Kleinere Mittheilungen.

Auf den Wiesen zeigt sich im Frühling oder Vorsommer an den kultivierten Futterpflanzen wie Phleum pratense L., Alopecurus pratensis L. u. And. öfters ein vorzeitiges Verwelken und Absterben des oberhalb des obersten oder des zweitobersten Knotens befindlichen Halmtheiles mitsammt der Aehre oder der Rispe; diese dem Landwirthe wohl bekannte, bisweilen die Heuernte oder den Samenbau beeinträchtigende Krankheitserscheinung ist in ihren Ursachen noch recht wenig genau erforscht. Es können ihr die verschiedensten Ursachen zu Grunde liegen: meteorologische Verhältnisse (Nachtfröste), Bodeneinflüsse, Pilze oder thierische Parasiten. Mit dem durch thierischen Parasitismus bedingten Auftreten der Krankheit hat sich nunmehr Enzio Reuter eingehend beschäftigt, indem er den Ursachen der Krankheitserscheinung auf den Wiesen Finlands nachforschte; er nennt die Krankheit „Taubährigkeit" oder „Weissährigkeit" und erweitert den Begriff dahin, dass er alle Beschädigungen umfasst, welche das Entstehen weisser Aehren verursachen, oder an den Aehren weisse Partien hervorrufen; sind die Thiere (Insecten oder Milben) Ursache der Weissährigkeit, so unterscheidet Reuter durch culmale Angriffe derselben (auf den Grashalm) hervorgerufene totale und durch spicale Angriffe (auf die Aehre) verursachte partiale Weissährigkeit. An der Entstehung der Weissährigkeit sind nun nach Reuter in Finland folgende Thiere betheiligt: von Thypsanopteren (Physopoden): *Aptinothrips rufa* (Gmel.), *Limothrips denticornis* Hal., *Chirothrips hamata* Tryb. und *Anthothrips aculeata* (F.), von Rhynchoten: *Siphonophora cerealis* Kltb.; von Lepidopteren: *Hadena secalis* (L.) Bjerk., *H. strigilis* Hb., *Ochsenheimeria taurella* Schiff., *Anerastia lotella* Hb., *Tortrix paleana* Hb.; von Dipteren: *Cleigastra flavipes* (F.) und *armillata* (Zett.), *Oligotrophus alopecuri* E. Reut. und *Stenodiplosis geniculati* E. Reut.; zu diesen gesellen sich noch 4 Milbenarten: *Eriophyes tenuis* Nal. und die drei neuen Arten: *Eriophyes cornutus*, *Tarsonemus culmicolus* und *Pediculoides graminum*. Die Arbeit ist reich an biologischen Einzelheiten und Litteraturnachweisen (siehe: Ueber die Weissährigkeit der Wiesengräser in Finland. Ein Beitrag zur Kenntnis ihrer Ursachen von Enzio Reuter. Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica, XIX, No. 1, Helsingfors 1900, VIII und 136 Seiten, 2 Tafeln).

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Nachrichten

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: 26

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: Kleinere Mittheilungen. 288