

SYNONYMIE DE *MICROSPORUM CANIS*, BODIN 1902
ET DE *M. EQUINUM* NICOLAS ET LACOMME 1906

Par N. F. CONANT

Dans la plupart des travaux anciens concernant les *Microsporum* d'origine animale, les différents auteurs se contentaient de nommer leurs champignons *Microsporum* du chat, *Microsporum* du chien, etc. sans leur donner de dénomination spécifique. C'est pourquoi il existe tant de doutes au point de vue de la priorité et de la validité de quelques espèces du genre *Microsporum*. Il en est résulté des erreurs lorsque ces auteurs citaient certains noms spécifiques et leur donnaient la priorité.

Les champignons d'origine animale trouvés sur le chat et le chien ont été reconnus comme identiques. Dans la synonymie qui en est résultée on a donné la préférence à certains noms spécifiques et à leurs auteurs.

Nous tâcherons, dans cette petite revue, de remédier à la confusion existant pour les *Microsporum canis* et *M. equinum*.

MICROSPORUM CANIS

Dans tous les travaux qui se rapportent aux *Microsporum* provenant du chat, on attribue à Fox et Blaxall (1896-1898) la création du nom spécifique *Microsporum felineum*. Or, nous n'avons pu trouver ce nom dans les deux publications de ces auteurs. Ils n'ont mentionné que « cat ringworm », « the cat group of ringworm fungi », etc., sans donner de nom spécifique.

Il en est de même pour Bodin et Almy (1897) qui donnent le nom de « *Microsporum* du chien » au champignon trouvé par eux sur cet animal, toujours sans créer de nom spécifique. Néanmoins Bodin (1900) a donné à cette espèce le nom *Microsporum audouini* var. *canis*. Deux ans plus tard, Bodin (1902) considérait ce champignon comme une espèce distincte, lui attribuant alors le nom de *Microsporum canis*.

Une nouvelle espèce, *Microsporum lanosum*, a été décrite par Sabouraud (1907) et il cite les autres espèces de *Microsporum* comme il suit :

1. *Microsporium audouini* Gruby 1843 ;
2. *Microsporium* du cheval Sab. 1893-94 ;
3. *Microsporium* du chat Fox et Blaxall 1896-98 ;
4. *Microsporium* du chien Bodin et Almy 1897 ;
5. *Microsporium* du cheval Bodin 1898.

Toutefois, dans les légendes des photographies de ses cultures, Sabouraud nomme, fig. 3, pl. I, « deux cultures du *Microsporium felineum* », et fig. 6, pl. II, « deux cultures du *Microsporium caninum* ». Il semble qu'il ait changé le nom spécifique du deuxième champignon de *M. canis* donné par Bodin (1902) en *M. caninum*. A notre connaissance, c'est Sabouraud qui a mentionné le premier le nom de *M. felineum*. Plus tard, en 1908, il a démontré l'identité de *M. lanosum* avec *M. caninum*, après avoir obtenu des cultures des *Microsporium* du chat, « *Microsporium* du cheval », « *Microsporium* du chien » et de *Microsporium lanosum* et les avoir laissé se pléomorphiser. Il a basé sa conviction de l'identité des deux espèces *M. caninum* et *M. lanosum* sur la similitude des caractères macroscopiques de leurs cultures pléomorphisées. Il a retenu le nom de *M. lanosum* de préférence à celui de *M. canis* pour la raison suivante : « Je ne trouve pas que le nom de *Microsporium canis* ou *caninum* soit bon. C'est toujours une erreur d'appeler une espèce cryptogamique par le nom de l'animal sur lequel on l'a rencontré. » Pourtant Sabouraud a admis sans difficulté les termes spécifiques *M. felineum* et *M. equinum*.

L'identification du *Microsporium* humain avec celui du chien a été établie d'abord par Nicolas et Lacomme (1906). Le champignon trouvé par ces auteurs sur l'homme est celui qui a été décrit par Sabouraud l'année suivante comme *M. lanosum*. Cependant Nicolas et Lacomme avaient réussi à démontrer par cultures, par l'étude microscopique et par l'inoculation, plutôt que par des cultures pléomorphisées, que le champignon isolé par eux du chien était identique au *Microsporium* humain. En comparant leurs cultures sur milieu glycosé de Sabouraud, gélose de Bodin au moût de bière et sur pomme de terre, ils sont arrivés à conclure que le champignon n'était autre que *Microsporium canis*. En étudiant les microphotographies du champignon dans les planches accompagnant leur publication et surtout celles des fuseaux à un fort grossissement, il est évident pour nous que ces auteurs ont eu affaire au champignon décrit par Sabouraud en 1907 sous le nom de *M. lanosum*.

