

Pour finir, la Société entomologique suisse nous a adressé pour recension le Catalogue des Coléoptères Cantharoidea, Cleroidea et Lymexyloidea de la faune helvétique. Cet ouvrage paraît dans la série « *Insecta helvetica* ». Tous nos remerciements à ces généreux donateurs.

COMMUNICATIONS

1. Le Dr. A. FAIN nous entretient d'abord de la varroase, maladie provoquée par un Acarien d'introduction récente en Europe occidentale, mais pas encore arrivée en Belgique jusqu'à présent. L'acarien responsable de cette redoutable parasitose des abeilles domestiques porte le nom de *Varroa jacobsoni* OUDEMANS 1904. Depuis 15 ans, par la multiplication des échanges ou de ventes de reines d'abeilles, il a envahi Hong-Kong, les Philippines, l'U.R.S.S., la Bulgarie, la Roumanie, l'Allemagne fédérale, le Paraguay, l'Argentine, la Chine, l'Inde, l'Indonésie, le Japon, la Corée, le Benga-Desh, la Tchécoslovaquie, le Laos, le Pakistan, la Lybie, Singapour, la Turquie, le Vietnam et la Yougoslavie. En U.R.S.S., cette parasitose a provoqué en 1971 la perte de 55.000 ruchers rien que dans une seule région. Le commerce de reines d'*Apis mellifera* L. risque de provoquer de nouvelles infestations dans d'autres régions du monde encore indemnes.

Notre collègue demande, en conséquence, à tous les entomologistes du pays, apiculteurs ou non, de veiller à lui signaler le plus rapidement possible toute apparition de *Varroa jacobsoni* OUDEMANS en Belgique. Il signalera le phénomène au Centre international de Londres.

2. M. G. LHOST présente une série de Coléoptères intéressants pour notre pays :

- *Osphya bipunctata* F. (Melandryidae) : Fagnolle (Namur), 13.VI.1979 1 ♀ ;
- *Platystomus albinus* L. (Anthribidae) : Fagnolle (Namur), 23.VI.1979 1 ♀ ;
- *Barynotus elevatus* MARSHAM (Curculionidae) : Mariembourg (Namur) 19.V. et 4.VI.1979 2 ex. ; Belg. n. sp. ??
- *Anthonomus bituberculatus* THOMSON (Curculionidae) : Fagnolle (Namur) 23.VI.1979 1 ex. s/ *Prunus spinosa*.

3. M. E. GOOSSENS présente des *Erebia styx* FREYER (Lepidoptera Satyridae) capturés au cours de cet été en Bosnie (Yougoslavie). Il signale aussi l'abondance, dans cette même région, de *Calosoma sycophanta* (L.) (Coléoptère Carabidae).

4. Le Dr. A. FAIN lit la communication suivante :

Diagnoses de nouvelles espèces du genre *Listrophoroides* HIRST, 1923 (Acari, Astigmata)

Nous donnons ici les diagnoses de 10 nouvelles espèces du genre *Listrophoroides* (sous-genre typique) récoltées par nous sur des muridés d'Asie Orientale conservés au British Museum à Londres. D'autres détails seront présentés dans une monographie en cours d'élaboration.

1. *Listrophoroides maculatissimus* n. sp.

Appartient au groupe « rajah ». Espèce très sclérifiée. Dans les deux sexes les écussons postscapulaire et hysteronotal sont fusionnés et couverts de très nombreuses et très petites punctuations arrondies apparaissant comme des très petites taches claires. Ces punctuations sont présentes aussi sur les écussons coxaux II à IV et sur l'écusson opisthogastrique. Opisthosoma progressivement rétréci en cône. Holotype mâle long de 405 µ (gnathosoma compris), large de 141 µ. Allotype femelle 460 µ × 150 µ. Hôte : *Rattus rajab*, Besut, Ulu Trengganu, Malaya. Types au British Museum.

2. *Listrophoroides biexcavatus* n. sp.

Espèce caractérisée dans les 2 sexes, par la présence sur les faces latérales de la moitié antérieure de la région humérale d'une profonde incision arrondie entamant l'écusson postscapulaire. Écussons postscapulaire et hysteronotal fusionnés, très sclérifiés et portant de nombreuses petites dépressions arrondies. Gouttières coxales II très étroites. Écussons coxaux II et III réunis sur la ligne médiane. Mâle avec organe sexuel plus long que large ; opisthosoma conique ; opisthogaster portant un grand écusson médian rétréci en triangle vers l'arrière ; pattes IV nettement plus fortes que pattes III. Femelle avec un grand écusson opisthogastrique médian. Holotype mâle long de 465 µ, large de 183 µ. Allotype femelle 520 µ × 170 µ. Hôte : Sur *Rattus rajab*, Besut, Ulu Trengganu, Malaya. Holotype au British Museum.

3. *Listrophoroides uluensis* n. sp.

Se distingue de *L. eudrilus* Fain, 1976 chez la femelle par la situation de l'orifice copulateur, s'ouvrant sur la face latérale du corps (cet orifice est terminal chez *L. eudrilus*), la présence d'écailles plus nombreuses dans la région postérieure du corps et la présence d'un petit prolongement triangulaire à l'extrémité postérieure du corps. Holotype femelle long de 450 µ, large de 158 µ. Mâle inconnu. Hôte : *Rattus surifer*, Ulu Setiu, Trengganu, Malaya. Type au British Museum.

