

## Onkruiden in een moderne boomgaard

door

A. S. TROELSTRA (Muiderberg)

Tijdens mijn vakantie in Deest (Gld.) van 22 tot 29 augustus 1970 vond ik, tot mijn genoegen, in de op moderne leest geschoeide perenboomgaard voor mijn vakantieverblijf *Linaria elatine* (L.) Mill. en *L. spuria* (L.) Mill. De ca. anderhalf jaar oude bomen stonden in rijen op kale stroken grond (rivierklei) die in het voorjaar behandeld waren met herbiciden. Langs de randen van deze stroken kwamen beide *Linaria*'s regelmatig voor, in gezelschap van o.a. *Anagallis arvensis* L., *Euphorbia exigua* L. (weinig), *Atriplex patula* L., *Polygonum amphibium* L. en *P. aviculare* L. Bij navraag bleek dat de grond al vanaf ca. 1934 als boomgaard in gebruik was; daarvoor werd de grond als bouwland gebruikt. Op een aangrenzende korenakker trof ik geen *Linaria*'s aan; evenmin vond ik *Linaria*'s op de kale stroken in een aangrenzende jonge appelboomgaard, waar de grond frequenter met herbiciden was bewerkt.

In de tweede helft van juli 1971 was ik weer op vakantie in Deest en sinds mijn vorig verblijf waren de stroken grond onder de perenbomen niet opnieuw behandeld, zodat ik nu een zeer gevarieerde onkruidflora aantrof, met als meest verrassende vondst

*Euphorbia platyphyllos* L. Het resultaat van mijn inventarisatie is vastgelegd in onderstaande lijst.

**Groep I.** Zeer talrijk in de stroken.

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. <i>Anagallis arvensis</i>  | 6. <i>Polygonum aviculare</i> |
| 2. <i>Atriplex hastata</i>    | 7. <i>P. convolvulus</i>      |
| 3. <i>A. patula</i>           | 8. <i>Potentilla anserina</i> |
| 4. <i>Galium aparine</i>      | 9. <i>P. reptans</i>          |
| 5. <i>Polygonum amphibium</i> | 10. <i>Senecio vulgaris</i>   |

**Groep II.** Veel of regelmatig voorkomend in de stroken.

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 11. <i>Aethusa cynapium</i>                 | 27. <i>Linaria minor</i>             |
| 12. <i>Alliaria petiolata</i> <sup>1)</sup> | 28. <i>L. spuria</i>                 |
| 13. <i>Calystegia sepium</i>                | 29. <i>Lolium perenne</i>            |
| 14. <i>Capsella bursa-pastoris</i>          | 30. <i>Matricaria matricarioides</i> |
| 15. <i>Carex hirta</i>                      | 31. <i>Plantago major</i>            |
| 16. <i>Cirsium arvense</i>                  | 32. <i>Poa pratensis</i>             |
| 17. <i>Crataegus spec.</i>                  | 33. <i>Ranunculus acris</i>          |
| 18. <i>Epilobium hirsutum</i>               | 34. <i>R. repens</i>                 |
| 19. <i>Euphorbia exigua</i>                 | 35. <i>Rubus spec.</i>               |
| 20. <i>E. helioscopia</i>                   | 36. <i>Solanum dulcamara</i>         |
| 21. <i>E. peplis</i>                        | 37. <i>S. nigrum</i>                 |
| 22. <i>E. platyphyllos</i>                  | 38. <i>Sonchus asper</i>             |
| 23. <i>Fumaria officinalis</i>              | 39. <i>S. oleraceus</i>              |
| 24. <i>Glechoma hederacea</i>               | 40. <i>Stellaria media</i>           |
| 25. <i>Humulus lupulus</i> <sup>2)</sup>    | 41. <i>Taraxacum spec.</i>           |
| 26. <i>Linaria elatine</i>                  | 42. <i>Urtica dioica</i>             |

**Groep III.** In enkele exemplaren of op enkele plaatsen in de stroken voorkomend.

- |   |   |
|---|---|
| 43. <i>Acer platanoides</i> (verm.)         | 58. <i>Malva pusilla</i>  |
| 44. <i>Agropyron repens</i>                 | 59. <i>Matricaria recutita</i>                                    |
| 45. <i>Agrostis stolonifera</i>             | 60. <i>Medicago lupulina</i>                                      |
| 46. <i>Anthemis arvensis</i>                | 61. <i>Polygonum lapathifolium</i><br>subsp. <i>lapathifolium</i> |
| 47. <i>Brassica oleracea</i>                | 62. <i>Ribes spec.</i>  |
| 48. <i>Chamaenerion angustifolium</i>       | 63. <i>Rorippa sylvestris</i>                                     |
| 49. <i>Chenopodium album</i>                | 64. <i>Sambucus nigra</i>   |
| 50. <i>Cirsium vulgare</i>                  | 65. <i>Secale cereale</i>   |
| 51. <i>Cuscuta campestris</i> <sup>3)</sup> | 66. <i>Sonchus arvensis</i>                                       |
| 52. <i>Epilobium parviflorum</i>            | 67. <i>Stachys palustris</i>                                      |
| 53. <i>Equisetum arvense</i>                | 68. <i>Triticum aestivum</i>                                      |
| 54. <i>Heracleum sphondylium</i>            | 69. <i>Tussilago farfara</i>                                      |
| 55. <i>Hordeum vulgare</i>                  | 70. <i>Veronica persica</i>                                       |
| 56. <i>Lamium amplexicaule</i>              | 71. <i>V. polita</i>  |
| 57. <i>L. purpureum</i>                     |   |

**Groep IV.** Buiten de kale stroken gevonden (ingezaaide grassen niet vermeld).

- |                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 72. <i>Artemisia vulgaris</i>  | 76. <i>Sinapis arvensis</i>   |
| 73. <i>Myosotis arvensis</i>   | 77. <i>Trifolium hybridum</i> |
| 74. <i>Plantago lanceolata</i> | 78. <i>T. repens</i>          |
| 75. <i>Reseda luteola</i>      |                               |

1) Talrijk in een strook aan de rand van de boomgaard, hetgeen verklaard wordt door het voorkomen van *A. petiolata* in de aangrenzende houtwal.

2) Door de hele boomgaard. Verspreiding vermoedelijk eveneens vanuit de houtwal.

3) Op *Polygonum aviculare*.

In een vernieuwd stuk appelboomgaard, grenzend aan het geïnventariseerde stuk, vond ik nog (buiten onkruiden reeds op bovenstaande lijst voorkomend): *Alopecurus myosuroides*, *A. pratensis*, *Dactylis glomerata*, *Polygonum persicaria* en *Sinapis arvensis*.

Blijkbaar bieden boomgaarden van dit type in de eerste jaren na het planten van de bomen kansen aan diverse zeldzame akkeronkruiden. Het lijkt zeker de moeite waard hier eens op te letten.

#### Summary

An enumeration of the weeds occurring in a modern organized pear-orchard near Deest (prov. Gelderland).