

# CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES ECTOPARASITES DE VERTÉBRÉS EN RÉPUBLIQUE CENTRAFRICAINE

par

R. TAUFFLIEB \*, A. CHIPPAUX \*\* et A. RICKENBACH \*

## RÉSUMÉ.

*Durant cinq ans, le piégeage des petits mammifères, surtout rongeurs, a été fait régulièrement en différents points du pays. De nombreux ectoparasites ont pu être ainsi recueillis : 10 espèces de puces, 23 espèces de Trombiculides, 23 espèces d'Acariens mésostigmatés.*

*La plupart des espèces trouvées étaient inconnues dans le pays jusqu'à maintenant.*

*Ces récoltes démontrent l'interpénétration faunistique qui existe entre cette partie de la sous-région occidentale et la sous-région orientale.*

## SUMMARY.

*During a five years trapping in different regions of this country, many small mammals, mostly rodents, were caught. Thus numerous species of ectoparasites were collected : 10 species of fleas, 23 species of Trombiculid mites and 23 species of Mesostigmatic mites.*

*Most of these species were unknown in the country until now.*

*The study of this collection shows an obvious faunistic interpenetration between this part of the Occidental Sub-Region and the Oriental Sub-Region.*

La récolte des ectoparasites en République centrafricaine a débuté en 1961 à l'occasion de la mise en œuvre d'un programme de recherches sur les Arboviroses de ce pays. Ce programme a été mené par l'Institut Pasteur de Bangui en collaboration étroite avec des Entomologistes médicaux de l'Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer, et c'est dans le cadre de ce travail que de très nombreux petits mammifères, surtout des rongeurs, ont été piégés et que nous avons pu étudier leurs ectoparasites. La plupart de ces piégeages systématiques ont été conduits à Bangui et dans ses environs ; l'un d'entre nous (R. T.) a eu la possibilité de faire d'importantes récoltes dans la zone N.E. de ce pays, à Soulemaka — région encore peu prospectée et d'un intérêt zoogéographique certain. De plus, des chercheurs du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, MM. F. PÉTER et PUJOL, nous ont fait bénéficier de leur matériel réuni lors de diverses missions dans la région de Mbaiki ; nous leur en sommes très reconnaissants et tout particulièrement envers le Dr F. PÉTER, Sous-Directeur au Muséum, qui a bien voulu établir, revoir ou préciser toutes les déterminations de rongeurs, ce qui, d'ailleurs, dans l'état actuel de nos connaissances, n'est pas toujours possible au niveau spécifique.

\* Entomologistes médicaux de l'Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer.  
\*\* Directeur de l'Institut Pasteur de Bangui.

Cette étude est divisée en trois parties :

- la première traite des Aphaniptères, dont 10 espèces ont été trouvées jusqu'ici en R.C.A. ;
- la deuxième, des Trombiculidae, Acariens prostigmates, qui, au stade larvaire, sont parasites de vertébrés : surtout rongeurs, mais aussi chauves-souris, oiseaux et même reptiles ; 23 espèces sont inventoriées ici, 5 seulement étaient connues auparavant de ce pays ;
- la troisième partie traite des Laelaptidae, Acariens mésostigmates, dont 23 espèces ont pu être recensées alors qu'aucune espèce de ce groupe n'y avait précédemment été signalée.

Un autre groupe d'ectoparasites, les Anoploures, récoltés, eux aussi, en grand nombre, a été étudié par F. X. PAJOT, Entomologiste médical de l'O.R.S.T.O.M., qui publie à leur sujet un article séparé.

Ce travail n'est évidemment qu'une contribution et ne saurait prétendre au titre d'inventaire exhaustif. Des espèces nouvelles ou non restent à découvrir parmi les groupes étudiés et, pour d'autres groupes, nos lacunes sont complètes, en particulier en ce qui concerne les ectoparasites de chauves-souris : *Spinturnicidae*, *Nycteribiidae*, *Streblidae* ; de plus larges portions du pays restent encore à prospecter. La période d'inventaire est loin d'être terminée...

## Première partie : APHANIPTÈRES

### FAMILLE DES TUNGIDAE

#### 1. *Tunga penetrans* (Linné, 1758) \*

*Pulex penetrans* Linné, 1758, *Syst. Nat.*, 10<sup>e</sup> éd., 614-615.

*Tunga penetrans*, Hopkins et Rothschild, *An illustrated catalogue of the Rothschild collection of fleas...*, Brit. Mus. (Nat. Hist.), vol. 1, 39-43.

Sur Homme à Nola et à Dembia (200 km à l'est de Bangassou), seule donnée que nous ayons sur cette espèce en R.C.A., mais il est évident que sa distribution est beaucoup plus large.

### FAMILLE DES PULICIDAE

#### 2. *Echidnophaga gallinacea* (Westwood, 1875).

*Sarcopsyllus gallinacea* Westwood, 1875, *Ent. mon. Mag.*, 11, 246.

