

# BIJDRAGE TOT DE FLORA VAN HET GOOI

DOOR

HUGO DE VRIES.

Sedert de stichting van de Universiteit van Amsterdam in 1877 heb ik jaarlijks met eenigen mijner studenten botanische excursiën in het Gooi ondernomen. Van de zeldzame of om andere redenen merkwaardige gewassen, die op die tochten werden aangetroffen, heb ik aantekening gehouden. Tijdens mijn verblijf te Hilversum gedurende de zomermaanden van 1886—1888 heb ik de gelegenheid gehad, de flora van deze streek nog nader te bestudeeren, een aantal niet onbelangrijke vindplaatsen leeren kennen en de voorbijgaande verschijning van eenige uitheemsche soorten bespied. De volgende lijst bevat de uitkomsten van deze waarnemingen <sup>1)</sup>).

## Cruciferae.

*Barbarea stricta* Andrz. Aan de Vecht tusschen Weesp en Nichtevecht, Mei 1881, V., 's Gravelandsche straatweg tegenover Wisseloord, Mei 1887, V. <sup>2)</sup>

*Turritis glabra* L. Op een bouwland aan den Ouden Utrechtschen weg tusschen Hilversum en 's Graveland, Juli 1886.

<sup>1)</sup> Een overzicht van de meer algemeene soorten in het Gooi vindt men in het Kruidk. Archief I blz. 304.

<sup>2)</sup> V. (Voorbijgaande) beteekent, dat de soort op de vermelde groeiplaats slechts in weinige exemplaren voorkwam, en dat hare aanwezigheid aldaar als van voorbijgaanden aard moet worden beschouwd.

*Sisymbrium Irio* L. Aan den Bussumer grintweg op den Trompenberg, Juli 1888, V.

*Farsetia incana* R. Br. Op den Oosterspoorweg bij het station te Bussum, vrij talrijk en gedurende vele jaren.

*Camelina sativa* Crantz. Aan den 's Gravelandschen straatweg nabij Hilversum, Aug. 1888, V.

*Iberis amara* L. Op een bouwland aan den 's Gravelandschen straatweg nabij Jachtlust, Juli 1886, V.

*Lepidium virginicum* L. Ringdijk van de Horstermeer bij de Bierkade, Aug. 1888, V.

*Neslia paniculata* Desv. Te zamen met *Iberis amara* L. aan den 's Gravelandschen straatweg nabij Jachtlust, Juli 1886, V.

#### Alsineae.

*Sagina subulata* Wimm. Sedert deze soort in 1878 voor het eerst door mij in ons vaderland gevonden werd (Kruidk. Archief III blz. 234, en IV blz. 133), heb ik haar niet alleen op dezelfde groeiplaats, op de heide bij Bussum, maar op verschillende andere plaatsen teruggevonden, o. a. op den Trompenberg en in de bosschen van Spanderswoud. Zij is in deze streek geenszins zeldzaam.

*Stellaria uliginosa* Murr. Gooiergracht bij Laren, Juni 1882 en Juli 1887.

#### Hypericineae.

*Hypericum Elodes* L. Hilversumsche Meent, dicht bij Cruysbergen, Juli 1886.

#### Geraniaceae.

*Geranium phaeum* L. Huis te Zuilen, Juni 1880; Nijenoord bij Breukelen, April 1882.

*Geranium lucidum* L. Nijenoord bij Breukelen, April 1882.

## Papilionaceae.

*Melilotus alba* Desr. Gooische vaart bij Hilversum, Juli 1887, V.

*Trifolium hybridum* L. Aan den ringdijk van de Horstermeer, vrij veelvuldig, Juli 1888.

*Astragalus glycyphyllos* L. Aan een der vijvers van Jachtlust staan sedert vele jaren enkele exemplaren. Ik zag ze in 1886, 1887 en 1888 bloeien en vrucht zetten.

*Ornithopus sativus* Brot. Op bouwlanden aan den Raaiweg tusschen Hilversum en Loosdrecht, Aug. 1888, V.

*Vicia lutea* L. Aan den Raaiweg, dicht bij de Gooische Vaart, Juli 1888, V.

*Lathyrus Nissolia* L. Verspreid in de plassen bij Zuilen en Maarseveen, Mei 1880; Westbroek, Juni 1881; enz.

## Rosaceae.

*Alchemilla vulgaris* L. Plassen aan den Kwakelweg bij 's Graveland, Mei 1887, 1888; De Meentje bij 's Graveland, Juni 1888; Groeneveld, Juni 1880; Boekesteijn, Mei 1886; Maartensdijksche weg bij den Zwavelberg, Juni 1886.

## Onagrariae.

*Epilobium angustifolium* L. Groeneveld, Juni 1880; Trompenberg, Juni 1887.

*Oenothera Lamarckiana*. Voor een tiental jaren gezaaid in een perk aan de zanderij van Jachtlust, nabij de brug van het Ankeveensche pad, en sedert verwilderd. In 1886—1888 op verschillende plaatsen langs deze zanderij in groote hoeveelheid.

