

PRÉSENTATION

Mycologie médicale comparée. Les mycoses des animaux et leurs relations avec les mycoses de l'homme

par Jacques EUZÉBY

Tomes I et II - 2^e édition - Fondation Marcel Mérieux - Lyon - 1992

M. Jean-Pierre BORNET. - La première édition, en 1969, comportait un seul tome, et son auteur, le Professeur EUZÉBY, présentait cet ouvrage comme l'expression de son enseignement de parasitologie animale pendant 20 ans. La seconde édition, aujourd'hui, a été l'occasion d'une remise à jour complète qui a conduit l'auteur à doubler le premier texte (450 pages - format 16 x 24 - nombreux croquis et clichés).

Le tome I comprend 4 chapitres pour décrire la mycologie générale (place des champignons dans la classification) et la pathologie générale des mycoses ; les mycoses dues au phylum Mastigomycotina (Oomycètes) ; les mycoses dues au phylum Zygomycotina (mucormycoses, basidioloses) ; les mycoses dues aux champignons du phylum Ascomycotina (Euscomycètes : *Aspergillus-Penicillium*) ; Onygénales : Trichophyton, Microsporium et encore Blastomyces et Histoplasma.

Dans chaque famille de champignons pathogènes, chaque parasite est étudié complètement : de la répartition géographique au traitement et à la prophylaxie, en passant par la réceptivité, l'étiopathologie, la clinique, le diagnostic et le pronostic.

Le tome II est consacré aux mycoses dues aux Basidiomycotina et Deuteromycotina, aux paramycoses, et le 4^e chapitre traite du problème de *Pneumocystis carinii*.

* Pour le phylum *Basidiomycotina*, avec *Cryptococcus neoformans*, est abordé le problème de la cryptococcose, maladie tellurienne, saprophytique qui affecte toutes les espèces, y compris les humains, et qui

évolue surtout chez les immunodéficients (humains atteints par le sida, et chats par le virus du L.E.F. ou de l'I.F.).

* *Le deuxième chapitre*, le plus important (375 p.), comporte l'étude des mycoses provoquées par le champignon du phylum Déuteromycotina. L'une des deux classes, les Hypomycètes, est composée de 3 ordres :

- Agonomycétales qui comprend surtout les *Candida*, dont *C. albicans*, *C. spp.* et douze autres espèces comme *C. glabrata* : mais aussi le genre *Malassezia*, et le genre *Trichosporum* (sous-ordre des Blastosporinae); dans un autre sous-ordre : le genre *Geotrichum* et le genre *Coccidioïdes* (Arthrosporinae); et enfin dans le sous-ordre des Aleuriosporinae, saprophytes du milieu extérieur et de la peau des humains et des animaux, l'espèce *Aleurisma lugdunense* qui provoque le Favus sableux du chat.

- Hypomycétales (ou Moniliales) - Sont répertoriées dans cet ordre les hyalohypophomycoses, avec les genres *M. etharhysium*, *Blastomyces* et *Cephalosporium*, et les phæcohypomycoses, avec le genre *Sporotrichum* qui concerne les humains et les animaux.

- Cœlomycétales, enfin.

La deuxième classe des Cœlomycètes comprend deux ordres; la famille des Tuberiacées compte le genre *Fusarium* qui provoque des mycétoses déjà étudiées avec les Hypomycètes.

* *Le troisième chapitre* concerne les paramycoses, dont les plus importantes sont les actinomycoses : affections bactériennes en fait, avec les genres *Dermatophilus*, *Nocardia* et *Mycobacterium* (pour mémoire). Les prothécases, enfin, sont dues à des algues du genre *Protheca*, mutant achlorophyllien du genre *Chorella*.

* *Le quatrième chapitre* est consacré au problème de *Pneumocystis carinii* agent opportuniste dans les infections dues aux Retrovirus (SIDA chez les humains), mais aussi agent de parasitoses chez diverses espèces : le chien, le cheval, les bovins, les caprins et les lapins.

Un index alphabétique très complet figure à la fin de chaque tome.

La seconde édition de l'ouvrage du Professeur EUZÉBY est l'œuvre d'un passionné de mycologie; la somme a été enrichie de toutes les découvertes récentes en épidémiologie, immunologie, biologie moléculaire et en thérapeutique. Ouvrage de référence, il est nécessaire pour les études vétérinaires classiques, mais dépasse largement ce cadre; la constante confrontation entre les affections animales et humaines en fait un modèle de pathologie comparée en mycologie.

Pour toutes ces raisons, je propose que l'auteur soit récompensé par un Prix de l'Académie.
