

Ofschoon mijn stukje een aansporing mag lijken, om goede vangplaatsen telkens weder te bezoeken, wil ik er toch op wijzen, dat wij er geen bedevaartplaatsen van moeten maken, maar trachten, dezelfde merkwaardige dieren ook elders te vinden.

Misschien is het voor de lepidopterologen nog waard te vermelden, dat *Limenitis sibilla* L., welke einde Juni bij Assen te zien was, maar vooral bij Norg vrij talrijk was, ook ter zelfder plaatse voorkwam. In het Sint Jansbosch zelf vloog deze vlinder in massa rond. Op eene plek gelukte het, in een half uur een vijftal ex. te bemachtigen.

Amsterdam, 23 Juli 1930.

D. MAC GILLAVRY.

Zur Biologie von *Myrmedonia* (Zyras).

Zur Ergänzung der soeben in den „Entom. Berichten“ No. 174 (S. 103) erschienenen Mitteilung über die bei *Lasius fuliginosus* vorkommenden Myrmedonien (*Zyras*), verweise ich auf meinen schon vor vierzig Jahren¹⁾ veröffentlichten Bericht über die sechs von mir in Holl. Limburg bei dieser Ameise gefundenen Arten: *funesta*, *cognata*, *similis*, *humeralis*, *lugens* und *laticollis*. Von diesen kommt *humeralis* auch bei *Formica rufa* vor (Exaten). Unter den 5, nur bei *Lasius fuliginosus* lebenden Arten sind nach meinen Erfahrungen in Holl. Limburg und in Luxemburg weitaus die häufigsten *funesta* und *laticollis*, die in ihrer rein schwarzen Färbung am vollkommensten mit dieser Ameise übereinstimmen. Am seltensten ist *similis*.

Zur Lebensweise von *Myrmedonia funesta* habe ich schon vor fünfzig Jahren²⁾ nähere Beobachtungen mitgeteilt. Es ist also längst bekannt, dass sie über die Ameisen herfällt, sie in Stücke reißt und auffrisst. Ähnliches gilt nach meinen späteren Beobachtungen auch für die übrigen Myrmedonien. Sie gehören zur biologischen Klasse der **Synechthren**, indem sie von ihren Wirten feindlich angegriffen werden.

1). In der Tijdschr v Entomol. XXXIV, 1891, p 60

2) Zur Lebensweise einiger Ameisengästen (Deuts. h. Ent. Ztschr. 1882, Heft 1 S. 61 ff.)

Bemerkenswerth ist die **Anpassung** der Myrmedonien in Grösse, Färbung und Haltung an die Wirtsart, die ihr normales Beutetier darstellt. Es ist **eine echte Mimikry**, deren Zweck jedoch nicht der Schutz gegen Feinde sondern die leichtere Erlangung der Beute ist. Deshalb ist die bei zwei verschiedenen Ameisenarten lebende *M. humeralis* in Grösse und Färbung der grösseren ihrer beiden Wirtsarten angepasst, nämlich der *Formica rufa*.

In meinem Buche „**Die Ameisenmimikry**¹⁾“ habe ich die Myrmecoidie unserer Myrmedonien bereits kritisch behandelt und verweise deshalb auf diese Ausführungen.

Valkenburg, Augustus 1930. E. WASMANN S. J.

Drie Nederlandsche Thrips-Gallen.

Door *Thysanopteren* gevormde gallen zijn, voor zover mij bekend, nog niet in Nederland gevonden. Trouwens ook van Europa waren ze tot voor korten tijd evenmin bekend. In 1901 beschreef RUEBSAAMEN²⁾ een thrips-gal op *Stellaria media*, die hij bij Berlijn gevonden had, en enkele jaren later, in 1909, ontdekte GREVILLIUS dezelfde gal bij Kempen. Door deze onderzoeker³⁾ werd in hetzelfde jaar een thrips-gal op *Vicia cracca* beschreven en een jaar later⁴⁾ de gallen op *Stellaria media*, *St. graminea* en *Polygonum convolvulus*. Bovendien werden de eerstgenoemde drie gallen in zijn te zamen met NIESEN uitgegeven exsiccaten-werk verspreid⁵⁾.

Eerst kort geleden in Nederland teruggekeerd, begon ik in de omgeving van mijn woonplaats, Bilthoven, naar gallen te zoeken. Daarbij vond ik in een heg in mijn tuin enkele exemplaren van *Polygonum convolvulus* met in gallen veranderde jonge bladeren, die ik eerst voor door bladluizen veroorzaakte misvormingen aanzag. Maar bij het

1). Berlin, Borntraeger 1925, S. 63 ff.

2). E. H. RUEBSAAMEN. Bericht über meine Reisen durch die Tucheler Heide. Danzig. Naturf. Gesellsch. Deel X., p. 138, no. 229.

3). A. Y. GREVILLIUS. Ein Thysanopteroecidium auf *Vicia cracca*. Marcellia. Deel VIII, p. 37.

4). A. Y. GREVILLIUS. Notizen über Thysanopteroecidien auf *Stellaria media*, *St. graminea* und *Polygonum convolvulus*. Marcellia, Deel IX, p. 161.

5). A. Y. GREVILLIUS und J. NIESEN. Zooecidia en Cecidozoa imprimis provinciae Rhenanae. Kempen. Afl. IV, no. 82 en afl. V, no. 108 en 109.