

DESCRIPTION MÉTHODIQUE DES  
ZOOPHYTES INFUSOIRES CANADIENS

PAR LE

DR. J. A. CREVIER, Professeur de Médecine et d'Histoire Naturelle ; Membre  
du Congrès Scientifique Américain, No. 44 Rue Bonsecours, Montréal.

(Continué de la page 94 de l'Album No. 6, Vol. 2.)

2. *Bacterium chaînette.*

*Bacterium catenula*, Dujar : Animalcules filiformes, cylindriques, longs de 0,053, à 0,004, épais de 0,0004 à 0,0005. Toutes les mesures, en parlant des Infusoires, sont données en décimales de millimètre, souvent assemblés par 3, 4 ou 5 à la suite l'un de l'autre par suite de division spontanée, en chaînettes dont la longueur atteint, 0,02. Ces animalcules se rencontrent dans les matières animales en putrefaction, dans les déjections des malades atteints de Fièvres Typhoïdes, et, dans cette maladie communiquée aux Lapins au moyen de l'inoculation.

3. *Bacterium point* *Bacterium punctum*. Ehr : Animalcules de forme ovoïde-allongé, incolores, longs de 0,0052 épais de 0,0017, à mouvement lent, vacillant, souvent assemblés par deux.

Ils se développent dans diverses infusions de substances animales. Dans les animaux morts à la suite de l'inoculation de substances putréfiées se trouve un *Bacterium punctum*, large de 0,0016, et long 0,004 à 0,002.

4. *Bactérium articulé*. *Bacterium triloculare*, Ehr.

Corps formés d'un certain nombre d'articles, pourvus à la partie antérieure d'une trompe vibratile, ayant le tiers de la longueur du corps, long de 0,0112 à 0,0056 ; épais de 0,002 à 0,005. C'est un des premiers êtres qui se forment dans les infusions putrides.

5. *Bactérium de la pourriture*, *Bactérium putredinis*. Davaine.

Ce vibronien paraît différer spécifiquement des Bactéries qui se produisent dans les matières animales en décomposition. Il se présente sous trois formes : 1o. En corpuscules amorphes, infiniment petits et innombrables, constituant un tourbillon mouvant dont la plupart des individus se perdent aux limites de la vision ; 2o. En filaments minces, courts, droits, quelquefois divisés en deux, atteignant au plus, 0,005 de longueur, doués de mouvements semblables à ceux du *Bactérium termo* : 3o. En filaments, généralement plus longs et dont quelques uns atteignent jusqu'à 0,03 de longueur, semblables pour le reste aux précédents qui les accompagnent toujours plus ou moins.

6. *Bactérium granl.* *Bacterium Capitatum*,

Davaine.

Animalcules filiformes, rigides, terminés par une extrémité renflée, à mouvements vifs, non ondulatoires, longs de 0,01 à 0,15. Ils perdent leurs mou-

vements à une température de 55° Cent. Ils se rencontrent dans les infusions putrides.

2e Genre. *Vibron* *Vibrio*, Müller et Ehrenberg. Corps filiformes plus ou moins distinctement articulés par suite d'une division spontanée imparfaite, susceptibles d'un mouvement ondulatoire comme un serpent.

1e *Vibron linéole*. *Vibrio lineola*. Müller.

Animalcules diaphanes, cylindriques, un peu renflés au milieu, deux à trois fois plus longs que larges.

Longs de 0,0033, épais de 0,0013 à 0,0003, assemblés par deux ou trois en une ligne très mince, un peu flexueuse, longue de 0,007 à 0,01, et présentant seulement deux ou trois inflexions.

On peut obtenir facilement cet infusoire, en faisant une infusion de chair avec de l'oxalate d'ammoniaque.

Ce vibron ressemble beaucoup au *Bacterium termo*.

2e. *Vibron tremblant*. *Vibrio tremulans*, Ehr.

Diffère trop peu du *Vibron linéole*, pour qu'on puisse le regarder comme formant un autre type spécifique.

3e. *Vibron rugule*. *Vibrio rugula*. Müller.

Animalcules diaphanes, en fils alternativement droits ou flexueux à 5-8 inflexions, se mouvant avec vivacité en ondulant ou en serpentant.

Longs 0,008 à 0,013 (non déployés) épaisseur 0,0007 à 0,0008.

Ce *Vibron* se rencontre dans les évacuations des personnes atteintes de diarrhée accompagnée de coliques. On peut se les procurer, au moyen d'une infusion de mouches, ou colle de farine de blé, ou autres céréales.

4e. *Vibron prolifique*. *Vibrio prolifer*, Ehr.

Sous ce nom M. Ehrenberg indique une espèce qui, suivant cet auteur, diffère du *Vibron rugule* par son épaisseur d'un quart ou d'un tiers plus considérable, par son mouvement flexueux plus lent, et par ses articulations plus visibles.

5. *Vibron serpent*. *Vibrio serpens*. Muller.

Corps très-allongé, filiforme, ondule, suivant une direction le plus souvent rectiligne, ayant 10 à 15 inflexions à angle obtus. Longueur, 0,023 à 0,026, épaisseur, 0,0007. Fréquent dans les infusions animales putrides. Il ressemble à une ligne très-longue relativement à son épaisseur, serpentant, à inflexions égales et lâches.

6. *Vibron baguette*. *Vibrio bacillus*. Muller.

Corps transparent, filiforme, rectiligne, égal, à articulations fort longues, n'ayant que des mouvements d'inflexion peu sensibles, pendant qu'il s'avance