

Verslag van de „Floristenexcursie” naar Dronten in 1969

door

M. T. JANSEN (Veenendaal) en J. MENNEMA (Rijksherbarium, Leiden)

In 1950 verscheen voor het laatst een verslag van de jaarlijkse zomereexcursie van de Commissie voor het Floristisch Onderzoek van Nederland. Het verslag van de „Floristenexcursie” op Voorne 1948 sloot een reeks van floristische informaties af, die bijna een eeuw lang in het Nederlandsch Kruidkundig Archief is opgenomen.

Het ligt niet in ons voornemen met het verslag van de Floristenexcursie naar Dronten 1969 een nieuwe reeks te openen. Maar het leek ons nuttig om aan de inventarisatie van het nieuwe land in de voormalige Zuiderzee (*fig. 1*) een wat bredere bekendheid te geven. Wellicht kan het verslag van deze excursie een stimulans zijn om over enkele jaren het gebied te herinventariseren en de nieuwe gegevens te vergelijken met die, welke wij thans publiceren.

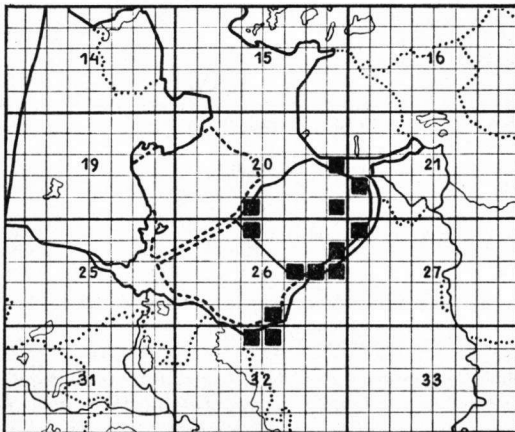


Fig. 1. De tijdens de Floristenexcursie 1969 geïnventariseerde uurhokken.

Oost- en Zuid-
Flevoland

Blad : , Hok :

door :

