

Toen ze zich ontdekt zagen door een gewoon sterveling met een lantaarn in de hand, kwamen ze schoorvoetend nader, zonder iets te zeggen.

Ik vroeg ze, of ze me kwamen helpen. „Wat ik dan wel uitvoerde?” Ze begrepen er niet veel van.

Ik informeerde, wat ze eigenlijk kwamen doen. Toen vernam ik, dat de Beeksche lui dachten, dat het hier spookte. En dat zij er op uit waren getrokken, om er het hunne van te weten te komen.

Ik heb ze gezegd, dat ze dappere jongens waren. Waarop ze vroegen, of ze me misschien helpen konden. Voor dat aanbod werd vriendelijk bedankt, daar ze met zooveel de vlin- ders schuw zouden maken.

Ze groetten en verdwenen, en in 't dorpje Beek was een spook minder.

Lobith, Dec. 1933.

L. H. SCHOLTEN.

Lepidopterologische Mededeelingen.

1. *Cerura bicuspis* B k h. Sinds ik in 1924 deze soort als nieuw voor ons land ontdekte, heb ik er bijna ieder jaar opnieuw naar gezocht, maar heb de soort in den Bijvank niet terug kunnen vinden.

In het voorjaar van 1933 vond ik in de Montferland- sche heuvels op stammen van berk een 6-tal oude co- cons, die ongetwijfeld van *C. bicuspis* B k h. waren. In één ervan vond ik een verschimmelde rups.

In verband met de eerste vindplaatsen verwondert het me niet, dat deze soort ook bij den Montferland voorkomt.

Ik vond in Snellen: De Vlinders van Nederland, Microlepidoptera, 2de dl, blz. 1144, vermeld, dat Heij- l a e r t s de rups van *Harpyia (Cerura) bifida* B r a h m op berk gevonden zou hebben.

Het lijkt mij verre van onwaarschijnlijk, dat dit de rups van *C. bicuspis* B k h. is geweest, gezien de groote ge- lijkenis der beide rupsen en 't feit, dat die van *bicuspis* hoofdzakelijk op berk gevonden worden en voor *bifida* berk niet vermeld wordt.

2. *Drymonia trimacula* E s p. 1 pas uitgekomen ♂ gevonden in den Bijvank 13-6-1933.
3. *Leucodonta bicoloria* S c h i f f: Weer gevonden in den Bijvank 14-6-33 en voor 't eerst bij den Montferland in 2 exempl. één, op 18-6-33 en één door mijn dochtertje op 24-6-1933. De exempl. van den Bijvank en den Mont- ferland verschillen niet van die van den Imbosch.
4. *Agria tau* L. 30-4-1933 vlogen er verscheidene ♂♂ in de bosschen van den Montferland, in den vroegen na-

middag. Op 13-5-1933 vond ik tegen een spar zittend, in dezelfde bosschen een eenigszins afgevlogen ♀, waarvan ik nog ruim 30 eieren kreeg. Door den heer Coldewey en mij zijn hieruit in de maanden Juni en Juli zonder veel moeite rupsen gekweekt. Half Juni vond ik terzelfder plaatse op berk twee jonge rupsen van deze soort.

5. *Agrotis fimbria* L. Ik vond midden April 1933 een bijna volwassen rups in den Bijvank, die ik met wolwilg verder kweekte en waaruit 7-6-1933 de vlinder kwam.
6. *Agrotis umbrosa* H b. Deze soort vind ik geregeld, dezen zomer zelfs talrijk, op bloeiende *Eupatorium cannabinum* L. bij den Montferland en in den Bijvank. Het afzoeken met licht van bloeiend leverkruid is omstreeks midden-Augustus een dankbaar werk.
7. *Dianthoecia carpophaga* B k h. Deze soort, voor ongeveer 25 jaar in ons land voor 't eerst bij Epen (Z.-L.) gevonden, heb ik nadien nog niet weer vermeld gezien. Toch is zij in die streek nog. Eind Juli 1932 heb ik bij Epen een rups gevonden op *Silene* en enkele op den Welterberg. In 't voorjaar van 1933 kreeg ik hieruit 2 vlinders, behalve een kreupel exemplaar. Aan de uitgevreten zaaddoozen, die nagenoeg geheel droog waren, was te zien, dat er meer *Dianthoecia*-rupsen waren geweest. Begin tot half Juli zal er meer kans zijn de rups te vinden.
8. *Tapinostola helmanni* E v. vloog in de eerste helft van Juli 1933 tamelijk veel op een plaats aan den Rijn bij Lobith, zoowel de typische vorm, als de var. *saturata* St gr., met overgangsvormen. De variëteit vond ik ook in 1 ex. in den Bijvank 13-8-1933.
9. *Caradrina selini* B. 26-6-1932 één ♂ op licht te Lobith.
10. *Erastria venustula* H b. Deze soort, evenals de volgende, ontdekte de heer B e n t i n c k in een partij micro's, welke hij voor mij nazag en determineerde. Ik ving 1 ex. te Lobith en 2 bij den Montferland, 18-6 en 15-7-1933.
11. *Hypenodes costaestrigalis* S t p h. Kwam in verscheidene ex. voor op bloeiend leverkruid gedurende de avonden van 12 en 13 Augustus 1933. Ik nam er slechts een paar mee, daar ik ze voor afgevlogen micro's hield.
12. *Acidalia muricata* H u f n. T e r H a a r vermeldt, dat deze soort voorkomt in de duinen en in veenstreken. Ik vond de soort in 1932 en '33 tamelijk veel in den Bijvank en de Montf. heuvels.
13. *Acidalia rusticata* F. Tot dezen zomer was dit diertje mij in deze omgeving nog niet bekend. Midden Juli van dit jaar vloog *Ac. rusticata* F. talrijk op een plaats bij Lobith, en wel bij een woning, die met een tuintje op een soort