*Echidnophaga gallinacea*, Hopkins et Rothschild, 1953, *An illustrated catalogue of the Rothschild collection of fleas...*, Brit. Mus. (Nat. Hist.), vol. 1, 88-95.

Sur *Gallus domesticus* à Nola en zone forestière. La remarque faite pour *Tunga penetrans* est également valable pour cette espèce.

#### 3. *Ctenocephalides felis strongylus* (Jordan, 1925).

*Ctenocephalus felis strongylus* Jordan, 1925, *Novit. Zool.*, 32, 98.

*Ctenocephalides felis strongylus*, Hopkins et Rothschild, 1953, *An illustrated catalogue of the Rothschild collection of fleas...*, Brit. Mus. (Nat. Hist.), vol. 1, 155-161.

Très commune dans toute la région subsaharienne, cette espèce est fréquente à Bangui sur les chiens et les chats domestiques, beaucoup plus rare sur *Rattus rattus*.

#### 4. *Xenopsylla cheopis* (Rothschild, 1903).

*Pulex cheopis* Rothschild, 1903, *Ent. mon. Mag.*, 39, 85-86.

\* La bibliographie de chaque espèce ne comporte, en plus des références taxonomiques de base, que celles concernant la République Centrafricaine.

*Xenopsylla cheopis*, Hopkins et Rothschild, 1953, *An illustrated catalogue of the Rothschild collection of fleas...*, Brit. Mus. (Nat. Hist.), vol. 1, 248-260.

Espèce fréquente et abondante sur *Rattus rattus* à Bangui, rare sur les autres rongeurs comme *Aethomys medicatus* et *Mastomys* sp. A Soulémaka, en zone de savane soudanienne, c'est *Mastomys* sp. qui remplace *Rattus rattus* comme hôte principal et *Aethomys medicatus* est aussi un hôte assez fréquent.

5. *Xenopsylla nubica* (Rothschild, 1903).

*Pulex nubica* Rothschild, 1903, *Ent. mon. Mag.*, 39, 84.

*Xenopsylla nubica*, Hopkins et Rothschild, 1953, *An illustrated catalogue of the Rothschild collection of fleas...*, Brit. Mus. (Nat. Hist.), vol. 1, 273-276.

Récoltée à de nombreuses reprises à Soulémaka sur *Taterillus congicus* et *Aethomys medicatus* (F. G. A. M. Smit det.), mais jamais trouvée à Bangui. Cette espèce est largement répandue dans les savanes sèches de la zone soudanienne.

6. *Xenopsylla brasiliensis* (Baker, 1904).

*Pulex brasiliensis* Baker, 1904, *Proc. U.S. nat. Mus.*, 27, 378-379, 435.

*Xenopsylla brasiliensis*, Hopkins et Rothschild, 1953, *An illustrated catalogue of the Rothschild collection of fleas...*, Brit. Mus. (Nat. Hist.), vol. 1, 295-300.

Fréquent sur *Rattus rattus* à Bangui, mais en moins grand nombre que *X. cheopis* ; récolté quelquefois sur *Aethomys medicatus* à Bangui également.

## FAMILLE DES ISCHNOPSYLLIDAE

7. *Lagaropsylla idae* Smit, 1957.

*L. idae* Smit, *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 55, 1-2, 165-167, fig. 7-12.

Signalée par Smit à Bossangoa sur « Chauve-souris » ; retrouvée sur *Tadarida* sp. à Bangui. Cette espèce est très largement distribuée en Afrique intertropicale.

8. *Lagaropsylla tauffliebi* Smit, 1962.

*L. tauffliebi*, Smit, 1962, *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 66, 1-2, 195-197, fig. 1-5.

Trouvée sur *Tadarida* sp. à Bangui (matériel type).

## FAMILLE DES PYGIOPSYLLIDAE

9. *Stivalius sellatus* Jordan et Rothschild, 1923.

*S. sellatus* Jordan et Rothschild, 1923, *Ectoparasites*, 1, 304, fig. 301. Smit, 1958, *Bull. British Mus. (Nat. Hist.)*, *Ent.*, 7, 2, 69-71, fig. 14, 20, 36, 49, 60.

Un exemplaire mâle (F. G. A. M. Smit, det.) sur *Praomys morio* à La Maboké (près de Mbaiki) (F. PETER leg.). Cette localisation étend beaucoup l'aire de distribution de cette espèce qu'on ne connaissait jusqu'ici que d'Ouganda et du Soudan.

## FAMILLE DES HYSTRICHOPSYLLIDAE

10. *Ctenophthalmus bacopus* Jordan, 1933.

*C. bacopus* Jordan, 1933, *Nov. Zool.*, 38, 350, fig. 69, 71. Smit, 1963, *Bull. British Mus. (Nat. Hist.)*, *Ent.*, 14, 3, 144, fig. 116-179.

Récoltée à deux reprises aux environs de Bangui sur *Lemniscomys striatus* (F. G. A. M. Smit det.), ce qui étend considérablement sa répartition, limitée jusqu'ici à l'Ouganda.

