

ment contre la paresse de tant de gens qui l'entourent. Comment diantre prétendez-vous vous tirer d'affaire, s'exclame-t-il en face de nos jeunes amis ; croyez-vous que l'homme soit destiné à vivre de ses rentes ! " Tu gagneras ton pain à la sueur de ton front " — Voilà la grande vérité ; hors de là point de ressource, point de salut ! Vous aurez beau faire, l'avenir n'appartient qu'à ceux qui travaillent. Il n'y a pas de talent qui tienne ! Le talent, c'est un outil, si vous ne savez pas apprendre à le manier,

vous ne vaudrez rien. J'oserai même dire que, si l'on veut étudier et travailler, l'on peut réussir contre tous les hommes de talents qui ne travaillent pas, quoique dépourvu de talent soi-même.

Ah ! lecteurs, si l'*Album de la Minerve* avait pour mission de prêcher l'enseignement social, quel beau sujet je pourrais traiter, rien qu'en me faisant l'écho des conversations du père Tranquille !

CHARLES AMEAU.

## 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 511 de l'Album No. 31, Vol. 2.)

Sous Genre.—BACTÉRIDIES.

*Bacteridium*, Davaine.

Corps filiforme, droit ou infléchi, plus ou moins distinctement acticulé, par suite d'une division spontanée imparfaite, toujours immobile.

1. *Bactéridie Charbonneuse*, *Bacteridium Anthracis*, Dav.—Elle se présente sous forme de filaments droits, roides, cylindriques, quelquefois composés de deux, trois et très rarement quatre segments offrant alors des inflexions à angle obtus en rapport avec les obstacles ; très mince relativement à la longueur qui va jusqu'à 0,01 ou 0,012 pour un seul article et jusqu'à 0,05 pour un filament composé. Elle se rencontre dans le sang des animaux affectés de charbon et de pustule maligne.

2. *Bactéridie intestinale*, *Bacteridium Intestinalis*, Dav.—Elles forment des filaments généralement droits, épais, offrant souvent au milieu un espace clair, indice d'une segmentation binaire, quelquefois coudés en ce point.

Ces filaments existent quelquefois chez l'homme, mais surtout dans les intestins des Canards, des Faisans, des Perdrix, Cailles, Poulets et Pigeons etc., etc. Chez tous ces oiseaux, ils offrent le même aspect et ne diffèrent que par la longueur. Voici les dimensions des filaments les plus longs : Janards 0,02, rarement 0,03—Perdrix 0,02, rarement 0,04 Faisan 0,015, rarement 0,025 ; Poulet 0,01, rarement 0,015, généralement minces ; Cailles 0,01 ; Pigeon 0,01. Chez l'homme, de 0, à 0,02.

3e. *Bactéridie du levain* *Bacteridium fermenti* Dav :

Elle offre des filaments ordinairement minces et courts, atteignant au plus 0,01 de longueur, quelquefois divisés en deux articles, droits ou couchés, immobiles ou doués d'un léger mouvement brownien.

Dans certains cas, les filaments atteignent jusqu'à 0,02 ; ils sont divisés en deux, trois ou quatre articles formant des angles plus ou moins obtus.

Ces vibronies existent en grand nombre dans le levain de froment et d'orge.

4e. *Bactéridie Glaireuse*. *Bacteridium Glutinosa* Dav :

Elle offre des filaments d'une ténuité extrême, droits ou coudés, hyalins, atteignant 0,01 de longueur.

Ces animalcules se voient en grande abondance dans le mucus épais et altéré.

3e. Genre. *Spirillum*. Ehr.

Corps filiforme, contourné en hélice, non extensible, quoique contractile.

1e. *Spirillum ondulé*. *Spirillum undula*. Ehr.

Corps filiforme, contourné en hélice lâche, à un tour et demi ou deux tours, déprimé dans le sens de l'axe de l'hélice et plus mince vers le contour ; longueur totale de 0,008, ou même 0,012 ; largeur, 0,005 épaisseur du filament 0,011 à 0,0013.

Cet infusoire apparait comme une simple fibrille ondulée cylindrique, non extensible, représentant, quand elle est en repos, la lettre V, et, quand elle se meut la lettre M. Son mouvement est si vif qu'il échappe presque à l'œil armé du microscope. Il se distingue surtout du Vibron rugule parce qu'il ne s'étend jamais en ligne droite.

Cet animalcule se montre dans presque toutes les infusions de matières animales en décomposition.

2e. *Spirillum tournoyant*. *Spirillum volutans*, Ehr.—Corps filiforme, contourné en hélice à 3 ou 4, ou plusieurs tours serrés, paraissant noirâtre. Longueur de l'hélice totale 0,01 à 0,04 ; largeur de l'hélice 0,007 ; épaisseur du corps 0,0014.