data : 30-6 t/m 4-7-1969

VERZAMELSTAAT

Acer, c. pl. Ach. Ach. p. Act. Adox. Ado. Aes. h. Aeth. Agri. e. o.
Agrop. j. l. m. f. Agrost. f. s. f. Ai. ca. p. Aj. ch. x. Alch. v. (ac. f. g.
mo. x). Ali. g. f. Allia. Alliu. ca. o. sch. sco. u. vi. Aln. g. i. Alo. ae. b. f. h. f.
Alth. o. Aly. a. Ama. al. hy. l. r. Amb. e. p. Ame. l. Ammoc. l. Ammoph. a.
Anac. Anag. a. (x. x). t. Anch. och. of. And. Ane. n. r. Ang. f. f. Ante. Anthe.
u. c. lar. t. Antho. f. p. Anthr. x. sc. s. f. Anthy. Antir. o. Ape. Aph. a. m.
Api. g. i. n. r. Aq. Arabid. Arabis. h. Arcti. l. mi. ne. p. t. Arcto. Are. s. (l. f.).
Ari. Arme. Armo. Arni. Arno. Aro. a. m. p. Arth. Art. abs. c. l. m. f. Aru.
i. m. Aspar. o. (o. p). Asperug. Asperul. a. c. o. Aspl. a. r. t. Aste. la. s. tra.
t. f. (d). Astra. Athy. Atri. g. h. li. p. s. Atro. Av. f. h. Az. c. f.
Bald. r. a. re. Ball. Bar. i. f. ve. t. t. Bas. B. f. l. Berb. Bert. Beta. m. Betu. pu. f.
Bi. de. co. f. f. Blac. Blech. Bora. Bot. l. Brach. p. s. Brassica. n. f. Brassice.
Bri. Bro. ar. v. be. ca. cp. e. h. x. l. n. rac. r. m. se. f. f. Bry. Bunia. Buniu. Bup.
x. t. B. y. t.
Cak. Cala. f. f. n. ps. Calen. a. Calep. Calla. Calli. a. ha. o. pa. pl. s. Callu. C. l. t.
Caly. s. f. so. sy. Came. Camp. g. l. pa. pe. ra. des. ra. lus. ro. t. Caps. Carda.
a. f. f. i. p. Cardamino. Cardu. a. c. n. t. Care. ac. . a. ac. . is. ap. aq. f. r. br. bu. car.
cu. de. dia. dig. dio. di. ta. disti. divu. ech. elo. er. ex. flac. flav. f. h. ho. hu. lae. las.
lepi. lig. lim. ni. ct. de. pai. pall. panice. pa. i. cu. pe. pi. poly. p. r. f. s. pul. pun. rei.
r. m. f. r. f. se. (se. p). s. p. strig. sy. to. tr. ves. vulp. Carl. Carp. Caru. f. v. Cas.
C. j. tab. Catap. Caul. lap. lat. Centaure. ca. dy. j. (a. d. j. n. f. j). sc. so. Centauri.
m. p. v. Centu. Ceph. d. Ceras. x. br. f. p. f. te. Cerat. f. s. Chae. b. t. Chei.
Chel. Chen. f. bon. ca. cr. f. fo. f. h. m. o. p. f. ur. vu. Chon. Chrysa. f. p. h. s.
Chryso. a. o. Cice. Cich. i. Cicu. Circae. a. l. Cirs. ac. f. d. o. p. f. Clad.
Clay. p. Cle. vita. viti. Coch. a. d. o. Coel. Colc. Com. Coni. Conr. Conva.
Convo. a. Cori. h. m. Corn. sa. su. Coroni. Corono. d. s. Corr. Coryd. ca.
c. l. s. Coryl. Coryn. Crat. h. o. Cre. b. f. p. t. ve. Crith. Cucu. Cus. c. epith.
eu. g. l. Cyna. Cynod. Cynog. Cythos. Cyp. fl. fu. Cys.
Dac. a. f. Daph. Dat. s. D. u. Deli. Delp. c. Des. x. s. Dia. arm. cart. d. Digital.
Digitar. i. s. Dipl. x. f. Dips. p. s. Dor. pa. w. Dra. m. Dro. a. i. r. Dry. a. c. x.
l. o. ph. r. x. th.
Echinoch. Echium. Ela. he. hy. t. Eleo. a. m. pal. (f. f.) pau. Elo. Ely. Em. Epil.
ade. adn. (f. l). en. f. lan. f. o. pal. p. r. r. Epip. a. h. p. Eq. f. f. hy. lit. p. r. s. te. v.
Eric. c. x. Erig. f. f. Erio. a. g. l. v. Erod. c. (x. d). g. mi. Eroph. Erucas. Eryn.
c. m. Erys. ch. h. Euo. Eup. Eupho. a. c. es. ex. h. l. pal. par. p. f. pl. se. st. v.
Euphr. l. mi. ne. old. of. (of. su). p. r. (mo. r).
Fago. f. t. Fagu. Festuc. f. g. o. p. r. (dum. f). Festul. Fila. a. g. m. s. Fili. f. Frag.
m. ve. Fran. Frax. Fri. Fu. b. c. o.
Gag. p. sp. sy. v. Gala. Galeo. b. l. (a. l). s. x. sp. f. Galin. c. a. Galiu. f. c. h. p. (er. m).
o. p. l. pu. sy. t. ul. v. Geni. a. p. t. Gent. a. ca. (b. ca). ci. cr. g. pn. Ger. c. f. h. ph.
pr. pu. py. r. b. Geu. r. x. Glauc. f. Glau. x. G. l. e. Gly. de. f. m. x. p. e. f. f. Gna.
x. x. Goo. Gra. Gym. c. Gyp. m.
Hal. pe. po. Ham. Hed. Helia. m. n. Helich. Helict. pr. pu. Hell. v. H. f. ra.
Herm. Hern. Hiera. auri. bau. f. lach. l. de. ma. mu. pi. la. pi. des. prae. s. u.
Hiero. Hippoph. Hippu. Holc. l. h. Holo. Honc. Hor. ma. r. u. s. Hot.
Hu. n. Hydroch. Hydroco. Hyo. Hype. e. hi. hu. ma. mo. p. e. pu. x. Hypo. g. f.

