

- ROBBRECHT E., in voorb. — Floristische waarnemingen, voornamelijk van adventiefplanten, langs wegen en snelwegen in Vlaanderen (periode 1986-1988). *I.F.B.L. driemaandelijks contactblad*.
- ROBBRECHT E. & JONGEPIER J.W., 1986. — Floristische waarnemingen in de kanaalzone Gent-Terneuzen (België, Oost-Vlaanderen Nederland, Zeeuws-Vlaanderen), vooral van 1981 tot 1985. *Dumortiera* 36: 6-21.
- VAN DEN HAUTE J., 1986. — Algemeen overzicht van de planteninventarisatie in de regio Gent gedurende 1986. *Sine loco*, Plantenwerkgroep De Wielewaal, afd. Gent, 22 p.
- VAN DEN HAUTE J., 1987. — Algemeen overzicht van de planteninventarisatie in regio Gent : 1987. *Sine loco*, Plantenwerkgroep De Wielewaal, afd. Gent, 21 p.
- VANHECKE L., in voorb. — Het genus *Amsinckia* (*Boraginaceae*) in België. *Dumortiera*.
- VAN ROMPAEY E. & DELVOSALLE L. (& medew.), 1979. — Atlas van de Belgische en Luxemburgse flora. Spermatofyten en Pteridofyten. Ed. 2. Meise, Nationale Plantentuin van België, 1542 kaarten.

Un site à *Ranunculus parviflorus* L., *Rumex pulcher* L.
et *Catapodium rigidum* (L.) C. E. Hubbard
dans l'Aisne (France)

Serge DEPASSE

rue des Pommiers 11, B-7490 Braine-le-Comte

Samenvatting. — Een groeiplaats van *Ranunculus parviflorus*, *Rumex pulcher* subsp. *pulcher* en *Catapodium rigidum* in het departement van de Aisne (Frankrijk). Beschrijving van een plaats op een lemige kalkheuvel te Jouaignes waar deze drie zeldzame planten groeien.

1. Description du site

Le 25 mai 1985, j'ai découvert dans l'Aisne, sur les finages de Lesges et de Jouaignes, à proximité du château de Virly (coord. I.F.F.B. N2.56), en limite d'un versant déboisé il y a une dizaine d'années et devenu pâtis, un site très particulier du point de vue botanique.

Le sous-sol en est constitué de calcaires lutétiens jaune clair tendres, recouverts d'une couche de limons pléistocènes argilo-sableux descendus du plateau contigu par colluvionnement. Ces limons se retrouvent dans la prairie en contrebas où ils déterminent des zones humides.

Un chemin d'exploitation a été tracé pour permettre le débardage de la coupe ; il est constitué de caillasse qui, peu à peu, se pulvérise, s'enfonce et se perd dans le sol. Bordant ce chemin, un petit talus calcaire porte une végétation herbacée où croissent *Ranunculus parviflorus* et *Catapodium rigidum*. Cette végétation tient à la fois des pelouses calcaires (*Asperula cynanchica*, *Brachypodium pinnatum*, *Euphorbia cyparissias*, *Ranunculus bulbosus*, *Carex divulsa*, *Erodium cicutarium*, *Camptothecium lutescens*) et des friches héliophiles (*Carduus nutans*, *Verbena officinalis*, *Calamintha clinopodium*, *Coronilla varia*, *Crepis capillaris*, *Geranium molle*, *Eryngium campestre*).

Jouxant ce talus, une prairie mésophile pâturée, légèrement pentue, héberge dans sa partie la plus sèche : *Bellis perennis*, *Medicago lupulina*, *Ononis repens*, *Plantago lanceolata*, *Trifolium campestre*, *Bromus mollis*, *Lolium perenne*, *Mentha arvensis*, *Trifolium fragiferum*, *Thlaspi perfoliatum* et, en abondance, *Rumex pulcher*.

