

*Mellicta athalia* von Rottemburg. Laatste vangdatum: 22 mei 1954 te Brunssum.

*Clossiana selene* Schiff. Laatste vangdatum: 22 juni 1955 te Brunssum.

*Issoria lathonia* L. Tot 1955 zag ik de afgevlogen trekkers regelmatig in mei en de nakomelingen tot in september en oktober.

*Nymphalis antiopa* L. en *N. polychloros* L. Beide soorten waren in 1955 reeds zeldzaam.

*Pararge aegeria* L. Tot 1955 zeer algemeen te Brunssum, thans geen spoor meer van te vinden.

*Pyronia tithonus* L. Zeer sterk terug gelopen.

*Sphinx ligustri* L. Merkwaardig, dat ik ook deze soort in geen tien jaar meer gezien heb.

*Macroglossum stellatarum* L. De laatste jaren zeldzaam.

Heerlen, Oldenzaalstraat 2.

De opvallende achteruitgang van de vlinderfauna in dit deel van Limburg zal wel het gevolg zijn van een combinatie van ongunstige factoren. In de eerste plaats is daar de sterke toename van de bevolking, waardoor allerlei gunstige terreinen het slachtoffer worden van wegeaanleg en bebouwing. Dan de toenemende recreatie. Ten gevolge van meer vrije tijd, toegenomen welvaart, het bezit van brommer of auto, zijn veel mooie plekjes, waar het vroeger rustig was, tegenwoordig op mooie dagen bevolkt door grote aantallen mensen, wat onverbiddelijk een verarming van de flora ten gevolge heeft, die op zijn beurt weer een verarming van de fauna moet veroorzaken. En laten we ook niet de bespuiting van de wegbermen vergeten, waardoor de zijanten van de vroeger zo beroemde Limburgse holle wegen erbarmelijk achteruit gegaan zijn.

Het lijstje van de heer CLAASSENS bevat in hoofdzaak namen van dagvlinders, soorten dus, die veel gevoeliger voor ongunstige weersomstandigheden zijn dan de 's avonds en 's nachts vliegende dieren, omdat ze het in de eerste plaats van zonnig warm weer moeten hebben. En nu zijn er de laatste jaren wat dit betreft nogal wat ongunstige zomers geweest. Gecombineerd met de hierboven genoemde factoren zou het best mogelijk kunnen zijn, dat dit alles bij elkaar voor menige soort te zwaar wordt om zich weer in een gunstiger seizoen te kunnen herstellen. — LPK.

### Summary

The writer mentions a number of species which were formerly common in the south-east of Dutch Limburg, but which have now completely disappeared.

---

Voedsel van Syrphiden (Dipt.). Het darmkanaal van de zweefvliegen bevat vaak stuifmeel. Hoe slagen deze insekten met zuigende monddelen erin, zulke vaste stof naar binnen te krijgen? Over dit probleem ontstond op een van de vergaderingen van de afdeling Noord-Holland en Utrecht enige tijd geleden een discussie, die echter niet tot een oplossing leidde.

In ELTON's prachtige boek „The pattern of animal communities” vond ik de volgende eenvoudige oplossing (p. 267, 1966): de vliegen maken het stuifmeel fijn met hun palpen en zuigen de zo ontstane brij („porridge”, havermout, schrijft ELTON) dan op. — LPK.