terp is gelegen, temidden van weiland. Meerdere avonden bij 't invallen van de schemering, kwamen de diertjes in typische, kalm-zwevende vlucht, dicht langs den grond, uit het tuintje naar het licht en de witgekalkte muren vliegen. Bij tientallen zag ik ze zitten; op de ramen, de muren, het dak, een aangrenzend schuurtje en binnenshuis.

14. *Tephroclystia pimpinellata* H b. Deze soort, die de heer Coldewey als nieuw voor ons land vermeldde op de zomerverg. van 1932 te Doetinchem, vond ik in 1 ex. einde Juli 1932 bij Epen (Z.-L.). In de 2de helft van September 1932 ontdekte ik in een laantje, dat naar Bijvank leidt, de rupsen op de schermen van *Pimpinella saxifraga* L. Meerdere dozijnen kon ik daar in korten tijd verzamelen. Het uiterlijk en de levenswijze der rupsen is nauwkeurig beschreven in 't prachtige werk van Dietze over de *Eupithecia*'s, dat ik bij den heer Coldewey mocht inzien. Ze komen in hoofdzaak in twee vormen voor: grasgroen en wijnrood. Ook Dietze's mededeeling, dat de rups dikwijls door parasieten is aange-stoken, komt overeen met mijn bevindingen. Van de Bijvanksche rupsen was verreweg de grootste helft door parasieten bezet.

Terzelfdertijd vond ik de rups in enkele ex. in de nabijheid van Lobith. Van deze was er geen enkele geparasiteerd.

De popjes blijven lang liggen. Ze komen pas in Juli, zelfs nog begin Augustus uit.

Dit jaar vond ik de rupsen weer op dezelfde plek terug en bij den Bijvank ook nog op een andere plaats. Van de meegenomen rupsen stierven weer de meeste door parasieten.

Zoowel in 1932 als in 1933 zocht ik in September en October allerlei schermbloemigen af. Ik vond de rups van *T. pimpinellata* H b. echter uitsluitend op *P. saxifraga* L.

15. *Tephroclystia albipunctata* H w. Op de zomervergadering 1932 te Doetinchem vermeldde ik een geheel zwart ex. van deze soort. In den nazomer van 1932 verzamelde ik een grooter aantal van deze rupsen in den Bijvank, die daar volstrekt niet zeldzaam zijn op *Angelica silvestris* L en *Heracleum sphondylium* L. Bij het uitkomen bleek ruim de helft geheel of nagenoeg zwart te zijn. Alleen de zwarte middenstip is bij alle ex. min of meer duidelijk nog te zien.

Een zwart ex. ving ik ook hier op licht. Uit rupsjes van dezen zomer kreeg ik reeds begin October '33 een drietal vlinders. De heer Coldewey ving 18 September een ex. op licht. Een derde generatie waarschijnlijk, gevolg van den warmen zomer en nazomer?

In het afgelopen jaar heb ik bij het onderzoek naar de vlinders van deze streek ook aan de zoogenaamde micro's mijn aandacht gewijd. Op het einde van den zomer had ik er een flinke partij bijeengebracht.

De heer B e n t i n c k is zoo welwillend geweest, de door mij gedetermineerde na te zien en de rest (bijna 200 soorten) op naam te brengen, waarvoor ik hem ook hier mijn dank betuig.

Daar de partij ruim 270 soorten bevatte, is het geen wonder, dat er veel goede en zeldzame soorten bij waren, zelfs een nieuwe voor onze fauna. De meest belangrijke vondsten vermeld ik hier :

