

ENTOMOLOGISCHE BERICHTEN

UITGEGEVEN DOOR

DE NEDERLANDSCHE ENTOMOLOGISCHE VEREENIGING.

N^o. 29.

DEEL II.

1 Mei 1906.

INHOUD: Dr. A. C. OUDEMANS, Aanteekeningen over Suctoria II. — Dr. H. J. VETH, Rupsenvoedsel. — Dr. A. J. VAN ROSSUM, Levensduur van kevers. — Mr. A. F. A. LEESBERG, Insecten uit Arachidennoten en Sesamzaad. — Dr. A. C. OUDEMANS, Acarologische Aanteekenigen XXIII. — Dr. A. J. VAN ROSSUM, *Lophyrus similis* Htg.

Aanteekeningen over Suctoria II.

Bij de studie der Acari heb ik geleerd, dat, wil men zich grondig in eene diergroep inwerken, men aanvangen moet met het raadplegen der oudste bronnen, en zorgvuldig aanteekening moet houden van de bedoeling der schrijvers bij het vormen van nieuwe groepen, genera enz. Eerst dán krijgt men een helder beeld van de systematiek der geheele groep.

Bij het zoeken naar Acari, waarvan vele species parasitisch of pseudoparasitisch leven, stuitte ik zoo herhaaldelijk op vlooien, dat ik eenige maanden geleden besloot, mijn aandacht wat meer aan die groep te wijden. En nu bleek mij al ras, dat het met de nomenclatuur der families en genera dezer dieren alledroevigst gesteld is. Een en ander mag uit de volgende mededeelingen blijken.

DE GEER (Mém. p. serv. à l'hist. d. Ins. v. 7, 1778, p. 4) is de eerste, die de Vlooien tot den rang eener bijzondere Insectenafdeeling verhief. Zijne »XI^e Classe : Point d'ailes, six pattes.

Bouche à trompe. Ils passent par l'état de nymphe», bevat alleen : de vlooi, draagt echter geen naam.

1783. *Suctoria* RETZIUS, Caroli de Geer Genera et Species Insectorum, e generosissimi auctoris scriptis extrahit, digessit, latine quoad partem reddidit etc. A. J. Retzius, Lipsiae, p. IV et VI. Ziehier de oudste naam van de groep der Vlooien. Noch TASCHENBERG (1880), noch BAKER (1904) vermelden deze bron. RETZIUS plaatst achter het woord *Suctoria* een »G«; hiermede heeft hij stellig bedoeld, dat DE GEER de eerste was, die de Vlooien tot den rang eener afzonderlijke Insectengroep verhief, maar hiermede stichtte hij tevens verwarring, want in latere werken wordt herhaaldelijk DE GEER als auteur van den naam *Suctoria* opgegeven.

1795. *Suctoria* LATREILLE, Précis Caract. génériques Ins.; (à la fin de l'ouvrage :) »Division générale des Insectes« (sans pagination). Noch TASCHENBERG, noch BAKER noemen deze plaats. Ik maak hierbij nog het volgende bekend : gewoonlijk wordt 1796 opgegeven als het jaar van uitgave van de »Précis« van LATREILLE, doch LATREILLE zelf geeft in zijne Hist. Nat. générale et part. Crust. Ins. v. 2, p. 318, het jaar 1795 op.

(1797. *Suceurs* LAMARCK, Mém. d. Phys. et d'Hist. Nat. bevat »puce, pou, mite«, is dus niet synoniem met *Suctoria* RETZIUS).

(1798. *Rophoteira* SCHELLENBERG of CLAIRVILLE, Helvetische Entomologie, v. 1. p. 45, bevat : »Insectes sans ailes, avec un suçoir«. Daar hiertoe behalve Vlooien ook Pediculinen en Schildluizen gerekend kunnen worden, beschouw ik dezen naam als niet synoniem met *Suctoria* RETZIUS. Terecht plaatst BAKER achter den naam *Rophoteira* de letters pt. = »partim«).

1801. *Aptera* LAMARCK, Syst. Anim. sans Vert. p. 185 et 313, bevat alleen de vlooi. Ten onrechte plaatst BAKER derhalve achter den naam *Aptera* van LAMARCK, 1801, de letters pt. Beter had hij gedaan, »preoccupied« er achter te schrijven,

daar reeds LINNAEUS den naam *Aptera*, 1758, gebruikte en wel met geheel andere beteekenis.

1802. *Suctoria* LATREILLE, Hist. Nat. générale et part. Crust. Ins. v. 2, p. 355. Daar LATREILLE een paar bladzijden verder RETZIUS noemt, ben ik er van overtuigd, dat hij den naam *Suctoria* van RETZIUS overgenomen en niet zelf bedacht heeft. Noch TASCHEMBERG, noch BAKER vermelden dezen bron.

1805. *Suctoria* LATREILLE, Hist. Nat. générale et part. Crust. Ins. v. 14. p. 404. Hierbij plaatst BAKER »preoccupied«. Dit is onjuist. Het is waar, dat deze naam reeds in 1783, 1795 en 1802 gebruikt werd (zie hierboven), doch met dezelfde beteekenis. *Suctoria* CHAP. et Lachm. (*Infusoria*) is van 1858; *Suctoria* LILLJEB. (*Rhizocephala*) is van 1859.

1816. *Aptera* LAMARCK, Hist. Nat. Anim. sans Vert., v. 3, p. 329, 333.

1816. *Aptera* SAVIGNY, Mém. Anim. sans Vert., v. 1, p. 27.

1822. **Aphaniptera** KIRBY and SPENCE, Intr. Entom., Ed. 4, v. 1, p. 66. — Noch TASCHEMBERG, noch BAKER noemen deze bron.