Dans sa parcelle inférieure, plus fraîche et contiguë à la piste empierrée, cette prairie est davantage colonisée par *Arrhenatherum elatius*, *Centaurea thuilieri*, *Mentha suave-*

lens, *Prunella vulgaris*, *Hordeum murinum*, *Galium verum*. L'extrémité de la coupe forestière touche à ces emplacements. Masquant déjà souches et rejets, des espèces pionnières des coupes calcaires et des ourlets forestiers témoignent d'une belle exubérance : *Lithospermum officinale*, *Cynoglossum officinale*, *Centaureum umbellatum*, *Dipsacus sylvestris*, *Crataegus monogyna*, *Rubus integribasis* et, de plus en plus répandu au sud de Laon, *Laburnum anagyroides* ; en outre, *Camptothecium lutescens*. La coupe étant assez récente, les plantes relevées y sont présentes en ordre plus ou moins disparate ; il n'y a là encore aucun équilibre.

2. Distribution des espèces remarquables

Parmi les espèces notées, trois présentent un grand intérêt phytogéographique : *Ranunculus parviflorus*, *Rumex pulcher* et *Catapodium rigidum*.

Ranunculus parviflorus est une espèce méditerranéo-atlantique qui se rencontre de l'Espagne à la Turquie, en Afrique du Nord, et qui remonte vers le nord en territoire atlantique jusqu'aux Îles Britanniques.

En Belgique, LAWALRÉE (1955) la renseigne, comme adventice, à Flobecq, localité déjà mentionnée par MICHOT (1845) et, faisant référence à un article très fouillé publié par LEFÈVRE (1951), aux environs de Tournay (*Westendorp* 1868, BR) et à La Panne (*Lefèvre* 1950, BR). DE WILDEMAN & DURAND (1899) la citent comme espèce introduite accidentellement.

Au Grand-Duché de Luxembourg, GOFFART (1945) l'indique à Wasserbillig, récolte datant d'avant 1827 (LEFÈVRE, 1950).

En France, les flores parisiennes (COSSON & GERMAIN DE SAINT-PIERRE, 1861 ; BONNET, 1883 ; JEANPERT, 1911) ne la signalent guère qu'au sud de Paris : aux environs de Versailles, de Melun, de Fontainebleau et de Provins. JOVET (1949) souligne sa présence dans le *Corynephorretum* aux environs de Fleurines. Dans l'Aisne, RIOMET (1952-1961) la note comme «AC ou AR, mais peu abondant, méconnu» ; il rapporte les localités de Saint-Quentin et de Folembray (observations datant du XIX^e siècle) et La Haye d'Aubenton (1895 et 1938). ROUY & FOUCAUD (1893) ajoutent Château-Thierry ; l'herbier BR contient effectivement plusieurs échantillons recueillis dans cette localité et ses environs par C. de Bullemont : Château-Thierry, 1885 ; Essômes, 1885 ; Bonneil, 1883 & 1885 ; Azy-sur-Marne, 1883 & 1885 «abondant dans la vigne» ; Chézy-sur-Marne, 1885. Un exemplaire de Jouaignes a été inséré dans mes collections (herbier S.D. 64/296). Du Nord, l'herbier BR renferme un spécimen de *Desmazières* (in herbier *H. de Dieudonné*), sans précision quant à la date de la récolte et de la localité («environs de Lille - existe aussi en Belgique»).

Rumex pulcher subsp. *pulcher* possède une aire de distribution assez comparable à celle de *Ranunculus parviflorus*.

En Belgique, il n'est connu que par la littérature, de deux localités : Malines (LAMBINON, 1957) et Hautrage (DUVIGNEAUD, 1968) (aucun spécimen à BR).

En France, *Rumex pulcher* semble cependant plus répandu que *Ranunculus parviflorus*, même au nord de Paris. Il figure dans plusieurs relevés pris dans le Valois (JOVET 1949) et est signalé en Champagne (DUVIGNEAUD, 1968). Dans l'Aisne, RIOMET (1952-61) ne le renseigne pourtant qu'aux environs de Laon, de La Ferté-Milon et de Château-Thierry. De nos régions, le seul exemplaire déposé à BR est celui récolté par Lawalrée sur le site de Jouaignes, le 15 juin 1985, lors d'une excursion en commun. Mon échantillon d'herbier est répertorié sous le n° 41/141.

