

superiores in dorsal view with the ends convergent, the tops acute, in lateral view very little curved downwards, with three inferior denticles on the four fifth part. Inferior appendage a little shorter, nearly as wide at base as long, not bifid at the end.

Wingvenation as follows : anq. $\frac{10^{1/2} \cdot 10^{1/2}}{7.8}$, t. $\frac{1 \cdot 1}{0 \cdot 0}$,
ht. $\frac{0 \cdot 0}{0 \cdot 0}$, ti. $\frac{3 \cdot 3}{1 \cdot 1}$, cuq. $\frac{1 \cdot 1}{1 \cdot 1}$. Anal-loop well developed, three rows of cells between anal-loop and hindmargin.

♂ -- *paratype* (25 - III - 1930).

Very similar to the type. Anq. $\frac{10^{1/2} \cdot 10^{1/2}}{7.7}$.
Length abd. + app. 16, hindw. 20.5, pt. fr.w. < 2.

♂ — *paratype* (26 - III - 1930).

As foregoing specimen. Anq. $\frac{10^{1/2} \cdot 9^{1/2}}{7.7}$.
Length abd. + app. 16.5, hindw. 21, pt. fr.w. < 2.

The species is named after Dr. E. M. WALKER, whose collection of Trinidad dragonflies, lent with the greatest liberality, has been an important source of knowledge for my undertaken study.

Leiden, Jan. 1931.

D. C. GEIJSKES.

Een en ander over *Plusia*'s.

Naar aanleiding van hetgeen de heer B. J. LEMPKE schreef over *Plusia moneta* F. in de Ent. Ber. No. 177, Januari 1931, blz. 184, kan ik het volgende mededeelen.

Op 15 Juli 1927 ving ik voor het eerst een ex. van *Pl. moneta* te Amsterdam, en wel aan den „Zuidelijken Wandelweg”; nadien heb ik opgemerkt, dat deze soort in die omgeving géene buitengewone zeldzaamheid is, want, hoewel ik mij niet speciaal toeleg op het vangen van Macrolepidoptera, aangezien ik meer in het bijzonder Microlepidoptera verzamel, heb ik *Pl. moneta* daar gedurig aangetroffen, en dat wel op de volgende data: 15 en 31 Juli 1927; 26 Juli en 2 September 1928; 15 Juli 1929; 15 Juli en 17 Augustus 1930. Vooral midden Juli schijnt dus de soort daar voor te komen. Vijf van deze zeven ex. zijn

ook nu nog in mijn bezit. Verder is het mij bekend, dat de heer G. S. A. VAN DER MEULEN ook een ex. te Amsterdam gevangen heeft, terwijl Dr. J. TH. OUDEMANS mij mededeelde, dat hij een ex. in zijne collectie heeft, dat in 1897 door den heer B. BOON gekweekt werd uit eene door hem te Amsterdam gevonden rups.

De vlinder, die op 2 September 1928 door mij werd gevangen, is bijzonder gaaf, wat er, gezien den laten datum, voor zou pleiten, dat men zou mogen aannemen, dat *Pl. moneta* onder gunstige omstandigheden in ons land eene tweede generatie kan vormen.

Versterkt wordt deze opvatting nog door het feit, dat het ex. van 17 Augustus 1930 zeer afgevlogen was, en stellig wel als een der laatst overgeblevene der Juli-generatie te beschouwen is.

Wat andere *Plusia*-soorten betreft, heb ik in Amsterdam-Zuid ook *Pl. festucae* L. enkele malen in de avondschemering gevangen.

Pl. chrysitis L. komt terzelfder plaatse nog al vaak voor, met de var. *juncta* Tutt, terwijl *Pl. gamma* L. er zeer gewoon is. Mijn laatste vangdatum voor *Pl. chrysitis* was 3 September 1928.

Eens is het mij gebeurd, dat ik binnen het uur alle vier genoemde soorten in mijn net kreeg, en wel op den avond van 2 September 1928, bij mooi zoel weer, juist voordat het goed donker werd.

Andere dan deze vier *Plusia*-soorten zijn tot nog toe niet door mij te Amsterdam waargenomen.

Betreffende de jaren 1927 tot en met 1930 kan ik de volgende aantekeningen mededeelen:

1927. *Pl. gamma*: zeer gewoon. *Pl. chrysitis*: gewoon. *Pl. moneta*: tweemaal gevangen, een ♂ op 15 Juli, nog een ♂ op 31 Juli. *Pl. festucae*: niet aangetroffen.

1928. *Pl. gamma*: bijzonder talrijk. *Pl. chrysitis*: nog iets meer voorkomend dan in 1927. *Pl. moneta*: tweemaal gevangen, een ♂ op 26 Juli, een ♀ op 2 September. *Pl. festucae*: tweemaal gevangen, en wel een ♂ op 2 September, nog een ♂ op 9 September.

