

de helling waren opgewaaid. Maar afgezien van het feit, dat de beukevruchtjes niet aan windverspreiding aangepast zijn, ook dan zouden de nootjes een voor een zijn neergevallen en niet in hoopjes bij elkaar. Ik heb vaak naar deze groepen boompjes gekeken, zonder dat mij duidelijk werd, hoe ze daar zo gegroeid waren.

Onlangs werd het raadsel voor mij opgelost. Ik zat op een bankje in het dennebos en zag een Vlaamse gaai, die vrij dicht bij mij neerstreek en in de met mos bedekte grond pikte. De vogel vloog weg, doch kort daarna kwam een gaai weer aanvliegen, waarschijnlijk hetzelfde exemplaar, en begon weer in de grond te pikken. Toen het dier voor de derde maal terugkwam, fixeerde ik de plek, waar hij bezig was, ging er naar toe en vond in een kuiltje twee beukenootjes slordig onder mos verstopt. Een volgende maal vond ik één nootje en later nog eens drie vruchtjes door de vogel aangebracht en onder mos verstopt.

In de eerste plaats werd hierdoor duidelijk, dat Vlaamse gaaien beukenootjes verspreiden. Dit wordt al in de literatuur vermeld, al wordt de gaai meer als een verspreider van eikels beschouwd. In de tweede plaats werd mij nu duidelijk, hoe in dit bos vaak Beuken met de bases van de stammen tegen elkaar staan. Daar deze

groepen van verschillende hoogte, dus ouderdom zijn, mag worden aangenomen, dat in vroegere jaren, rijk aan beukenootjes, de Vlaamse gaaien met ditzelfde werk zijn bezig geweest.

Op het plekje bij de bedoelde bank vond ik zeven beukeboompjes alleen staan, vier groepen van twee boompjes, vier van drie en twee van vier exemplaren. Ook in andere delen van het dennebos vond ik dergelijke groepen van bij elkaar groeiende beukebomen, eens zelfs een van vijf stuks. Worden de bomen ouder, dan wil een exemplaar wel eens sterker groeien dan de andere, maar de kleiner blijvende exemplaren staan dan toch met de bases van de stammen tegen de stam van de grotere boom aan. Waarschijnlijk blijft tenslotte een exemplaar over, de andere kwijnen weg.

De Vlaamse gaaien verbergen de vruchtjes waarschijnlijk in de grond als voedselvoorraad in de winter, maar zij vergeten de plekjes, waar zij de nootjes hebben verstopt. Deze kunnen dan ongestoord in het volgend voorjaar ontkiemen en opgroeien. Zie hier een beschrijving van een kleine waarneming, die een aardig kijkje geeft op het aandeel dat deze vogels hebben bij de verspreiding van planten in het algemeen en van de Beuken in het bijzonder.

NIEUWE VONDSTEN VAN ZELDZAME PLANTEN IN NEDERLAND IN 1955

S. J. VAN OOSTSTROOM EN TH. J. REICHGELT.

De grote belangstelling, die voor de Nederlandse floristiek bestaat, bleek ook in 1955 weer uit het aanzienlijk aantal opgaven van nieuwe vindplaatsen van zeldzame en merkwaardige vondsten van min-

der zeldzame soorten, dat ons van vele zijden bereikte. Vooral langs de oevers van de Maas in Limburg en ook op het stortterrein van de gemeentereiniging van Leeuwarden, gelegen tussen Wartena en

Eernewoude, bleken talrijke adventieven voor te komen, die de moeite van het vermelden waard zijn.

Evenals in de vorige lijsten werden ook nu weer enige oudere vondsten vermeld, die nog niet eerder waren opgenomen.

Gaarne zullen wij door toezending van materiaal of door opgave van vindplaatsen aan ons adres, Rijksherbarium, Nonnensteeg 1, Leiden, wederom van nieuwe ontdekkingen op de hoogte worden gehouden. Voor de namen van vaak in de lijst voorkomende vindplaatsen zijn de volgende afkortingen gebruikt: (B.) voor Dr. D. Bakker te Ens, N.O.-Polder; (B. v. d. B.) voor Dr. R. C. Bakhuizen van den Brink Jr. te Leiden; (C.) voor E. W. Clason te Groningen; (F.) voor D. Franke te Eernewoude, Fr.; (I.V.O.N.) voor Excursie Instituut voor het Vegetatieonderzoek van Nederland; (M.T.J.) voor M. T. Jansen te Veenendaal; (de J.) voor Prof. Dr. S. E. de Jongh te Leiden; (K.) voor J. H. Kern te Leiden; (v. L.) voor Chr. G. van Leeuwen, Staatsbosbeheer, te Utrecht; (v. O.) voor Dr. S. J. van Ooststroom te Oegstgeest; (v. d. P.) voor D. T. E. van der Ploeg te Murmerwoude, Fr.; (R.) voor Th. J. Reichgelt te Leiden; (Unio) voor Excursie Kon. Ned. Botanische Ver.; (de V.) voor A. de Visser te St.-Laurens, Zeel.; (v. d. V.) voor E. E. van der Voo, Stichting Onderzoek Levensgemeenschappen, te Woerden; (W.) voor Dr. V. Westhoff te Driebergen.

