

LA NOMENCLATURE DES GENRES DE CESTODES *RAILLIETINA*, *RANSOMIA* ET *JOHNSTONIA*

Par C. W. STILES et Mabelle ORLEMAN

Dans la nomenclature zoologique, aucun facteur n'occasionne tant de confusion, pourtant évitable, que la pratique parmi de nombreux zoologistes d'omettre, au moment de la publication originelle d'un genre ou sous-genre nouveau, une désignation définitive de l'espèce type.

L'ancien genre *Davainea* (comprenant parmi ses espèces plusieurs ténias de l'homme) fut récemment révisé. La nouvelle classification est encore *sub judice* et plus ou moins expérimentale, mais l'élimination du genre *Davainea* des espèces rencontrées chez l'homme semble être bien justifiée. Elles sont au nombre de trois qui ont déjà été transférées dans le genre *Raillietina* et cette nouvelle désignation constitue certainement une évolution dans la classification des vers qui nous occupent. Pourtant, leur position sous-générique est sujette à confusion à cause d'une méprise dans la désignation du génotype.

Dans l'espoir d'empêcher l'introduction de nouveau désordre dans la nomenclature du genre *Raillietina*, nous attirons l'attention sur les désignations de type et sur la synonymie suivantes.

Raillietina Fuhrmann, 1920

1920 : *Raillietina* Fuhrm., 1920, 18, divisé en quatre sous-genres nouveaux (*Johnstonia*, type par désignation originelle *Davainea echinobothrida* ; *Paroniella*, type par désign. orig. *D. longispina* ; *Ransomia*, type par désign. orig. *D. tetragona* ; *Skriabinia*, type par désign. orig. *D. cesticillus*).

1921 : *Raillietina* Fuhrm., 1920 ; *R. tetragona* (Molin, 1858 [*Tænia*]), désigné comme espèce type par Fuhrmann, cf. Railliet, 1921, *Recueil de Méd. vétér.*, 15 avril, 191, sous l'article 30g des Règles internationales de la Nomenclature zoologique. Il en résulte (en concordance avec l'article 9 des Règles internationales) que *Raillietina* est le sous-genre typique, avec *Ransomia* comme synonyme absolu, puisque les deux groupes sont maintenant basés sur la même espèce comme génotype.

1923 : *Johnstonia* Fuhrm., 1920, type par désignation originelle *D. echinobothrida*. D'après Joyeux, 1923, *Ann. Inst. Pasteur*, Tunis, juillet, 120, *D. echinobothrida* est normalement un *Ransomia* ; en conséquence, cet auteur supprime *Johnstonia* comme synonyme subjectif de *Ransomia* ; alors *Johnstonia* devient aussi synonyme subjectif de *Raillietina* (*Raillietina*) Fuhrmann, 1920, nouvelle désignation de type (1921) *tetragona*, non *Raillietina* (*Raillietina*, homonyme) de Fuhrmann, 1924, *Ann. de Parasitol.*, octobre, 312-313, type *crassula*.

Diagnose du genre *Raillietina*. — *Davaineinæ* : Scolex arrondi de structure simple, armé d'une couronne double (rarement simple ?) de crochets. Chaîne comprenant de nombreux anneaux. Ventouses moyennes entourées de plusieurs rangées de petits crochets persistants ou caducs. Pores génitaux unilatéraux ou irrégulièrement alternes. Capsules utérines à un ou plusieurs œufs. Type (par Fuhrmann, cf. Railliet, 1921, *Recueil de Méd. vétér.*, 191) *tetragona*.

Diagnose du sous-genre typique *Raillietina*. — *Raillietina* : Pores génitaux normalement unilatéraux. Capsules utérines à plusieurs œufs. Type *tetragona*.

Ce sous-genre comprend, suivant l'analyse donnée par Fuhrmann (1920) de ses caractères anatomiques, presque toutes les grandes espèces classées autrefois dans le genre *Davainea*, *sensu lato*, mais transférées par lui dans le genre *Raillietina* (*Ransomia*), et en outre *D. echinobothrida sensu lato* (type de *Johnstonia*).

Les ténias suivants de l'homme doivent être classés ici :

Raillietina (*Raillietina*) *asiatica* (Linstow, 1901 [*Davainea sensu lato*]).

R. (R.) formosana (Akashi, 1916 [*Davainea sensu lato*]).

R. (R.) madagascariensis (Davaine, 1869 [*Tænia sensu lato*]).

Une curieuse erreur s'est glissée dans la littérature relativement à la longueur des anneaux terminaux de *D. formosana*. Suivant les diagnoses de divers auteurs, ce ver est long de 43 centimètres et les anneaux, dans la partie postérieure du ver, sont très longs, atteignant 20 à 25 millimètres de long sur un millimètre de large. Cette conformation anormale pour un cestode de ce groupe nous a amené à revoir la littérature. La description originale est en japonais et cet article est reproduit en anglais (par Mills ?) dans « *China Med. Journ.*, 1917, v. 31 (2), March, 166-167 ». Dans cette revue anglaise non signée, les anneaux terminaux mesurent 2,0 à 2,5 millimètres de long sur un millimètre de large, mais la virgule dans 2,0 et 2,5 est si indistincte qu'on ne la voit qu'après un examen très attentif.

Evidemment cette revue a servi de base pour de nouvelles références, par exemple *Tropical Diseases Bull.*, 1917, v. 10, 123, et Brumpt, 1922a, 483, où la virgule n'est pas indiquée. Les chiffres de 20 à 25 millimètres de long sont théoriquement en discordance absolue avec les dimensions que l'on observe généralement chez les cestodes du genre *Davainea sensu lato* et les auteurs, en examinant les ténias de Formose, n'ayant pour base que la littérature européenne, ne reconnaîtraient probablement pas les espèces en question. D'autre part, les chiffres plus petits de 2,0 à 2,5 millimètres de long, pour les anneaux terminaux, sont entièrement compatibles avec les caractères habituels du genre *Davainea sensu lato* et, cette correction étant faite, un spécialiste n'aura point de difficulté à reconnaître cette espèce, comme la décrit Akashi.

Sous-genre *Fuhrmannetta*, nom. nov.

1920 : *Johnstonia sensu lato pars* (excl. du type) Fuhrmann, 1920.

1923 : *Raillietina* Fuhrm., 1924, *Ann. de Parasitol.*, octobre, 312-313, type *crassula*, non *Raillietina* Fuhrm., 1920, type *tetragona*.

1925 : *Fuhrmannetta* nom. nov. Stiles et Orleman, 1925, type *crassula* ; proposé pour l'homonyme *Raillietina* de Fuhrmann, 1924, type *crassula*. Le nom de *Fuhrmannetta* est formé en conformité avec l'article 8 k des Règles internationales.

Diagnose du sous-genre *Fuhrmannetta*. — Genre *Raillietina* ; Pores génitaux normalement irrégulièrement alternes. Capsules utérines à plusieurs œufs. Type par désignation originelle *crassula*.

Les espèces suivantes, classées par Fuhrmann (1920, 18) dans le genre *Raillietina* (*Johnstonia*), doivent être transférées en se basant sur l'étude anatomique faite par Fuhrmann, dans le genre *Raillietina* (*Fuhrmannetta*) : *Davainea, sensu lato circumvallata*, *D. s. l. crassula*, *D. s. l. elongata*, *D. s. l. globocaudata*, *D. s. l. hertwigi*, *D. s. l. laticanalisis*, *D. s. l. leptotrachela*, *D. s. l. pluriuncinata*, *D. s. l. salmoni*.
