

Diagnoses de nouveaux Myocoptidae de Hollande et de Belgique

(Acarina: Sarcoptiformes)

PAR A. FAIN, A. J. MUNTING ET F. LUKOSCHUS

Nous donnons ici les diagnoses préliminaires de cinq espèces et un genre nouveaux de Myocoptidés découverts sur des Rongeurs en Hollande et en Belgique au cours de ces dernières années. Une description plus complète et les figures seront publiées ultérieurement. Les types des espèces nouvelles ont été déposés à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Genre **MYOCOPTES** CLAPARÈDE, 1869

1. *Myocoptes japonensis* RADFORD, 1955

Myocoptes jamesoni RADFORD, 1955. Syn. nov.

Myocoptes glareoli SAMSINAK, 1957. Syn. nov.

L'examen comparé du type de *Myocoptes japonensis* et de spécimens de *Myocoptes jamesoni* et de *Myocoptes glareoli* provenant des hôtes typiques nous a convaincu que ces trois espèces sont inséparables. *Myocoptes japonensis* est très répandu en Hollande et en Belgique chez divers Cricetidae (*Clethrionomys glareolus*, *Microtus agrestis*, *Microtus arvalis*, etc...).

2. *Myocoptes squamosus* n. sp.

Cette espèce se distingue des autres espèces du genre, chez la femelle notamment par la présence d'écailles beaucoup plus nombreuses dans la région préulvaire (16 à 19 écailles), sur les coxas I (2 à 4 écailles), II (8 à 10 écailles) et III (5 à 7 écailles); chez le mâle

par la présence de 17 à 20 écailles dans la région pré-génitale, la longueur plus petite de la patte IV, l'épaisseur plus petite du fémur IV, la largeur plus grande de l'écusson hystérosomal dorsal, la forme épineuse des poils *g p*, l'aspect vestigial de l'écusson préanal, la forme arrondie de l'écaille située entre les poils *sc i*, etc...

MÂLE (holotype): longueur 204 μ , largeur 120 μ . FEMELLE (allotype): longueur 298 μ , largeur 168 μ .

Hôte: Sur *Microtus oeconomus*, de Texel, Hollande (26.IX.1968).

Genre **CRINISCANSOR** POPPE, 1889

1. **Criniscansor apodemi** n. sp.

Cette espèce n'est connue que par la tritonymphe. Celle-ci se distingue de la tritonymphe de *Criniscansor criceti* POPPE par la présence d'un grand écusson dorsal couvrant la plus grande partie du propodosoma, la longueur beaucoup plus petite des poils *v i*, *sc e*, *l 1* et *l 5*, les dimensions plus grandes des écussons coxaux III et IV.

TRITONYMPHE (holotype): longueur 189 μ , largeur 168 μ .

Hôte: Sur un *Apodemus sylvaticus*, de Hatert, Hollande (12.X.1967).

Genre **TRICHOECIUS** CANESTRINI, 1899

Neomyocoptes LAWRENCE, 1953. Syn. nov.

L'examen des types de *Myocoptes brevipes* TROUSSERT et CANESTRINI 1895, (le type du genre *Trichoecius*) nous a convaincu que cette espèce est inséparable de *Myocoptes tenax* MICHAEL 1889. Comme l'espèce *Myocoptes kalrai* RADFORD 1947, sur laquelle est basée le genre *Neomyocoptes*, n'est pas séparable génériquement de l'espèce de MICHAEL, il s'ensuit que le genre *Neomyocoptes* LAWRENCE doit tomber en synonymie de *Trichoecius*.

1. **Trichoecius muris** n. sp.

Cette espèce se distingue de *Trichoecius tenax* (MICHAEL) n. comb. chez la femelle notamment par la forme très courte des épimères III, la forme plus courte de l'opisthosoma, la présence de deux écussons médians sur la face dorsale de l'hysterosoma, la forme en cloche de la partie distale de la bursa; chez le mâle par la forme étroite des poils *g p*.