## Deuxième partie : TROMBICULIDAE

### A. SOUS-FAMILLE DES TROMBICULINAE

#### a. TRIBU DES TROMBICULINI

#### GENRE *ELTONELLA* Audy, 1956.

##### 1. *E. (Coecicula) mastomyia* (Radford, 1942).

*Trombicula mastomyia* Radford, 1942, *Parasitology*, 34, 64, fig. 32 ; *Proc. zool. Soc. Lond.*, 1946, 116, 585-586, fig. 9-10.

*Trombicula giroudi* André, 1951, *Bull. Soc. Path. exot.*, 44, 3-4, 218-221, fig. 2 ; *Bull. Mus. Hist. Nat.*, 1952, 24, 6, 535-536. Le Gac, 1952, *Bull. Soc. Path. exot.*, 45, 6, 748.

Signalé par M. ANDRÉ et LE GAC sur les rongeurs suivants : *Rattus frugivorus* (nommés par erreur *Mylomys cunninghami alberti*, in ANDRÉ, 1951 et 1952), *Leggada* sp., *Lemniscomys striatus*, dans de nombreuses localités : Bewiti, Bouar, Batangafo, Bouca, Bossangoa, Dekoa, Bouali, Fort de Possel, Bangui, Bimbo, Mongoumba, Ngotto, Mbaïki.

Nous l'avons retrouvé très souvent et en quantité importante sur *Rattus frugivorus* et *Mastomys* sp. à Bangui et à Soulébaka, et de façon exceptionnelle sur *Leggada* sp. et *Crocidura* sp. à Bangui (1 seule larve sur chacun de ces hôtes).

Cette espèce est donc très abondante sur toute l'étendue du pays, un peu moins dans les zones forestières, davantage dans les zones de savanes guinéennes et soudanaises.

##### 2. *E. (Eltonella) sicei* (André, 1951).

*Trombicula sicei* André, 1951, *Bull. Soc. Path. exot.*, 44, 3-4, 216-218, fig. 1. Le Gac, 1952, *Bull. Soc. Path. exot.*, 45, 4, 477-479 ; *ibid.*, 45, 6, 748.

M. ANDRÉ et LE GAC ont trouvé cette espèce sur les rongeurs : *Rattus frugivorus* (nommé par erreur *Mylomys cunninghami alberti*, in ANDRÉ, 1951), *Lemniscomys striatus*, *Thryonomys swinderianus*, *Anomalurus pusillus*, *Mastomys coucha* dans les localités suivantes : Bouar, Bossangoa, Bangui, Mbaïki, Mougoumba, Fort-Crampel, Fort de Possel. Ils l'ont également trouvé sur les oiseaux piéteurs : *Gallus domesticus*, *Numida meleagris*, *Ptilopachus petrosus* à Bangui, Mbaïki, Mongoumba, Bossangoa, Berberati, Kouki.

Nous en avons récolté de nombreux spécimens à Bangui sur *Rattus frugivorus*, ainsi qu'une larve sur *Aethomys medicatus*.

#### GENRE *LEPTOTROMBIDIUM* Nagayo et al., 1916.

##### 3. *L. (Leptotrombidium) legaci* (André, 1950).

*Trombicula legaci* André, 1950, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, 22, 5, 578-581, fig. 1 à 3 ; 1953, *ibid.*, 25, 1, 67-68. Le Gac, 1952, *Bull. Soc. Path. exot.*, 45, 6, 747-748 ; 1954, *ibid.*, 47, 3, 414-416.

Les auteurs précédents l'ont récolté à Bouar, Batangafo, Bossangoa, Dekoa, Fort Sibut, Bouali, Damara, Bangui, Fort de Possel, Mobaye, Mbaïki sur *Felis domesticus*, sur les rongeurs suivants : *Taterillus emini*, *Lemniscomys striatus*, *Rattus frugivorus*, *Arvicanthis rufinus*, *Lophuromys sikapusi*, *Dasymys incomtus*, *Mastomys coucha*, *Oenomys hypoxanthus* et même sur des oiseaux de basse-cour : *Gallus domesticus*.

Nous pouvons ajouter à cette liste d'hôtes *Aethomys medicatus* et *Crocidura* sp., à Bangui.

Espèce très largement répandue dans tout le pays grâce certainement à son absence quasi totale de spécificité vis-à-vis de ses hôtes.

**GENRE MICROTROMBICULA** Ewing, 1960.

4. *M. (Microtrombicula) iecensis* Taufflieb, 1960.

*M. (Microtrombicula) iecensis* Taufflieb, 1960, *Acarologia*, 2, 4, 476-479, fig. 3.  
Décrit du Congo-Brazzaville, retrouvé en R.C.A. à trois reprises sur *Rattus rattus* à Bangui.

5. *M. (Microtrombicula) machadoi* Taufflieb, 1965.