En ce qui concerne *Catapodium rigidum*, il y a lieu, pour le territoire considéré ici, d'ajouter à la carte de répartition récemment publiée (DUVIGNEAUD & SAINTENOY-SIMON, 1987) d'une part mes observations personnelles, à rapporter dans les carrés ci-après (avec date de la première notation et specimen d'herbier) (fig. 1) :

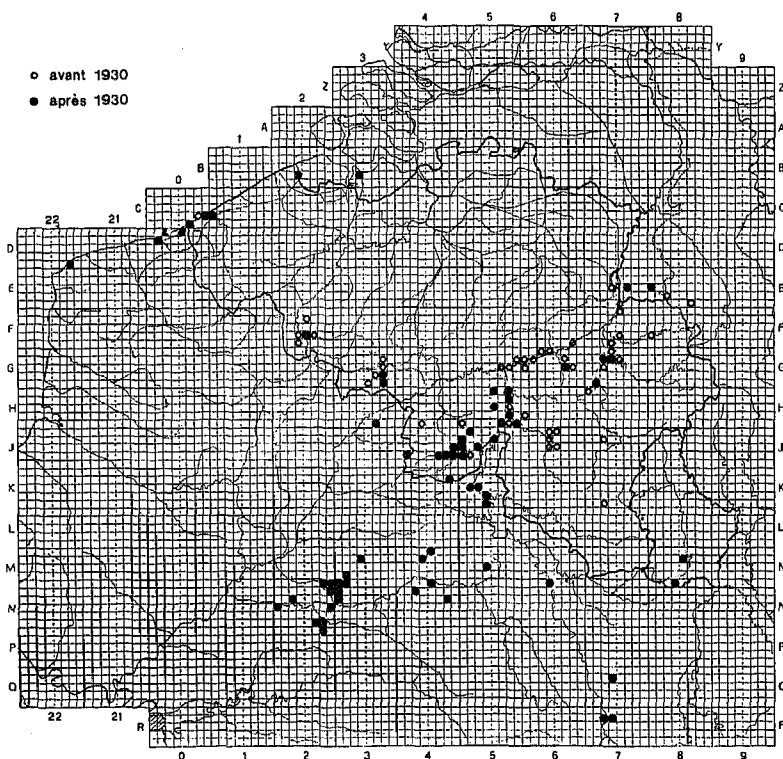


Fig. 1. — Distribution de *Catapodium rigidum* (L.) C. E. Hubbard en Belgique et dans le nord de la France selon le réseau I.F.B.L. (1 carré = 4 km × 4 km).

M2.57, Monamppteuil (27.06.69) ; M2.58, Chevreigny (22.07.81) et Trucy (29.08.81) ; M3.24, Liesse (10.06.78) ; M3.42, Montchâlons (04.06.66 ; herbier S.D. 17/619) ; M3.51, Colligis (23.06.73) ; M3.52, Orgeval (23.06.65 ; herbier S.D. 17/566) et Bièvres (05.07.69) ; N2.18, Bray-en-Laonnois (18.05.68 ; herbier S.D. 17/696) ; N2.23, Cuffies (08.07.72) ; N2.31, Pernant (29.08.81) ; N2.38, Vieil-Arcy (30.05.81) ; N2.56, Jouaignes (25.05.85 ; herbier S.D. 17/916) ; N2.57, Ostel (09.07.71) ; N3.11, Neuville-sur-Ailette (16.06.67 ; herbier S.D. 17/568) ; N3.21, Mont de Beaulne (10.06.78) et Bourg-et-Comin (28.05.77) ; P2.17, Bruys (27.07.68 ; herbier S.D. 17/697) ;

et d'autre part, les localités suivants répertoriées par Marc Leten (I.F.B.L.), que je remercie pour sa collaboration :

C0.48, Oostduinkerke (vid. F. De Raeve, 1985) ; C1.41, Nieuwpoort (vid. F. De Raeve, 1985) ; D0.15, Bray-Dunes (vid. F. De Raeve, 1985) ; C0.56, De Panne, Westhoek (vid. M. Leten & A. De Jonghe, 1988) ; F2.45, Vaulx (TANGHE 1986) ; G7.24, Rouvieux, château d'Amblève (ARNOLDS & al. 1977) ; H5.15, Bioul, vallée du Burnot (SAINTENOY-SIMON 1989).