Isoetes lacustris L.; Landmetersven, Kampina bij Boxtel (J. van Dijk Jr. en W.).
Isoetes tenella Lem.; Beu-ven, ten Z.W. van Lierop (J. van der Veer).

Equisetum arvense L., met sporenaren in sept. en okt. 1955; ook in aug. 1956; Leiden (de J.).

Equisetum arvense L. f. *serotinum* G. F. W. Mey.; Kuikhorne, Fr. (v. d. P.).

Matteuccia struthiopteris (L.) Todaro; Warmond, bos van „t Huys te Warmond", verwilderend (v. O.).

Phyllitis scolopendrium (L.) Newm.; Hoog-Elten (J. van der Veer).

Parietaria officinalis L.; 's-Gravenhage (R. M. van Urk).

Polygonum cuspidatum Sieb. et Zucc.; vuilstortterrein tussen Wartena en Eernewoude (F. en v. d. P.).

Polygonum mite Schrank $\times$ *persicaria* L. (*P. \times condensatum* F. Schultz); tussen Elst, U. en Amerongen (M. T. J., v. O., v. d. P. en R.); Ohé en Laak, Maasoever (v. O. en R.).

Polygonum orientale L.; Veenendaal, vuilnisbelt (M. T. J.).

Polygonum patulum Bieb.; tussen Obbicht en Grevenbicht, grintgroeve aan de Maas (Unio); Meers, gem. Elsloo, Maasoever (Unio); id. (v. O. en R.).

Polygonum polystachyum Wall. ex Meissn.; Leuvenum, verwilderd (v. O.).

Polygonum sachalinense F. W. Schmidt; Callantsoog, N.-zijde van het Zwane-water (v. O. en R.).

Rumex conglomeratus Murr $\times$ *maritimus* L. (*R. \times limosus* Thuill.); Bloemendaal, braakliggend bouwland (K. en R.).

Rumex crispus L. $\times$ *hydrolapathum* Huds. (*R. \times schreberi* Hausskn.); Vlieland, ruderaal, 1953 (v. O.).

Rumex obovatus Danser; Amersfoort, 1926 (B. v. d. B.); Meers, gem. Elsloo, Maasoever (v. O. en R.).

Rumex obtusifolius L. $\times$ *palustris* Sm. (*R. \times steinii* Becker); Noordoostpolder, W. van de Middelbuurt van Schokland, 1954 (B., K., v. O. en R.).

Rumex patientia L.; Rockanje, ruderaal, 1948 (Unio).