*M. (Microtrombicula) machadoi* Taufflieb, 1965, *Publ. cult. Co. Diam. Angola*, 71, 26-28, fig. 2.

Décrit d'Angola, retrouvé au Cameroun, au Congo-Brazzaville et en R.C.A. à Bangui sur *Mastomys natalensis*.

**GENRE NEOTROMBICULA** Hirst, 1915.

6. *N. (Neotrombicula) rickenbachi* Taufflieb, 1965.

*N. (Neotrombicula) rickenbachi* Taufflieb, 1965, *Acarologia*, 7, 3, 532-535, fig.  
Espèce abondante dans cette région d'Afrique, décrite de Bangui sur *Rattus rattus*, *Arpicanthis niloticus* et *Crocidura occidentalis*; retrouvée ensuite sur *Mastomys* sp.

7. *N. (Neotrombicula) zairiensis* Taufflieb, 1966.

*N. (Neotrombicula) zairiensis* Taufflieb, 1966, *Acarologia*, 8, 2, 296-299, fig. 1.  
Moins abondante que *N. rickenbachi* T., mais cependant largement dispersée au Congo-Brazzaville, au Cameroun et en Angola. En R.C.A. a été trouvée à Bangui et Boukoko (près de Mbaïki) sur *Rattus rattus*, *Praomys* sp. et *Lophuromys sikapusi*.

b. TRIBU DES SCHOENGASTIINI

**GENRE NEOSCHOENGASTIA** Ewing, 1929.

8. *N. (Neoschoengastia) moucheti* Brennan, 1956.

*Neoschöngastia moucheti* Brennan, 1956, *J. Parasit.*, 42, 6, 650-651, fig. 1.  
Décrit du Nord Cameroun sur *Francolinus* sp.; trouvé à Soulémaka sur *Numida meleagris*. Espèce répandue en zone de savanes sèches.

9. *N. (Hyponeoschoengastia) brennani* Crossley et Loomis, 1955.

*Neoschöngastia brennani* Crossley et Loomis, 1955, *Ent. News*, 66, 5, 114-118, fig. 1-5.

Découverte en région néarctique (U.S.A.), puis en région subsaharienne (Tchad). Trouvée à Soulémaka sur *Numida meleagris*. Semble, d'après les données actuelles, avoir une distribution parallèle à celle de *Neoschoengastia moucheti*.

**GENRE SCHOUTEDENICHIA** Jadin et Vercammen, 1954.

10. *S. (Pentachia) xeri* Taufflieb, 1966.

*S. (Pentachia) xeri* Taufflieb, 1966, *Acarologia*, 8, 2, 287-289, fig. 1.  
Sur *Xerus erythropus* à Soulémaka (matériel-type).

11. *S. (Schoutedenichia) bangiensis* Taufflieb, 1966.

*S. (Schoutedenichia) bangiensis* Taufflieb, 1966, *Acarologia*, 8, 2, 291-293, fig. III.  
Sur *Mastomys* sp. à Bangui (matériel-type).

12. *S. (Schoutedenichia) cordiformis* Vercammen, 1958.

*S. (Schoutedenichia) cordiformis* Vercammen, 1958, *Ann. Mus. Congo Belge, Sci. zool.*, 65, 48-50, fig. 20-21.

Paraît avoir une assez large répartition en Afrique centrale : Congo-Kinshasa, Congo-Brazzaville, Angola, sur divers petits mammifères. Trouvé à plusieurs reprises à Bangui sur *Mastomys* sp. et *Rattus rattus*.

13. *S. (Schoutedenichia) mytosi* Taufflieb, 1966.

*S. (Schoutedenichia) mytosi* Taufflieb, 1966, *Acarologia*, 8, 2, 289-291, fig. II.

A Bangui, sur *Oenomys hypoxanthus* et *Aethomys medicatus* (matériel-type). Retrouvé à Soulémaka sur *Aethomys medicatus*.

14. *S. (Schoutedenichia) musaranei* Taufflieb, 1966.

*S. (Schoutedenichia) musaranei* Taufflieb, 1966, *Acarologia*, 8, 2, 293-294, fig. IV,

Sur *Leggada minutoides*, *Crocidura* sp., *Mastomys* sp. à Bangui (matériel-type). Sur *Crocidura occidentalis* à Boukoko (Mbaïki). Les Crocidures sont peut-être les hôtes préférentiels de cette espèce.

**GENRE SCHOENGASTIA** Oudemans, 1910.

15. *S. (Schoengastia) rubi* Vercammen, 1958.

*Schöngastia (Schöngastia) rubi* Vercammen 1958, *Ann. Paras. hum. comp.*, 33, 5-6, 643-646, pl. V et VIII.

Assez largement répandu sur divers oiseaux, mammifères et reptiles en Afrique Centrale. Récolté en R.C.A. à Soulémaka sur *Numida meleagris* et sur un Passériforme indéterminé. Ces exemplaires ne peuvent pas être rapportés avec précision à l'une ou l'autre des sous-espèces décrites par Vercammen-Grandjean en 1958.

