

595.706472
.E61
1N82975

ENTOMOLOGISCHE BERICHTEN

MAANDBLAD UITGEGEVEN DOOR
DE NEDERLANDSCHE ENTOMOLOGISCHE VEREENIGING
No. 337 Deel XIV 1 Juli 1953

Adres der Redactie :

B. J. LEMPKE, Oude IJselstraat 12^{III}, Amsterdam-Zuid 2 — Nederland

INHOUD: A. J. Besseling: Nederlandse Hydrachnellae XXXI (p. 289). — G. Helmers Jr: Mededelingen over 1951—1952 betreffende Lepidoptera (Geometridae en Pyralidae) (p. 291). — W. K. J. Roepke: Wandelende bladeren (p. 293). — Rudolf Roesler: Zwei neue Lachesilla-Arten (Psocoptera) (p. 295). — B. J. Lempke: Rudolf Boldt † (p. 301). — G. L. van Eyndhoven: Verslag van de 107e Zomervergadering te Winterswijk (p. 304). — Literatuur: (p. 302: L. van der Hammen; p. 303: D. J. Kuenen). — Korte mededelingen: (p. 290: C. de Jong; p. 294: M. Kooi; p. 292, 300, 303: Mededelingen).

Nederlandse Hydrachnellae XXXI

door
A. J. BESSELING

Arrenurus schreuderi n.sp.

Van bovengenoemd genus zijn in West-Europa een tiental soorten bekend, in bezit van een veld van borstels op de med. zijde van PII. De nieuwe soort behoort tot deze groep en het ♀ heeft enkele kenmerken gemeen met het ♀ van *A. latus latus* Barr. et Mon. 1887. Het onderscheidt zich echter van alle soorten van de groep direct door de veel grotere afstand tussen gen.-orgaan en 4e epimeren.

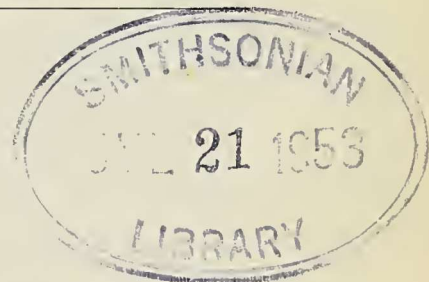
De lengte bedraagt 1080 μ . De kleur is groen, de palpen zijn lichtbruin en de poten geelgroen.

De omtrek is ellips- tot zwak eivormig. Voorhoofd stomp. De grootste breedte is iets achter het midden gelegen. Hierachter is l. en r. een zeer flauwe achterrandhoek aangeduid. De poriën in het pantser in groepjes en samenvloeiend, tot 5 stuks toe.

De palpen zijn kort. Het borstelveld op PII beslaat de distale helft van de binnenzijde van dat lid. De ventrale borstels zijn kort en stomp, de dorsale langer en spits. PIV draagt dorsaal en aan het einde twee tamelijk lange haartjes. De antagonistborstel bezit een zeer korte en rechte basis en is daarboven breed-sikkelvormig naar voren gekromd en eindigt in een zeer scherpe punt.

De epimeren beslaan juist de voorste helft van het lichaam; de 1e en 2e ep. reiken voor tot de lichaamsrand. De 1e ep. zijn achter stomp. De 4e ep.-achterrand heeft een stompe hoek en is aan weerszijden hiervan recht. Zij zijn med. afgerond. De afstand bedraagt 132 μ , hetgeen ruim 1,5 lipbreedte is. Bij de andere ♀♀ van de betreffende groep bedraagt deze afstand ± 1 lipbreedte.

De postepimeraal porus is duidelijk en bij de napplaten gelegen. De gen.-lippen zijn achter duidelijk breder dan voor. De lengte van de lippen is 155 μ , de grootste breedte van beide lippen samen 163 μ . De afstand van het gen.-orgaan tot de 4e ep. bedraagt 155 μ , hetgeen ongeveer het dubbele is van de afstand bij de andere ♀♀ van de groep, bij welke deze afstand ± 1 lipbreedte is.