Rumex scutatus L.; Visserweert, gem. Roosteren, dijkje aan de Maas

- (I.V.O.N.) Meers, gem. Elsloo, Maasoever (I.V.O.N.).
- Rumex trianulivalvis* (Dans.) Rech.f.; Amersfoort, 1928 (B. v. d. B.).
- Atriplex sabulosa* Rouy; Oostkapelle (de V.).
- Atriplex sagittata* Borkh.; Tilburg, terrein wolwasserij, 1951 (v. O.); id., 1952 (Dr. B. K. Boom, de J. en v. O.).
- Axyris amaranthoides* L.; Wageningen, losplaats aan de Rijn (W.); Santpoort, Duin en Kruidberg, duinen (W.).
- Beta vulgaris* L. var. *foliosa* Aschrs. et Schweinf.; Meers, gem. Elsloo, Maasoever (Unio); id. (v. O. en R.).
- Kochia scoparia* (L.) Schrad.; tussen Obbicht en Grevenbicht, grintgroeve aan de Maas (Unio).
- Salsola kali* L. var. *tenuifolia* Tausch; vuilstortterrein tussen Wartena en Eernewoude (F. en v. d. P.).
- Amaranthus albus* L.; als de vorige.
- Amaranthus angustifolius* Lamk. var. *graezicans* (L.) Thell.; Tilburg, terrein wolwasserij (K., v. O. en R.).
- Id.* var. *silvestre* (Desf.) Thell.; Vogelenzang, bij Pannenland, 1929 (C. Doets).
- Amaranthus caudatus* L.; Vlissingen, haventerrein, 1952 (de V.).
- Amaranthus gracilis* Desf.; Tilburg, terrein wolwasserij, 1952 (Dr. B. K. Boom, de J. en v. O.).
- Amaranthus retroflexus* L. var. *delilei* (Richt. et Lor.) Thell.; vuilstortterrein tussen Wartena en Eernewoude (F. en v. d. P.).
- Tetragonia tetragoniodes* (Pall.) O. Kuntze; Rotterdam, zandig bouwterrein (de J., K., v. O. en R.).
- Claytonia sibirica* L.; Glimmen, Gr., (L. J. Lenstra); Vierhouten (E. Koopmans-Grommé).
- Agrostemma githago* L.; Santpoort, Duin en Kruidberg, langs duinpad (v. O. en R.); duinen van de Amsterd. Waterleiding, Oosterveld (v. O. en R.); Scherpenisse, in *Vicia sativa*-veld (de V.); Echt, bij graanhandel (Unio).
- Gypsophila elegans* Bieb.; tussen Obbicht en Grevenbicht, grintgroeve aan de Maas (I.V.O.N.); Meers, gem. Elsloo, Maasoever (I.V.O.N.).
- Gypsophila muralis* L.; Rafelder, gem. Gendringen, bij afgraving van steenfabriek (W. Anema).
- Gypsophila porrigens* Boiss.; tussen Obbicht en Grevenbicht, grintgroeve aan de Maas (Unio); Meers, gem. Elsloo, Maasoever (Unio).
- Silene dichotoma* Ehrh.; vuilstortterrein tussen Wartena en Eernewoude (F. en v. d. P.).
- Id.* ssp. *racemosa* (Otth) A. et G.; Meers, gem. Elsloo, Maasoever (Unio).
- Vaccaria pyramidata* Med. var. *grandiflora* (Fisch.) Celak.; Scherpenisse, in *Vicia sativa*-veld (de V.); Oostburg, in id. (de V.).
- Euphorbia lathyrus* L.; Kapelle-Biezelinge (opgave B. J. J. R. Walrecht); Ellewoutsdijk (id.); Hillensberg (Tüddern) (Unio); Epen, L. (v. O.).
- Callitriche autumnalis* L.; Linschoten, sloot (A. Eisses).
- Anemone nemorosa* L. var. *alboplena* Silva Tar. et Schneid.; Warmond, bos van „t Huys te Warmont" (v. O.).
- Delphinium orientale* Gay; Rotterdam, terrein Graansilo Mij., 1954 (de J., K. en v. O.).
- Ceratophyllum submersum* L.; Winsum-Obergum, Maarhuizen (C.); Breskens, Braakhoeve (id.).
- Chelidonium majus* L. var. *plenum* Wehrh.; Haarlem, 1954 (R. J. Sanders).
- Corydalis lutea* (L.) DC.; Rhenen (A. P. de Kleuver en J. A. E. de Kleuver).

- Corydalis solida* (L.) Sw.; Berlikum, Fr. (v. d. P.).
- Fumaria micrantha* Lag.; Sassenheim, aan de Rijksweg, 1939 (v. O.).
- Glaucium corniculatum* (L.) Curt.; Veenendaal, vuilstortterrein (M.T.J.).
- Brassicella erucastrum* (L.) O.E. Schulz; tussen Obbicht en Grevenbicht, grintgroeve aan de Maas (I.V.O.N.).
- Cardamine impatiens* L.; als de vorige.
- Chorispora tenella* (Pall.) DC.; duinen bij De Zilk (K. R. Libbenga).
- Erysimum repandum* L.; vuilstortterrein tussen Wartena en Eernewoude (F. en v. d. P.); duinen van de Amsterdamse Waterleiding, Oosterveld (v. O. en R.).
- Hirschfeldia incana* (L.) Lagr.-Foss.; Bergen aan Zee, 1954 (Dr. J. J. Huizing).
- Lepidium bonariense* L.; vuilstortterrein tussen Wartena en Eernewoude (F. en v. d. P.); Wilp, Gld., Kleine Noordijk (Jhr. W. C. van Heurn).
- Lobularia maritima* (L.) Desv.; tussen Obbicht en Grevenbicht, grintgroeve aan de Maas (v. O. en R.).
- Neslia paniculata* (L.) Desv.; Kennemerduin bij Overveen (H. Oltmann).
- Rapistrum perenne* (L.) All.; duinen van de Amsterd. Waterleiding, bij Heemstede, 1949 (de J.).
- Rapistrum rugosum* (L.) All.; vuilstortterrein tussen Wartena en Eernewoude (F. en v. d. P.).
- Sisymbrium loeselii* L.; Middelbeers, bij molen (v. d. V.).
- Sisymbrium pyrenaicum* (L.) Vill.; tussen Obbicht en Grevenbicht, grintgroeve aan de Maas (I.V.O.N.); Meers, gem. Elsloo, Maasoever (I.V.O.N.).
- Drosera anglica* Huds.; Nunspeet, omgeving Waskolk (Prof. Ir. J. L. van Soest).
- Sedum spurium* Bieb.; Tolkamer, rivierdijk (A. Eisses); Leiden, 1953 (de J.); 's-Gravenhage (R. M. van Urk).
- Tillaea muscosa* L.; bij kasteel Renswoude (W.).
- Ribes aureum* Pursh; 's-Gravenhage, Westduinen, verwilderd, 1954 (R. M. van Urk).
- Alchemilla acutiloba* Opiz; tussen Zuidwolde en Adorp, slootkant (C.); Peizerwolde, weiland aan het Peizerdiep (id.); aan de straatweg Gouda-Bodegraven (de J., Ir. J. E. de Langhe en R.).
- Potentilla supina* L.; Wolfhaag bij Vaals, 1950 (H. H. Prell).
- Prunus spinosa* L. var. *macrocarpa* Wallr. (*P. fruticans* Whe.); Vleuten, natuurreservaat (v. L.).
- Rosa villosa* L.; Veenendaal (M. T. J.).
- Onobrychis crista-galli* (L.) Lamk.; Meers, gem. Elsloo, Maasoever (Unio).
- Trifolium dubium* Sibth. f. *pseudopenatum* (Hegi) Van Ooststr.; St.-Laurens, Zeel. (de V.); Waterlandkerkje, Zeel. (de V.).
- Trifolium micranthum* Viv. (*T. filiforme* L., p.p.); Arnemuiden, 1943 (C. Brakman).
- Trifolium resupinatum* L.; tussen Obbicht en Grevenbicht, grintgroeve aan de Maas (Unio); Meers, gem. Elsloo, Maasoever (v. O. en R.).
- Id. ssp. tomentosum* (L.) Gib. et Belli; Meers, gem. Elsloo, Maasoever (Unio).
- Trifolium scabrum* L.; Retranchement (de V.).
- Trifolium subterraneum* L.; Oudehorne, Fr. (G. Zwanenburg); Aardenburg, Elderschans (de V.).
- Trigonella monantha* C. A. Mey. f. *pinatifida* Thell.; Meers, gem. Elsloo, Maasoever (I.V.O.N.).
- Vicia lutea* L.; Beugen, L., wegkant (v. d. V.).
- Lythrum hyssopifolia* L.; Meers, gem. Elsloo, Maasoever (Unio).

