

VOCKEROTH, J. R., 1969, A revision of the genera of the Syrphini (Diptera, Syrphidae). *Mem. ent. Soc. Canada* 62: 1—176.

Amsterdam 1014, woonschip „Ophir”, t.o. Da Costakade 158.

Enkele notities over *Carabus auronitens* (F.) (Col., Carabidae). Het eerste exemplaar voor Nederland werd gevangen in 1899 tijdens een zomerbijeenkomst van de N.E.V. in Winterswijk, in het buurtschap Woold. In deel 1 van „EVERTS” wordt ook een twijfelachtige vangst bij Groningen vermeld. Het is steeds een zeer zeldzaam dier geweest, ofschoon later verschillende exemplaren wederom bij Winterswijk gevangen werden. Ook is een vangst uit Z. Limburg gemeld.

Verscheidene jeugdige verzamelaars in Twente vonden het dier 's winters in Enschede achter de losse schors van dennestobben, doch altijd in enkele exemplaren.

In de winter van 1969/1970 werd ik opgebeld door ons jeugdig lid Wim VELDKAMP, dat hij nu een overwinteringsplaats gevonden had waar je ze „scheppen” kon. De zondag daarop naar Winterswijk (het Woold) gereden, waar op een perceeltje oerwoud verschillende dennebomen half in de bodem gezakt lagen te verrotten. En inderdaad, bij het openpeuten met schorsvork en bijl waren deze kevers in overvloed te bemachtigen. Hieruit blijkt dus weer, dat een dier vaak niet zeldzaam hoeft te zijn mits je maar weet wanneer, waar en hoe je het kunt vangen.

Volgens NICKERL zou gedurende de winter deze keversoort zijn fraaie metaalkleur verliezen, welke echter in het voorjaar, na het gebruik van water, weer terugkomt. Als ik mijn winterdieren vergelijk met andere tijdens de zomer gevangen, valt mij echter dit verschil niet op. Bemerakingswaardig is nog dat *Car. auronitens* soms in één stam overwinterde met *Car. granulatus*, *Car. problematicus* en *Cychnus rostratus*.

W. HELLINGA, Weesperzijde 23II, Amsterdam 1005.

Macrolepidoptera in de Achterhoek in 1970. Enkele notities die ik maakte volgen hieronder.

*Pieris brassicae* L. heeft het hele seizoen zeer matig gevlogen evenals *P. napi* L. *P. rapae* L. daarentegen was vooral in de nazomer zeer overvloedig aanwezig. *Polyommatus icarus* Rottemburg heb ik in de 10 jaar dat ik in Ruurlo woon, in 1970 voor het eerst in enkele exemplaren gezien.

*Aphantopus hyperantus* L. kwam in een paar exemplaren voor, terwijl *Lasiommata megera* L. in de voorzomer zeer talrijk vloog. Van *Pararge aegeria* L. zag ik daarentegen slechts één exemplaar.

*Araschnia levana* L.: zowel van de voorjaars- als van de zomergeneratie één exemplaar. Bovendien vond ik in de nazomer een volwassen rups, die goed verpopte. *Vanessa cardui* L. zat vrij veel op de bloeiende *Buddleia*, maar van *V. atalanta* zag ik geen spoor en van *Inachis io* L. slechts enkele exemplaren. *Aglais urticae* daarentegen vloog zeer overvloedig, vooral in de herfst. *Celastrina argiolus* L. vloog minstens zo druk als andere jaren. *Lycaena phlaeas* L.: weinig, maar in september en oktober talrijk.

Van *Sphinx ligustri* L. zag ik weer geen enkel exemplaar, van *Arctia caja* L. slechts een stuk of vijf, waarbij een zeer mooi exemplaar van f. *lutescens* Cockerell.

*Arctornis l-nigrum* L. verscheen weer in twee exemplaren op de lamp. *Dasychira pudibunda* L. was zeer gewoon. *Porthesia chrysorrhoea* L. zag ik voor het eerst weer na 18 jaar, vier mannetjes en één ♀, dat helaas onbevruucht was.

*Spilosoma lubricipeda* L. en *S. lutea* Hufnagel waren beide gewoon.

*Ochropleura plecta* L., *Diarsia rubi* L. en *Amathes c-nigrum* L. waren zeer gewoon. *Scotia ipsilon* Hufnagel verscheen vanaf 23 juli in toenemend aantal, dat in augustus en september vaak opliep tot 30 en 40 per avond. *Autographa gamma* L. vloog echter zeer matig, ook in de nazomer.

*Apamea secalis* L. was zeer overvloedig, evenals *Agrochola lychnidis* Denis & Schiffermüller.

In het bijzonder vermeldenswaard zijn een exemplaar van *Jaspidia deceptor* Denis & Schiffermüller op 10 juni en een *Operophtera fagata* Scharfenberg op 23 oktober.

J. LUKKIEN, Wiersseweg 34, Ruurlo.