Fig. 2. Streeplijst van alle tijdens de zomerexcursie in Oost- en Zuid-Flevoland waargenomen plantesoorten.

Addenda:

Achillea ptarmica f. *multiplex*; *Avena sativa*; *Agrostis gigantea*; *Ammi majus*; *Antirrhinum majus*; *Brassica napus*; *Cannabis sativa*; *Cerastium tomentosum*; *Elodea nuttallii* (algemeen!); *Festuca tenuifolia*; *Fragaria chiloënsis* × *F. virginiana* (= *F.* × *ananassa*); *Helianthus annuus*; *H. laetiflorus*;

Ib, a. Ile. Ill. Im, g, n, ϕ . In, b, c. Ir, ps. Isa. Isoë, l, t.
Ja, a. ac, an, ϕ , b, a, b, ϕ , bul, ca, co, n, con, ϕ , fi, fu, ϕ , mar, py, sq, sub, tena, t, ϕ nu.
 Juni.
Kn, Ko, a, c, p.
Lac, sal, s, ϕ . Lam, ϕ , ar, g, ϕ , ma, mo, ϕ . Lappu, m. Laps. Lathy, ap, m, nis, pa, ϕ , r.
 s, t. Læ. Leg, h, s. Lem, ϕ , ϕ , ϕ . Leont, ϕ , h, ϕ . Leonu. Lep, c, de, ϕ , g, l, ne, r, sm.
 v. Leu, a. Lig, v. Limon. Limos. Lina, a, ϕ , e, ϕ , s, ϕ . Linn. Linu, ϕ . Lip. Lis.
 c, o. Lith, a, o. Litt. Lob. Lol, ϕ , ϕ . Lon, p, x. Lot, c(ϕ , t, t), ϕ . Lud. Lur. Luz.
 ca(ca, co, m, pa), l, pi, s. Lych, ϕ . Lyci. Lycopo, a, cl, co(ch, co, z), i, s. Lycops.
 Lycopu. Lys, ne, n, ϕ , ϕ . Lyth, ϕ .
Mai. Malu, ϕ (m, s). Malv, a, ϕ , ϕ , pu, s. Mar. Mat, ϕ , ϕ , mar, mat. Med, ar, f, h.
 ϕ , mi, ϕ , v. Melam, a, p. Melan, ϕ , du, ϕ , ϕ . Melic, u. Melil, al, ϕ , t, i, ϕ . Ment.
 a, ϕ , ar, l, n, pul, r, sp, vel, ver. Meny. Mer, ϕ , p. Mes. Mib. Mil, e, s. Mim, ϕ .
 Min. Moehr. Moen. Mol. Mono, h(g, h). Mont, f(f, r). Mus, b, c. Myc.
 Myosoti, a, ϕ , ϕ , ϕ , ϕ , m, ϕ , a, sy. Mycoto. Myosu. Myric, g. Myrio, a, ϕ , v.
 Myrrh.
Naj, ma, mi. Narc, ps. Nard. Nart. Nas, ϕ , o. Neo. Nep, c. Nes. Nica. Nig, a.
 Nju. Nympha. Nym ϕ ho.
Oena, ϕ , ϕ , l, pe, pi. Oeno, ϕ , l, m. Onob. Onon, r(m, v), ϕ . Onop. Ophi. Ophr, a, i.
 Orch, i, mac(e, f), maj, mas, mi, mo, pr(j), pu. Ori. Orl. Ornithog, n, t, e.
 Ornithop, p, s. Oro, a, l, m, pi, pu, ram, rap, re, v. Os. Oxa, a, c, s. Oxy, m, p.
Pan, ca, m. Pap, a, d, ϕ . Para. Parie, o, r. Paris. Parn. Päs. Ped, h, s. Pep. Peta.
 h. Peuc, c, ϕ . Phal, ϕ , ϕ . Phle, a, ϕ (ϕ). P ϕ r. Phyl. Phyt, n, s. Picr, e, ϕ . Pil.
 Pim, m, s. Ping. Pinus, ϕ . Plan, c, i, ϕ , m, ϕ , j, mar, n, ϕ . Plat, b, c. Poa, ϕ , b, ch, c, p, n.
 p, ϕ , ϕ , ϕ . Polyga, c, s, v(d). Polygona, mu, o, v. Polygonu, ϕ , m, ϕ (ae, av, c),
 b, c, ϕ , c, d, ϕ , l(ϕ , ϕ), m, n, ϕ , t, ϕ . Polypod. Polys. Pop, a, ca, ne, ϕ , ϕ . Por.