Ouvrages cités

- ARNOLDS E., BRINKMAN J., ENGELS F., VAN HAPEREN A. & STAAL C., 1977. — Florzè. Een natuurhistorische en geologische verkenning van een Belgisch heuvellandschap. *Publ. natuurrh. Genootsch. Limburg* 17 (1) : 120 p., 1 tabl. h.t.
- BONNET E., 1883. — Petite flore parisienne contenant la description des familles, etc. Paris, Savy, 12 + 528 p.
- COSSON E. & GERMAIN DE SAINT-PIERRE E., 1861. — Flore des environs de Paris. 2^e éd., Paris, Masson, 54 + 963 p.
- DE WILDEMAN E. & DURAND Th., 1899. — Prodrôme de la flore belge. Bruxelles, Castaigne, 3 : 1112 p.
- DUVIGNEAUD J., 1968. — Trouvailles floristiques. *Rumex pulcher* en Belgique. *Natura Mosana* 21 : 168-169.
- DUVIGNEAUD J. & SAINTENOY-SIMON J., 1987. — Distribution de *Catapodium rigidum* en Belgique et dans les régions voisines. *Natural. belges* 68 : 135-138.
- GOFFART J., 1945. — Nouveau manuel de la flore de Belgique et des régions limitrophes. 3^e éd., Liège, Desoer, 42 + 525 p.
- JEANPERT H., 1911. — Vade-mecum du botaniste dans la région parisienne. Paris, L'homme, 242 + 231 p.
- JOVET P., 1949. — Le Valois. Paris, Soc. Edit. Enseign. supér., 387 p.
- LAMBINON J., 1957. — Contribution à l'étude de la flore adventive de la Belgique. *Rumex pulcher* L., Sp. Pl. 336 (1753), subsp. *pulcher*. *Bull. Soc. roy. Bot. Belg.* 89 : 91.
- LAWALRÉE A., 1955. — XXI. *Ranunculaceae*. In Flore générale de Belgique. Spermatophytes. Bruxelles, Jard. bot. Etat, 2 : 13-114.
- LEFÈVRE A., 1951. — *Ranunculus parviflorus* à La Panne. *Bull. Soc. roy. Bot. Belg.* 83 : 321-322.
- MICHOT N. L., 1845. — Flore du Hainaut. Mons, de Masquelier & Lamir, 32 + 421 p.
- RIOMET L. B., 1952-1961. — Flore de l'Aisne. Saint-Quentin, Soc. d'Hist. natur. de l'Aisne, 356 p.
- ROUY G. & FOUCAUD J., 1893. — Flore de France. Asnières et Rochefort, Soc. des sciences nat. de la Charente-Inférieure, 1 : 67 + 264 p.
- SAINTENOY-SIMON J., 1989. — Une vallée miniature. Quelques sites intéressants de la vallée du Burnot (province de Namur, Belgique). *Parcs nation.* 44 : 4-19.
- TANGHE M., 1986. — Approche floristique et phytocécologie des espaces verts autoroutiers de la moyenne Belgique (Brabant-Hainaut). *Bull. Soc. roy. Bot. Belg.* 119 : 22-34.

Les anciennes stations d'*Orchis coriophora* L. en Belgique

J. E. DE LANGHE ⁽¹⁾, L. DELVOSALLE ⁽²⁾ & R. D'HOSE ⁽³⁾

Résumé. — Les auteurs étudient l'ancienne répartition d'*Orchis coriophora* L. en Belgique selon les données fournies par la littérature floristique, les étiquettes d'herbier et la tradition orale. La dernière trouvaille date de 1946. La plante n'a plus été observée depuis lors et a donc probablement disparu de la flore belge. Cette disparition est due à la destruction des biotopes. L'ancienne distribution est tracée sur une carte IFBL : *O. coriophora* a été signalé dans 55 carrés de 4 × 4 km².

Samenvatting. — Onderzoek aangaande de voormalige verspreiding van *Orchis coriophora* L. in België volgens de floristische literatuur, herbarium-etiketten en mondelinge overlevering. De laatste vondst dateert van 1946. De plant werd sindsdien niet meer waargenomen en is dus waarschijnlijk verdwenen uit de Belgische flora. De oorzaak daarvan is de verwoesting van alle biotopen van deze gevoelige soort. De voormalige verspreiding wordt voorgesteld door middel van een IFBL-kaartje : *O. coriophora* werd waargenomen in 55 uurtokken.

⁽¹⁾ Troyentenhoflaan 128, B-2600 Berchem.

⁽²⁾ avenue Jupiter 191, B-1190 Bruxelles.

⁽³⁾ Rucaplein 149, B-2610 Wilrijk.