

Siphonaptera für 1903.

Von

Dr. Benno Wandolleck.

Publikationen mit Referaten.

Galli-Valerio, B. The part played by the fleas of rats and mice in the transmission of bubonic plagues. J. trop. Medicine V, p. 33—35

Nuttall, G. H. F. Note on the supposed transmission of plague by fleas and of relapsing fever by bed-bugs. J. trop. Medicine V, p. 65.

Rothschild, Hon. N. C. A collection of fleas received from Baron Carlo von Erlanger and Mr. Oscar Neumann. Nov. Zool. X, p. 312—315, Taf. V.

Es wurden 5 Arten genannt von denen 2 neu sind: *Pulex regis* von Meriones rex und *P. isidis* von Procavia erlangeri u. *P. brucei*.

— (2). Further contributions to the knowledge of the Siphonaptera. Nov. Zool. X, p. 317—325, Taf. IX, X.

Es werden 9 neue Arten beschrieben. S. system. Teil.

— (3). A new British flea: *Typhloceras poppei* Wagner. Ent. Rec. XV, p. 196, Taf. IX.

— (4). A new British flea: *Ceratophyllus londiniensis*. Ent. Rec. XV, p. 64.

— (5). Types of Siphonaptera in the Daleian collection. Ent. Mag. XXXIX, p. 144—146.

Verf. untersuchte die von Dale in „History of Glanvilles Wotton in the County of Dorset including its Zoology and Botany“ aufgestellten neuen Floharten und findet, daß sich nur 4 halten lassen, alle andern sind entweder Synonyme zu andern Arten oder Mischarten. S. system. Teil.

— (6). New species of Siphonaptera from Egypt and the Soudan. Ent. Mag. XXXIX, p. 83—87, Taf. I, II.

Es werden 6 neue Arten beschrieben. S. system. Teil.

— (7). A new British flea: *Ceratophyllus dalei* sp. nov. Entomologist XXXVI, p. 297, Taf. V.

Die Art steht gallinae und fringillae nahe, s. system. Teil.

Tiraboschi, C. La chique des oiseaux (*Sarcopsylla gallinacea* Westw.) observée en Europe. Arch. parasit. VII, p. 124—132.

Wagner, J. (1). Notice sur les espèces voisines de *Pulex pallidus* Tasch. (Aphaniptera). Rev. Russe Ent. III, p. 308—310.

Russisch.

— (2). Der Fang der Aphanipteren. Rev. Russe Ent. III, p. 68, 69. Russisch.

— (3). Aphanipterologische Studien. Horae Soc. ent. Ross. XXXVI, p. 125—156, Taf. II.

1. Über den gegenseitigen Bezug der Gruppen Aphaniptera und der der Säugetiere und über die Einteilung der Gattung *Typhlopsylla* Tasch.

Die Flöhe sind spezielle Parasiten derjenigen Säugetiere, die ein Lager bauen. Die Ausarbeitung der Floharten ist parallel gewesen der phylogenetischen Entwicklung der Säugetiere. Die zu einer Art gehörenden Flöhe gehen nur zeitweise auf eine andere Art über, daher ist es schwierig, das eigentliche Wirtstier zu bestimmen. Verf. nennt die *Typhlopsylla*-Arten, deren Wirte sicher sind. Aus den verschiedenen Wirten, Insektenfresser und Nagetiere, schließt Verf. auf verschiedene Flohgattungen, was seine Beobachtungen bestätigen. Er teilt *Typhlopsylla* in *Palaeopsylla*, *Neopsylla* und *Typhlopsylla*.

2. Übersicht der palaearktischen *Palaeopsylla*-, *Neopsylla*- und *Typhlopsylla*-Arten. Bestimmungstabelle der Gattungen und Arten.

3. Der männliche Geschlechtshaftapparat von *Palaeopsylla gracilis* Tschbnbg. und *Paleopsylla dasyncnemus* Rothsch.

4. *Neopsylla bidentatiformis* W. — *Typhlopsylla setosa* W. lange Beschreibung.

5. Vergleich der männlichen Haftapparate von *Neopsylla pentacanthus* und *N. bidentatiformis* Wagn.

6. *Typhlopsylla proxima* n. sp. genaue Beschreibung.

7. Über die Gattung *Ctenopsylla* p. 149—152.