 o(o, sa). Pota, ac, al, col, com, ϕ , d, fr, g, l, n, ϕ , n, ϕ , obt, p, c, p, r, po, pr, pu, t, z. Po-
 te, ang, an, s, ar, e, in, ϕ , rec, r, ϕ , st, st, p, ta. Pri, e, ve, vu. Prine. Prunu, av, pa, se.
 sp. Pte. Puc, ϕ , f, m, re, ru. Pul, ϕ , v. Pulm, o. Pyro, m, r. Pyru.
Que, pe, r, ϕ , b.
Rad. Ran, ϕ , aq, ar, au, br, bu, ci, fi, f, ϕ , flu, hed, le, li, ob, ol, pe, ra, r, ϕ , sa, s, t, trich, trip.
 Raph, m, r. Re, lutea, lut, ϕ . Rha, c. Rhi, a, f, ϕ (g, mo), mi(mi, st). Rhy, a, f.
 Ri, ϕ , ϕ , ϕ . Rob, ps. Roe. Ror, a, ϕ , au, ϕ , pr, ϕ . Ros, af, ag, ar, ϕ , co, d, ma, mi, pi.
 r, b, r, g, t, vi. Rubi. Rubu, ϕ , f(ϕ), i, s.
 Rud, l. Rum, ϕ , sa, ϕ , la, acu, aq, co, ϕ , g, ϕ , he, h, ϕ , m, ϕ (a, s), p, ϕ , s, an, s, th, t, r.
 Rup, m, s.
Sagin, a, m, ϕ , ϕ , su. Sagit, ϕ . Salic, e. Salix, ϕ , ϕ , ca, ci, das, f, pe, pu, r, ϕ , ϕ . Sals, k.
 Salvia, p, vert. Samb, e, ϕ , r. Samo. Sang, ϕ , o. Sani. Sap. Sär. Sat, a, v. Sax.
 g, t. Scab. Scan. Scheu. Schoenu. Scil, n. Scir, am, ce(ce, g), f, l(f, ϕ), ma
 (c, mo), pl, ru, se, sy, tr. Sclera, ϕ , p. Sclerop. Scorz, hu. Scro, a(b, ne, u), n, ϕ ,
 v. Scu, ϕ , m. Sed, ϕ , al, b, r, t(f, m, p). Sel. Sen, ϕ (p), eru, flu, fu, j(flo), p, ϕ , l, ud,
 sy, ϕ , ve, ϕ , v, ϕ . Ser. Set, g, ve, vi. S ϕ e. Sid. Sie. Sila. Sile, a, co, ϕ , ϕ , g, n, o.
 Sin, al, ϕ . Sis, ϕ , t, i, l, ϕ , ϕ , py, ϕ , su. Siu, ϕ , ϕ . Sola, ϕ , l, ϕ , tr. Soli, c, ϕ , v. Son,
 ϕ , ϕ , ϕ , ϕ . Sorb, a, ϕ . Sparg, an, ϕ (e, n), m, s. Spart, m, t. Sper, la, ϕ , v. Sper, ia,
 ma, r, s. Spirae, d, s. Spiran, ae, s. Spj ϕ to. Sta, an, ar, o, ϕ , s. Ste, al, ϕ , h, m, (ϕ ,
 n, pall), n, p, ϕ , lu. Stra. Suae. Suc. Sy ϕ phy.
T ϕ n. Tar, o(ϕ). Tax. Tee. Teu.
 b, ch, scord, scoro. Tha, ϕ , m(d, j, s). Thla, al, ϕ , r, p. Thy, p, s. Tili, c, pl. Till.
 To, a, j, n. Tra, po, pr(m, o, p, ϕ). Trie. Trif, ϕ , au, ϕ , ϕ , fr, ϕ , i, me, mic, o, p, ϕ , a,
 rep, sc, stri, su. Trigl, m, ϕ . Tris. Tub. Tul, s. Tun, p, s. Tur. T ϕ s. Ty, ϕ , ϕ .
Ull, e. Ullm, c(s), g. Ur, ϕ , ϕ . U ϕ , i, m, n, o, v.
Vacca. Vacci, my, u, v. Val, na, d, ϕ . Val, la, c, d, l, r. Verba, b, l, n, phl, pho, thapsi,
 thapsu. Verbe. Vero, ϕ , ϕ , ϕ , ϕ , ϕ , ϕ , ϕ , ϕ , h, lo, m, of, op, pere, p, ϕ , s, po, pra,
 pro, sc, se, te, tr, v. Vib, o. Vic, ϕ , d, ϕ , la, p, sa(ϕ , sa), se, tenuis, tet, vi. Vin, mi.
 Vio, a, ϕ , cal, can(d), h, o, pa, re, riv, ru, st, t(cu, ϕ). Vis. Vu, b, ϕ .
Wo, io.
Za, pa(p, ϕ , pe). Zo, m(s), n.

