

SHORT COMMUNICATIONS

LITHOCOLLETIS CORYLIFOLIELLA,
EEN VOOR NEDERLAND WEINIG BEKENDE BLADMINEERDER
OP VRUCHTBOMEN¹

Lithocolletis corylifoliella, an uncommon leaf miner of fruit trees,
in the Netherlands

A. VAN FRANKENHUYZEN

Plantenziektenkundige Dienst, Wageningen

A description is given of the damage to leaves of fruit trees caused by the leaf miner *Lithocolletis corylifoliella*. In some orchards in Dutch Limburg as much as 20% of the foliage was damaged.

Van 1959 af trad vooral in Noord-Limburg op sommige fruitpercelen een opvallende beschadiging door een bladmineerder op. Zowel appel, peer als pruim werden aangetast, terwijl soortgelijke mijnen ook op meidoorn werden aangetroffen. In 1964 werden ook in Zeeland, Noord-Brabant, Zuid-Holland, Gelderland en Utrecht enkele vindplaatsen vastgesteld. Door in september uitgevoerde tellingen kwam vast te staan dat in enkele gevallen ca. 20% van de bladeren was aangetast.

De eerste mijnen werden in de afgelopen jaren steeds in juni aangetroffen. In de nazomer traden de bladmijnen zelfs vrij talrijk op. Dit laatste duidt op meer dan één generatie per jaar.

De bladmijnen zijn typische, 20–35 mm grote blaasmijnen, die uitsluitend aan de bovenkant van het blad voorkomen. In de voorzomer werden grote, platte blaasmijnen gevormd (fig. 1). In de nazomer ontstonden blaasmijnen die meer aan de bladrand gelegen waren en deze min of meer naar boven deden omkrullen (fig. 2). Een typisch veldkenmerk wordt gevormd door een onder de cuticula aanwezige donkergekleurde tweede mijn, die in het palissadenparenchym van het blad is gegraven. Deze tweede mijn is gewoonlijk niet groter dan 10 mm in diameter (fig. 3). Er werd geconstateerd, dat de rupsen in de mijnen overwinteren. Beschadigingsbeeld en waarnemingen stemden volledig overeen met die van de door BAGGIOLINI (1960) beschreven *Lithocolletis corylifoliella* Haw. Dit werd bevestigd door determinatie van uitgekweekte vlinders door de entomologische sectie van de afdeling Diagnostiek van de Plantenziektenkundige Dienst.

Deze soort was tot nu toe niet als beschadiger in de Nederlandse fruitteelt bekend; wel werd dit insect in vele boomgaarden sporadisch aangetroffen.

Het is wenselijk voor deze soort een passende Nederlandse naam in te voeren en hem naar de grote blaasvormige mijn „vruchtboomblaasmijnmot” te noemen.

LITERATUUR

- BAGGIOLINI, M., – 1960. Observations sur la biologie de deux mineuses du genre *Lithocolletis*: *L. corylifoliella* et *L. blancardella*, nuisibles aux arbres fruitiers en Suisse romande. Publs Stns féd. Essais agric. 612: 385–392.

¹ Aangenomen voor publikatie 8 maart 1965.