- Epilobium adenocaulon* Hausskn.; Sittard (Unio); tussen Echt en Susteren, kleigroeve (id.); Meers, gem. Elsloo, Maasoever (id.).
- Epilobium adenocaulon* Hausskn. $\times$ *adnatum* Griseb.; langs de afgedamde Brielse Maas, het Wijde Slik (B., A. C. Boer, de J. en R.).
- Epilobium adenocaulon* Hausskn. $\times$ *palustre* L.; als de vorige.
- Epilobium adenocaulon* Hausskn. $\times$ *parviflorum* Schreb.; als de vorige.
- Epilobium adnatum* Griseb. $\times$ *palustre* L. (*E. \times laschianum* Hausskn.); als de vorige.
- Epilobium adnatum* Griseb. $\times$ *parviflorum* Schreb. (*E. \times weissenburgense* F. Schultz); Bloemendaal, braakliggend bouwland (K. en R.); langs afgedamde Brielse Maas, het Wijde Slik (B., A. C. Boer, de J. en R.).
- Epilobium angustifolium* L., met witte bloemen; bij Wiene, tussen Delden en Goor (v. O.).
- Epilobium hirsutum* L. $\times$ *parviflorum* Schreb. (*E. \times subhirsutum* Genn.); Bloemendaal, braakliggend bouwland (K. en R.); Zoeterwoude, Zuidbuurt, slootkant, 1952 (v. O.).
- Epilobium montanum* L. $\times$ *parviflorum* Schreb. (*E. \times limosum* Schur); langs afgedamde Brielse Maas, het Wijde Slik (B., A. C. Boer, de J. en R.).
- Epilobium palustre* L. $\times$ *parviflorum* Schreb. (*E. \times rivulare* Wahlenb.); als de vorige.
- Epilobium roseum* Schreb., met kransstandige bladen; 's-Gravenhage (Prof. Ir. J. L. van Soest).
- Oenothera laciniata* Hill; Amersfoort, ruigte, 1931 (B. v. d. B.).
- Geranium carolinianum* L.; als de vorige.
- Geranium nodosum* L.; Valkeveen, Drafna, 1925 (C. Doets).
- Geranium pratense* L., met witte bloemen; Leiden (de J.).
- Geranium robertianum* L. var. *laciniatum* Beckhaus; Loenen, Betuwe, bos, 1953 (J. van der Veer); Linschoterbos (v. O., R. en v. d. V.); 's-Gravenhage, spontaan in tuin, 1950 (Prof. Ir. J. L. van Soest). Zie Garjeanne in De Levende Natuur 40, 1935, p. 184-187, m. afb.
- Geranium sanguineum* L.; 's-Gravenhage, Westduinen, verwilderd (R. M. van Urk).
- Impatiens glandulifera* Royle; vuilstortterrein tussen Wartena en Eernewoude (F. en v. d. P.); Veen, gem. Wijk en Aalburg, in rietzoom van kreek (v. d. V.); Beek bij Nijmegen, 1954 (R.); Achterberg, gem. Rhenen, langs spoor-dijk (A. P. de Kleuver); tussen Obbicht en Grevenbicht, grintgroeve a. d. Maas (Unio); Meers, gem. Elsloo, Maasoever (Unio).
- Cornus alba* L.; Veenendaal (M. T. J.).
- Ammi visnaga* (L.) Lamk.; tussen Obbicht en Grevenbicht, grintgroeve a. d. Maas (v. O. en R.).
- Apium tenuifolium* (Moench) Thell.; vuilstortterrein tussen Wartena en Eernewoude (F. en v. d. P.).
- Bupleurum rotundifolium* L.; Wageningen, losplaats aan de Rijn (W.).
- Carum verticillatum* (L.) Koch; ten N. en ten Z. van Lierop, N.B. (v. L.).
- Caucalis lappula* (Weber) Grande; Meers, gem. Elsloo, Maasoever (Unio).
- Scandix iberica* Bieb.; als de vorige (I.V. O.N.).
- Torilis leptophylla* (L.) Rchb.; als de vorige (I.V.O.N.); id. (Unio).
- Calystegia soldanella* (L.) R. et Sch.; dijk tussen Harlingen en Dijksterburen, 1928 (Ir. A. N. Koopmans en Mevr. D. Koopmans-Forstmann); Scheveningen (R. M. van Urk); beide niet vermeld op