Hieracium aurantiacum (een paar vrij grote populaties); *Iberis umbellata*; *Lactuca serriola* f. *integrifolia* *Linum usitatissimum*; *Lobularia maritima*; *Papaver somniferum*; *Polygonum lapathifolium* subsp. *brittingeri*; *Potamogeton bertholdii*; *Rubus dumnoniensis*; *Salix cinerea* \times *S. viminalis* (= *S. \times holosericea*); *Taraxacum ancistrolobum*; *T. dahlstedtii*; *T. duplidens*; *T. hamatiforme*; *T. proximum*; *T. silesiacum*; *T. tortilobum*; *T. trilobatum*; *Viola arvensis* \times *V. tricolor*.

Dat de verzamellijst een record aantal planten zou opleveren, mocht niet worden verwacht. Een totaal aantal van ca. 400 taxa werd genoteerd, een aantal, dat vaak in één uurhok elders wordt overtroffen. Opgemerkt moet worden, dat weinig uurhokken grondig zijn doorzocht: het huishok Dronten (20.58) leverde 162 taxa op, het Bruggehoofd bij Elburg (27.11) 194 taxa. Het grootste aantal werd gevonden in het hok Bruggehoofd Roggebot (21.41), nl. 210; dit hoge aantal is stellig mede een gevolg van het feit, dat hier de oudste, nu verlaten, nederzetting is geweest.

In tegenstelling tot de vroegere verslagen zullen wij geen opsomming geven van de afgekorte namen der gevonden plantesoorten met daarachter de vermelding in welk uurhoek zij zijn gevonden. Wij volstaan met het afbeelden van de verzamelstreeplijst van alle in Oost- en Zuid-Flevoland aangetroffen soorten (fig. 2); een streepje van links boven naar rechts onder duidt aan, dat van de aangestreepte plantesoort slechts één exemplaar is gevonden, een streepje van rechts boven naar links onder, dat er diverse exemplaren van de aangestreepte soort zijn waargenomen. Wel leek het ons wenselijk om een aantal plantesoorten van aanvullende opmerkingen te voorzien, die hieronder in alfabetische volgorde worden vermeld. *Arrhenatherum elatius* (L.) P.B. ex J. et C. Presl; aan dijken, opvallend schaars. *Calluna vulgaris* (L.) Hull; op plaats waar turfstrooisel opgeslagen is geweest, hier ook *Erica tetralix* L. en *Linum catharticum* L.