1825. **Siphonaptera** LATREILLE, Fam. Nat. Règne Anim. p. 334. — LATREILLE merkt hierbij op: »Cette dénomination, que j'avais d'abord employée . . . etc«. Ik heb nergens kunnen vinden, waar L. dezen term vóór 1825 gebruikte.

1826. *Siphonaptera* CURTIS, Brit. Ent. v. 3, n^o. 114.

1826. *Aphaniptera* KIRBY and SPENCE, Introd. Entom. Ed. 4, v. 4, p. 367, 382.

1827. *Aphaniptera* STEPHENS, Illustr. Brit. Ent. v. 1, p. 2.

1833. *Aphaniptera* WESTWOOD in Ent. Monthl. Mag. v. 1, p. 359.

1835. *Aptera* LAMARCK, Hist. Nat. Anim. sans Vert. Ed. 2, v. 4, p. 1.

1836. *Siphonaptera* GUÉRIN et PERCHERON, Genera des Ins. 5^e Livr. n^o. 7, t. 1.

1837. *Aptera* LAMARCK, Hist. Anim. sans Vert. Ed. 3, v. 1, p. 671.
1839. *Aptera* LAMARCK, Hist. Anim. sans Vert. Ed. 3, v. 2, p. 1.
1840. *Aptera* LAMARCK, Hist. Anim. sans Vert. Ed. 2, v. 3, p. 760.
1840. *Suctoria* MOTSCHOUJSKY (VICTOR) in Bull. Soc. Imp. Nat. Mosc. p. 169—198.
1840. *Aphaniptera* WESTWOOD, Introd. mod. Class. Ins. v. 2, p. 488.
1845. *Siphonaptera* PERCHERON in Nouv. Dict. Class. Hist. Nat. v. 17, p. 467.
1846. *Aptera* BRULLÉ in Dict. Univ. Hist. Nat. v. 7, p. 84. Merkwaardig is, dat BRULLÉ hier den naam *Aphaniptera* gebruikt voor »les poux« !
1851. **Pulicifex** NEWMAN in Zoologist, v. 4, Appendix p. CXLV.
1851. **Suctoridea** WALKER, Ins. Brit. Dipt. v. 1, p. 4.
1853. *Aphaniptera* LACAZE-DUTHIERS in Ann. Sc. Nat. ser. 3, v. 19, p. 213.
1856. *Aphaniptera* HALIDAY in Nat. Hist. Review, v. 3, Proc. of Soc. p. 9.
1856. *Aphaniptera* KOLENATI, Paras d. Chiropt., Brünn, p. 31.
1856. *Suctoridea* WALKER, Ins. Brit. Dipt. v. 3, p. 1.
1857. *Aphaniptera* KOLENATI Paras. de Chiropt. Dresden, p. 31.
- 1857, Sept. *Aphaniptera* KOLENATI in Wien. Ent. Mon. v. 1, n. 3, p. 65.
1858. *Siphonaptera* MAITLAND in Herklots, Bouwstoffen Faun. Ned. v. 2, p. 310.
1863. *Aphaniptera* KOLENATI in Hor. Soc. Ent. Ross. v. 2, p. 27.
1873. *Suctoria* of *Aphaniptera* RITSEMA in Tijds. Ent. v. 16, p. LXXXIV.
1878. *Aphaniptera* BERTE in Att. R. Ac. Lincei, ser. 3, v. 2, p. 24.
1880. *Suctoria* TASCHENBERG. Die Flöhe.
1889. *Aphaniptera* WAGNER in Hor. Soc. Ent. Ross. v. 23, p. 199.

1893. *Aphaniptera* WAGNER in Hor. Soc. Ent. Ross. v. 27, p. 347.
 1894. *Siphonaptera* PACKARD in Proc. Boston Soc. Nat. Hist.
 v. 26, p. 312.
 1895 *Siphonaptera* BAKER in Canad. Ent. v. 27, p. 19, 63,
 108, 130, 162, 186, 221.
 1898. *Siphonaptera* BAKER in Journ. N. Y. Ent. Soc. v. 6, p. 53.
 1898. *Siphonaptera* ROTSCCHILD in Novitates Zool. v. 5, p. 533.
 1898. *Aphaniptera* WAGNER in Hor. Soc. Ent. Ross. v. 31, p. 555.
 1900. *Siphonaptera* J. Th. OUDEMANS Nederl. Ins. p. 8, 154, 589.
 1900. *Aphaniptera* WAGNER in Hor. Soc. Ent. Ross. v. 35, p. 17.
 1904. *Siphonaptera* BAKER in Proc. U. S. Nat. Mus. v. 27, p. 365.
 1906. *Suctoria* A. C. OUDEMANS in Entom. Bericht. v. 2, p. 62.

A. C. OUDEMANS.

Rupsenvoedsel.

In een bericht omtrent eene voordracht over het vormen van vlinderverzamelingen las ik dezer dagen: »Vele rupsen worden bijzonder groot en ontwikkelen zich later tot groote en fraaie vlinders, wanneer men hun voedsel in vloeibaar eiwit doopt.« Ik weet niet of deze methode algemeen bekend is, mij was zij het althans niet. Men kan het gemakkelijk eens probeeren.

H. J. VETH.

Levensduur van kevers.

Toen op de vergadering der N. E. Vereeniging te Utrecht 21 Jan. j.l. dit onderwerp ter sprake kwam, deelde ik mede, dat eene meeltor, *Tenebrio molitor* L. ♂, welke 30 Mei 1905 bij mij uit de larve verschenen was, tot in het begin van November van dat jaar leefde tusschen broodkorsten en meel; nu en dan kreeg zij tevens eene doode rups of larve tot voedsel,