## Lythrarieae.

*Peplis Portula* L. Gooiergracht bij Laren, Juni 1882; Raaiweg tusschen Hilversum en Loosdrecht, Juli 1886; Hilversumsche Meent, Juli 1886.

## Portulaceae.

*Montia minor* Gm. Groeneveld, bij de woning van den tuinbaas, Mei 1885, waarschijnlijk V, doch in vrij veel exemplaren. Langs den slootkant van een weiland aan den Raaiweg bij den Loosdrechtschen grintweg, Juni 1886.

*Montia rivularis* Gm. Gooiergracht bij Laren, Juni 1882; Maatlanden bij Huizen, Juni 1886.

*Claytonia perfoliata* Don. Hilveroord (Hoorneboeg), Juni 1882 en Juni 1887; Larenberg, Mei 1886 in zeer talrijke exemplaren. Aan den 's Gravelandschen straatweg bij Quatrebas, Mei 1887 en bij de Corverslaan, Mei 1887, V.

## Umbelliferae.

*Helosciadium inundatum* Koch. Westbroek, Juni 1881; Gooiergracht bij Laren, Juni 1882.

## Compositae.

*Stenactis Bellidiflora* A. Braun. In vrij talrijke, grootendeels bloeiende exemplaren op het terrein aan den Amersfoortschen straatweg, nabij de tol bij Groeneveld, op den hoek van den grintweg naar Baarn, Juni 1880. Op dit driehoekige terrein is sedert een muziektent geplaatst en een klein park daarrondom aangelegd, zoodat in 1885 de *Stenactis* verdwenen was.

*Gnaphalium sylvaticum* L. Jachtlust, op een verlaten bouwland aan de zanderij, Sept. 1886; Loosdrechtsche bosch, Aug. 1888.

*Doronicum Pardalianches* L. Huis te Zuilen, Juni 1880.

*Cirsium Anglicum* Lam. Plassen bij Zuilen en Maarseeven, Juni 1880; Westbroek, Juni 1881; Bierkade onder 's Graveland, Juli 1886; Hilversumsche Meent, Juli 1887. Op deze laatste groeiplaats ook bastaarden tusschen deze soort en *C. palustre* Scop.

*Lactuca muralis* Fresen. Groeneveld, Juni 1880; Hilverbeek, Juni 1887.

*Sonchus palustris* L. Op het »Tooneel" in het Baarnsche bosch, Juni 1887.

#### Vaccinieae.

*Vaccinium Vitis Idaea* L. In het Overbosch van het Baarnsche bosch, nabij Eikendal, Juni 1886.

#### Pyrolaceae.

*Pyrola minor* L. Groeneveld, Juni 1880; Nieuwe Loosdrechtsche weg nabij Eindegooi, Juni 1887.

#### Monotropeae.

*Monotropa Hypopitys* L. Op den Zwartten Berg bij den Zwavelberg, Juli 1888.

#### Gentianeae.

*Gentiana Pneumonanthe* L. Hilversumsche Meent, Juli 1886; Heide bij de Bunt (onder Soest), Aug. 1886.

#### Antirrhineae.

*Digitalis purpurea* L. Groeneveld, bloeiend in Juni 1880. Op Hilverbeek en Spanderswoud thans zeldzaam en niet bloeiend, 1886—1888. In vroegere tijden op de buitenplaatsen onder 's Graveland niet zeldzaam.

*Veronica triphyllos* L. Tusschen 's Graveland en Hilversum, niet zeldzaam, Mei 1887.

#### Labiatae.

*Galeopsis versicolor* Curt. Oude Utrechtsche weg bij Hilversum, Aug. 1886.

*Leonurus Cardiaca* L. Bussum, Aug. 1886.

*Scutellaria minor* L. In een plasje met *Hypericum Elodes* L. op de Hilversumsche Meent, Aug. 1887.

## Lentibularieae.

*Utricularia vulgaris* L. Groeneveld, Juni 1880; aan het zuidelijk uiteinde van het Naardermeer, April 1882; Spanderswoud, Mei 1886. Ringvaart van de Horstermeer, Juli 1887. In slooten en plassen ten Oosten van de Lage Vuursche algemeen, Juni 1886.

*Utricularia minor* L. Praamgracht bij Soestdijk, Juni 1879; bij den Wildenburg achter Groeneveld, Juni 1880; Alambertskade bij Kortenhoef, Aug. 1886; Ringvaart van de Horstermeer, Sept. 1886.

## Plantagineae.

*Littorella lacustris* L. Op de heide tusschen Hilversum en Loosdrecht rondom talrijke plassen, Juni 1886 en 1888; aan het einde van de Tienhovensche vaart bij Hilveroord, Juli 1887; Aan de plassen bij de Lage Vuursche, Juli 1885.

## Polygoneae.

*Polygonum Bistorta* L. Aan de Vecht tusschen Weesp en Nichtevecht, Mei 1881.

## Myriceae.

*Myrica Gale* L. Praamgracht bij Soestdijk, Juni 1886. Hilversumsche Meent bij „de Spiegel.” Juni 1886; Bierkade bij 's Graveland, Juli 1886. Alambertskade bij Kortenhoef, Juli 1886.