- verspreidingskaartje in Ned. Kruidk. Arch. 52, 1942, p. 420.
- Cuscuta campestris* Yunck.; Zuidwending, gem. Veendam, klaverveld (K. Beukema en H. Speelman); Culemborg, kwekerij, op *Callistephus chinensis* (E. Heins); Voorburg, op *id.* en op *Cosmos bipinnatus* (P. D. Groot).
- Phacelia tanacetifolia* Benth.; Buren, Gld. (M. T. J. en v. d. P.).
- Lappula myosotis* Moench; vuilstortterrein tussen Wartena en Eernewoude (F. en v. d. P.).
- Symphytum* × *uplandicum* Nyman; Sittard, ruderaal (Unio).
- Atropa bella-donna* L.; Meers, gem. Elsloo, Maasoever (I.V.O.N.).
- Datura stramonium* L. var. *chalybaea* Koch; vuilstortterrein tussen Wartena en Eernewoude (F. en v. d. P.).
- Nicandra physalodes* (L.) Gaertn.; Boekelo, 1951 (H. H. Prell); Burgh, Zeel. (de J. en de V.).
- Solanum dulcamara* L., met witte bloemen; Dikkenberg, gem. Rhenen (M. T. J.).
- Solanum luteum* Mill.; Remmerden, gem. Rhenen, vuilstortplaats (M. T. J.).
- Solanum triflorum* Nutt.; 's-Graveland, Gooilust (Bootsman); langs afgedamde Brielse Maas, het Wijde Slik (B., A. C. Boer, de J. en R.).
- Linaria chalepensis* (L.) Mill.; Meers, gem. Elsloo, Maasoever (Unio).
- Parentucellia viscosa* (L.) Caruel; Losser, Ov. (Dr. H. Oomen).
- Verbascum nigrum* L. × *thapsiforme* Schrad. (*V. × adulterinum* Koch); langs het Julianakanaal bij Echt (v. O. en R.); Meers, gem. Elsloo, Maasoever (Unio).
- Veronica filiformis* Sm.; Schiermonnikoog, grasveldje in het dorp (v. d. P.); Wassenaar, Zuidwijk, verwilderd in gazon (v. O.).
- Veronica longifolia* L.; Westendorp bij Varsseveld, slootkant (W. Anema).
- Utricularia intermedia* Hayne; Anderen, Dr., Anderense diepje (W.); Helledoorn (W.); Oisterwijk, Goorven, 1948 (J. van Dijk Jr. en W.).
- Orobancha hederæ* Duby; Drempt, op *Hedera helix* (Mr. C. J. W. Kets).
- Verbena bracteosa* Michx.; Bennekom, wegrand (M. T. J.), daar al jaren standhoudend.
- Mentha* × *gentilis* L.; Schinveld, L., ruderaal (Unio).
- Mentha* × *velutina* Lej.; vuilstortterrein tussen Wartena en Eernewoude (F. en v. d. P.).
- Salvia verticillata* L.; Reusel, N.B. (K.).
- Satureja acinos* (L.) Scheele; dijkhelling in de N.W.-hoek van de Schermer, waarschijnlijk met duinzand aangevoerd (v. O. en R.).
- Satureja vulgaris* (L.) Fritsch; tussen Beverwijk en Wijk aan Zee, binnenduinen (J. J. Barkman).
- Plantago indica* L.; Vogelenzang, N.H., ruderaal terrein (v. O.); Ohé en Laak, Maasoever (v. O. en R.); tussen Obbicht en Grevenbicht, grintgroeve aan de Maas (Unio); *id.* (v. O. en R.); Meers, gem. Elsloo, Maasoever (I.V.O.N.); *id.* (Unio); *id.* (v. O. en R.).
- Plantago lagopus* L.; Meers, gem. Elsloo, Maasoever (I.V.O.N.); *id.* (Unio).
- Plantago psyllium* L.; als de vorige.
- Rubia tinctorum* L.; Hoek, Zeel. (de V.).
- Linnaea borealis* L.; Hulshorst, „Leuvenhorst“, bos (G. Jager).
- Diervilla lonicera* Mill.; Zeist (H. H. Prell).
- Cephalaria syriaca* (L.) Schrad.; tussen Obbicht en Grevenbicht, grintgroeve aan de Maas (Unio); Meers, gem. Elsloo, Maasoever (I.V.O.N.).
- Knautia arvensis* (L.) Coult., zonder straalbloemen; Bergeyk (de J.).

