

ADVENTIEVEN AAN DE MAASOEVERS IN LIMBURG

(ontv. 19 Nov. 1956)

In Juni, Juli en September 1955 werden aan de oever van het gedeelte van de Maas, dat door het Juliana-kanaal is afgesneden, resp. door een I.V.O.N.-excursie, de excursie van de Commissie voor het Floristisch Onderzoek uit de K.N.B.V. en ondergetekenden een opvallend groot aantal adventieven verzameld, waarvan een 10-tal nog niet eerder in Nederland was aangetroffen. Door de zeer lage waterstand hadden deze adventieven zich volop kunnen ontwikkelen op plaatsen, waar door het graven van grint vele kuilen waren ontstaan en op de zand- en rolsteenstrandjes aan de luwe zijde van de bochten van de rivier. De zaden en vruchten zijn wel zeker door de Maas aangevoerd van hogerop in het stroomgebied gelegen fabrieken en losplaatsen; de wolfabrieken aan de Vesdre hebben waarschijnlijk een belangrijk aandeel in deze aanvoer gehad. De gevonden soorten zijn voor een groot deel oorspronkelijk afkomstig uit het Middellandse Zee-gebied. Hieronder volgt eerst een lijst van de vindplaatsen en data, daaronder de zo goed als volledige lijst van de aangetroffen soorten. De nummers achter de soorten geven de vindplaatsen aan; de namen der voor de eerste maal in Nederland gevonden taxa zijn onderstreept.

Vindplaatsen:

- (1) Maasoever tussen Obbicht en Grevenbicht; 7-VI, 20-VII, 23-IX-1955.
- (2) idem bij Meers, gem. Elsloo; 9-VI, 21-VII, 23-IX-1955.
- (3) idem ten N. van Grevenbicht; 8-VI-1955.
- (4) idem tegenover Maaseyck; 22-VII-1955.
- (5) idem bij Ohé en Laak; 24-IX-1955.

Gevonden planten:

Polygonum patulum Bieb. ssp. *kitaibelianum* (Sadl.) A. et G. (1 en 2)

Rumex obovatus Danser (2).

Beta vulgaris L. var. *foliosa* Aschers. et Schweinf. (2).

Chenopodium suecicum Murr (1).

Kochia scoparia (L.) Schrad. (1).

Amaranthus albus L. (1).

Gypsophila elegans Bieb. (1 en 2).

Gypsophila porrigens Boiss. (1 en 2).

Silene dichotoma Ehrh. ssp. *racemosa* (Otth) A. et G. (2)

Euphorbia virgata Waldst. et Kit. (2).
Delphinium ajacis L. (1).
Barbarea vulgaris R. Br. var. *plena* Wildsmith (1).
Brassicella erucastrum (L.) O.E. Schulz (1).
Cardamine impatiens L. (1).
Conringia orientalis (L.) Dum. (1).
Didesmus bipinnatus (Desf.) DC. (1 en 2).
Diplotaxis erucoides (L.) DC. (1 en 3).
Iberis parviflora Munby (2).
Iberis umbellata L. (1).
Lepidium draba L. ssp. *chalepense* (L.) Thell. var. *auriculatum* (Boiss.)
Thell. f. *canescens* Thell.(1).
Lobularia maritima (L.) Desv. (1).
Matthiola cf. *oxyceras* DC. (1).
Rapistrum rugosum (L.) All. (1).
Sisymbrium altissimum L. (1).
Sisymbrium orientale L. (1).
Sisymbrium pyrenaicum (L.) Vill. (1 en 2).
Hippocrepis unisiliquosa L. (2).
Melilotus indicus (L.) All. (2 en 5).
Onobrychis crista-galli (L.) Lamk. (2).
Trifolium resupinatum L. (1 en 2).
Trifolium resupinatum L. ssp. *tomentosum*(L.) Gib. et Belli (2).
Trigonella coelesyriaca Boiss. (2).
Trigonella monantha C.A. Mey. f. *pinnatifida* Thell. (2).
Medicago spec. div., zullen later worden opgegeven.
Lythrum hyssopifolia L. (2).
Epilobium adenocaulon Hausskn. (2).
Erodium spec. div., zullen later worden opgegeven.
Impatiens glandulifera Royle (1 en 2).
Ammi visnaga (L.) Lamk. (1).
Caucalis lappula (Web.) Grande (2).
Pimpinella puberula (DC.) Boiss. (1).
Scandix iberica Bieb. (2).
Torilis leptophylla (L.) Rchb. (2).
Atropa belladonna L. (2).
Solanum lycopersicum L. (1, 2, 3, 4 en 5).
Solanum nigrum L. var. *atriplicifolium* (Desp.) (2).
Solanum nigrum L. ssp. *humile* (Bernh.) (2 en 5).
Antirrhinum majus L. (1).

Linaria chalepensis (L.) Mill. (2).
Verbascum ?phoeniceum L. (2).
Plantago indica L. (1, 2, 4 en 5).
Plantago lagopus L. (2).
Plantago psyllium L. (2).
Galium aparine L. (var. *marinum* Fr.?) (2).
Galium tricorne Stokes (2).
Cephalaria syriaca (L.) Schrad. (1 en 2).
Lobelia erinus L. (1).
Anthemis cotula L. f. *discoidea* Bag. (2).
Aster lanceolatus Willd. (2).
Aster tradescantii L. (2).
Bidens connatus Mühlenb. (5).
Bidens frondosus L. (1, 2, 3, 4 en 5).
Cosmos bipinnatus Cav. (1).
Galinsoga ciliata (Raf.) Blake (1).
Galinsoga parviflora Cav. (1).
Guizotia abyssinica (L.) Cass. (1).
Helianthus tuberosus L. (1 en 2).
Hieracium bauhini Bess. (1).
Lactuca sativa L. (1).
Lactuca serriola L. f. *integrifolia* Bogenh. (1).
Senecio lautus Sol. (1, 2 en 5).
Brachypodium distachyon (L.) P.B. (2).
Hordeum marinum Huds. ssp. *gussoneanum* (Parl.) Thell. (1 en 2).
Hordeum murinum L. ssp. *leporinum* (Link) A. et G. (2).
Koeleria phleoides (Vill.) Pers. (2).
Lolium strictum Presl (1 en 2).
Lolium temulentum L. (2).
Phalaris minor Retz. (1 en 2).
Phalaris paradoxa L. var. *praemorsa* Coss. et Dur. (1, 2 en 4).
Poa persica Trin. (1 en 2).
Polygonum monspeliensis (L.) Desf. (1 en 2).

De voor Nederland nieuwe soorten enz. werden reeds vermeld in De Levende Natuur 59, no.11, Nov. 1956, p.258-262.

S. J. van Ooststroom en Th. J. Reichgelt.