

Notes sur une collection d'Acariens mésostigmates en provenance d'Angola

Cette collection de *Mesostigmata* d'Angola est fort intéressante à plus d'un titre: d'abord elle nous fait connaître, en partie, la faune d'une contrée sur laquelle nous n'avions jusqu'ici pas de données, d'autre part du point de vue zoogéographique elle montre les affinités de la faune de cette région — qui appartient à la sous-région occidentale — avec les sous-régions voisines: orientale et sud-africaine.

Nous sommes extrêmement reconnaissant au Docteur A. DE BARROS MACHADO de nous avoir donné la possibilité d'examiner ses récoltes et lui en exprimons nos bien vifs remerciements.

Cette collection comprend des représentants des 6 genres suivants: *Laelaps*, *Radfordilaelaps*, *Haemolaelaps*, *Androlaelaps*, *Macronyssus* et *Spinturnix*.

Laelaps brazzai Taufflieb, 1962

3 f. (1) sur *Rattus jacksoni* (DE WINTON), à Dundo, forêt Luachimo (7° 22' S - 20° 50' E), le 22-7-60 (n° 15 388) et le 1-9-60 (n° 15 445).

1 f. sur *Lophuromys aquilus rita* DOLLMAN, même lieu, le 21-7-60 (n° 15 389).

Cette espèce décrite du Congo-Brazzaville sur *Praomys* vient d'être retrouvée récemment sur *Myomys* dans un lot que le Dr. F. ZUMPT a eu l'amabilité de nous faire parvenir du Cap (Rép. d'Afrique du Sud), ce dont nous le remercions beaucoup. Cette espèce semble donc avoir une assez large diffusion.

Laelaps echidninus Berlese, 1887

1 f. sur *Lophuromys aquilus rita* D., à Dundo, forêt Luachimo, le 21-7-60 (n° 15 389).

4 f. sur *Rattus jacksoni* (DE W.), même lieu, le 31-8-60 (n° 15 399) et le 1-9-60 (n° 15 445).

Cette espèce cosmopolite semble bien, du moins dans l'état actuel de nos connaissances, localisée à la sous-région occidentale d'Afrique, car si nous avons vu des exemplaires en provenance du Liberia (sur *Lophuromys*, à Harbel, MOUCHET leg., le 28-8-57), du Cameroun, de la République Centrafricaine (à Bangui, RICKENBACH leg.), du Congo-Brazzaville et du Congo ex-belge, nous n'avons pas encore constaté sa présence dans les deux autres sous-régions.

(1) f.: femelle; m.: mâle.

Laelaps giganteus Berlèse, 1918

4 f. sur *Aethomys chrysophilus dollmani* HATT, à Dundo, 1-1954 (MACHADO leg., n° 3410 & 3414-1).

9 f. sur *Pelomys minor* CAB. & RUXTON, à Alto Cuílo (10° 00' S - 19° 30' E), le 17-6-54 (n° 4146).

3 f. sur *Otomys anchietae* BOCAGE, à Alto Chicapa, le 6-8-54 (n° 4253).

15 f. sur *Lemniscomys striatus striatus* (L.), à Dundo, forêt Luachimo, le 21-9-60 (n° 15 648).

Cette espèce holosubsaharienne est très répandue sur de nombreux hôtes, surtout *Lemniscomys*.

Laelaps lamborni Hirst, 1925

1 f. sur *Praomys jacksoni* (DE W.), à Dundo, forêt Luachimo, le 1-9-60 (n° 15 446).

2 f. sur *Mastomys* sp., même lieu, le 13-9-60 (n° 15 489).

Comme la précédente, il s'agit d'une espèce holosubsaharienne, parasite surtout des rongeurs du genre *Mastomys*.

Laelaps lavieri Taufflieb, 1954

2 f. sur *Mus bellus kasaicus* (CABRERA), à Dundo, forêt Luachimo, le 15-9-60 (n° 15 487).

Paraît être cantonné à la sous-région occidentale et aux souris de genre *Mus* (ou *Leggada*).

Laelaps praomyia Taufflieb, 1959

6 f. sur *Praomys jacksoni* (DE W.), à Dundo, forêt Luachimo, le 31-8-60 (n° 15 399).