- Ambrosia psilostachya* DC.; IJmuiden (Dr. J. Westenberg).
- Anacyclus radiatus* Loisl.; vuilstortterrein tussen Wartena en Eernewoude (F. en v. d. P.).
- Anthemis tinctoria* L.; tussen Wierden en Vriezenveen, ruderaal (v. O.).
- Arctium minus* (Hill) Bernh. $\times$ *tomentosum* Mill. (*A. x mixtum* Nym.) vermoedelijk; tussen Elst, U. en Amerongen, ruderaal plek (M. T. J., v. O., v. d. P. en R.).
- Arctium tomentosum* Mill.; als de vorige.
- Artemisia lloydii* Rouy; Zandvoort, aan de Boulevard (P. E. van der Voo-Freitag).
- Aster lanceolatus* Willd.; Meers, gem. Elslloo, Maasoever (v. O. en R.).
- Bidens connatus* Mühlenb.; Ohé en Laak, Maasoever (v. O. en R.).
- Id.* var. *anomalus* Farwell; 's-Gravenhage (R. M. van Urk).
- Carduus crispus* L. $\times$ *nutans* L. (*C. x polyacanthus* Schleich.); Leiden (de J.); Maasoever tegenover Maaseik (Unio).
- Centaurea salmantica* L.; vuilstortterrein tussen Wartena en Eernewoude (F. en v. d. P.).
- Centaurea solstitialis* L.; als de vorige; ook Cadzand (C.).
- Cosmos bipinnatus* Cav.; als de vorige; ook tussen Obbicht en Grevenbicht, grintgroeve aan de Maas (v. O. en R.).
- Echinops commutatus* Juratzka; Echt, L. (Unio).
- Echinops sphaerocephalus* L.; Wageningen, voet van de Grebbeberg, 1952, (A. P. de Kleuver).
- Galinsoga ciliata* (Raf.) Blake; vuilstortterrein tussen Wartena en Eernewoude (F. en v. d. P.).
- Guizotia abyssinica* (L.) Cass.; Schinveld, L. (Unio); tussen Obbicht en Grevenbicht, grintgroeve aan de Maas (v. O. en R.).
- Hieracium bauhini* Besser; tussen Obbicht en Grevenbicht, grintgroeve aan de Maas (Unio).
- Hieracium caespitosum* Dum.; duinen van de Amsterd. Waterleiding, bij Heemstede, 1949 (de J.); Stein, L., dijk van het Julianakanaal (I.V.O.N.).
- Hieracium floribundum* Wimm. et Grab.; Pindorp bij Wouw, N.B., 1952 (de J.).
- Hieracium piloselloides* Vill.; Buggenum, wegkant (v. d. V.).
- Iva xanthiifolia* (Fresen.) Nutt.; Ede, aan Rijksweg (M. T. J.); Wageningen, losplaats aan de Rijn (W.).
- Lactuca serriola* L. f. *integrifolia* Bogenh.; Rotterdam, Maashaven, 1954 (de J., K., v. O. en R.); tussen Obbicht en Grevenbicht, grintgroeve aan de Maas (Unio).
- Leontodon autumnalis* L. f. *concolor* (Koern.); Akkerwoude, Fr. (F. en v. d. P.).
- Leontodon autumnalis* L., met buisvormige bloemen; tussen Obbicht en Grevenbicht, grintgroeve aan de Maas (Unio).
- Leontodon nudicaulis* (L.) Banks ex Lowe, met buisvormige bloemen; De Beer (Mevr. J. M. Koops-Bos).
- Matricaria chamomilla* L., zonder lintbloemen; Oegstgeest (de J.).
- Matricaria inodora* L. f. *liguliflora* Celak.; Weebosch, gem. Bergeyk (de J.).
- Rudbeckia serotina* Nutt.; tussen Oostvoorne en Brielle, 1953 (C. Sipkes); 's-Gravenhage, 1954 (R. M. van Urk).
- Schkuhria pinnata* (Lamk.) O. Kuntze var. *pinnata*; vuilstortterrein tussen Wartena en Eernewoude (F. en v. d. P.). Zie Acta Bot. Neerl. 5, 1956, p. 110.
- Senecio lautus* A. Rich.; Ohé en Laak, Maasoever (v. O. en R.); tussen Obbicht en Grevenbicht, grintgroeve aan de Maas (v. O. en R.); Meers, gem. Elslloo, Maasoever (I.V.O.N.).
- Senecio vernalis* W. et K.; weg Leimuiden-