16. *Crambus paludellus* H b. 1 ex. 20-7-1933 Lobith.
17. *Crambus latistrius* H w. 1 ex. 14-8-1933 Bijvank.
18. *Crambus verellus* Z k. Meerdere exempl. op licht, begin Juli 1933. Lobith.
19. *Crambus silvellus* H b. 2 ex. Korenburgerveen 24-7-1933 en 1 ex. Reusel (N.B.) 2-8-1933.
20. *Crambus ericellus* H b. 2 ex. Imbosch 2-7-1933.
21. *Donacaula mucronella* S c h i f f. 1 ex. 8-6-1933 Lobith.
22. *Salebria formosa* H w. 1 ex. Montferland 13-5-1933 en 1 ex. Lobith 14-7-1932.
23. *Rodophaea advenella* Z k. 1 ex. Lobith 24-7-1933.
24. *Rodophaea suavella* Z k. 2 ex. Lobith 20/7 en 24/7 1933.
25. *Pionea stachydalis* Z c k. 1 ex. Bijvank 4-7-1933.
26. *Pterophorus microdactylus* H b. 1 ex. Bijvank 27-5-1933 en 1 ex. Montferland 24-6-1933.
27. *Acalla hastiana*, var. *Bentincki* D u f r a n e. 1 ex. Lobith 22-7-1933.
28. *Eulia politana* H w. 2 ex. Montferland 9-4-1933. 1 ex. Tilburg 5-8-1933.
29. *Tortrix forskaleana* L. 2 ex. Lobith 15/7 en 24/7 1933.
30. *Tortrix diversana* H b. De heer B e n t i n c k vond opmerkenswaardig de vondst van 1 ♀ op 7 Mei 1933 (Bijvank). S n e l l e n vermeldt Juli als vliegtijd, S p u l e r Juni-Juli. Half Mei '33 vond ik rupsen op smalbladige wilg te Lobith, waaruit ik 6-6-1933 vlinders kreeg. Het 7-5-'33 gevonden ♀ was volkomen gaaf, blijkbaar pas uitgekomen. Schijnt in deze streek niet zeldzaam te zijn.
31. *Anisotaenia rectifasciana* H w. 2 ex. Epen (Z.L.) 30-5-1933.
32. *Conchylis dipoltella* H b. Meerdere ex. Lobith 8-7-1933.
33. *Conchylis aleella* S c h u l z e. Epen (Z.-L.) 30-5-1933. Talrijk Lobith einde Mei—Juni 1933.
34. *Olethreutes lucivagana* Z. 1 ex. Montferland. Berust in coll. B e n t i n c k.
35. *Lobesia permixtana* H b. 1 ex. Bijvank 20-7-1933.

36. *Semasia aemulana* Schläg. 1 ex. Lobith 22-7-1933.
37. *Epiblema fulvana* Stph. 1 ex. Lobith 26-7-1933.
38. *Epiblema expallidana* Hw. 3 ex. Lobith einde Juli 1933.
39. *Grapholita albersana* Hb. 1 ex. Bijvank 27-5-1933.
40. *Ancylis myrtillana* Tr. Meerdere ex. Montferland 29-4-1933.
41. *Dichrorampha questionana* Z. Begin Juli '33 talrijk bij Lobith.
42. *Argyresthia laevigatella* H. S. Ik kweekte 2 ex. uit dorre eindscheuten van larix, die ik 29/4/'33 bij den Montferland verzamelde.
43. *Cerostoma nemorella* L. 1 ex. Montferland 1-7-1933.
44. *Gelechia scalella* Sc. Enkele ex. Bijvank en Montferland 1e helft Mei 1933.
45. *Gelechia tricolorella* Hw. 1 ex. Bijvank 12-7-1933.
46. *Gelechia alburnella* Dup. 3 ex. Bijvank 27-6-1933.
47. *Brachmia rufescens* Hw. 2 ex. Lobith 6-7-1933.
48. *Oegoconia quadripuncta* Hw. 1 ex. Lobith 20-7-1933.
49. *Depressaria flavella* Hb. 2 ex. Lobith einde Juli '33.
50. *Depressaria assimilella* Tr. Meerdere ex. gekweekt uit rupsen, die einde April talrijk voorkwamen op brem bij den Montferland.
51. *Depressaria cnicella* Tr. 2 ex. Lobith einde Juli '33.
52. *Alabonia geofrella* L. Talrijk bij Epen (Z.-L.) einde Mei 1933.
53. *Scythris ericetella* Hein. 11 Juni 1933 vond ik bij Ruurlo op een paar schrale *Epilobium*struikjes enkele rupsen, waaruit begin Juli de vlinders.
54. *Limnacia phragmitella* Stt. 1 ex. Lobith 12-7-1933.
55. *Elachista bifasciella* Tr. Mijn oudste zoontje vond op 20-5-1933 in een open dennenbosch van den Bijvank een vliegplaats, waar deze zeldzame soort zeer talrijk vloog. Bij dozijnen vlogen ze op en zetten zich spoedig weer op grashalmen neer.
56. *Incurvaria rubiella* Bjerkan der. 1 ex. Bijvank 27-5-1933.
57. *Nemophora pilulella* L. Gevonden in de 2de helft van Mei 1933 bij den Montferland, in den Bijvank en bij Epen (Z.-L.). Steeds om sparren vliegend.
58. ***Micropteryx thunbergella* F. f. n. sp.** Van deze voor ons land nieuwe soort vond ik op 7 Mei 1933 twee ex. op boomstammen in den Bijvank. Snellen vermeldt op blz. 1064 van : De Vlinders van Nederland. Microlepidoptera, 2de deel, de soort, als kunnende voorkomen in ons land. Ik verwijs ook daarheen voor de kenmerken en de verschilpunten met de verwante soorten.

Lobith, Dec. 1933.

L. H. SCHOLTEN.