

- DAHLBOM, G., 1835, *Conspectus Tenthredinidum, Siricidum et Oryssinorum Scandinaviae. Kongl. Svenska Vet. Acad. Handl.* 1835 : (1)—(16).
- HARTIG, Th., 1837, *Die Familien der Blattwespen und Holzwespen.* Berlin, 416 p.
- KALTENBACH, J. H., 1874, *Die Pflanzenfeinde aus der Klasse der Insekten,* Stuttgart, 848 p.
- KLUG, F., 1818, *Die Blattwespen nach ihren Gattungen und Arten zusammengestellt. Magaz. Ges. Naturf. Fr. Berlin* 8 : 42—84, 110—144, 179—219, 273—307.
- LOTH, N., 1913, *Tenthrediniden-Studien I, Verzeichnis der im Gebiete des rheinischen Schiefergebirges und in einem Teile der niederrheinischen Tiefebene vorkommenden Tenthrediniden.* Inaug. Diss. Bonn, 48 p.
- MALAISE, R., 1933, *Hymenoptera, 1. Tenthredinoidea, in Schwedisch-chinesische wissenschaftliche Expedition nach den nordwestlichen Provinzen Chinas, 1927—1930. Arkiv. f. Zool.* 27A, no. 9 : 1—40.
- NIELSEN, J. C. & K. HENRIKSEN, 1915, *Trae- og Bladhvæpse. Danmarks Fauna* 18. København, 232 p.
- WAGNER, A. C. W., 1939, *Die Pflanzenwespen (Symphyta) des westlichen Norddeutschland. Verb. Ver. naturw. Heimatforschung Hamb.* 28 : 32—79.

Oegstgeest, Emmalaan 39.

Iets over de biologie van *Issoria lathonia* L. (Lep., Nymphalidae). Tijdens de warme droge zomer van 1959 bloeiden in onze tuin te Egmond-Binnen zeer veel viooltjes (*Viola tricolor*). Het kwam prachtig uit, dat juist dit stukje grond gelegen was bij een voederlokaal, waar ik mijn werk had. Er vlogen daar namelijk gedurende de maanden juni en juli veel exemplaren van *Issoria lathonia*, die wellicht afkomstig waren uit de nabijliggende duinen. Dikwijls snoepten ze nectar uit de viooltjes, maar vaak ook hielden ze hun baltsvluchten boven dat kleine stukje grond, dat ongeveer acht bij vijf meter groot was.

Prachtig ook kon ik ze observeren bij het leggen van de lichtgele eieren. Dit gebeurde op kleine houtvezels en stukjes turfmoalm vlak bij een jonge violeplant. Toen ik echter de rupsen zocht, was er niet één op de planten te vinden. Wel veel afgevreten bladeren. Dezelfde situatie van afgevreten bladeren zonder rupsen had ik reeds in 1952 te Beek bij Didam geconstateerd, waar het echter akkerviooltjes betrof. Ook daar vlogen toen veel *lathonia*'s heen en weer.

Na lang zoeken vond ik de rupsen op de grond in de buurt van de voedselplanten. Dikwijls lagen ze ook opgerold. De camouflage was treffend. Ik verzamelde er ongeveer 15, die alle goed verpopten en uitkwamen. Ze waren gemakkelijk te kweken.

Het jaar daarop vond ik medio mei een pas uitgekomen vlinder met nog vochtige vleugels op een takje bij de viooltjes in de tuin. Omstreeks dezelfde tijd zag ik nog twee of drie vlinders vliegen, waarna het festijn hier voorgoed voorbij was.

Br. FRANCISCUS MELKERT, Sint-Adelbertabdij, Egmond-Binnen.

[Deze manier van eieren leggen doet denken aan die van *Argynnis paphia* L., die dat echter op boomstammen doet. FROHAWK schrijft in zijn „Natural History of British Butterflies” 1 : 82, [1924], dat een wijfje bij hem eieren legde op een viooltjesplant, maar dat dier was natuurlijk ingebonden op de plant. Hij schrijft ook, dat de rups op het continent na de tweede vervelling overwintert. Dat mag waar zijn voor de vlinders, die pas in de loop van mei of in juni verschijnen, maar voor de soms reeds begin april vliegende dieren lijkt me dat uitgesloten. Kortom, er zijn nog steeds verschillende hiaten in onze kennis aangaande de biologie van de duinpopulaties van deze fraaie vlinder. LPK.]