- Rijnsaterwoude, 1952 (M. Jacobs).
- Tagetes minuta* L.; vuilstortterrein tussen Wartena en Eernewoude (F. en v. d. P.).
- Xanthium spinosum* L.; als de vorige.
- Xanthium strumarium* L.; als de vorige.
- Potamogeton nodosus* Poir.; in het Juliana-kanaal, ten N. van Buchten, gem. Born (v. O. en R.).
- Potamogeton praelongus* Wulf.; Ter Apel, Ruiten A-kanaal (C.).
- Allium cristophii* Trautv. (*A. albopilosum* C. H. Wright); in de duinen bij Overveen, 1954 (Mej. L. Stuifbergen).
- Fritillaria meleagris* L.; Wassenaar, Meyendel (A. C. van Bruggen). Zie De Levende Natuur 58, 1955 p. 146 en id. 59, 1956, p. 71.
- Lilium martagon* L.; Schöne Grub, L., 1952 (Prof. Dr. J. Heimans).
- Ornithogalum nutans* L.; Oosterwierum, Fr. (v. d. P.).
- Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce; Oldebroek, kam van de Woldberg, 1949 (Prof. Ir. J. L. van Soest).
- Juncus tenuis* Willd.; 's-Gravenhage, weiland aan de Ruigroklaan, 1948 (Prof. Ir. J. L. van Soest); id., Zuiderpark, 1954 (R. M. van Urk). Niet vermeld op verspreidingskaartje in Ned. Kruidk. Arch. 51, 1941, p. 464.
- Luzula campestris* (L.) DC. ssp. *pallens* (Sw.) Kern et Reichg.; Maasbree, Koelbroek (v. d. V.).
- Carex acutiformis* Ehrh. f. *maxima* (Urb.) P. Junge; Susteren (Unio).
- Carex appropinquata* Schum.; Hemrik bij Haren, Gr. (v. L.); Wold, N. van Peize (id.); Stroet-ma, N.O. van Elp, Dr. (id.); Roderwolde, rand van elzebroek (id.); Zegveld, moeras aan de Grecht (v. d. V.).
- Carex aquatilis* Wahlenb.; Wanneperveen (B. en A. C. Boer).
- Carex demissa* Hornem. $\times$ *hostiana* DC. (*C. \times julva* Good.); Groesbeek, Bruuk (v. L.).
- Carex dioica* L.; Stroet-ma, N.O. van Elp, Dr. (v. L.).
- Carex extensa* Good.; Nieuwvliet, Zeel., Geinundeerde Zwarte Polder (de V.).
- Carex flava* L.; Sprang-Capelle, N.B. (v. L.).
- Carex limosa* L.; Anderen, Dr., Anderense diepje (H. Schimmel).
- Carex nigra* (L.) Reich. $\times$ *trinervis* Degl. (*C. \times timmiana* P. Junge); Vlieland, duinvallei ten N. van de Oude Kooi (W.).
- Carex vulpina* L.; Achter-Drempt, gem. Hummelo en Keppel (Mr. G. J. W. Kets); slootrand bij kasteel Wolfrath bij Holtum, gem. Born, L. (I.V.O.N.); Obbicht, grintgroeve ten W. van het Julianakanaal (I.V.O.N.).
- Scirpus rufus* (Huds.) Schrad.; oostelijkste Westenschouwense inlagen, 1951 (W.).
- Beckmannia eruciformis* (L.) Host; Valkenswaard, grasland bij de viskwekerijen (H. Mooi).
- Brachypodium distachyon* (L.) P.B.; Meers, gem. Elsloo, Maasoevers (I.V.O.N.).
- Bromus carinatus* Hook. et Arn.; Leiden, vuilnisbelt aan de Zijl, 1947 (H. J. van Hattum); in 1956 nog talrijk daar ter plaatse.
- Bromus lepidus* Holmb.; Boxtel, 1954 (H. H. Prell).
- Deschampsia setacea* (Huds.) Hack.; Schanebroek bij Lemelerveld, Ov. (B. en W.); Winkelsven, Kampina bij Boxtel (J. van Dijk Jr. en W.).
- Eleusine indica* (L.) Gaertn.; vuilstortterrein tussen Wartena en Eernewoude (F. en v. d. P.).
- Glyceria declinata* Bréb.; Eerde bij Ommen, oever van een meertje, 1954