16. *S. (Schoengastia) oubanguiana* André, 1951.

*Schöngastia oubanguiana* André, 1951, *Bull. Mus. Hist. Nat.*, 23, 4, 372-374, fig. 1.

Le Gac, 1952, *Bull. Soc. Path. exot.*, 45, 6, 748.

Décrit des Rongeurs : *Dendromys poecilei*, *Lemniscomys striatus*. *Oenomys hypoxanthus*, *Funisciurus lemniscatus*, *Xerus erythropus* à Bouar, Bossangoa, Dekoa, Fort-Sibut, Fort de Possel, Bouali, Bangui, Mbaïki.

Nous n'avons pas, jusqu'à maintenant, retrouvé cette espèce.

## B. SOUS-FAMILLE DES GAHRLIEPIINAE

**GENRE GAHRLIEPIA** Oudemans, 1910.

17. *G. (Schoengastiella) chippauxi* Taufflieb, 1964.

*G. (Schöngastiella) chippauxi* Taufflieb, 1964, *Acarologia*, 6, 3, 463-466, fig. V.

Sur *Crocidura* sp. à Bangui (matériel-type).

18. *G. (Schoengastiella) coeca* (André, 1951).

*Schöngastiella coeca* André, 1951, *Bull. Mus. Hist. nat.*, 23, 4, 369-371, fig. 1.

Le Gac, 1952, *Bull. Soc. Path. exot.*, 45, 6, 749.

*Gahrliëpia (Schöngastiella) coeca* Taufflieb, 1964, *Acarologia*, 6, 3, 460.

Hôtes et répartition connus : de Bangui, Fort-Sibut et Soulémaka sur *Oenomys hypoxanthus*, *Taterillus emini*, *Aethomys* sp., *Mastomys* sp., *Leggada* sp. et *Rattus rattus*.

Retrouvé sur *Crocidura* sp. à Bangui, hôte sans doute assez exceptionnel ; fréquent surtout sur les *Mastomys*.

19. *G. (Schoengastiella) combesi* Taufflieb, 1964.

*Gahrliëpia (Schöngastiella) combesi* Taufflieb, 1964, *Acarologia*, 6, 3, 468, fig. VII.

Sur *Aethomys medicatus* à Bangui (matériel-type).

20. *G. (Schoengastiella) rickenbachi* Taufflieb, 1964.

*G. (Schöngastiella) rickenbachi* Taufflieb, 1964, *Acarologia*, 6, 3, 463, fig. IV.  
Sur *Aethomys medicatus* aux environs de Bangui (matériel-type).

21. *G. (Schoengastiella) vattierae* Taufflieb, 1964,

*G. (Schöngastiella) vattierae* Taufflieb, 1964, *Acarologia*, 6, 3, 472, fig. IX.  
Espèce décrite sur chauve-souris indéterminées à Mbaïki et retrouvée dans la même région à Boukoko, grotte de Bébé, sur des chauve-souris qui n'ont pas pu malheureusement être déterminées (F. PETTER leg.).

22. *G. (Gahrleipia) grenieri* Taufflieb, 1965.

*G. (Gahrleipia) grenieri* Taufflieb, 1965, *Acarologia*, 7, 3, 510-512.  
Décrit sur *Crocidura* sp. à Bangui ; retrouvé sur le même hôte aux environs de cette ville.

### C. SOUS-FAMILLE DES LEEUWENHOEKIINAE

GENRE *WHARTONIA* Ewing, 1944.

23. *W. oweni* Vercammen et Brennan, 1957, *Ann. ent. Soc. America.*, 50, 5, 495-496, fig. 9.

Décrit au Soudan sur *Rousettus* et *Rhinolophus* ; retrouvé à Bangui sur chauve-souris indéterminées.

## Troisième partie : LAELAPTIDAE

### A. SOUS-FAMILLE DES LAELAPTINAE

GENRE *LAELAPS* Koch, 1836.

1. *Laelaps brazzai* Taufflieb, 1962.

*L. brazzai* Taufflieb, 1962, *Acarologia*, 4, 4, 499-501, fig. 2.  
Sur *Praomys jacksoni* à Bangui et à Mbaïki (F. PETTER leg.), rongeur qui est son hôte habituel. Cette espèce semble avoir une large distribution subsaharienne à l'exception toutefois des zones sahéliennes.

2. *Laelaps echidninus* Berlese, 1887.

*L. echidninus* Berlese, 1887, *Acar., Myr., Scorp., Ital.*, fasc. 39.  
Espèce cosmopolite fréquente dans la zone forestière de Mbaïki sur *Praomys morio* et *Praomys jacksoni* ; trouvé une fois sur *Rattus rattus*. A Bangui, il a été trouvé sur *Mastomys* sp. et *Lemniscomys striatus*.

3. *Laelaps giganteus* Berlese, 1918.