Van het geslacht *Carex* zijn alleen de soorten *C. acuta* L., *C. otrubae* Podp., *C. pseudocyperus* L. en *C. remota* L. vrij talrijk aangetroffen, de overige schaars of slechts eenmaal.

Catabrosa aquatica (L.) P.B.; zeer frequent, treedt ook op als akkeronkruid evenals *Rumex palustris* Sm.

Daucus carota L.; frequent, evenals verscheidene andere Umbelliferen.

Deschampsia cespitosa (L.) P.B. en *D. flexuosa* (L.) Trin.; beide slechts op één groeiplaats.

Galinsoga parviflora Cav.; slechts enkele exx. gezien.

Van het geslacht *Gnaphalium* zijn *G. luteo-album* L. en *G. sylvaticum* L. slechts éénmaal gevonden, *G. uliginosum* L. is opvallend schaars.

Hieracium caespitosum Dum.; talrijk nabij de Stobbeweg, wegbermen tussen bos op veengrond, één van de interessantste vondsten.

Impatiens parviflora DC.; bij Ketelhaven en bij Lelystad tussen stenen van dijk-glooiing.

Van de soorten van het geslacht *Lamium* is alleen *L. amplexicaule* L. op meer dan een groeiplaats aangetroffen.

Alle *Lysimachia*-soorten, t.w. *L. nummularia* L., *L. thyrsoiflora* L. en *L. vulgaris* L. komen heel schaars voor, alleen aan de oever van het Veluwe- en/of Eemmeer.

Melandrium album (Mill.) Garcke is opvallend talrijk, *M. noctiflorum* (L.) Fr. éénmaal adventief en van *M. rubrum* (Weig.) Garcke slechts één rijke vindplaats.

Melilotus albus Med. is opvallend talrijk.

Pastinaca sativa L.; frequent, evenals andere Umbelliferen.

Puccinellia distans (L.) Parl.; nog vrij veel, ook binnen in de polder.

Rubus caesius L.; komt schaars voor. Slechts eenmaal werd *R. „fruticosus”* aangetroffen: *R. dumnoniensis* Bab.; bosje bij Roggebot.

Sagina procumbens L.; deze soort, die algemeen als een plant van „belegen” grond wordt beschouwd, is vrij frequent gevonden.

Sherardia arvensis L.; nogal eens gevonden in het gras van dijkbermen; niet als akkerplant.

Silene vulgaris (Moench) Garcke; ooit wegbermen in het O. deel van Oost-Flevoland.

Sonchus palustris L.; SIPKES & MENNEMA geven in *Gorteria* 4(6/8), 1969, p. 121, 2 uurhokken voor de Flevopolders. Tijdens de excursie is de plant in 8 nieuwe uurhokken waargenomen, alle aan de periferie van de polder.

Typha angustifolia L.; opvallend schaars in vergelijking met het massaal voorkomen van *T. latifolia* L.

Urtica dioca L.; algemeen, in tegenstelling tot *U. urens* L., waarvan slechts enkele exx. zijn waargenomen.

Veronica chamaedrys L.; slechts één groeiplaats in dijkberm bij Roggebot. Daarentegen is *V. persica* Poir. opvallend algemeen.

Tenslotte is het opmerkelijk, dat de volgende plantesoorten in het geheel niet zijn aangetroffen: *Carduus crispus* L., *Cirsium palustre* (L.) Scop., *Crepis biennis* L., *Epilobium palustre* L., *Galinsoga ciliata* (Raf.) Blake, *Potamogeton lucens* L., *Senecio erucifolius* L. en *S. jacobaea* L.

De volledige reeks streeplijsten van de zomerexcursie naar Dronten 1969 is opgenomen in het IVON-archief (Rijksherbarium, Leiden) en is voor elkeen te raadplegen.

Summary

A report of the excursion of the Committee for Floristic Research during the summer of 1969 in the newly reclaimed IJssellake polders, Eastern and Southern Flevoland.