

Fabricius, Johann Casper Fuessley, and S. A. von Rottemburg respectively. — *Opin. Decl. int. Commn zool. Nom.* 19: I-XII, 1-436 (p. 3-40).

Plantage Middenlaan 64, 1018 DH Amsterdam.

## Twee nieuwe Nederlandse vlindersoorten (Lepidoptera: Lyonetiidae, Gelechiidae)

door

H. W. van der WOLF

**ABSTRACT.** — Two species of Lepidoptera new to the Dutch fauna (Lep.: Lyonetiidae, Gelechiidae). *Bucculatrix cristatella* Zeller and *Gelechia rhombelliformis* Staudinger have been recorded and are described.

*Bucculatrix cristatella* Zeller. — Deze soort onderscheidt zich van andere *Bucculatrix*-soorten door de geringe grootte (spanwijdte 7 mm) en de eenkleurig grijsgele voorvleugels. Ik ving de vlindertjes midden mei en einde juli-begin augustus 1980 (twee generaties) boven de voedselplant Duizendblad (*Achillea millefolium* L.) op een ruderaalterrein in Best. Afbeeldingen van vlinders en genitaliën zijn te vinden in het artikel over de Scandinavische *Bucculatrix*-soorten van Svensson (1971). De soort komt in alle ons omringende landen voor.



Fig. 1. *Gelechia rhombelliformis*, Best, 9.VIII.1976, ♂. Foto C. Gielis.

*Gelechia rhombelliformis* Staudinger. — Het eerste exemplaar ving ik op licht tijdens een excursie van de Afdeling Zuid in het Leudal op 29.VIII.1970. Het afgevlagen exemplaar stond jarenlang ongedetermineerd in mijn verzameling, totdat uit een preparaat van de zeer opvallend gevormde genitaliën bleek dat ik met een nog niet uit Nederland vermelde soort te doen had. In het midden van augustus 1976 verzamelde ik in de populierenbossen tussen Best en

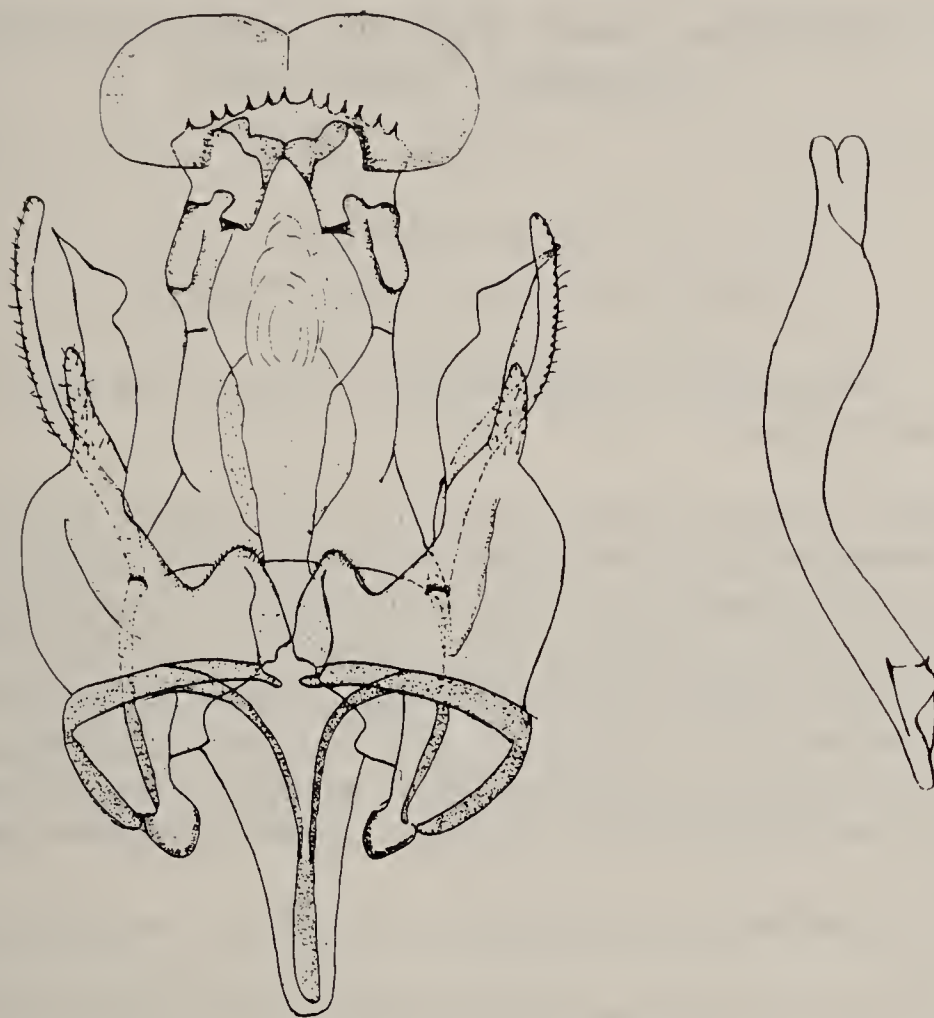


Fig. 2. *Gelechia rhombelliformis*. Links mannelijk genitaalapparaat, rechts uitgeprepareerde aedeagus.

Liempde een serie verse exemplaren. Tenslotte vond ik in de collectie van dr. A. L. Cox een exemplaar dat op 15.VIII.1974 in de Ooypolder bij Nijmegen gevangen was. In de collecties te Leiden en Amsterdam heb ik vergeefs naar de soort gezocht. Vlinders van deze soort zijn iets kleiner dan *Gelechia turpella* Denis & Schiffermüller (= *pinguinella* Treitschke), bruin met een roodachtige glans. Opvallend zijn de twee dakpansgewijs over elkaar liggende zwarte streepjes in het middengedeelte van de voorvleugel. Volgens Sattler (1960) leeft de rups op *Populus*. Zowel in het Leudal als in Best werd de soort gevangen in vochtig bosgebied met aanplant van Canadese populier (*Populus canadensis* Mönch). De vlinder is bekend van oostelijk Midden-Europa, Silezië, Oostenrijk en Sarepta (Sattler) en Noord-Duitsland en Denemarken (Schnack, 1978).

#### LITERATUUR

- Sattler, K., 1960. Generische Gruppierung der europäischen Arten der Sammelgattung *Gelechia* (Lepidoptera, Gelechiidae). — *Dt. Ent. Z.* [2] 7 (1/2): 10-118.
- Schnack, K., 1978. *Gelechia rhombelliformis* Stgr. overset dansk art — og lidt om dens slaegtninge. — *Lepidoptera Kbh.* 3 (6): 179-184.
- Svensson, I., 1971. Scandinavian *Bucculatrix* Z. (Lep. Bucculatricidae). — *Ent. scand.* 2: 99-109.

Broodberglaan 20, 5628 EJ Eindhoven.