**Zeitschrift:** Mémoires de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
**Herausgeber:** Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
**Band:** 8.1 (1952)

**Artikel:** Contribution à l'étude des chiroptères du Cameroun
**Autor:** [s.n.]
**Kapitel:** Parasites
**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-100355

**Nutzungsbedingungen**
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

**Conditions d'utilisation**
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

**Terms of use**
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF:** 07.12.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch**

# *PARASITES*

Les ectoparasites, seulement, ont été étudiés. Les Vers parasites se sont montrés extrêmement rares dans notre matériel. Parmi les premiers, quelques espèces sont nommées provisoirement ; certains groupes seront soumis à des spécialistes, en particulier les Acariens.

La littérature concernant ce sujet est aussi éparpillée que pour les hôtes. Heureusement, un catalogue général des parasites de Chiroptères a paru en 1931 (Stiles et Nolan). Dans la courte liste bibliographique, que je donne plus loin, on trouvera principalement les revisions générales faites après 1931, ainsi que les références récentes se rapportant aux espèces trouvées au Cameroun, par la Mission Suisse.

Pour la répartition géographique et les hôtes, je me suis basé sur le catalogue de Stiles et Nolan et sur les travaux cités dans la bibliographie.

Les Chauves-souris récoltées jusqu'à présent au Cameroun, n'avaient pour ainsi dire jamais fait l'objet d'études parasitologiques et les espèces signalées ci-dessous sont toutes nouvelles pour ce pays, à part *Cyclopodia greeffi* et *Hypoctenes clarus*.

## Cl. *Insecta*

## *Ord.* Diptera : Subord. PUPIPARA

### Fam. Nycteribiidae

#### Gen. *CYCLOPODIA* Kolenati, 1863

**Cyclopodia greeffi Karsch, 1884**

Cette espèce est signalée du Sénégal jusqu'au Congo Belge, par la Côte d'Ivoire (Assinie, localité typique de *rubiginosa* Bigot = *greeffi*), Dahomey, Nigéria et les îles de S. Tomé et Rolas.

*C. greeffi* semble être un parasite spécifique exclusif de *Eidolon helvum* (Kerr), le seul hôte sur lequel on l'a observé.

Au Cameroun, cette espèce a été signalée à Ossindingue, Cross River, sur une Chauve-souris indéterminée (Falcoz, 1924).

Collection

12 exemplaires.
5 ♂♂, 3 ♀♀ sur *Eidolon helvum* (Kerr) (N° 19) [1], Kribi, 14. 1. 1947 ;
1 ♂, 1 ♀, même hôte (N° 58), Campo, 24. 1. 1947 ;
1 ♂, 1 ♀, même hôte (N° 334), Ndoungué, 20. 3. 1947.

Pour la biologie de ce parasite, voir Rodhain et Bequaert, *Bull. Soc. Zool. France* 40 : 248-262, 1915, et Urich, Scott et Waterston, *Proc. Zool. Soc. London* : 471-477, 1922.

## Gen. *PENICILLIDIA* Kolenati, 1863

### **Penicillidia senegalensis** (Gervais, 1844)

Ce Pupipare est signalé au Sénégal et au Congo Belge.
Ses hôtes sont *Asellia tridens* (Geoffroy) et *Hipposideros caffer ruber* (Noack).

Collection

2 exemplaires.
2 ♂♂ sur *Rhinolophus foxi* Thomas (N° 1232 et suiv.), Karba Manga, 17. 8. 1947.

## Gen. *NYCTERIBIA* Latreille, 1796

## Subgen. *Nycteribia* Latreille, 1796

### **Nycteribia scissa** Speiser, 1900

Cette espèce est signalée dans le S de l'Afrique sur *Rhinolophus capensis* Lichtenstein.

Collection

3 exemplaires.
1 ♂ sur *Rhinolophus foxi* Thomas (N$^{os}$ 1232 et suiv.), Karba Manga, 17. 8. 1947 ;
1 ♂, 1 ♀, même hôte (N° 744), Tibati, 11. 6. 1947.

C'est provisoirement que je rapporte les 3 exemplaires du Cameroun à *scissa*.

## Subgen. *Listropoda* Kolenati, 1857

### **Nycteribia schmidli** Schiner, 1853

Il s'agit d'un parasite largement répandu en Europe et signalé en Afrique : Tunisie, Algérie, Maroc, Sahara (Ouderava) et Congo Belge.