*L. giganteus* Berlese, 1918, *Redia*, 13, 129.  
Une des espèces de *Laelaps* les plus abondantes en Afrique Centrale ; trouvée à Bangui et à Mbaïki sur de nombreux rongeurs : *Lemniscomys striatus* qui est l'hôte de prédilection et sur *Arvicanthis* sp., *Rattus rattus*, *Praomys jacksoni*, *Aethomys medicatus*, *Dasymys* sp., *Stochomys* sp. et même deux fois sur *Crocidura* sp.

4. *Laelaps grandis* Hirst, 1925.

*L. grandis* Hirst, 1925, *Proc. zool. Soc. London*, 4, 65-66, fig. 12.  
Comme dans la région de Brazzaville (Congo), cette espèce a été rencontrée plusieurs fois sur *Thamnomys rutilans* à Boukoko (près de Mbaïki) (F. PETTER & PUJOL, leg.).

5. *Laelaps grenieri* Taufflieb, 1954.

*L. grenieri* Taufflieb, 1954, *Ann. Paras. hum. comp.*, 29, 4, 439-440, fig. 2.

Espèce recueillie dans la zone forestière de Boukoko (près de Mbaïki) sur *Thamnomys rutilans* et sur *Lophuromys sikapusi*.

6. *Laelaps kampalensis* Taufflieb, 1959.

*L. kampalensis* Taufflieb, 1959, *J. ent. Soc. S. Afr.*, 22, 2, 402-403, pl. IV.

Cette espèce décrite d'Uganda a été retrouvée à Bangui sur son hôte-type : *Lemniscomys striatus*.

7. *Laelaps keegani* Thurman, 1958.

*L. berlesei* Keegan, 1956, *Jl. Egyptian Publ. Health Association*, 31, 6, 264-265, fig. 45 (non *L. berlesei* Fonseca, 1938, *Mem. Inst. Butantan*, 12, 104).

*L. keegani* Thurman, 1958, *Proc. ent. Soc. Washington*, 60, 2, 74.

Espèce recueillie à Bangui sur *Lemniscomys striatus* et sur *Mastomys* sp. ; cette répartition implique que *L. keegani* est distribué dans toute la région comprise entre Giza (Egypte) et la R.C.A.

8. *Laelaps lamborni* Hirst, 1925.

*L. lamborni* Hirst, 1925, *Proc. zool. Soc. London*, 4, 61-62, fig. 9.

Espèce de distribution holosubaharienne, très ubiquiste dans le choix de ses hôtes avec cependant une prévalence nettement affirmée sur *Mastomys*. Trouvée à Bangui sur *Mastomys* sp., *Rattus rattus*, *Leggada minutoides*, *Lemniscomys striatus* et même sur *Crocidura* sp. ; à Mbaïki sur *Praomys morio* et *Hybomys univittatus* ; à Soulémaka sur *Mastomys* sp., *Taterillus congicus*, *Xerus erythropus*.

9. *Laelaps lavieri* Taufflieb, 1954.

*L. lavieri* Taufflieb, 1954, *Ann. Paras. hum. comp.*, 29, 4, 442-444, fig. 4.

Espèce inféodée aux *Leggada* et retrouvée sur cet hôte à Bangui et Boukoko (Mbaïki). Dans cette dernière localité forestière, trois spécimens ont été recueillis, l'un sur *Hybomys univittatus* et les deux autres sur *Praomys* sp. (F. PETER & PUJOL leg.) ; c'est la première fois que nous trouvons cette espèce sur un autre hôte que son hôte habituel.

10. *Laelaps lavoipierrei* Taufflieb, 1954.

*L. lavoipierrei* Taufflieb, 1954, *Ann. Paras. hum. comp.* 29, 4, 440-442, fig. 3.

Espèce rare à Brazzaville (Congo), plus fréquente à Bangui sur *Aethomys medicatus* ; à Soulémaka, en zone de savane soudanienne, nous l'avons retrouvée sur chaque *Aethomys medicatus* capturé. Semble être une espèce de région plus sèche que sa localisation type ne le laissait prévoir.

11. *Laelaps muricola* Tragårdh, 1910.

*L. muricola* Tragårdh, *Sjöstedt's Schwedischen Zoologischen Expedition*, 3, 54-57 ; pl. II et III.

Espèce holosubaharienne, très ubiquiste pour ses hôtes avec une préférence pour ceux du genre *Mastomys*. Récolté à Bangui, Mbaïki, Soulémaka sur *Mastomys* sp., *Arvicanthis* sp., *Praomys morio*, *Lemniscomys striatus* et *Rattus rattus*.

12. *Laelaps praomya* Taufflieb, 1959.

*L. praomya* Taufflieb, 1959, *J. ent. Soc. S. Afr.*, 22, 2, 394-397, pl. I.

Très spécifique des *Praomys*. Sur *Praomys jacksoni* dans la région de Mbaïki (F. PETER leg.).

13. *Laelaps thamnomys* Taufflieb, 1954.

