mode de vie peut être libre ou parasite
- ✚ structure de corps (rubané ou foliacé)
- ✚ la segmentation peut être présent ou absent

3) les classes:

- ✚ les turbellariés (forme libre)
- ✚ les trématodes (formes parasites non segmentées)
- ✚ les cestodes (formes parasites segmentées)

NEMATHELMINTHES;

1) caractéristiques:

- ✚ métazoaires triploblastiques -accéomat
- ✚ vers ronds
- ✚ symétrie bilatérale
- ✚ parasite d'animaux (nématodes zooparasites) ou végétaux (nématodes phytoparasites)

2 critères de classification:

- ✚ le tube digestif peut complet ou atrophié
- ✚ mode de vie (libre ou parasite)
- ✚ cycle de vie monogénétique et digénétique

3 les classes:

- ✚ nématodes (TD est complet)
- ✚ gordiens (TD est atrophié)

/ANNELIDES

1)les caractéristiques:

- ✚ Métazoaires triploblastiques
- ✚ Métamérisé
- ✚ vers annelés
- ✚ coelomate
- ✚ présent un appareil digestif complet et rectiligne

2) les critères de classification:

- ✚ la présence ou l'absence de soie

3) les classes:

- ✚ polychètes: beaucoup de soie alors il y a des parapodes
- ✚ oligochètes: peu de soie mais absence de parapode
- ✚ achètes: pas de soie alors absence de parapode

chète=soie

LES MOLLUSQUES

1) les caractéristiques:

- ✚ métazoaires-triploblastiques-coelomate-hyponéuriens
- ✚ animaux à corps mou no métamérisé
- ✚ un archétype : tête + pied + viscérale
- ✚ la coquille
- ✚ radula
- ✚ caractérisé par une structure fondamentalement locomotrice (le pied) et une structure tégumentaire dorsale (le manteau)

2) les critères de classification:

- ✚ la coquille peut exister ou non
- ✚ la coquille peut être aux plusieurs plaques ou un seul plaque
- ✚ la coquille peut se former un cône comme chapeau chinois
- ✚ la coquille peut avoir un siphon (sinuopalliés) ou non (intégripalliés)
- ✚ le nombre de valve peut être un ou deux

3) les classes:

3-1Cl/des polyplacophores

3-2Cl/des gastéropodes

3-2-1) caractéristiques:

- ✚ coquille univalve en forme spirale
- ✚ asymétrique
- ✚ le corps est divisé en 3 parties : tête - masse viscérale - pied
- ✚ le pied constitue une sole de reptation
- ✚ pourvue de radula

→ Sous classe des prosobranches / opisthobranches / pulmonés

3-2-2) critères de classification:

- ✚ les branchies peut exister ou non
- ✚ la position des branchies peut être en avant ou en derrière

3-3)Cl/des lamellibranches:

3-3-1)caractéristiques:

- ✚ coquille bivalve
- ✚ branchies constituées 2 lames formées de feuillets accolés
- ✚ dépourvue de radula

3-3-2)critères de classification:

- ✚ les muscles peut être 1 (monomère) ou deux dimère
- ✚ muscle peut être isomère ou anisomère
- ✚ les dents peuvent être : isodonte hétérodonte ou schizodonte

3-4)Cl/des scaphopodes:

3-4-1)caractéristiques:

- ✚ coquille tubulaire-pied fouisseur-bouche avec radula-pas de branchie

3-5) Cl/des céphalopodes

3-5-1)caractéristiques:

- ✚ mollusques très évolués
- ✚ Symétrie bilatérale
- ✚ migration du pied vers la tête
- ✚ pied transformé en tentacules

3-5-2) critères de classification des céphalopodes:

- ✚ nombre de branchies
- ✚ nombre de tentacules
- ✚ la coquille peut être interne externe ou totalement régressée

→ Sous classe des tetrabranhiaux / dibranhiaux

ARTHROPODES

1)caractéristiques:

- ✚ des invertébrés triploblastiques coelomates protostomiens hyponeuriens
- ✚ présence d'un exosquelette segmenté
- ✚ symétrie bilatéral
- ✚ présence d'appendices articulés
- ✚ cuticule formé de chitine

2)critères de classification;

- ✚ les lobes peuvent existent ou non
- ✚ les mandibules peuvent existent ou non
- ✚ les antennes peuvent existent ou non

3) classification;

3-1)Sous-embranchement des trilobitomorphes

3-1-1)caractéristiques;

- ✚ tous fossiles
- ✚ ils présentent 3 lobes longitudinaux
- ✚ le corps se divise en 3 parties: la tête-le thorax-le pygidium

3-2) Sous-embranchement des chélicériformes

3-2-1) caractéristiques;

- ✚ 1 paire de chélicères pas de mandibule pas d'antenne
- ✚ sont des appendices préoraux
- ✚ le corps divisé en 2 parties: le prosoma et l'opisthosoma

3-2-2)critères de classification;

- ✚ respiration peut être branchiale ou trachéen
- ✚ fonction et l'organisation de prosoma et de opisthosoma

4)classes:

4-1) CI/des merostomes

- ✚ aquatique-respiration branchiale

4-2) CI/des arachnides

- ✚ terrestres-respiration pulmonaire ou trachéene

4-2-1)Sous-embranchement des mandibulates ou antennates

4-2-1-1)caractéristiques;

- ✚ 1 paire de mandibules-1ou2 paires d'antennes-un système respiratoire branchial ou trachéen

4-2-1-2)critères de classification des mandibulates

- ✚ les antennes peuvent être 1 ou 2 paires
- ✚ la respiration soit branchiale soit trachéenne

4-3) CI/des crustacés

4-3-1)caractéristiques;

- ✚ 2 paires d'antennes-respiration branchiale-2 paires de pattes articulés
- ✚ le corps revêtu exosquelette chitinoprotéique

4-3-2)les critères de classification;

- ✚ la carapace peut existe ou non
- ✚ s'il existe peut être :libre-soudée-complet-incomplet
- ✚ les pattes polyvalentes ou spécialisées

4-3-3)les classes de crustacés;

1)Cl/malacostrcés

2)Cl/entomostracés

3) Cl/des myriapodes

3-1)caractéristiques;

- ✚ 1 paire d'antenne-corps allongé et segmenté-pourvus de nombreuses pattes

3-2) critères de classification;

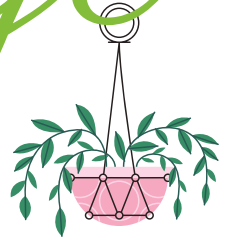
- ✚ nombre de pattes par un segment
- ✚ s'il y a 2 paires de pattes par segment (diplopodes)
- ✚ s'il y a 1 paires de pattes par segment (chilopodes)

4) Cl/des hexapodes(inscetes)

4-1)caractéristiques;

- ✚ 1 paire d'antenne-3 paires de pattes-respiration trachéenne
- ✚ corps divisé en 3 tagmes:la tête le thorax et l'abdomen

Bon courage



LIENS UTILES 🙌

Visiter :

1. <https://biologie-maroc.com>

- Télécharger des cours, TD, TP et examens résolus (PDF Gratuit)

2. <https://biologie-maroc.com/shop/>

- Acheter des cahiers personnalisés + Lexiques et notions.
- Trouver des cadeaux et accessoires pour biologistes et géologues.
- Trouver des bourses et des écoles privées

3. <https://biologie-maroc.com/emploi/>

- Télécharger des exemples des CV, lettres de motivation, demandes de ...
- Trouver des offres d'emploi et de stage

