

ENTOMOLOGISCHE BERICHTEN

UITGEGEVEN DOOR

De Nederlandsche Entomologische Vereeniging.

No. 180.

Deel VIII.

1 Juli 1931.

Adres der Redactie:

DR. J. Th. OUDEMANS, SCHOVENHORST, PUTTEN (G).

INHOUD: R. A. POLAK, Over het al dan niet voorkomen eener insectensoort in verband met de aanwezigheid der voedselplant. — R. A. POLAK, Tweede Generatie van *Smerinthus populi* L. — R. A. POLAK, De pas uitgekomen rupsen van *Malacosoma neustria* L. kunnen een langen weg afleggen. — P. HAVERHORST, *Cicindela*-larve. — J. B. CORPORAAL, Boekbespreking. — Dr. A. C. OUDEMANS, Acarologische Aanteekeningen CIX.

De Bibliotheek der Nederlandsche Entomologische Vereeniging, Koloniaal Instituut, Mauritskade 62, Amsterdam, is geopend op werkdagen van 9¹/₂—12 en van 1—4¹/₂ uur, des Zaterdags slechts van 9¹/₂—12 uur.

Inzenders gelieven het door hen gewenschte aantal **extra-exemplaren** der E. B., of **overdrukken**, mits minstens 50 stuks, tegelijk met de inzending van hun manuscript aan te vragen.

Over het al dan niet voorkomen eener insectensoort in verband met de aanwezigheid der voedselplant.

Mijn ervaring over het kweken van *Endromis versicolora* L. met Amsterdamsch voedsel is een andere dan van Dr. J. TH. OUDEMANS Ik heb deze soort vele malen gekweekt, meestal ook met berk uit „Artis”, ook enkele malen

uit inlandsch materiaal, o. a. uit de buurt van Hengelo. En *bijna* steeds met volkomen succes. De eenige maal, dat mijn kweek mislukte, was het vorige jaar.

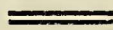
Van de vier soorten, die herhaaldelijk alom gekweekt worden: *Endromis versicolora* L., *Saturnia pavonia* L., *Agria tau* L. en *Saturnia pyri* Schiff., gelukte mij hier ter stede steeds de eerste het best, de tweede iets minder goed, de derde slecht en de vierde zeer slecht.

De oplossing van het raadsel, waardoor de een of andere soort niet voorkomt in een streek, waar de voedselplant in overvloed aanwezig is, moet m. i. niet worden gezocht in den invloed van den bodem op het voedsel. *Catocala fraxini* L. bijv. kweek ik jaar op jaar in „Artis”. Steeds blijven mijn rupsen van deze soort kerngezond en bereiken de vlinders een normale grootte. Toch is *Cat. fraxini* zeer zeldzaam in Nederland, ofschoon overal hier te lande populieren groeien. Ook *Stauropus fagi* L. en *Dendrolimus pini* L. laten zich te Amsterdam met Amsterdamsch voedsel uiterst gemakkelijk kweeken.

Kan het al of niet voorkomen van bepaalde parasieten misschien de oorzaak zijn, dat een soort in de eene streek wel voorkomt, en in de andere niet?

Te Amsterdam is bijv. *Ourapteryx sambucaria* L. zeer algemeen, ook *Orgyia antiqua* L., ofschoon het vele stof, waarmee de lucht hier is bezwangerd en waarmee de voederplanten worden bezoedeld en de straatverlichting van ongunstigen invloed zijn op het voortbestaan van deze soorten. Maar uit de in de vrije natuur hier ter stede gevonden rupsen van *Orgyia antiqua* L. kweekte ik zeer zelden, uit die van *Ourapteryx sambucaria* L. nimmer parasieten. Slechts ééns kweekte ik uit een rups van *Cosmotriche potatoria* L., een soort, die op een zeer klein terrein bij Amsterdam jaren lang in stand is gebleven, sluipwespen.

R. A. POLAK.



Tweede Generatie van *Smerinthus populi* L.

Naar aanleiding van de bespreking over de tweede generatie van *Smerinthus populi* L. in de Ent. Ber. deel VIII, pag. 241, door den Heer LEMPKE, deel ik mee, dat, naar