

Boekbespreking.

Catalogus der Nederlandsche Macrolepidoptera III. Dec. 1938.

L e m p k e vervolgt in zijn derde deel van den Catalogus de overige families van de oude groep der *Bombycidae*. Zoals de schrijver zelf zegt, is deze volgorde alleen uit utiliteitsgronden geschied, zoodat nu alleen nog de *Agrotidae* en *Geometridae* resten. De soorten 174 tot en met 273 worden behandeld, dus precies 100 der \pm 850 Nederlandsche macrolepidoptera. Een dozijn nieuwe aberraties worden, evenals in de vorige afleveringen gedaan is, met korte Fransche diagnoses gekarakteriseerd. De nieuwe gegevens over systematiek, zooals van S t e r n e c k, 1938 (over de genera *Lithosia* F. en *Pelosia* Hb.), van R o c c i, 1937 (over het genus *Ino*) enz., werden benut, evenals faunistische lijsten (o.a. P ü n g e l e r, 1937 voor Aken).

De catalogus doet van zelf uitkomen, op welke soorten extra gelet moet worden, òf wel omdat er onzekerheid bestaat, omtrent afronding van de soort ten opzichte van verwante vormen (b.v. de *Solenobia*-soorten), òf wel om andere redenen. Ik wijs b.v. op de wonderlijke vangst van drie exemplaren van *Lithosia bipuncta* Hb. te Zandvoort.

Het doet mij altijd genoeg, dat de samenvoeging van de *Psychiden* groot en klein, de verzamelaars en bewerkers van macrolepidoptera dwingt, ook op de kleintjes te letten. De *Psychiden* vormen een afdeeling, waarin voor ons land nog veel te doen is, zoodat een dubbele belangstelling stellig nog meer resultaten zal geven. Bovendien hoop ik, dat menig macrolepidopteroloog daardoor ook volop microlepidopteroloog zal worden. De rangen van deze laatsten kunnen best aanvulling gebruiken, al wordt door B e n t i n c k, D i a k o n o f f, D o e t s, enz. al heel wat voor onze fauna gepresteerd. De studie van S c h o l t e n in dezelfde Tijdschrift-aflevering, waarin de Catalogus III verscheen, toont aan, hoe dergelijke locale faunistische onderzoekingen het Cataloguswerk ondersteunen en omgekeerd.

Ik hoop, dat deze onderzoeker bij zijn indertijd geuite voornemen zal blijven om, na de macro's ook de micro's een beurt te geven. Bovendien hoop ik, dat er nog vele lokaal-fauna's een toegewijd onderzoeker zullen vinden, een ideaal en uitermate nuttig werk, vooral voor amateur-entomologen, waaraan ons land gelukkig nog rijk is.

Bergen, N.H., Dec. 1938.

D. MAC GILLAVRY.

Het aanlokken van Insecten door licht.

Het gevoelig zijn van 's nachts vliegende insecten voor licht, is een bekend verschijnsel. Van deze eigenschap plegen

de lepidopterologen veel te profiteeren. Deze gevoeligheid bevat echter nog steeds problemen.

Dezer dagen zag ik twee artikelen, die mij voor dit vraagstuk van belang schijnen. Het eene is van K. S t r o h m a i e r in „Aus der Heimat” (Jaarg. 52, Heft 1, Jan. 1939 p. 27). Het vermeldt, dat in de gemeente Wendlingen men een vijftal lampen geplaatst heeft, die een groenachtig licht geven. Dit zoogenaamde „Mischlicht”, dat tevens stroom besparend is, blijkt in zeer sterke mate aantrekkingskracht op vlinders uit te oefenen en wel van 22 uur 's avonds tot de morgenschemering. De schrijver geeft een groote lijst van zodoende gevangen vlinders.

Een dergelijke voorkeur voor licht van bepaalde kleur, vindt men ook in het tweede door mij geziene artikel. Dit is een waarneming van Geo. P. E n g e l h a r d t in het December nummer 1938 van het Bulletin of the Brooklyn Entomological Society. (Vol. XXXIII, No. 5, p. 223) : „An Incidental Observation on Phototropism.”

Deze zag in Seattle (Wash.) 's avonds elf uur 26 Juni 1938, dat, terwijl de heele stad van licht straalde, één winkelverlichting, van blauw neon licht, een ontzaggelijke massa vlinders aantrok. Alle voorwerpen en voorbijgangers in den kring van dit licht, werden onmiddellijk door vlinders bedekt. In hoofdzaak, maar niet uitsluitend, waren het een *Malacosoma spec.* en *Stilpnotia salicis*. Hij meent, dat waar in den laatsten tijd gerapporteerd wordt, dat vlinders minder dan vroeger op licht af komen, het de moeite waard zou zijn met blauwe lichtfilters te werken, wanneer men, het zij voor de vangst, het zij voor verdelging alleen, van lichtvallen gebruik wil maken.

Hier zou ik willen vragen : Is een dergelijke vermindering van aantrekkingskracht van het licht en omgekeerd, vermeerderde aantrekkingskracht door licht van bepaalde samenstelling, ook wel eens bij ons geconstateerd ?

Een groen licht, dat mij doet denken aan de lampen van Wendlingen, zag ik uit den trein op een kruispunt van het dorp Heilo. Ik was echter nog niet in de gelegenheid om te controleeren of dat licht ook een dergelijken wonderbaarlijken invloed op vlinders heeft.

Misschien kunnen onze ingenieurs-lepidopterologen ons nader licht geven over dit lichtvraagstuk.

Bergen, N.H., 25 Jan. 1939. D. MAC GILLAVRY.

Ook een jubileum.

Het is nu 80 jaar geleden, dat de eerste lijst der Nederlandsche Orthoptera verscheen van de hand van S n e l l e n