*L. thamnomys* Taufflieb, 1954, *Ann. Paras. hum. comp.*, 29, 444-446, fig. 5.

Sur *Thamnomys rutilans* dans la région de Mbaïki. Doit être actuellement considéré comme strictement spécifique de ce rongeur arboricole.



14. *Laelaps ugandanus* Hirst, 1923.

*L. ugandanus* Hirst, 1923, *Proc. zool. Soc. London*, 971 ; 1925, *ibid.*, 4, 63, fig. 10.  
Fréquent à Bangui sur *Aethomys medicatus* et uniquement sur ce rongeur.

15. *Laelaps vansomereni* Hirst, 1923.

*L. vansomereni* Hirst, 1923, *Ann. Mag. nat. Hist.*, 12, 9, 690 ; 1925. *Proc. zool. Soc. London*, 4, 55-56, fig. 4.

Sa prévalence est très nette sur les rongeurs du genre *Aethomys*. Récolté à Bangui et à Soulémaka sur *Aethomys* sp. et *Aethomys medicatus* ; beaucoup plus rare sur *Lemniscomys striatus* et *Arvicanthis* sp. chez qui on en trouve un spécimen de temps à autre.

16. *Laelaps yaoundensis* Taufflieb et Mouchet, 1956.

*L. yaoundensis* Taufflieb et Mouchet, 1956, *Ann. Paras. hum. comp.*, 31, 3, 304-307, fig. 2 (erratum) et 3.

A plusieurs reprises sur *Hybomys univittatus* à Boukoko et à La Maboké, stations forestières près de Mbaiki (F. PETTER et PUJOL, leg.).

GENRE *ANDROLAELAPS* Berlese, 1903.

1. *A. (Haemolaelaps) glasgowi* (Ewing, 1925).

*Laelaps glasgowi* Ewing, 1925, *Proc. zool. Soc. Wash.*, 27, 6.

*Haemolaelaps glasgowi* Zumpt et Till, 1956, *Z. Parasitenk.*, 17, 282-285, fig. 1-2.  
Fréquent sinon abondant sur *Lemniscomys striatus* à Bangui.

2. *A. (Haemolaelaps) hirsti* (Keegan, 1956).

*Haemolaelaps hirsti* Keegan, 1956, *J. Egyptian publ. Health Associat.*, 31, 6, 242-243, 26-30.

Connu d'Israël et du Soudan. Retrouvé à Soulémaka sur *Taterillus conigicus*, ce qui confirme sa distribution dans les zones sèches sahéliennes et peut-être soudaniennes.

3. *A. (Haemolaelaps) hystrii* (Zumpt et Till, 1953).

*Haemolaelaps hystrii* Zumpt et Till, 1953, *Ann. Inst. Med. trop., Lisboa*, 10, 2, 235-237, fig. 12-16.

Cette espèce connue jusqu'ici d'Afrique Orientale a été récoltée à Soulémaka à deux reprises sur *Xerus erythropus*.

4. *A. (Haemolaelaps) murinus* (Berlese, 1911).

*Haemolaelaps murinus* Berlese, 1911, *Redia*, 7, 432.

Assez largement répartie entre l'Ouganda et le Cameroun. Sur *Arvicanthis* sp. à Bangui.

Cette détermination est due à l'obligeance de Miss W. M. TILL (British Museum, Natural History).

5. *A. (Androlaelaps) marshalli* (Berlese, 1911).

*A. marshalli* Berlese, 1911, *Redia*, 7, 429.

Espèce d'Afrique Orientale et Méridionale, trouvée à Soulémaka sur *Mastomys* sp.

B. SOUS-FAMILLE DES MACRONYSSINAE

GENRE *MACRONYSSUS* Kolenati, 1858.

*Macronyssus bacoti* (Hirst, 1913).

*Leiognathus bacoti* Hirst, 1913, *Bull. ent. Res.*, 4, 122 ; 1915, *ibid.*, 5, 225-229, fig. 12-14.

Espèce cosmopolite trouvée de temps à autre sur *Rattus rattus* à Bangui.

### C. SOUS-FAMILLE DES DERMANYSSINAE

GENRE *DERMANYSSUS* Dugès, 1834.

*Dermanyssus muris* Hirst, 1913.

*Dermanyssus muris* Hirst, 1913, *Bull. ent. Res.*, 4, 120-122, fig. 1-2 ; 1914, *ibid.*, 5, 216-219, fig. 1-4.

Espèce cosmotropicale retrouvée à Bangui sur *Rattus rattus* ; toujours assez rare.

#### CONCLUSION

En ce qui concerne les *Laelaptidae* et les Puces pour lesquels nos connaissances zoogéographiques sont plus avancées que pour les *Trombiculidae* dont l'étude détaillée en Afrique est encore très récente, on peut noter un certain nombre d'espèces jusqu'ici connues uniquement de la Sous-Région Orientale et dont la zone de distribution s'étend maintenant jusqu'à Bangui mais qu'on ne retrouve pas plus au Sud, au Congo-Brazzaville, comme si l'interpénétration faunistique de la Sous-Région Orientale au sein de la Sous-Région Occidentale ne se faisait sentir que jusqu'à cette ville.