DIV. INS. MUS.
U.S. NATL. MUS.

JUL 16 1953

De napplaten zijn driehoekig, lateraal afgerond. Voor- en achterrand zijn recht. De voorrand loopt schuin naar achteren, de achterrand transversaal. De vorm van de napplaten lijkt het meest op die bij *A. latus latus* ♀. De medio-laterale lengte van de platen bedraagt 152 μ . Er is med. geen naploze zone als bij *A. curvisetus*.

De afstand van de an.-opening tot de lichaamsrand bedraagt 64 μ . De poten zijn met zwemharen uitgerust.

Het boven beschreven ♀ werd in Mei 1950 gevangen in een slootje langs een zgn. „schraalland”, Z.W. van Slikkendam, Z.H., en werd benoemd naar mijn collega J. SCHREUDER, die mij ook ditmaal bij het inzamelen behulpzaam was.

Arrenurus schreuderi n.sp.

Länge 1080 μ . Farbe grün, Palpen hellbraun, Beine gelbgrün. Seitenumriss schwach eiförmig, ohne Hinterrandhöcker.

Die Palpen sind kurz. Das 2. Glied trägt med.-distal eine Borstengruppe, halb so groß wie die Innenseite. Die Antagonistenborste ist basal recht und kurz; weiter ist sie breit sichelförmig gekrümmt und das Ende ist sehr scharf.

Die Epimeren reichen bis auf die Höhe des Körpervorderrandes, sie sind halb so groß wie die Bauchseite. Die 1. Ep. sind hinten stumpf, die 4. Ep. stumpf-winklig. Die 4. Ep. sind um 132 μ auseinander gerückt, das ist gleich $1\frac{1}{2}$ Lefzenbreite.

Die Postepimeralpore ist deutlich und liegt den Napfplatten nahe. Das Lefzenfeld ist hinten deutlich breiter als vorn. Die Lefzenlänge ist 155 μ , die grösste Breite beider Lefzen zusammen 163 μ . Der Abstand vom Genitalorgan bis an die 4. Ep. ist 155 μ , das ist gleich Lefzenlänge.

Die Napfplatten sind dreieckig, lat. abgerundet. Der Vorderrand läuft schräg nach hinten, der Hinterrand quer. Die med.-laterale Länge ist 152 μ . Der Abstand von der Analöffnung bis zum Körperhinterrand ist 64 μ .

Die Art ist leicht kenntlich durch den recht großen Abstand zwischen Gen.-organ und 4. Epimeren, welcher Abstand größer ist als bei allen anderen einheimischen *Arrenurus*-♀♀ mit Borstenfeld am PII innen.

Die Art, ein ♀, wurde Mai 1950 erbeutet in einem Graben S.W. von Slikkendam (Prov. S. Holland).

Utrecht, Pres. Rooseveltweg 102 B, Januari 1953.

Oproep. Verleden jaar (1952) werd door een kampeerder waargenomen, dat rode bosmieren een voorkeur bleken te bezitten voor door hem gebruikte goederen van een bepaalde kleur, zowel textiel als kopjes en verpakkingszakjes. Een andere kleur vertoonde deze aantrekkingskracht niet. Gedacht werd aan chemische werking, die met de eigenlijke kleur niets te maken heeft, doch dit klopt niet met het aardewerk. De mening van verschillende specialisten was vrij uiteenlopend. Daarom verzoek ik allen, die uit hoofde van hun werk of voor plezier veel in bos en hei verkeren, om deze zaak a.s. zomer eens in hun aandacht te betrekken. Gaarne zie ik dit najaar eventuele gegevens tegemoet, waardoor het dan misschien mogelijk zal zijn tot conclusies te komen. Een en ander kan van belang zijn bij de vervaardiging van kampeermaterialen. De geconstateerde ontweken kleur noem ik thans niet om eventueel onderzoek niet te beïnvloeden.

C. DE JONG, Bilderdijkl. 69, Bilthoven.