Elle se distingue de *Trichoecius romboutsii* (VAN EYNDHOVEN 1946) n. comb., chez la femelle par la présence de deux écussons dorsaux hysterosomaux médians peu sclérifiés, la forme en cloche de la bursa; chez le mâle par la forme en V des épimères I, la forme simple et effilée des poils *g p*, l'absence de petites dépressions sur l'écusson dorsal.

FEMELLE (holotype): longueur 240 μ , largeur 115 μ . MÂLE (allotype): longueur 189 μ , largeur 119 μ .

Hôte: Sur un *Rattus norvegicus*, de Nijmegen, Hollande (22.1.1968).

2. *Trichoecius apodemi* n. sp.

Cette espèce se distingue de *Trichoecius tenax* chez la femelle par la forme courte des épimères III et la présence d'un grand écusson hysterosomal recouvert par une striation transversale espacée, chez le mâle par la forme plus courte et arrondie de l'opisthosoma et la forme étroite des poils *g p*.

Elle se distingue de *T. romboutsii*, chez la femelle par la longueur beaucoup plus petite des poils *d 2*, les dimensions nettement plus grandes de la papille copulatrice, le calibre inégal de la bursa; chez le mâle par la forme simple, étroite et non pédonculée des poils *g p*, l'absence de fossettes arrondies sur l'écusson dorsal.

La femelle se distingue de celle de *T. muris* par la longueur nettement plus grande de l'opisthosoma, la forme de la bursa s'ouvrant au sommet d'une papille, la présence d'un grand écusson hysterosomal dorsal recouvert d'une striation transversale régulière mais espacée. Le mâle se distingue de celui de *T. muris* notamment par la forme en Y des épimères I, et la chaetotaxie.

FEMELLE (holotype): longueur 245 μ , largeur 90 μ . MÂLE (allotype): longueur 189 μ , largeur 102 μ .

Hôte: Sur un *Apodemus sylvaticus*, de Hatert, en Hollande (14. IX.1966).

3. *Trichoecius micromys* n. sp.

Le mâle de cette espèce est facile à distinguer de celui de toutes les autres espèces du genre par la forme du pénis qui est flagelliforme, très long et enroulé à l'intérieur du corps.

La femelle se reconnaît de celle des autres espèces du genre par l'aspect caractéristique de la bursa dont l'extrémité distale présente la forme d'un petit entonnoir. Notons encore que les épimères III sont courts, que l'opisthosoma est nettement plus court que le podosoma et que la face dorsale porte un grand écusson hysterosomal ponctué-sclérifié dépourvu de striation transversale.

FEMELLE (holotype): longueur 255 μ , largeur 120 μ . MÂLE (allotype): longueur 174 μ , largeur 100 μ .

Hôte: Sur un *Micromys minutus minutus*, de Hatert, Hollande (27.X.1966).

Genre **SCIUROOPTES** n. g.

Définition: Ce genre se différencie du genre *Myocoptes* CLAPARÈDE par la présence d'un poil modifié (en forme de massue mobile) sur les tarsi III et IV de la femelle et III du mâle, par la présence d'une nette incision sur le bord postérieur du corps (dans les deux sexes); chez la femelle par la présence d'un épigynium. Il se distingue du genre *Criniscansor* POPPE par la situation rapprochée des coxas II et III, la présence d'un écusson hysterosomal dorsal, la présence des poils *d 3* et *d 4* et des solénidions genoux I et II. Il se sépare du genre *Gliricoptes* LAWRENCE par l'absence de crochets chitineux sur les ventouses tarsales I et II, la présence des solénidions genoux I et II et des poils *d 3*. Il est enfin facile à reconnaître du genre *Trichoeciis* CANESTRINI par la séparation des épimères I, la situation latérale des pattes postérieures, la situation ventrale de l'anus, la présence d'un épigynium chez la femelle, la présence de ventouses adanales chez le mâle, etc...

E s p è c e - t y p e : *Myocoptes sciurinus* HENNEMANN, 1910.