- (Unio); kleigroeven tussen Echt en Sus-
teren (Unio); Limbrichter bos (I.V.
O.N.).
- Glyceria fluitans* (L.) R.Br. $\times$ *plicata* Fr.
(*G. \times pedicellata* Townsend); Leeu-
warden (J. Kemp); Zegveld, 1954 (v. d.
V.); Polanen, gem. Linschoten, 1954
(id.); Linschoterbos, 1954 (id.); Woer-
den, 1954 (id.); Oegstgeest (de J., K.
en R.). Deze bastaard blijkt veel meer
voor te komen, dan oorspronkelijk werd
vermoed.
- Hordeum jubatum* L.; Nieuwland, Zeel.,
Zwarte Polder (de V.); Philippine (de
V.).
- Hordeum marinum* Huds. ssp. *gussonea-*
num (Parl.) Thell.; tussen Obbicht en
Grevenbicht, grintgroeven aan de Maas
(Unio); Meers, gem. Elsloo, Maasoever
(Unio).
- Hordeum murinum* L. ssp. *leporinum*
(Link) A. et G.; Meers, gem. Elsloo,
Maasoever (I.V.O.N.).
- Koeleria phleoides* (Vill.) Pers.; als de
vorige (Unio).
- Lolium strictum* Presl.; als de vorige (v. O.
en R.); ook tussen Obbicht en Greven-
bicht, grintgroeven aan de Maas (Unio).
- Phalaris minor* Retz.; Leeuwarden, terrein
meelfabriek, 1927 (Ir. A. N. Koopmans
en Mevr. D. Koopmans-Forstmann);
tussen Obbicht en Grevenbicht, grint-
groeven aan de Maas (I.V.O.N.); Meers,
gem. Elsloo, Maasoever (I.V.O.N.).
- Phalaris paradoxa* L. var. *praemorsa* Coss.
et Dur.; Leeuwarden, terrein meelfa-
briek, 1927 (Ir. A. N. Koopmans en
Mevr. D. Koopmans-Forstmann);
Maasoever tegenover Maaseik (Unio);
Meers, gem. Elsloo, Maasoever (I.V.
O.N.).
- Poa bulbosa* L. var. *vivipara* Koel.; Heng-
stepolder, gem. Slidrecht, 1954 (K.
Kimstra).
- Poa persica* Trin.; tussen Obbicht en Gre-
venbicht, grintgroeven aan de Maas
(I.V.O.N.); Meers, gem. Elsloo, Maas-
oever (id.).
- Polypogon monspeliensis* (L.) Desf.; als
de vorige (beide Unio).
- Roegneria canina* (L.) Nevski; Leiden, op-
gespoten terrein, 1954 (P. W. Leen-
houts).
- Setaria verticillata* (L.) P.B.; Woerden
(A. Eisses).
- Sorghum halepense* (L.) Pers.; Rotterdam,
terrein Graansilo Mij. (de J., K., v. O.
en R.); Tilburg, terrein wolwasserij (K.,
v. O. en R.).
- Platanthera chlorantha* (Cust.) Rchb.;
Ommen (v. L.); Hoog-Keppel, Heken-
broek (Mr. G. J. W. Kets).
Leiden, september 1956.
Rijksherbarium, Nonnensteeg 1.

VRAGEN EN KORTE MEDEDELINGEN

Rectificatie. In het artikel van P. Leentvaar
„De samenstelling van het plankton van de
Dinkel en enige zijbeken” in het oktobernum-
mer, leze men in het onderschrift van fig. 6:
f: Ruenbergerbeek; g: afvoer Losser, i.p.v. f: af-
voer Losser; g: Ruenbergerbeek.

Plusia moneta. Gaarna voldoe ik aan het ver-
zoek van de schrijver van het artikel over
„*Plusia moneta*” in het september-nummer van

D.L.N., waarin hij aanspoort gegevens over
het voorkomen van deze vlinder op te zenden.
Nu heb ik in mijn tuintje geen Riddersporen of
Monnikskap, maar wel een wilde kamperfoelie-
struik, die een Sering als leiboom gebruikt. Als
de Sering uitgebloeid is, begint de Kamper-
foelie zijn bloemen te ontsluiten en gaat daar-
mee de hele zomer door. Als ik me goed
herinner, onderscheidde Thijsse bij de wilde
Kamperfoelie drie aparte bloeiperioden, en dat