

Euplexia lucipara L.

4 en 9 September.

Laotboë populi L.

14, 15 Augustus.

Pergesa porcellus L.

Augustus.

Diacrisia sannio L.

Augustus.

Van de laatste soort is het gevangen exemplaar belangrijk kleiner dan die der eerste generatie plegen te zijn.

Summary

A number of rare species and forms are discussed. The following forms are described as new ones:

Tholera popularis F., f. *nigrescens*: a melanic form, which resembles at first sight *Tholera cespitis* F.

Plusia pulchrina Hw., f. *derosea*: the ground colour grey-brown, without a trace of red or violet.

Omphaloscelis lunosa Hw., f. *variegata*: outer area whitish, central area a little darker with broad central line.

Aerdenhout, Vogelenzangseweg 22, Maart 1953.

Comibaena pustulata Hufn., f. *rosea* Cockayne (Lep. Geom.).

door

M. HARDONK

Een exemplaar van deze vorm, waarbij het groen van het type op alle vleugels is vervangen door zachtrose, gevangen op 1 Juli 1952, heb ik rondgegeven op de 85e Wintervergadering van 15 Maart 1953. Deze rose vorm werd door COCKAYNE beschreven naar een in 1907 op het eiland Wight gevangen exemplaar (Ent. Rec. 64: 65, 1952). COCKAYNE vond deze vorm ook bij kweken. Overeenkomstige vormen waren reeds bekend bij *Chlorissa viridata* L. en *Chl. cloraria* Hb. (SEITZ IV: 24 en 25).

Daar de instabiele groene kleur der Hemitheinae door inwerken van chemicaliën omslaat in vuilgeel en niet in rose, moet in deze gevallen naar een andere oorzaak worden gezocht. Een uitspraak over het hoe en waarom is niet mogelijk, zolang niets naders bekend is over de aard van het bewuste pigment. Naar analogie met andere gevallen bij vogels, schaaldieren en insecten werd de mogelijkheid geopperd, dat bij de groene dieren het betreffende pigment gebonden is aan een proteïne, een eiwitstof, en dat bij de rode vorm deze binding verbroken is. Gewezen werd o.a. op de blauwgroene kreeft, die bij koken rood wordt doordat het blauwgroene chromoproteïne daarbij uiteenvalt in de beide componenten: een kleurloos proteïne en het in vrije staat roodgekleurde pigment.

Summary

A specimen has been demonstrated, showing the normal green of the wings substituted by a fine pink shade. This is the forma *rosea* of COCKAYNE. The cause might be a broken pigment proteine binding.

's-Gravenhage, Van den Eyndestraat 10, Maart 1953.