Plus récemment Langeron et Milochevitch (1930) ont démontré l'identité de *M. lanosum* avec *M. felineum* et ont fait tomber le premier en synonymie.

Puisque il est prouvé que le *Microsporum* du chat et *M. lanosum*, qu'on avait considéré d'abord comme d'origine humaine, sont identiques, il en résulte que *Microsporum canis* Bodin 1902 est le seul nom valide pour ce groupe selon la loi de priorité.

La synonymie est donc la suivante :

Microsporum canis Bodin 1902.

Synonymes :

Microsporum of the cat Fox et Blaxall 1896.

Microsporum du chien Bodin et Almy 1897.

Microsporum audouini var. *canis* Bodin 1900.

Microsporum lanosum Sabouraud 1907.

Microsporum felineum Sabouraud 1907.

MICROSPORUM EQUINUM

Bodin (1896) a été le premier à mentionner le *Microsporum* du cheval. Il a considéré, dans sa thèse, ce champignon comme une variété de *Microsporum audouini* Gruby 1843. Il a été décrit comme *Microsporum audouini* var. *equinum* par Delacroix et Bodin. Ce dernier a continué ses études sur ce champignon et l'a nommé une fois de plus *M. audouini* var. *equinum* (1898). C'est cette publication que les auteurs citent toujours comme la première description de *Microsporum equinum*. Cependant, le nom de *M. equinum* pour le champignon du cheval comme espèce distincte et non comme une variété de *M. audouini* n'existe pas dans la littérature avant 1906, époque à laquelle Nicolas et Lacomme ont comparé des cultures d'un champignon de l'homme et du chien avec *M. audouini*, *M. canis* et *M. equinum*.

L'année suivante, Sabouraud (1907), dans l'explication de ses planches, désigne la figure 5, pl. II comme « Deux cultures du *Microsporum equinum*. C'est la seconde fois qu'on rencontre le nom spécifique *M. equinum* dans la littérature.

Bodin (1912), dans une étude ultérieure sur ce champignon, le désigne pour la première fois, pour lui, sous le nom de *M. equinum*. Par conséquent, selon la loi de priorité, la synonymie de cette espèce devrait être la suivante :

Microsporum equinum Nicolas et Lacomme 1906.

Synonymes :

Microsporum audouini var. *equinum* Delacroix et Bodin 1896.

M. audouini var. *equinum* Bodin 1898.

BIBLIOGRAPHIE

- BODIN (E.). — *Les teignes tondantes du cheval et leurs inoculations humaines*.
Thèse de Paris, 1896, G. Steinheil édit. ; cf. p. 41.
- Le *Microsporum* du cheval. *Arch. de Parasit.*, I, 1898, p. 374-409, cf. 392.
- Les *Microsporum*. *La Pratique Dermatologique*, I, 1900, p. 798-819.
- *Les champignons parasites de l'homme*. Collection Léauté, Paris 1902, cf. p. 137.
- Etude microscopique et mycologique du *Microsporum equinum*. *Rev. gén. de Méd. vét.*, 1912, p. 21.
- BODIN (E.) et ALMY (J.). — Le *Microsporum* du chien. *Rec. de Méd. vét.*, VIII, 1897, p. 161-183.
- FOX (T.) et BLAXALL (F. R.). — An inquiry into the plurality of fungi causing ringworm in human beings as met with in London. *Brit. J. of Dermatol.*, VIII, 1896, p. 337-359.
- Notes on two cases of *Tinea circinata*. *Brit. Journ. of Dermatol.*, X, 1898, p. 37-45.
- NICOLAS (J.) et LACOMME. — Dermatomyose des régions glabres causée chez l'homme par le *Microsporum canis*. *Soc. sc. vétér. Lyon*, 16 mars 1906, p. 108. — *Ann. de dermat. et syphil.*, 1906, p. 321.
- SABOURAUD (R.). — Nouvelles recherches sur les *Microsporum*. *Ann. de Dermat. et de Syphil.*, VIII, 1907, p. 161-183.
- Identification du *Microsporum lanosum* (Sab. 1907) au *Microsporum caninum* (Bodin et Almy 1897). *Ann. de Dermat. et de Syphil.*, IX, 1908, p. 153-156.

Section de mycologie du Laboratoire de parasitologie de la Faculté de médecine de Paris (1) (Chef de service : D^r M. Langeron).

(1) This paper was published while the writer was a Sheldon Fellow in Botany from Harvard University, Cambridge, Massachusetts, U.S.A.