

again in the next spring during the flowering of the broom. Eggs were deposited on the young pods. The larvae at first mined in the epidermis of the pods and they developed after that in the seeds. The beetles appeared when the seeds were mature and the pods opened. They lived about ten months. The larvae caused the typical mines on the pods and did damage to the seeds.

#### Literatuur

1. EVERTS, E., 1903. *Coleoptera Neerlandica* 2: 522—529. M. Nijhoff, 's-Gravenhage.
2. HERING, E. M., 1957. Bestimmungstabellen der Blattminen von Europa, 2: 941. Junk, 's-Gravenhage.
3. SCHAUFUSS, C., 1916. *Calwer's Käferbuch* 2: 1018—1024. Stuttgart.
4. SOUTHGATE, B. J., 1963. The True Identity of the Broom Bruchid (Coleoptera) and Synonymic Notes on Other Species of *Bruchidius*. *Ann. ent. Soc. Am.* 56: 795—798.

Dagvlinders in 1971. In 1971 heb ik in Nederland 42 soorten dagvlinders gezien, waarvan 22 op Voorne. Opvallend talrijk waren op de vliegplaatsen (tussen haakjes: de waargenomen hoogste aantallen per uur) *Anthocharis cardamines* L. (22), *Colias hyale* L. (100), *Gonepteryx rhamni* L. (20), *Aglais urticae* L. (250), *Araschnia levana* L. (60), *Mesoacidalia aglaja* L. (15), *Fabriciana niobe* L. (350), *Clossiana selene* D. & S. (40), *Euphydryas aurinia* Rottemburg (30), *Hipparchia semele* L. (250), *Aphantopus hyperantus* L. (300), *Lasiommata megera* L. (80), *Lycaena phlaeas* L. (50), *Celastrina argiolus* L. (15), *Plebejus argus* L. (100), *Polyommatus icarus* Rottemburg (500), *Thymelicus lineola* Ochs. (80), *Ochlodes venatus faunus* Turati (15).

Het is wel duidelijk, dat deze soorten hebben geprofiteerd van het mooie weer. Er moet wel de nadruk op gelegd worden, dat bovengenoemde opsomming betrekking heeft op populaties in min of meer onaangetaste landschappen.

Een aantal soorten heeft er blijk van gegeven, oude biotopen opnieuw te kunnen bezetten, o.a. *Papilio machaon* L. (Zuid-Limburg); *Apatura iris* L. (Achterhoek), *Polygonia c-album* L. (Achterhoek), *Araschnia levana* L. (Achterhoek, Limburg) en *Celastrina argiolus* L. (duingebied en polder).

Bij sommige talrijk vliegende soorten kwam een opvallend grote infrasubspecifieke variabiliteit voor, zoals bij *Fabriciana niobe* L., *Hipparchia semele* L., *Lasiommata megera* L. en *Polyommatus icarus* Rottemburg.

Ook kwamen nogal wat extra generaties voor. Ik zag o.a. de tweede generatie van *Erynnis tages* L. en de derde van *Pieris brassicae* L., *Lasiommata megera* L., *Polyommatus icarus* Rottemburg en *Colias hyale* L.

D. VESTERGAARD, Van Oosterzeestraat 5b, Rotterdam.

Higgins, L. G. & N. D. Riley, *Die Tagfalter Europas und Nordwestafrikas*. Übersetzt und bearbeitet von Dr. Walter FORSTER. Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin (1971), 377 pp., 60 pl. Prijs DM 34.

Dit is de Duitse uitgave van de bekende Engelse „Field Guide”, die evenals de Nederlandse grotendeels met de oorspronkelijke editie overeenstemt. Hier en daar is wat dieper ingegaan op de variabiliteit, zoals bij *Parnassius apollo*, zodat de gids iets beter aangepast is voor het gebruik in Midden-Europa.

In sommige gevallen blijft het een persoonlijke opvatting, of men twee taxa als goede soorten wil opvatten of als twee subspecies van dezelfde soort. Er is nu eenmaal geen waterdichte definitie van het begrip „soort” te geven. Zo zijn in de Duitse editie *Pieris napi* en *P. bryoniae* als zelfstandige soorten behandeld, evenals *Maculinea alcon* en *M. rebeli* en *Philotes baton* en *P. vicrama*.

Daar alle platen in één gang gedrukt zijn, zijn ze ook in alle edities van dezelfde voortreffelijke kwaliteit. — LPK.