

traité *New England Algæ*, (1) classification que je crois préférable à toute autre pour les amateurs.

I. ORDRE DES CRYPTOPHYCÉES. Les algues distribuées dans le genre *Lyngbya*, de cet ordre, sont caractérisées par leur couleur verdâtre, entièrement dépourvues de sexualité, conformées en filaments d'une longueur de plusieurs pouces, fixées ordinairement en couches gluantes sur les pierres et le bois submergés. La tendance qu'elles ont de s'entremêler en une masse épaisse, dont une partie seulement flotte à la surface de l'eau et qui lui donne l'apparence d'une chevelure de femme, leur a fait appliquer le nom de *chevelure de sirène*. Le genre *Lyngbia* renferme plusieurs espèces dont la plupart croissent dans l'espace que la mer découvre dans son reflux. Leurs couleurs varient d'un vert tendre à un vert presque noir.

II. ORDRE DES ZOOSPORÉES—I. Sous-ordre, Chlorospore. L'*Ulæes*, vulgairement appelé "laitue de mer" à cause de certaine qualité comestible qu'on lui attribue, est le genre le plus important de ce sous-ordre. Il est caractérisé comme suit : fronde verte, membraneuse, plane, quelquefois creusée en cornet à la base, à bords ondulés ou crépus, rarement ou du moins fort brièvement stipités, composée d'une ou de deux couches de cellules. Spores réunies par quatre, et nées de l'endochrome des cellules. Zoospores munis de 1 à 4 cils à leur extrémité intérieure, et renfermés dans d'autres cellules en nombre multiple de 4.

Parmi les espèces les plus intéressantes à étudier, presque toutes cosmopolites, mentionnons : l'*U. entermorphia*, dont les deux couches de cellules ordinairement séparées l'une de l'autre forment une sorte de fronde tubulaire ; l'*U. intestinalis*, ainsi nommée à cause de sa ressemblance avec les intestins des animaux ; l'*U. lanceolata*, à fronde étroite,

(2) Chez James P. Babbitt, 10 Hodges Ave., Taunton, Mass., É.-U., prix de \$1.50 l'unité.