

INTRODUCTION

DE LA

LECTURE sur les ZOOPHYTES INFUSOIRES du CANADA

(Suite.)

40. Les œufs des Infusoires, leurs organes genitaux, ainsi que leurs nerfs et leurs vaisseaux, ne peuvent être exactement déterminés, et tout porte à penser que ces animalcules, bien que doués d'un degré d'organisation en rapport avec leur manière de vivre, ne peuvent avoir les mêmes systèmes d'organes que les animaux supérieurs. Les points colorés, ordinairement rouges, que l'on a pris pour des yeux, par exemple, ne peuvent avec la moindre certitude recevoir cette dénomination.

50. Quoique la coloration des Infusions provienne des particules végétales ou autres qu'ils ont avalées, cependant il en est plusieurs qui, par une couleur propre bien prononcée, se distinguent de la grande majorité des Infusoires qui sont blancs ou incolores.

60. Le genre de vie et l'habitation pourront aussi faire distinguer plusieurs Infusoires; ainsi quelques-uns vivent exclusivement dans l'intérieur du corps de certains animaux d'une classe plus élevée, dans les lombrics par exemple, et dans l'intestin des batriens, dans le tube digestif et les sécrétions de l'homme et des animaux supérieurs, surtout dans le choléra asiatique, et certaines diarrhées, les fièvres malignes, la variole ou picotte, dans la dysenterie, le charbon, la gangrène, etc.

D'autres Infusoires sont simplement parasites à la surface des Hydres et de quelques Zoophytes et Helminthes. Plusieurs pour se trouver toujours dans une eau renouvelée, se fixent à des crustacés ou à des larves de névroptères, ou à des coquilles de mollusques, qui les transportent avec eux dans les endroits où l'eau est suffisamment aérée; c'est là surtout le mode d'habitation de plusieurs Vorticéliens. Un plus grand nombre d'infusoires vivent exclusivement dans des eaux très chargées de substances organiques dissoutes; d'autres enfin ne se trouvent que dans la mer, au milieu des Hydrophytes et des différentes Algues des rivages.

CLASSIFICATION DES ZOOPHYTES INFUSOIRES.

A.—ANIMAUCULES NON SYMÉTRIQUES OU ASYMÉTRIQUES.

I.—Animaux sans organes locomoteurs visibles.

ORDRE 1er.

1ere. Famille. Vibrioniens, Corps filiforme, contractile.

1er. Genre. Bactérium.

2me. Genre. Vibrion.

3me. Genre. Spirillum.

II. An. pourvus d'expansions variables.

ORDRE 2me.

a. Expansions visiblement contractiles, simples ou souvent ramifiées.

b. 2me. Fam. Amibiens. Animaux nus, rampants de forme incessamment variable.

Gen. Amibe.

Proteus diffuens (Muller).

3me. Fam. Rhizopodes, ou foraminifères.

bb. Animaux rampants ou fixés, sécrétant une coque ou un têt plus ou moins régulier, d'où sortent des expansions incessamment variables.

1er Genre. Arcelle (Ciphidium, Ehr.) 2me. Genre. Diffugie. 3me. Gen. Trimène. 4me. Gen. Euglyphe. 5me. Gen. Gromie. 6me. Gen. Miliol (Vertébraline Dorb.) 7me. Gen. Cristellanie. 8me. Gen. Vorticiale.

aa. Expansions très lentement contractiles, toujours simples. 4me. Fam. Actinophryens. Animaux presque immobiles. 1er. Gen. Actinophrys. 2me. Gen. Acinète.

III. Animaux pourvus d'un ou plusieurs filaments flagelliformes servant d'organes locomoteurs. Sans bouche.

ORDRE 3me.

a. Sans aucun tégument.

5. Fam. Monadiens. Animaux nageants ou fixés. 1er. Gen. Monade. 2me. Gen. Cyclide. 3me. Gen. Cercomonas. 4me. Gen. Amphimonas. 5. Gen. Trépomanos. 6me. Gen. Chilomonas. 7me. Gen. Hexamite. 8me. Gen. Hétéromite. 9me. Gen. Trichomonas. 10me. Gen. Uvelle (Polytoma, Ehr.) 11me. Gen. Anthopise (Volvox vegetaus, Muller).

aa. Pourvus d'un tégument.

b. Agrégés. Flottants ou fixés.

6me. Fam. Volvociens. Téguments soudés en une masse commune, libre.

1er. Gen. Volvox. 2me Gen. Pendorine (Eudorina, Ehr.) 3me. Gen. Gonium (Pectoraline, Bory). 4me. Gen. Uroglène (Syncripta, Ehr).

7me. Fam. Dinobryens. Téguments soudés par un point, en un polypier rameux.

bb. Isolés. Nageants.

1er. Gen. Dinobryon (Epipyxis, Ehr.)

c. 8me. Fam. Thécamodiens. Tégument non contractile. 1er. Gen. Trachélonomas. 2me. Gen. Cryptomas (Cryptoglène, Ehr). 3me. Gen. Phacus. 4me. Gen. Crumélune (Procoentrum, Ehr). 5me. Gen. Diselmis (Chlamidomonas, Ehr.) 6me. Gen. Anisonème. 7me. Genre Plocotia. 8me. Gen, Oxyrris.

cc. 9me. Fam. Eugléniens. Tégument contractile. 1er. Gen. Péranème. 2me. Gen. Astasie. 3me. Gen. Euglène (Amblyophis, Ehr.) 4me. Gen. Zygoselmis. 5me. Gen. Hétéronème. 6me. Gen. Polyselmis.

ccc. 10me. Fam. Périidiniens. Tégument non-