

met Ellen Dagmar Eliassen, een Zweedse. Dit laatste was de reden van zijn veelvuldig contact met de Zweedse entomologen. In Rotterdam vond hij toentertijd een uitgebreiden entomologenkring, waarvan ik alleen wil noemen: P. C. T. Snellen, D. van der Hoop en P. J. M. Schuyt.

In Rotterdam werd hij ook lid van den gemeenteraad en zelfs korten tijd wethouder. Zijn belangstelling beperkte zich waarlijk niet tot de insecten.

Zijn betrekking met den graanopslag verklaart zijn belangstelling voor insecten, die onze voorraden belagen.

Een zakenreis naar West-Indië gaf hem gelegenheid aldaar kennis te maken met de Surinaamse insecten. Ook het eiland Barbados kreeg daarbij zijn beurt. In onze verslagen, o.a. van de wintervergadering van 20 Januari 1901, vindt men een aantal interessante gegevens over het op die reis waargenome. Reeds toen openbaarde zich zijn talent om over zijn lotgevallen smakelijk te kunnen vertellen. Later vindt men in de Verslagen en in de Entomologische Berichten zijn interessante beschouwingen over de Canarische Eilanden en Zuid-Afrika.

Terwijl hij zakenman bleef, veroorloofde zijn financiële toestand hem om buiten te gaan wonen. Zo vinden wij hem eerst in Eerbeek, daarna in Renkum, ten slotte in Heemstede.

Een en ander kwam natuurlijk de faunistiek der Nederlandse kevers ten goede. Uit zijn eigen overzicht van den groei zijner collectie blijkt, hoe vooral de snuitkevers en de fauna der Atlantische eilanden zijn voorkeur hadden.

Zijn belangstelling voor de Vereniging was steeds groeiende en omgekeerd zag de Vereniging hem gaarne in haar bestuur. Achtereenvolgens was hij penningmeester, bibliothecaris, vice-president en ten slotte één jaar president, terwijl het zijn bedoeling was na zijn aftreden als bestuurslid de redactie der Entomologische Berichten op zich te nemen. Zijn financiële en juridische adviezen werden steeds zeer door ons geapprecieerd. Wanneer t.g.t. zijn laatste wilsbeschikking zal worden bekend gemaakt, zal blijken welk een grote plaats zowel de entomologie als geheel, als de Vereniging steeds in zijn hart hebben ingenomen.

Op vrijwel al onze vergaderingen was hij aanwezig en hij behoorde tot het ijverige groepje, dat aan de zomer-excursie altijd extra voor- en na-excursies vastknoopte. Van den humor, die onze zomer-excursies steeds vergezelde, heeft hij een alleraardigst overzicht gegeven voor ons jubileumnummer. Hij heeft daarvan wel de drukproeven gecorrigeerd, maar helaas het verschijnen van dat nummer niet meer mogen beleven.

Het is wel jammer, dat zijn, zoals hij het zelf noemde, robuste gezondheid niet bestand bleek tegen de te laat herkende, wrede ziekte, die hem in snel tempo heeft geveld. Een lichtpunt voor hem was nog zijn benoeming tot erelid; hij heeft dit blijk van waardering nog ten volle geapprecieerd.

Amerongen, 5 Augustus 1947.

Notes on the list of Dutch Aphaniptera

by

F. G. A. M. SMIT.

In a previous paper (in the press, Tijdschr. v. Ent., LXXXVIII, 1945 (1947), pp. 375—388) I published a list of official known species of *Siphonaptera* from the Netherlands (in future I shall use the order-name *Siphonaptera* Latr. instead of *Aphaniptera* K. & Sp., as the first name has obviously priority, gives a better characterization of these insects and is also being used more and more by other non-English-speaking authors).

In this list 2 species were mentioned on authority of the late Dr. A. C. Oudemans' identifications, viz. *Ceratophyllus spinosus* Wagn. and *Ctenophthalmus orientalis* Wagn. Though I doubted about the correctness of Oudemans' identifications, for these two species are representatives of the Middle and East European fauna, I had no opportunity to verify his statements before making the list. Through the kindness of Prof. Dr. H. Boschma of the Leyden Museum (Oudemans made this Museum a present of his collection) I have been able now to examine Oudemans' material of *C. spinosus* (1 ♂ off *Talpa europaea*, 1913) and *Ct. orientalis* (6 ♀♀ off *Talpa eur.* 1912, 2 ♀♀ off *Talpa eur.* 1926). Hereby *C. spinosus* Wagn. proved to be the common *Ceratophyllus garei* Roths. and not *spinosus* at all! I wondered in what way Oudemans could have made such a mistake. I suppose he will have consulted for identifying this specimen: J. Wagn er — Beiträge zur Kenntnis der Vogelpuliciden (Horae Soc. Ent. Rossicae, XXXVI, 1903, pp. 287—292). Pl. III, fig. 4 (in that paper) shows the clasper of *Ceratophyllus oligochaetus* Wagn. (= *garei* Roths.) and fig. 5 the same apparatus of *Cer. spinosus* Wagn. Oudemans has probably confused the numbers of the figures on the plate and in the text and has read *spinosus* instead of *oligochaetus*.