## Alismaceae.

*Alisma Ranunculoïdes* L. Gooiergracht bij Laren, Juni 1882.

## Aroideae.

*Calla palustris* L. Plassen bij Maarseeven, Mei 1882; aan den Ringdijk van de Horstermeer bij het stoomgemaal, Juni 1886; Ankeveen, Juli 1887.

## Orchideae.

*Orchis maculata* L. Bij den Wildenburg achter Groeneveld, Mei 1880; Groeneveld, Juni 1880; Maarseveen, Mei 1882.

*Orchis incarnata* L. Maarseveen, vrij veelvuldig, Mei 1882.

## Amaryllideae.

*Leucoium aestivum* L. Zeer talrijk op een drassigen, met hakhout beplanten grond aan de Vecht tusschen Weesp en Nichtevecht, Mei 1881.

## Asparageae.

*Maianthemum bifolium* D.C. Tusschen het station Baarn en Groeneveld, in het hakhout, in vrij veel exemplaren, Mei 1885.

## Liliaceae.

*Asphodelus fistulosus* L. Op een bouwland dicht bij het station te Hilversum, Juli 1888, V.

*Narthecium ossifragum* Huds. In een sloot langs de Hilversumsche Meent, zeer overvloedig, Aug. 1888.

## Cyperaceae.

*Cladium Mariscus* R. Br. Alambertskade bij Kortenhoef, Juli 1886.

*Scirpus fluitans* L. Westbroek, Juni 1881; Gooiergracht bij Laren, Juni 1882; Hilversumsche Meent, Juli 1886.

## Gramineae.

*Festuca Bromoides* Koch. Straatweg tusschen 's Graveland en Hilversum, Mei 1886.

## Marsiliaceae.

*Pilularia globulifera* L. Hilversumsche Meent, Juli 1887.

## Lycopodiaceae.

*Lycopodium Selago* L. In een dennenbosch van Spanderswoud, met de volgende soort te zamen, Juli 1887.

*Lycopodium clavatum* L. Spanderswoud, Juli 1887; Valkeveen, Aug. 1886. Op beide groeiplaatsen zeer zeldzaam en zonder vruchtaren.

## Filices.

*Botrychium Lunaria* Sw. Aan den straatweg tusschen Hilversum en Baarn bij den tol, Juni 1880, V.; aan den grintweg van Loosdrecht naar den straatweg tusschen Hilversum en Utrecht vrij talrijk in 1886, 1887 en 1888; aan de Leeuwenlaan onder 's Graveland, Mei 1887, V.

*Osmunda regalis* L. Loosdrechtsche bosch, Juni 1886. Hilversumsche Meent bij de Spiegel, Juni 1886.

## Muscineae.

*Fissidens taxifolius* Hedw. Aan het zuidelijk uiteinde van het Naardermeer, April 1882.

## Hepaticae.

*Riccia fluitans* L. Praamgracht bij Soestdijk, Juni 1879, *Riccia glauca* L. Spanderswoud, Juli 1887.

*Fegatella conica* Cdn. Vrij veel aan de slooten langs de Leeuwenlaan bij 's Graveland, Juli 1887.

*Marchantia polymorpha* L. Aan den zijarm van de zanderij van Jachtlust, Sept. 1886.

## Algae.

*Draparnaldia plumosa* Ag. Zanderij van Jachtlust, Sept. 1886.

## Hymenomycetes.

*Exobasidium Vaccinii* Woron. Achter Soestdijk, op *Vaccinium Vitis Idaea*, Juli 1885.



## Discomycetes.

*Morchella esculenta* (L.) Pers. Leeuwenlaan onder 's Graveland, Mei 1887, V.

*Mitrula paludosa* Fr. Praamgracht bij Soestdijk, Juni 1879.

*Peziza leporina* Batsch. Aan den grintweg tusschen Bussum en Hilversum, bij Spanderswoud, Mei 1887; Heide bij Cruysbergen, Juni 1888.

## Gymnoasci.

*Exoascus Alni* De B. In de vruchtdragende katjes van *Alnus glutinosa*, niet zeldzaam in de plassen tusschen Kortenhoef en 's Graveland, Aug. 1886, 1887.

## Gasteromycetes.

*Cyathus striatus* Willd. Op Jachtlust, Aug. 1886, en aan de Corverslaan, Juli 1887.

## Myxogasteres.

*Leocarpus vernicosus* Link. In de dennenbosschen van Jachtlust en Spanderswoud enz. in vochtige jaren zeer algemeen, Juli 1888.

*Stemonitis fusca* Roth., Spanderswoud, Juli 1887.

*Tubulina cylindrica* Dec. Jachtlust, Mei 1886.

## Pyrenomycetes.

*Cordiceps Ophioglossoides* Fr, Parasietisch op *Elaphomyces muricatus* Aut. Jachtlust, Sept. 1886.

## Uredinei.

*Peridermium Pini* Wallr. Op takken van *Pinus sylvestris* op de heide ten oosten van Laren, Juli 1882; op stammen van *Pinus Strobus* op den Trompenberg en bij het 3<sup>e</sup> Heihuis aan den 's Gravelandschen straatweg, 1886—1888.