

Ziektebeeld

De planten worden door de tripsen beschadigd door het leggen van eieren in het planteweefsel en door de opname van voedsel. De wonden, die ontstaan bij het leggen van eieren, genezen meestal spoedig; de graanplanten ondervinden er geen merkbare schade van. Het ziektebeeld, dat de tripsen veroorzaken tijdens de opname van voedsel, is wel van belang. Zij onttrekken met de maxillaire styletten het voedsel aan het parenchymatisch weefsel; tijdens het zuigen scheidt de trips een voor de plant toxisch speeksel af, dat niet stolt. De leeggezogen cellen vullen zich met lucht, zodat er zilverachtige verkleuringen ontstaan. Leeggezogen cellen sterven af, doch ook de omliggende niet aangestoken cellen kunnen te gronde gaan.

De jonge graanplantjes kunnen zwaar worden aangetast door *T. angusticeps* met als gevolg, dat zij sterk in hun groei worden vertraagd of zelfs voortijdig kunnen afsterven.

Een voor de graanplanten karakteristiek ziektebeeld wordt door *L. denticornis* veroorzaakt in de bladscheden. Daarin ontstaat een geelachtig verkleurde zone, waarin het weefsel onder de cuticula veranderd is. De bij de aangetaste bladscheden behorende bladeren gaan nabij de top spiraalvormig krullen. Uiteindelijk gaat het blad als een vlaggetje naar beneden hangen.

Het ziektebeeld van de aren en pluimen is niet karakteristiek. Het is slechts met een zeer tijdrovende techniek aan te tonen, dat de aangetaste aren en pluimen minder korrels bevatten, die bovendien minder wegen.

Schade

In 1964 is het I.P.O. begonnen met het verkrijgen van gegevens over de schade, die de graantripsen kunnen aanrichten. Uit de min of meer voorlopige gegevens is reeds gebleken, dat de door tripsen aangerichte schade aanzienlijk kan zijn.

Summary

Five species of Thysanoptera are discussed which are harmful to cereals. Short notes on their biology and the damage caused by them are given.

Correction of a generic name (Lepidoptera, Tortricidae)

by

A. DIAKONOFF

Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Leiden

Potiosa nom. nov.

The above generic name (gender, feminine), is proposed for the genus described by me under the name *Sociosa*, 1963, *Verhandl. Naturforsch. Gesellsch. Basel* 74 : 137 (type-species, *Sociosa vapulata* Diak., Madagascar); the latter generic name being preoccupied by *Sociosa* Diakonoff, 1959, *Arkiv för Zoologi* 12 : 167 (type-species, *Sociosa macrographa* Diak., Burma).