8. *Typhloceras* n. gen., *T. poppei* n. sp. m. Textfig.

— (4). Beiträge zur Kenntnis der Vogelpuliciden. Horae Soc. ent. Ross. XXXVI, p. 278—293, Taf. III, IV.

Die Vogelpuliciden leben nur in Nestern und auf jungen unbefiederten Vögeln. Es werden 3 neue Arten von *Ceratophyllus* beschrieben und eine Bestimmungstabelle der aus Europa bekannt gewordenen Vogelfloh-Arten gegeben.

— (5). Note on insects with a double receptaculum seminis. Zool. Anz. XXVII, p. 148—150. 1 Ttxtfig.

Verf. fand bei den Angehörigen der Gattung *Hystrichopsylla* ein Paar *Receptacula seminis*. Er studierte die Verhältnisse, besonders bei *H. talpae* Curt. Jedes *Receptaculum* ist zuerst finger-, dann kugelförmig, die *Cuticula* ist chitinig. Die Ausführungsgänge münden in einen gemeinsamen Strang. Die beiden Teile des *Receptaculum* haben verschiedene Funktionen. Der fingerförmige Teil ist das eigentliche *Receptaculum*, der kugelige Teil nimmt das Sekret der Kittdrüsen auf, mit dem sich die Spermatozoen mischen. Der Austritt der Spermatozoen wird durch bestimmte Muskeln, die zwischen den beiden Teilen ausgespannt sind, bewirkt.

Wahlgren, E. (1). Aphanipterologische Notizen nebst Beschreibung neuer Arten. Arkiv. Zool. I, p. 181—196, Taf. VII—IV.

Es werden 16 Arten erwähnt resp. beschrieben, von denen 7 neu sind. Eine neue Gattung *Oncopsylla* wird aufgestellt. S. system. Teil.

— (2). Über *Pulex vagabunda* Boh. Ent. Tidskr. XXIV, p. 219.

Die Art ist nicht wie Taschenberg will *Pulex fasciatus* Bosc., sondern eine besondere Art, die *P. avium* Taschenbg. nahe steht. Verf. hatte die Original Exemplare, die nicht etikettiert waren als *Ceratophyllus digitalis* beschrieben, dieser Name muß eingehen. Die Art heißt *Ceratophyllus vagabundus* (Bohem.).

Systematik.

Siphonaptera.

Ceratophyllus sorecis Dale hat die Priorität vor *gracilis*, *C. minor* Dale ist identisch mit *sorecis*. **Rothschild**, Ent. Mag. XXXIX p. 145. — *terribilis* n. sp. Canada auf *Lagomys princeps*. **Rothschild**, Nov. Zool. X p. 317. — *spinus* n. sp. ♂. **Wagner**, Hor. Soc. Ent. Ross. XXXVI p. 287, *C. rusticus* n. sp. ♂ p. 288, *C. oligochaetus* n. sp. p. 290. — *dalei* n. sp. von *Columba palumbus*. **Rothschild**, Entomologist XXXVI p. 297. — *rectangulus* n. sp. auf *Myodes lemmus*, *C. groenlandicus* n. sp. auf *Myodes torquatus*, *C. digitalis* n. sp. Wirttier unbekannt. *C. angulatus* n. sp. auf *Lestris parasitica*. **Wahlgren**, Arkiv Zool. I p. 182—85.