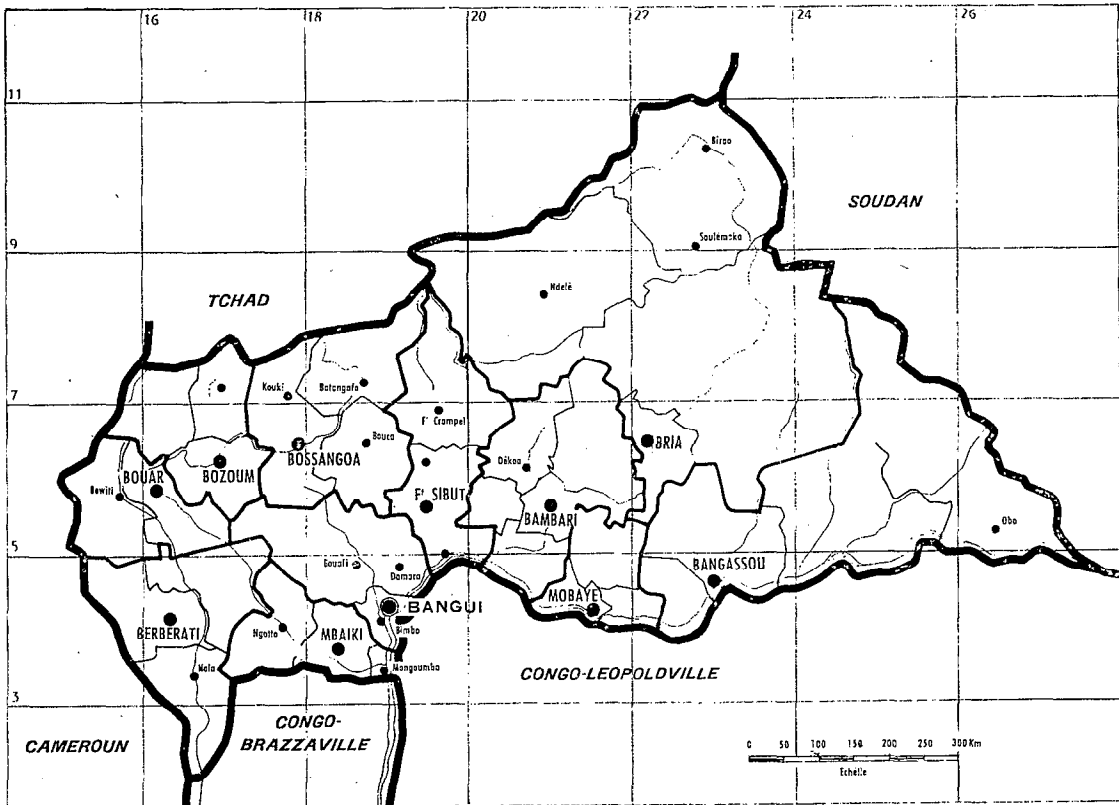
C'est le cas chez les Puces, pour deux espèces : *Stivalius sellatus* et *Ctenophthalmus bacopus* connues jusqu'alors seulement du Soudan et d'Ouganda. C'est le cas aussi pour les *Laelaptidae* suivants : *Laelaps kampalensis*, *L. keegani*, *L. ugandanus*, *L. vansomereni*, *Androlaelaps hirsti* et *A. hystri* dont la découverte en R.C.A. étend considérablement l'aire de distribution connue.

Ceci montre, d'une part, que ce pays est largement ouvert aux influences faunistiques de la Sous-Région Orientale, autant semble-t-il qu'aux influences occidentales et d'autre part, que cette interpénétration s'arrête à ce niveau, n'atteignant pratiquement pas la région Congo-Gabonaise (cf. TAUFFLIEB, 1965) où aucune des espèces que nous venons d'énumérer n'a été récoltée jusqu'à maintenant malgré des prospections qui ont duré plus de 10 ans.

#### BIBLIOGRAPHIE

- TAUFFLIEB (R.), 1965. — Etude des relations zoogéographiques des *Laelaps* de l'Afrique saharienne. *Proc. XXth Intern. Congress Entomology*, 1964, 477.
- TILL (W. M.), 1963. — Ethiopian mites of the Genus *Androlaelaps* Berlese s. lat. *Bull. British Mus. (Nat. Hist.)*, 10, 1, 104 pp.
- ZUMPT (F.), 1961. — The Arthropods parasites of vertebrates in Africa South of the Sahara. Vol. 1 : Chelicerata. *Publ. South Afr. Inst. med. Res.*, IX, L, 457 pp.

# RÉPUBLIQUE CENTRAFRICAINE



Service Cartographique de Hann-Dakar G. Albeuq 1966