

8. LOWNSBURY, B. F.; STODDARD, E. M. & LOWNSBURY, J. W. – 1952. *Paratylenchus hamatus* pathogenic to celery. *Phytopathology* 42: 651–653.
9. MAN, J. G. DE – 1880. Die einheimischen, frei in der reinen Erde und im süßen Wasser lebenden Nematoden. *T. Nederl. dierk. Vereen.* 5: 76.
10. MAN, J. G. DE – 1884. Die frei in der reinen Erde und im süßen Wasser lebenden Nematoden der Niederländischen Fauna. Brill, Leiden: 153–154.
11. MICOLETZKI, H. – 1922. Die freilebenden Erd-Nematoden. *Arch. Naturgeschichte Abt. A* 87 (1921): 605–607.
12. OOSTENBRINK, M. – 1953. Schade bij selderie door ectoparasitaire wortelaaltjes van het geslacht *Paratylenchus* Micoletzki, 1922. *Versl. en Meded. Plantenziektenkundige Dienst* No. 120: 175–180.
13. STEINER, G. – 1924. On some plant parasitic nemas and related forms. *Paratylenchus nanus* Cobb infesting the roots of *Zinnia elegans*. *Jour. Agric. Res.* 28: 1064–1065.
14. STEINER, G. – 1949. Plant nematodes the grower should know. *Proc. Soil. Sci. Soc. Fla.* 1942, IV-B: 37–39.
15. THORNE, G. – 1943. *Cacopaurus pestis*, nov. gen., nov. spec. (Nematoda: Criconemati-nae), a destructive parasite of the walnut *Juglans regia* Linn. *Proc. Helm. Soc. Wash.* 10: 78–83.
16. THORNE, G. – 1949. On the classification of the Tylenchida, new order (Nematoda, Phas-midia). *Proc. Helm. Soc. Wash.* 16: 38–41.
17. THORNE, G. & ALLEN, M. W. – 1950. *Paratylenchus hamatus* n. sp. and *Xiphinema index* n. sp., two nematodes associated with fig roots, with a note on *Paratylenchus anceps* Cobb. *Proc. Helm. Soc. Wash.* 17: 27–35.

ACTUALITEITEN EN VOORLOPIGE MEDEDELINGEN

PHYTOPHTHORAROT VAN APPELBOMEN – Dr J. G. TEN HOUTEN. Sinds enkele jaren treden in Nederland rottingsverschijnselen aan de stambasis van $\pm$ 10 jaar oude appelbomen, speciaal van het ras Cox Orange pippin op, waarvan de oorzaak niet met zekerheid vast te stellen. Sommigen dachten aan een bacterieziekte, omdat bacteriën dikwijls uit de zieke bast geïsoleerd werden, anderen meenden met een virusaantasting te doen te hebben. Tijdens een bezoek aan Duitsland in Juli van dit jaar vertelde Prof. BRAUN te Bonn mij, dat men ook in de Rijnvlakte sinds 1945 appelbomen, vooral van $\pm$ 10 jaar oude Cox, vond, die een ernstig stambasisrot vertoonden. Hij had hieruit *Phytophthora cactorum* geïsoleerd, die bij infectieproeven dezelfde verschijnselen teweeg bracht. De foto's, die hij mij toonde, leken veel op het door ons in Nederland waargenomen aantastingsbeeld. Deze ziekte was reeds in de Verenigde Staten, Canada en Nieuw Zeeland beschreven resp. in 1939, 1942 en 1950, maar tot nu toe niet in Europa gevonden. Typisch is, dat in Plant Pathology van September j.l. vermeld wordt, dat deze ziekte ook in Engeland is geconstateerd. Onmiddellijk na terugkeer in Wageningen heb ik toen isolaties gemaakt uit de bast van zieke Cox-stammen uit een boomgaard te Maasbracht (L.) en uit een te Meerlo (L.). In beide gevallen gelukte het met bepaalde technieken een Phycomyceet te isoleren, die bij determinatie door het Centraal Bureau voor Schimmelcultures *Phytophthora cactorum* (LEB. & COHN) SCHROET. bleek te zijn. Hoewel nog infectieproeven genomen moeten worden, kan op grond van de buitenlandse ervaringen nu reeds als praktisch zeker worden aangenomen, dat deze schimmel de oorzaak van de genoemde ernstige stambasisaantasting bij 10-jarige Cox is. Ik hoop hierover te zijner tijd een meer uitvoerig artikel te publiceren, waarin dan meteen de tot nu toe bekende bestrijdingswijzen zullen worden aangegeven.