Il est inféodé aux Vespertilionides et a été observé au Congo Belge sur *Miniopterus inflatus* Thomas.

[1] Les numéros, après les hôtes, se rapportent aux Chauves-souris récoltées par la Mission Suisse et étudiées ci-dessus.

Collection

1 exemplaire ♂ sur *Pipistrellus nanus nanus* (Peters) (N° 341), Ndikiniméki, 26. 3. 1947.

### Gen. *TRIPSELIA* Scott, 1917

#### **Tripselia fryeri** (Scott, 1914)

C'est une espèce à la fois éthiopienne et orientale, parasite des Emballonurides : Dahomey, Congo Belge, île Assomption, Ceylan, Sumatra, île Labuan (côte NW de Bornéo).

Ses hôtes africains sont *Taphozous mauritianus* Geoffroy et *Saccolaimus peli* (Temminck).

Collection

6 exemplaires.
3 ♂♂, 2 ♀♀ sur *Taphozous mauritianus* Geoffroy (N° 31), Kribi, 15. 1. 1947 ;
1 ♂, même hôte (N° 787), Tibati, 18. 6. 1947.

Il est intéressant de remarquer la spécificité stricte de ce parasite qui ne s'est trouvé, dans nos collections, que sur les Emballonurides, aussi bien dans la zone forestière du S que dans la savane du centre.

## Fam. Streblidae

### Gen. *NYCTERIBOSCA* Speiser, 1899

#### **Nycteribosca africana** (Walker, 1849)

Ce Stréblide habite tout le bassin méditerranéen. En Afrique Noire, il a été observé en Somalie, au Kenya, au Transvaal et au Cap.

Ses hôtes sont les Rhinolophides principalement et *Asellia tridens* (Geoffroy), *Nycteris thebaica* Geoffroy, *Rhinopoma microphyllum* Geoffroy, *Miniopterus schreibersii* (Kuhl) et *Myotis myotis* (Borkhausen).

Il est probable que le *Brachytarsina flavipennis* Macquart, signalé par Lang et Chapin (1917, p. 559) sur *Miniopterus inflatus* Thomas, est *N. africana.*

Collection

1 exemplaire sur *Hipposideros caffer guineensis* Andersen (N° 295), Dipikar, 4. 3. 1947.

Biologie

Voir Steffanelli, *Rend. R. Accad. Italia, cl. Sc. fis. mat. nat.* (7) **3** (10) : 6 p., 1942, et *Medicina e Biologia* : 26 p., 1942.

### Gen. *RAYMONDIA* Frauenfeld, 1855

#### Raymondia huberi Frauenfeld, 1855

Cette espèce a été signalée dans une grande partie de l'Afrique et jusqu'à Aden : Égypte, Abyssinie, Kenya, Nigéria, Congo Belge, Rhodésie du S., Zululand.

Ses hôtes sont *Nycteris thebaica* Geoffroy, *Cardioderma cor* (Peters), *Asellia tridens* (Geoffroy), *Hipposideros caffer* (Sundevall), *H. fuliginosus* (Temminck) — à Vieux-Calabar —, *Triaenops persicus* Dobson et *Coleura afra* (Peters).

Collection

3 exemplaires.
1 spéc. sur *Hipposideros caffer guineensis* Andersen (N° 320), Dipikar, 4. 3. 1947 ;
1 spéc. sur *H. caffer caffer* (Noack) (N° 421), Ndikiniméki, 3. 4. 1947 ;
1 spéc. sur *H. caffer ruber* ou *H. fuliginosus* (N° 436), Ndikiniméki, 3. 4. 1947.

#### Raymondia intermedia Jobling, 1936

Cette espèce a été observée au Congo Belge (à Rutsuru, frontière Congo-Ouganda) sur *Rhinolophus hildebrandtii* Peters, et au Mont Elgon sur *Rhinolophus lobatus* Peters.

Collection

1 exemplaire sur *Hipposideros caffer guineensis* Andersen (N° 295), Dipikar, 4. 3. 1947.

#### Raymondia sp.

Collection

1 exemplaire sur *Nycteris aethiopica aethiopica* Dobson (N° 1045), Ngaouyanga, 19. 7. 1947.