As for *Ctenophthalmus orientalis* Wagn., Prof. Dr. Fritz Peus (Zool. Museum, Berlin) was so kind as to draw my attention to Wagn er's paper „Ueber die Aphanipterenfauna der Maulwurfsnester" (Könowia, XV, 1936, pp. 97—101). In this article Wagn er also deals with Oudemans' *orientalis*-identifications.

The Dutch „*orientalis*" specimens have T-shaped stigmata on the 8th abdominal tergite and belong therefore to the group of *bisectodentatus-agyrtes*. The true *Ct. orientalis* does not belong to this group, for it has a large stigma on the 8th tergite. Wagn er states also that there are two forms of the 7th sternite in the females of *Ct. bisectodentatus*, viz. with undeveloped ventral lobe (the most common form) and the form with a well developed ventral lobe. Oudemans' „*orientalis*" ♀♀ belong to the last form, so these specimens, which Oudemans found among nearly 200 *bisectodentatus* ♀♀, are in fact *Cten. bisectodentatus* Kol. So after 35 years we come at last to the conclusion that ***Ceratophyllus spinosus* Wagn. and *Ctenophthalmus orientalis* Wagn. are not (and will most likely not be) found in the Netherlands.**

Further I will remark that Wagn er has split up the genus *Ctenophthalmus* into several new genera (vide Zeitschr. f. Parasitenkunde, Vol. XI, 1940, pp. 593—606). According to this publication *agyrtes* (only subsp. *agyrtes* Hell. is known from the Netherlands) and *bisectodentatus* remain in genus *Ctenophthalmus* Kol., but *assimilis* and *congener* are to be placed in genus ***Euctenophthalmus* Wagn. 1940.**

In comparison with the number of fleas found in surrounding countries, our list has the smallest number (46-2 = 44 spp.). However, this is a consequence of the fact that in the last 30 years no Dutch entomologist or zoologist has taken any notice of fleas (and of most other ectoparasites). Knowing which species occur in the lands just behind our borders, I am sure there can yet be found in our country the next species:

Chief hosts	
<i>Ctenopsyllus bidentatus</i> Kol.	<i>Microtus arvalis</i> Pall., <i>Clethrionomys glareolus</i> Schreb.
„ <i>sylvatica</i> M.	<i>Clethr. glareolus</i> Schreb., <i>Apodemus sylvaticus</i> L. and other Murinae
<i>Palaeopsylla kohauti</i> D.	<i>Talpa europaea</i> L.
<i>Doratopsylla dasyncnemus</i> R.	Soricidae

<i>Euctenophthalmus uncinata</i> W.	Microtinae
<i>Rectofrontia isacanthus</i> R.	Clethrionomys glareolus Schreb.
" <i>casta</i> J.	Clethrionomys glareolus Schreb.
<i>Tarsopsylla octodecimdentatus</i>	
	Kol. Sciurus vulgaris L.
<i>Myoxopsylla laverani</i> R.	Eliomys quercinus L.
<i>Ceratophyllus vagabunda</i> B.	Rissa tridactyla L., Larus argentatus Pontopp.
" <i>rossittensis</i> subsp.	
" <i>monasteriensis</i> Peus	Corvus corone L.
<i>Malaraeus penicilliger</i> Gr.	Clethrionomys glareolus Schreb. and other Murinae
<i>Megabothris walkeri</i> R.	Arvicola terrestris L., Clethr. glareolus Schreb.
<i>Nosopsyllus londiniensis</i> R.	Mus musculus L.

To discover these species in our country is only a question of intensive and assiduous collecting. Let us do our utmost!

Nijmegen, Sumatrastraat 13, May 1947.

Two new Lymantriids from the Bangaja Archipelago (Lep.)

by

E. J. NIEUWENHUIS

Anticipating the second part of my studies on the Lepidoptera of the Bangaja Archipelago (N.E. Indies), the publication of which in the Tijdschrift voor Entomologie still has to be postponed owing to postwar difficulties, I am giving underneath the descriptions of 2 new species. Mr. Collette, who received both species from Celebes, will soon publish photographic illustrations in a paper on the Lymantriidae from that island.

Dasychira bipunctata nov. spec.

Antennae, head and forewings sand-coloured (Séguy 249); abdomen dark grey with sand-coloured anal tuft; pectinations of antennae brownish. On the forewings at end of cell a conspicuous black spot, ante-medial and medial-line slightly indicated; a series of marginal spots, those on vein 5 and in apex being more conspicuous. Cilia with black dots. Hindwings dark grey with an indistinct dark spot at the beginning of vein 6, cilia sand-coloured with black dots. 35 m.m. — 1 ♂ Noelion, 7.II.1938 (holotypus).

Euproctis collenettei nov. spec.

Head brownish black, frons orange, palpi very dark orange, thorax brownish black and abdomen black with orange anal tuft, antennae black, forewings black with blackish brown central area, white apex and two white spots in tornus. A white costal spot about half of costal margin and an indistinct ante- and postmedial line, bordering central area. Cilia black but white at tornus and apex. Hindwings black with white cilia and a marginal series of white dots, from anal angle to vein 6, especially the first three being distinct. Underside as above but lacking the ante- and postmedial lines. 38 m.m. — 2 ♂♂ Noelion 27.VII.1938 (holotypus) and 6.VII.1937 (paratypus).

Rotterdam, Bentincklaan 37A, July 1947.