Ceratopsylla aegyptius n. sp. ♀ auf *Taphozous perforatus*. **Rothschild**, Ent. Mag. XXXIX p. 83. — *wagneri* n. sp. Ungarn von *Myosotis*. **Kohaut**, Allat. Kozl. 1903 p. 62. — *signata* n. sp. auf japanischen Fledermäusen. **Wahlgren**, Arkiv Zool. I p. 189. — *insignis* n. sp. Canada auf *Myodes lucifugus*, *C. wolffsohni* n. sp. Paraguay auf *Myotis nigricans*, *C. martialis* n. sp. Réunion auf *Nyctinomus acetabulosus*, *C. caminae* n. sp. West-Australien, *C. reductus* n. sp. auf *Vespertilio macropus* Melbourne, *C. fosteri* n. sp. Paraguay auf *Molossus bonariensis*, *C. distinctus* n. sp. Paraguay. **Rothschild**, Nov. Zool. X p. 319—325. — *gallinulae* Dale hat die Priorität vor *C. newsteadti* Roth., *C. monedulae* Dale ist *C. gallinae*, *C. turdi* Dale ist teils *gallinae* teils *gallinulae*, *C. viscivora* Dale, die Type scheint verloren, *C. merulae* Dale teils *gallinae*, teils *gallinulae*. *C. garruli* Dale ist identisch mit *C. gallinulae*, *C. pyrrhulae* Dale = *gallinulae*, ebenso *C. citrinellae* Dale, *C. pratensis* Dale, *C. atricapillae* Dale. *C. cinereae* Dale ist *gallinulae* und *gallinae*. Die Type von *C. arvensis* Dale ist verloren, ebenso die von *C. trochili* Dale, *C. caudati* Dale ist *gallinulae*. *C. spini* ist *gallinae*, ebenso *C. aenas* Dale. *C. palumbi* Dale besteht aus *C. sciurorum* und einer unbeschriebenen Species. **Rothschild**, Ent. M. Mag. XXXIX p. 145—146.

Chaetopsylla n. gen. auf *Pulex globiceps* Taschenberg, *C. trichosa* n. sp., *C. rothschildi* n. sp. Ungarn. **Kohaut**, Allat. Kozl. 1903 p. 37—40.

Megapsylla inermis n. sp. auf *Dasyypus sexcinctus*. **Wahlgren**, Arkiv Zool. I p. 194. *Neopsylla* n. gen. **Wagner**, Hor. Soc. Ent. Ross. XXXVI p. 138.

Oncopsylla n. gen. für *Pulex vulpes* Ritsema (*globiceps* Tschng.). **Wahlgren**, Arkiv Zool. I p. 186—188.

- Palaeopsylla* n. gen. **Wagner**, Horae Soc. ent. Ross XXXVI p. 137.
- Parapsyllus* n. gen. auf *Pulex longicornis*. **Enderlein**, Valdivia Exp. III p. 259.
- Pulex nubicus* n. sp. Shendi auf *Arvicanthis testicularis*, *Gerbillus robustus*, *Herpestes albicauda*, *Genetta dongolana* — *Pulex cleopatrae* n. sp. Shendi auf *Lepus*, *Dipus*, *Erinaceus*, *Dipodillus* etc. *P. cheopis* n. sp. Shendi auf *Mus gentilis*, *Acomys*, *Genetta*, *Dipodillus*. *P. chefrenis* n. sp. Cairo auf *Dipus jaculus*, *Acomys cahirinus*. *P. witherbyi* n. sp. Shendi auf *Erinaceus*, *Vulpes*, *Hyaena*. **Rothschild**, Ent. M. Mag. XXXIX p. 84—87. *P. gliris* Dale besteht aus *Pulex erinacei* und *Ceratophyllus sciurorum*. *P. furoris* Dale ist *Ceratophyllus fasciatus*. *P. mustelae* Dale ist eine gute Art **Wagners**. *P. mustelae* ist später beschrieben. *P. cuniculi* Dale ist *goniocephalus* **Taschenbg.** **Rothschild**, Ent. Mag. XXIX p. 145. — *regis* n. sp. S. Arabien, *P. iridis* n. sp. Harar. **Rothschild**, Nov. Zool. X p. 312—314. — *gerbilli* n. sp., *O. coniformis* n. sp. **Wagner**, Rev. Russe Ent. III p. 309—310.
- Stephanocircus thomasi* n. sp. ♀ West Australien von *Mus ferculinus* **Thos.**, *S. minerva* n. sp. Paraguay von *Didelphys azarae*. **Rothschild**, Nov. Zool. X p. 319.
- Typhloceras* n. gen., *T. poppei* n. sp. **Wagner**, Hor. Soc. Ent. Ross. XXXVI p. 152—155.
- Typhlopsylla proxima* n. sp. **Wagner**, Hor. Soc. Ent. Ross. XXXVI p. 147.
- Vermipsylla strandi* n. sp. auf *Ursus arctos*. **Wahlgren**, Arkiv Zool. I p. 190.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Naturgeschichte](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [70-2_2](#)

Autor(en)/Author(s): Wandolleck Benno

Artikel/Article: [Siphonaptera für 1903. 961-964](#)