4. *Listrophoroides compactus* n. sp.

espèce très proche de *L. dominator* Fain, 1976. Elle s'en distingue principalement par le mâle qui présente ventralement deux bandes sclérifiées paramédianes continues allant depuis l'organe sexuel jusqu'à chaque côté de l'anus. Holotype mâle long de 339 µ, large de 190 µ. Allotype femelle 420 µ × 210 µ. Hôte : Sur *Rattus xanthurus*, Menado, Nord Celebes. Type au British Museum.

5. *Listrophoroides schizopyx* n. sp.

Espèce proche de *L. forficatus* Fain, 1974. Le mâle présente, comme chez cette espèce, l'anus terminal et entouré d'un grand sclérite en fer à cheval long et étroit et ouvert vers l'arrière, ce sclérite dépasse le corps en arrière. Opisthosoma en cône allongé. Dos couvert de petites punctuations allongées transversalement ou arrondies, nettement plus nombreuses que chez *L. forficatus*. Les régions postero-latérales de l'opisthosoma portent des zones très sclérifiées avec grosses punctuations. Pattes IV seulement légèrement

épaissies. Holotype mâle long de 450 μ , large de 186 μ . Femelle inconnue. Hôte : Sur *Rattus alticola ochraceiventer*, Mont Kinabalu, Borneo. Type au British Museum.

6. *Listrophoroides hipposiderus* n. sp.

Espèce proche de *L. forficatus* et de *L. schizopyx* par le mâle qui présente l'anus terminal renforcé par un grand sclérite en fer à cheval. Il se distingue de ces 2 espèces par la forme de l'opisthosoma qui est rectangulaire, avec le bord postérieur droit et très large. Dos avec très nombreuses petites taches ou ponctuations claires arrondies ou légèrement allongées. Poils l5 relativement très longs (100 μ). Pattes IV nettement renflées. Femelle avec écusson postscapulaire comme chez le mâle, l'écusson hysteronotal porte au milieu des stries légèrement sinueuses, en arrière ces stries sont fragmentées et sont mélangées à des petites ponctuations arrondies. Holotype mâle long de 432 μ , large de 188 μ . Allotype femelle 495 μ \times 198 μ . Hôte : *Rattus alticola ochraceiventer*, Mont Kinabalu, Borneo. Types au British Museum.

7. *Listrophoroides scutalis* n. sp.

Espèce caractérisée par la présence dans les 2 sexes d'une paire de petits organes spéciaux dans la région antérieure de l'écusson postscapulaire (petits cercles de 9 μ de diamètre portant des petits points clairs très rapprochés), et par l'absence complète d'écusson sclérifié entre les gouttières striées des coxas II. Ecussons dorsaux avec des courtes stries transversales, beaucoup moins nombreuses chez la femelle que chez le mâle. Femelle avec 2 écussons opisthogastriques paramédians séparés par la cuticule écailleuse. Male avec opisthosoma étroit, régulièrement arrondi en arrière. Absence de bandes sclérifiées paramédianes de chaque côté ou en arrière du pénis. Holotype mâle 390 μ de long et 205 μ de large. Allotype femelle 406 μ \times 187 μ . Hôte : *Rattus edwardsi*, Chapa, Nord Vietnam. Types au British Museum.

8. *Listrophoroides laosensis* n. sp.

Se distingue de *L. hongkongensis* Fain, 1974, dans les 2 sexes par la largeur plus grande des gouttières striées pilicoles de la coxa II (larges de 21 μ , pour 15-16 μ chez *hongkongensis*), les dessins moins nombreux sur les écussons dorsaux, par l'écartement plus grand des poils l5 (espacés de 42 μ pour 30 μ chez *hongkongensis*) la forme de l'opisthosoma en trapèze moins rétréci vers l'arrière. Holotype mâle long de 350 μ , large de 140 μ (gnathosoma compris), allotype femelle 423 μ \times 150 μ . Hôte : *Rattus niveiventer*, Ban Thenong, Laos, 25.8.1960. Holotype au Bishop Museum.

9. *Listrophoroides bowersi* n. sp.

Espèce du groupe *hongkongensis*. Mâle avec opisthosoma trapezoidal à bord postérieur très large comme chez *L. laosensis*, mais pas échancré comme chez cette espèce. Les dessins des écussons dorsaux sont très marqués et consistent principalement en de très courtes stries recourbées. Femelle avec organes scutaux consistent en 2 petits anneaux très sclérifiés de 6 μ de diamètre entourant une zone claire ; l'opisthogaster porte un grand écusson sclérifié irrégulièrement octogonal. Holotype mâle long de 310 μ , large de 154 μ . Allotype femelle 369 μ \times 160 μ . Hôte : *Rattus bowersi bowersi*, Chapa, Nord Vietnam. Types au British Museum.

10. *Listrophoroides neobifidus* n. sp.

Se distingue de *L. bifidus* Fain chez le mâle par la forme différente de l'organe sexuel. La gaine du pénis est longue de 30 μ , large au maximum de 11 μ , et sa partie postérieure longue de 5 μ est brusquement rétrécie en forme d'appendice légèrement recourbé du côté ventral. L'organe sexuel est suivi d'un écusson ovalaire long de 50 μ , large de 45 μ . Ecussons dorsaux sans stries. Holotype mâle long de 378 μ , large de 156 μ . Hôte : *Rattus surijer*, Ulu Setiu, Malaya. Type au British Museum.