Connu uniquement de la sous-région occidentale sur *Praomys*.

Laelaps simillimus Zumpt, 1950

7 f. sur *Lophuromys aquilus rita* D., à Dundo, forêt Luachimo, le 21-7-60 (n° 15 389), le 6-8-60 (n° 15 121-1), le 14-8-60 (n° 15 139-3), le 23-9-60 (n° 15 537).

Cette espèce, proche de *L. grenieri* TAUFFLIEB, semblait être sud-africaine jusqu'à maintenant. Grâce au Dr. F. ZUMPT, nous venons de l'identifier du Kenya (sur *Otomys*) et du Tanganyika (sur *Dendromus*) et d'autre part nous avons eu l'occasion d'en déterminer deux exemplaires du Congo ex-belge (sur *Aethomys*, 2-54, région de Boma-Matadi). *L. simillimus* Z. peut donc être considéré comme holosubsaharien.

Radfordiaelaps meridionalis Zumpt, 1950

9 f. sur *Pedetes caffer angolae* (WROUGHTON), à Alto Chicapa, le 27-6-54 (n° 4207-2).

Espèce commune en Afrique du Sud sur les rongeurs de ce genre (ZUMPT, 1961).

Haemolaelaps glasgowi (Ewing, 1925)

3 f. sur *Pelomys frater* THOMAS, à Dundo, le 26-7-55 (n° 10 140).

14 f. sur *Lophuromys aquilus rita* D., à Dundo, forêt de Luachimo, le 6-8-60 (n° 15 121-1), le 14-8-60 (n° 15 139-3), le 30-8-60 (n° 15 395), le 23-9-60 (n° 15 537).

Espèce cosmopolite et holosubsaharienne.

Haemolaelaps hystrici Zumpt & Till, 1953

8 f. sur *Hystrix africae-australis* PETERS, à Sombo (8° 44' S - 20° 55' E), 8-58 (n° 13 298).

Antérieurement connu de la sous-région orientale, Kenya et Uganda (ZUMPT, 1961). Cette nouvelle localisation dans le N. E. de l'Angola montre que la détermination incertaine notée par KEEGAN (1956) en Nigeria est vraisemblable.

Haemolaelaps rhodesiensis Zumpt & Patterson, 1951

1 f. sur *Saccostomus campestris* PETERS, au lac Calundo (11° 48' S - 20° 52' E), le 6-1-55 (LUNA DE CARVALHO leg.) (n° 4659-1).

Cette espèce semble rare et très dispersée dans les deux sous-régions orientale et occidentale.

Haemolaelaps taterae Zumpt & Patterson, 1951

3 f. sur *Saccostomus campestris* P., au lac Calundo, le 6-1-55 (LUNA DE CARVALHO leg.) (n° 4659-1).

Commun en Afrique du Sud, également sur les Gerbilles.

Androlaelaps marshalli Berlèse, 1911

2 f. sur *Saccostomus campestris* PETERS, au lac Calundo, le 6-1-55 (L. DE CARVALHO leg.) (n° 4659-1).

Ses hôtes habituels sont les Gerbilles en Afrique du Sud mais on l'a trouvé aussi sur de nombreux autres rongeurs, ce qui explique son extension holosubsaharienne et même paléarctique puisque KEEGAN (1956) signale cette espèce d'Egypte.

Macronyssus bacoti (Hirst, 1913)

1 f. en train de piquer un homme dans le lit d'une case africaine, à Dundo, le 3-11-61 (n° 16 796).

2 f. et 11 nymphes dans la même case que la récolte précédente, le 5-2-61 (n° 16 799).

Espèce cosmopolite et holosubsaharienne bien connue qui a accompagné l'homme et le rat noir partout dans le monde.

Spinturnix (Meristaspis) kenyaensis (Radford, 1947)

12 f. et 10 m. sur *Epomophorus wahlbergi hademani* HALOWELL, à Camissombo (8°09' S-20° 39' E), le 8-11-59 (n° 14 528, 14 529, 14 530).

3 f., 1 m. sur le même hôte, à Dundo, rivière Capemba, le 10-11-59 (n° 14 531), le 2-12-59 (n° 14 534), le 2-6-60 (n° 15 017).

