Diagnoses of two Epizootic Mites
(Chiropterological Notes No. 24)[1])

by
G. L. VAN EYNDHOVEN.

Present shortage of paper making it difficult to publish full descriptions and figures of two new mites from mammals, studied by me in the past few years, I am giving their diagnoses herebeneath. The detailed publications will follow as soon as circumstances will permit.

Notoedres vanschaïki nov. spec.

F e m i n a ± 350 μ longa, ± 275 μ lata, habitu cum speciebus hactenus descriptis convenit ; anus dorsalis ; dorsum squamis carens ; cognosci potest characteribus sequentibus : setae verticales, scapulares, circumanalesque setae sunt normales, graciles, sed setae humerales 4 exiguae ; bursa copulatrix ani partem extremam anticum attingit ; dorsum magis tenuiter rugulosum quam ex solito ; rugulae circiter 5 μ latae, anum fere attingentes, duas setas internas ex 6 primorum pilorum circumanalium longe praetergredientes ; spatium inter setas scapulares internas 40 μ, inter setas scapulares externas 110 μ ; pediculus figurae Y efformatae ab apodematibus I saltem aeque longus ac duo crures, apodemata incomplete confluentia in pediculum.

M a s ± 150 μ longus, ± 130 μ latus, difficulter discriminatur ab speciebus reliquis ; areae dorsales plane distinctae ab epidermide ; pedes I et II validi sed haud tumidi ; pilus externus coxae III haud in areola extracoxali ; apophysis femoris I et II et pilus in eâ ventrum versus spectantes ; confluens apodematum I in pediculum figurae Y ab eis efformata incompletus ; confluentia apodematum III et IV compacta ; pili duo inter pedes IV minimi.

N y m p h a (I et III ?) circiter 160 μ longa, circ. 135 μ lata. L a r v a circ. 100 μ longa, circ. 85 μ lata. Horum stadiorum characteres optimi sunt setae humerales exiguae et structura figurae Y formata ab apodematibus I.

O v a circiter 125 μ longa, circ. 60 μ lata ; pediculis circ. 140—200 μ longis suffulta ; hyalina ; ad 30—50 aggregata.

H a b i t a t in vespertilionibus (N y c t a l u s n o c t u l a [hospes typicus] et E p t e s i c u s s e r o t i n u s) ; feminae gravidae in scrobulis partium tenuiter membranacearum epidermidis hospitis (praecipue aures, margines chiropatagii etc.) circumdatae ovis pediculatis suis. Haarlem, 16.VIII.1940.

Myocoptes romboutsi nov. spec.

F e m i n a ad 200 μ longa, ad 90 μ lata, circumscriptione elongate elliptica ; corporis pars dimidia posterior munita sulcis tantum ± 8, ± 12 μ inter se distantibus ; venter post coxas IV crebre rugulosus ; apodemata primi paris concreta in figuram litterae Y ; dorso instructus 2 apophysibus subterminalibus inter se conjunctis.

M a s ad 160 μ longus, ad 85 μ latus ; setae dorsales breviores quam in *Myocoptes tenax* ; utroque latere seta unica brevis ; hysterosoma munitum ± 80 fossulis parvis rotundis (parum profundis) ; corpus postice instructum apophysibus 2 ; singulae apophyses munitae 2 pilis longis inaequali-

[1]) List of 22 titles in No. 22. No. 1 in Natura 1937 ; No. 2 in Uitg. zoöl. Lab. Rijksuniv. Utrecht 1938 ; No. 3, 4, 5 in Natuurhist. Maandbl. 1938, 6, 10, 11 1939, 12, 13 1940, 22 1942 ; No. 7 in De lev. Nat. 1939, 21 1941 ; No. 8, 9 in Tschr. v. Ent. 1939, 14, 15 1940, 17, 18, 19, 20 1941, 23 1943 ; 16 in Zool. Anz. 1940. Nos. 9, 15, 16, 18, 19, 20, 23, are acarological.

bus (altero 150 μ, altero 170 μ metiente) ; apodemata primi paris concreta in figura litterae Y ; disculi copulationis nulli ; 2 pili duplices prope anum ; tarsus IV munitus pilis 4 brevissimis et 2 disculis adhaesionis parvis.

Nympha $\pm$180 μ longa, $\pm$ 100 μ lata, vel $\pm$ 130 μ longa, $\pm$ 90 μ lata. Formae duae morphologice aequales ; altera elongate ovalis ; altera late ovalis, compacta, in parte inter pedes II et III contracta ; dorsum parce rugulosum ; venter, praeter coxas, totus crebre rugulosus ; corpus postice apophysibus 2 inter se conjunctis munitum ; apodemata primi paris concreta in figuram litterae Y.

Larva ad 150 μ longa, ad 60 μ lata, valde elongata, circumscriptione irregulari ; dorsum nonnisi lateraliter rugulosum ; venter inter partes coxales instructus striis verticalibus minute denticulatis ; setae corporis omnes longae vel sublongae ; apodemata primi paris discreta ; pedes III circiter in medio corpore inserti.

Ovum ad 140 μ longum, ad 45 μ latum.

Habitat in muribus (Mus musculus L., forma brunnea culta in laboratorio). Haarlem, 15.VIII.1944.

Notoedres vanschaïki is dedicated to Ir. D. C. van Schaïk, untired co-worker in the chiropterologic-acarological investigations of P. J. and L. Bels and myself, who also highly has contributed to our results by guiding us through the vast labyrinth of the Limburgian subterranean galleries.

Type in my collection, slide No. 2500.

Myocoptes romboutsi is dedicated to my cousin J. E. Rombouts, to whom I am obliged for sending me much material, amongst which the mice from which this new species has been collected.

Type in my collection, slide No. 2000.

Haarlem, Eindenhoutstraat 36, Febr. 1946.

Nogmaals: de Nederlandsche diagnose van *Ammosphex* Wilcke

door

C. O. VAN REGTEREN ALTENA

De heer Wilcke (Ent. Ber. XI no. 264/266, p. 278) blijkt noot 2 bij mijn boekbespreking (Ent. Ber. XI no. 260, p. 218) verkeerd begrepen te hebben. Ik was mij n.l. zeer goed bewust, dat hier geen voorschrift werd overtreden, doch slechts de goede raad, die vervat is in artikel A van de Appendix van de Internationale Regels voor Zoölogische Nomenclatuur in den wind werd geslagen. Het moge uit mijn formuleering „Persoonlijk betreur ik" blijken, dat ik toegaf, dat het hier tenslotte een kwestie van smaak betrof. Ik meen echter, dat redacties van tijdschriften niet alleen hebben toe te zien, dat de nomenclatuurregels strikt in acht worden genomen, doch ook de schrijvers moeten aanraden zich zooveel mogelijk aan de in de Appendix vervatte raadgevingen te houden. Een diagnose in een der congrestalen zou ook hier een tegemoetkoming aan die entomologen zijn geweest, voor wie Nederlandsch even moeilijk is als Russisch, Roemeensch of Catalaansch voor ons, en er was geen reden zulk een diagnose hier achterwege te laten.

Oegstgeest, Louise de Colignylaan 4, Januari 1946.