

chaleur et à l'humidité, ainsi que le "charbon," la "carie" et la "rouille" qui causent dans les récoltes de grains et de fruits les principales pertes dont nous venons de parler.

Les champignons diffèrent grandement des formes ordinaires de végétation que nous voyons autour de nous. Ils n'ont, à proprement parler, ni racines, ni tiges, ni feuilles, ni fleurs, ni graines. Ils n'en sont pas moins indubitablement des plantes, d'une organisation inférieure il est vrai, mais des plantes provenant de germes appelés *spores*, un peu analogues, mais non identiques, aux graines des plantes à fleurs qui sont d'une organisation supérieure. La spore est un corpuscule reproducteur qui répond aux mêmes fins qu'une graine pour la perpétuation de l'espèce de plante qui la produit; mais elle n'a pas, comme la vraie graine, une plante rudimentaire déjà formée au dedans d'elle. Chez ces formes inférieures de la vie végétale, les modes de développement, de fécondation et de reproduction sont encore aujourd'hui, à quelques exceptions près, peu compris. Cela provient principalement des difficultés qui entourent leur étude, des dimensions minuscules de leurs parties, et du petit nombre de ceux qui ont fait des études spéciales de cette branche des sciences. Nous savons cependant, entre autres faits, que dans tous les champignons nous pouvons reconnaître deux systèmes: le premier, végétatif, qui est appelé *mycelium** et qui, chez les espèces parasites sur les plantes cultivées, enlève à celles-ci la nourriture qui leur est nécessaire pour produire les résultats les plus satisfaisants; le second, reproducteur, par lequel le parasite nuisible se propage.

Mon but, en écrivant ces lignes, est de rappeler aux cultivateurs les pertes sérieuses que causent chaque année les ravages de deux de ces champignons appelés "carie et charbon du blé," et en même temps de leur signaler quelques-uns des remèdes au moyen desquels on a réussi à maintenir ces parasites dans certaines limites.

Il fut un temps où l'on croyait que les difficultés de l'étude de ces parasites étaient insurmontables, et qu'il ne servait à rien de chercher des remèdes contre leurs attaques. Mais maintenant il a été fait assez de découvertes pour établir qu'il y a là un champ fertile ouvert

* Tel est le "blanc" des champignons de couche.

à des recel
ni le tem
mais diff
Diseases
et publié
que j'ai la
l'auteur t
principale
Je dois
sinées d'a
même art
tiers de l
l'obligean
pour mon



A. Grat
B. Sect
C. Sect
(Le tou
ou fromen
pignon en
mères de
Le gen
d'après un
le charbon
de carie