Largement répandue en sous-région occidentale et orientale, cette espèce n'était connue que sur *Eidolon helvum* KERR. *Epomophorus* est donc un nouvel hôte.

Spinturnix (Ancystropus) aethiopicus (Hirst, 1923)

10 f. sur *Epomophorus wahlbergi haldemani* HALOWELL, à Dundo (A. DE BARROS MACHADO leg.), le 22-8-53 (n° 3141) et le 6-8-54 (n° 5538).

Cette localisation a déjà été signalée par RUDNICK (1960). Comme l'espèce précédente, *S. (A.) aethiopicus* est très répandu en sous-région occidentale et orientale, principalement sur *Epomophorus*.

L'étude de ces espèces montre que cette région du N. E. de l'Angola, bien qu'appartenant indubitablement à la sous-région occidentale de la région subsaharienne, a de larges affinités avec les deux autres sous-régions voisines, orientale et sud-africaine. En effet, sur les 16 espèces mentionnées ci-dessus, et si on laisse de côté les deux espèces *H. glasgowi* et *M. bacoti* dont la répartition mondiale n'éclaire aucunement la zoogéographie africaine, on trouve 4 espèces communes aux 3 sous-régions (*L. giganteus*, *L. lamborni*, *L. simillimus* et *A. marshalli*), 4 communes aux sous-régions occidentale et orientale (*H. rhodesiensis*, *H. hystrici*, *S. (M.) kenyaensis* et *S. (A.) aethiopicus*), 3 communes à la sous-région occidentale et à la sous-région sud-africaine (*L. brazzai*, *R. meridionalis*, *H. taterae*). Il reste donc seulement 2 espèces (*L. lavieri* et *L. praomyia*) que l'on peut, à l'heure actuelle considérer comme endémiques de la sous-région occidentale, car *L. echidninus*, bien que localisé à cette sous-région en Afrique, est trop répandue dans le monde pour être considérée comme une espèce caractéristique.

On peut donc admettre que cette région de l'Angola est largement influencée par la faune des zones zoogéographiques voisines et que nous sommes en présence d'un peuplement de transition.

RÉSUMÉ

16 espèces des Mésostigmates ont été déterminées d'Angola, pour la plupart de la région de Dundo. Elles appartiennent à 6 genres différents: *Laelaps*, *Radfordilaelaps*, *Haemolaelaps*, *Androlaelaps*, *Macronyssus* et *Spinturnix*. Cette étude montre les grandes affinités faunistiques de ce pays avec les zones zoogéographiques voisines, sud-africaine et orientale.

BIBLIOGRAPHIE

- A. RUDNICK (1960) — A revision of the mites of the family Spinturnicidae. *Univ. California Publ. Entomology*, 17, 2, 157-284.
- H. L. KEEGAN (1956) — Ectoparasitic laelaptid and dermanyssid mites of Egypt, Kenya and the Sudan, primarily based on Namru—3 collections, 1948-1953. *Jl. Egyptian Publ. Health Associat.*, 31, 6, 199-273.
- R. TAUFFLIEB (1962) — Acariens mésostigmates actuellement connus en République du Congo, *Bull. Inst. Rech. sc. Congo* (sous presse).
- F. ZUMPT (1961) — The arthropod parasites of vertebrates in Africa South of the Sahara. Vol. I: Chelicerata. *Publ. South Afr. Inst. med. Res.*, n° 50, vol. IX.

COMPANHIA DE DIAMANTES DE ANGOLA
(DIAMANG)

SERVIÇOS CULTURAIS
DUNDO—LUNDA—ANGOLA

MUSEU DO DUNDO



SUBSÍDIOS PARA O ESTUDO DA BIOLOGIA
NA LUNDA



«Notes sur une collection d'Acariens mésostigmates en provenance d'Angola»

PAR

R. TAUFFLIEB

Institut de Recherche Scientifique au Congo (ORSTOM)

Institut Pasteur

(BRAZZAVILLE, CONGO)



LISBOA

1 9 6 2

O. R. S. T. O. M.

Collection de Référence

nº / 4098

9 JUN 1970