Ce spécimen semble appartenir à une nouvelle espèce. Il ne correspond à aucune de celles décrites dans la revision du groupe par Jobling (1939), mais paraît voisin de *alulata* Speiser. La tête est comme celle de *planiceps* ; l'alula a 6-7 épines ; la theca du labium est plus longue que large. La longueur de l'aile atteint 1,48 mm.

## *Ord.* Hemiptera

## Fam. Polyctenidae

### Gen. *HYPOCTENES* Jordan, 1922

#### Hypoctenes clarus Jordan, 1922

Cette espèce rare a été trouvée seulement au Cameroun, à Efoulèn, sur *Tadarida (Mops) thersites* (Thomas).

Collection

1 exemplaire ♀ sur *Hipposideros cyclops* (Temminck) (N° ?), Akak, 12. 2. 1947.

*H. clarus* est un curieux parasite qui semble très rare. Malgré de patientes recherches sur la série de *H. cyclops* d'Akak, conservés à l'alcool, je n'ai pu trouver qu'un seul spécimen.

# *Ord.* Siphonaptera

Deux Puces, seulement, ont été trouvées sur nos Chiroptères du Cameroun. Elles n'ont pas été déterminées. Quelques espèces des genres *Ischnopsyllus*, *Araeopsylla*, *Chiropteropsylla*, *Rhinolophopsylla*, *Thaumapsylla*, *Lagaropsylla*, *Echidnophaga*, etc., ont été signalées sur des Chauves-souris africaines.

# Cl. *Arachnida*

# *Ord.* Acarina

Quatre exemplaires d'Acariens, seulement, ont été trouvés sur nos Chiroptères du Cameroun. L'un appartient à la famille des **Argasidae,** il n'a pas été déterminé spécifiquement. Les trois autres sont de la famille des **Spinturnicidae.**

### **Ancystropus kenyaensis** Radford, 1947

Cette espèce a été signalée sur *Eidolon helvum* (Kerr) à Kaimosi, Kenya.

Collection

2 exemplaires.
1 ♂, 1 ♀, sur *Eidolon helvum* (Kerr) (N° 334), Ndoungué, 20. 3. 1947.

### **Spinturnix abyssinicus** Hirst, 1927

Ce parasite provient d'une Chauve-souris indéterminée, capturée à Addis-Abeba.

Collection

1 exemplaire sur *Scotophilus nigrita leucogaster* (Cretzschmar) (N° 1180), Ngaouyanga, 9. 8. 1947.

Il est intéressant de remarquer que cet Acarien, découvert sur une Chauve-souris du NE de l'Afrique, se retrouve au Cameroun sur un Chiroptère d'affinité nord-orientale.

En ce qui concerne les Pupipares, nos résultats sont comparables à ceux obtenus par Lang et Chapin (1917). Ces auteurs ont observé 7 espèces dont 5 se retrouvent dans notre matériel qui comporte 9 espèces. Les hôtes sont les mêmes ou appartiennent à la même famille, généralement.

Mission Suisse

| | |
|---|---|
| *Cyclopodia greeffi* | *Eidolon helvum* |
| *Penicillidia senegalensis* | *Rhinolophus foxi* |
| *Nycteribia scissa* | *Rhinolophus foxi* |
| *Nycteribia schmidli* | *Pipistrellus nanus nanus* |
| *Tripselia fryeri* | *Traphozous mauritianus* |
| *Nycteribosca africana* | *Hipposideros caffer guineensis* |
| *Raymondia huberi* | *Hipposideros caffer (s. lato)* |
| *Raymondia intermedia* | *Hipposideros caffer guineensis* |
| *Raymondia* sp. | *Nycteris aethiopica aethiopica* |

Lang et Chapin (1917)

| | |
|---|---|
| *Cyclopodia greeffi* | *Eidolon helvum* |
| *Penicillidia senegalensis* | *Hipposideros caffer ruber* |
| *Penicillidia fulvida* | *Miniopterus inflatus* |
| *Nycteribia schmidli* | *Miniopterus inflatus* |
| *Tripselia fryeri* | *Saccolaimus peli* |
| *Brachytarsina flavipennis* | *Miniopterus inflatus* |
| *Ascodipteron* sp. | *Hipposideros caffer ruber* |