1929. *Pl. gamma*: Bijzonder weinig in vergelijking met vorige jaren. *Pl. chrysitis*: slechts één ex. gevangen, een

♀ op 5 Augustus. *Pl. moneta*: één ex., een ♀ op 15 Juli. *Pl. festucae*: één ex., een ♂ op 1 September.

1930. *Pl. gamma*: gewoon, doch niet talrijk. *Pl. chrysitis*: zeer weinig, slechts tweemaal gevangen, nl. een ♂ op 15 Juli, een ♀ op 18 Juli. *Pl. moneta*: tweemaal gevangen, nl. een ♂ op 15 Juli, een ♀ op 17 Augustus. *Pl. festucae*: niet waargenomen.

Al de hierboven vermelde waarnemingen zijn uitsluitend gedaan in een tuin aan den Zuidelijken Wandelweg te Amsterdam Z., waar ik gedurende de laatste vier jaren van begin Maart tot half October bijna dagelijks tegen den avond kwam, om Microlepidoptera te vangen.

De *Plusia's* zijn niet op kunstlicht gevangen, noch op smeer, doch uitsluitend vliegend op bloemen. Als zoodanig kan ik noemen: *Dianthus barbatus* (duizendschoon), *Matthiola annua* (violier), *Alliaria officinalis* (look zonder look), *Phlox*, *Dahlia*, *Aster*-soorten, *Delphinium* (ridderspoor), *Nicotiana affinis* (welriekende tabak) en nog vele andere. De violieren werden uitsluitend door *Plusia's* bezocht; andere Noctuiden zag ik er niet op afkomen. De bloemen van *Nicotiana* werden wel bezocht, doch spoedig weder verlaten; ook voor *Plusia's* ligt de honing hier wel te diep.

De *Plusia's* blijken echte bloemenbezoekers te zijn; zij zijn voortdurend druk in de weer, ongeveer als de hommels overdag. Het zullen ook wel goede bestuivers zijn. *Pl. gamma* is de wildste of drukste; dan volgt *Pl. chrysitis*; *festucae* is alweer wat minder onrustig, terwijl *moneta* de minst rumoerige is. Ook de vlucht van deze laatste soort is lang niet zoo snel als b.v. van *Pl. gamma*, waardoor men haar nogal gemakkelijk vangen kan.

Ten slotte nog enkele data betreffende *Pl. gamma*. Als allerlaatsten noteerde ik 25 October 1927, waarop ik een ex. aantrof in een hoek van een kist, ook alweer in den tuin aan den Z. Wandelweg. De gedachte komt op, of het dier daar wellicht, dus als imago, zou kunnen overwinteren, doch daartegen pleit, dat men de imagines niet vroeg in het voorjaar aantreft. Vòòr 30 Mei is mij nooit een ex. onder de oogen gekomen.

In 1928 ontmoette ik *Pl. gamma* het laatst op 30 Sep-

tember, en in slechts één ex. Tusschen 16 en 30 September had ik er niet één kunnen ontdekken.

Voor 1929 vind ik als laatsten datum 27 September genoteerd.

In 1930 was het weer einde September niet ongunstig voor de vlindervangst; na den 16den was er geen *gamma* meer te zien. Wèl trof ik elken gunstigen avond *Protoparce convolvuli* L. aan, tegen donker honing zuigend uit de Nicotiana-bloemen. Op 1 October kwam er echter weder één ex. van *Pl. gamma* in het net. Omtrent de wijze waarop en het stadium waarin *Pl. gamma* in den regel den winter doorbrengt, is stellig het laatste woord nog niet gesproken.

Amsterdam, Januari 1931.

J. C. WIJNBELT.

Boekaankondiging.

De Heterocera van Sumatra, door R. VAN EECKE. Eerste Deel, met 41 textfiguren en 13 gekleurde platen.

E. J. BRILL, Leiden 1930. Prijs f 15.—.

Van den schrijver mocht ik een exemplaar ter recensie ontvangen, wat bij dit speciale onderwerp zijn moeilijkheid medebrenkt. Er zullen in ons land weinig entomologen zijn, voldoende in dit deel der Indische Lepidopterologie doorkneed, in staat den arbeid van den schrijver naar waarde te schatten. Deze regelen zullen dan ook mijnerzijds meer een aankondiging dan een kritiek zijn, een aankondiging, die ik echter gaarne doe, daar het mij wenschelijk lijkt, de aandacht der entomologen en vooral der leden onzer Nederlandsche Entomologische Vereeniging op dit werk te vestigen. Allicht zullen er zijn, die zich tot de studie der Indische Heterocera voelen aangetrokken, maar voor de moeilijkheid der studie zijn terug geschrokken. Hier nu hebben zij, dank zij de onvermoeide studie van VAN EECKE, een handboek, dat den weg opent voor de kennis der Heterocera, ook van de andere eilanden van ons Indisch gebied.

De inhoud van dit eerste deel bestaat uit de samenvoeging van overdrukken uit de Zoölogische Mededeelingen