Parasites

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Mémoires de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **8.1 (1952)**

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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°s 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*