

Zuiden gelegen veranda mijner woning te Arnhem des morgens pleeg te vinden. Uit den aard der zaak ontbreken altijd de abdomina en slechts zelden vind ik kop en borststuk met de beide voorvleugels nog aan het laatste verbonden.

Toen mij bekend werd welk werk de heer B. J. L e m p k e onder handen had en nòg heeft, vroeg ik hem of hij op de door mij bijeengebrachte vleugels prijs stelde; dit was het geval en hij was zoo welwillend mij een opgave der door hem gedetermineerde soorten te doen toekomen, waarvoor ik hem zéér erkentelijk ben.

Over het geheel genomen, overheerschen steeds die soorten in aantal, wier rupsen voor land- en tuinbouw wel tot de allerschadelijkste behooren: *Plusia gamma*, *Agrotis*- en *Mamestra*-soorten, waaruit weer eens blijkt welk nut de vleermuizen stichten. Voor mededeeling van nadere bijzonderheden betreffende enkele der gevonden soorten, kan ik niet beter doen dan dit aan den heer L e m p k e over te laten, voor wiens werk ik het mij tot een eer zal rekenen een klein steentje te kunnen bijdragen.

Arnhem, Mei 1937. A. A. VAN PELT LECHNER.

De slachtoffers der vleermuizen.

Bij het determineeren der vlindervleugels, die de Heer van Pelt Lechner mij zond, troffen mij enkele bijzonderheden. In de eerste plaats natuurlijk het groote aantal. Hoeveel vleugels ik tusschen mijn pincet heb gehad, weet ik niet precies, maar wel, dat het aantal in de honderden liep. Als we bedenken, dat slechts één veranda al deze slachtoffers opleverde, moet het aantal vlinders, dat jaarlijks in ons land een prooi der vleermuizen wordt, wel zeer groot zijn. Daar kan zelfs de fanatiekste verzamelaar niet tegen op.

Opvallend was, dat het allergrootste deel der vleugels volkomen gaaf was. De meeste der verslonden vlinders moeten pracht-exemplaren geweest zijn, pas uit de pop of hoogstens een paar dagen oud. En daar de ♀♀ natuurlijk even goed het slachtoffer worden als de ♂♂ (alleen te controleeren door de sexueel dimorphe *Triphaena pronuba* L.), is het wel zeker, dat vele dieren niet eens aan de functie van eierleggen toegekomen zijn.

De volgende soorten en vormen werden aangetroffen:

Notodontidae.

1. *Pterostoma palpina* L.

Lasiocampidae.

2. *Malacosoma neustria* L.

Arctiidae.

3. *Spilarctia lubricipeda* L.

Agrotidae.

4. *Euxoa tritici* L.
 5. *Euxoa obelisca* Schiff. ras *stephensii* Hdm. In 1935 minstens 17 exx., de andere jaren veel minder. Alle exx. behoorden tot den donkeren vorm, die in ons land vrijwel uitsluitend voorkomt.
 6. *Agrotis ypsilon* Rott. met de zeer gewone ab. *fusca* Dhl., waarbij de vvl. op een smallen band langs den achterrand na donker bruinachtig zijn.
 7. *Agrotis segetum* Schiff.
 8. *Agrotis corticea* Hb. ab. *obsoleta-fusca* Tutt.
 9. *Agrotis exclamationis* L.
 10. *Rhyacia simulans* Hufn.
 11. *Rhyacia saucia* Hb.
 12. *Rhyacia rubi* View.
 13. *Rhyacia c-nigrum* L.
 14. *Rhyacia plecta* F.
 15. *Rhyacia xanthographa* Schiff, met ab. *rufescens* Tutt.
 16. *Rhyacia putris* L.
 17. *Eurois occulta* L. met ab. *extricata* Zett.
 18. *Naenia typica* L.
 19. *Triphaena pronuba* L. Deze soort was in talrijke exx. aanwezig, waarbij vele, die ware prachtdieren geweest moeten zijn, en waarvan het jammer was, dat ze niet voor een collectie gebruikt konden worden. De typische vorm met eenkleurig grijsachtige vvl. („*alis incumbentibus griseis*”), die in haast elke verzameling ontbreekt, was in enkele exx. aanwezig. De volgende vormen werden aangetroffen: *pronuba* L., *ochrea* Tutt, *nuba* Kaiser (als *ochrea*, maar niervlek donker afstekend), *rufa* Tutt, *brunnea* Tutt, *innuba* Tr., *grisea-innuba* Tutt., *caerulescens* Tutt.
 20. *Triphaena janthina* Schiff.
 21. *Triphaena orbona* Hufn. (met donker costaalvlekje), 1 ex.
 22. *Thriphaena comes* Hb. met de volgende vormen: *adsequa* Tr., *pallida* Tutt, *grisea* Tutt, *rufo-grisea* Tutt, *comes* Hb.
 23. *Barathra brassicae* L. met 1 ex. van de donkere ab. *scotochroma* Röber.
 24. *Scotogramma trifolii* Rott.
 25. *Polia dissimilis* Knoch.
 26. *Polia persicariae* L.
 27. *Polia oleracea* L.
 28. *Harmodia rivularis* F. (= *cucubali* Esp.).
 29. *Aplecta nebulosa* Hufn.
 30. *Hyphilare lithargyria* Esp.

31. *Sideridis impura* Hb.
32. *Sideridis pallens* L.
33. *Amathes lota* L.
34. *Amathes circellaris* Hufn.
35. *Cosmia fulvago* L.
36. *Amphipyra pyramidea* L.
37. *Amphipyra tragopoginis* L. met ab. *nigrescens* Splr. met zwartgrijze vvl's.
38. *Dipterygia scabriuscula* L.
39. *Parastichtis lithoxylea* F.
40. *Parastichtis rurea* F.
41. *Parastichtis monoglypha* Hufn. met ab. *obscura* Thierry-Mieg.
42. *Parastichtis lateritia* Hufn.
43. *Parastichtis obscura* Hw. (= *gemina* Hb.) met *remissa* Hb.
44. *Parastichtis basilinea* F.
45. *Parastichtis ophiogramma* Esp.
46. *Parastichtis secalis* L. in de volgende vormen : *secalina* Hw., *rusa-albo* Tutt, *rusa-flavo* Tutt, *rava* Hw., *nigra-albo* Tutt en *nigra-flavo* Tutt.
47. *Trachea atriplicis* L.
48. *Euplexia lucipara* L.
49. *Trigonophora meticulosa* L. met 1 ex. van den roodachtigen vorm, ab. *suffusa* Warren.
50. *Athetis clavipalpis* Scop. (= *quadripunctata* F.).
51. *Gortyna leucostigma* Hb.
52. *Ipimorpha subtusa* F.
53. *Calymnia pyralina* View.
54. *Phytometra festucae* L.
55. *Phytometra gamma* L.
56. *Chrysoptera moneta* F.
57. *Abrostola tripartita* Hufn.

Geometridae.

58. *Hemithea aestivaria* Hb. (= *strigata* Müll.).
59. *Timandra amata* L.
60. *Ennomos autumnaria* Wrnbg.
61. *Selenia bilunaria* Esp. gen. aest. *illunaria* Esp.
62. *Gonodontis bidentata* Cl.
63. *Ourapteryx sambucaria* L.
64. *Boarmia punctinalis* Scop. (= *consortaria* F.) ab. *consobrinaria* Bkh.

Amsterdam, 1937.

B. J. LEMPKE.