

Notes floristiques 1994-1995

par

Guy COLLING ¹⁾ et Léopold REICHLING ²⁾

Abstract: The most important floristical observations in Luxembourg for the last two years are recorded. In total, 101 taxa are mentioned. The spreading of recently recorded new species like *Senecio inaequidens* is continuing. The reappearance of *Illecebrum verticillatum* is astonishing as it was first discovered at the same site by Reichling in 1956. Other species like *Corynephorus canescens* will probably vanish from our flora without conservation measures. The discovery of a third location of *Galium boreale* is remarkable. The recently discovered *Trichomanes speciosum* seems to be widely spread in the eastern sandstone valleys of Luxembourg.

Introduction

Ce recueil des observations floristiques des deux dernières années est la continuation des observations floristiques au Luxembourg dont les plus récentes furent publiées par Colling et al. (1994). La nomenclature suit Lambinon et al. (1992).

Pour chaque station sont indiquées les coordonnées Gauss-Luxembourg (x/y) et les coordonnées IFBL se rapportant à la grille ajustée au réseau kilométrique de la carte topographique luxembourgeoise (Reichling 1958a). Les coordonnées Gauss-Luxembourg sans décimales se rapportent à un carré de 1 km² situé à l'est de x et au nord de y, tandis que les coordonnées avec une décimale indiquent un carré de 100 x 100 m², situé de façon analogue.

Ptéridophytes

Asplenium adiantum-nigrum L.

Lasauvage, carrière au lieu-dit Reierbachtal (56/64; M7.48.41), un pied sur éboulis de roche, 14.6.1995 (Y. Krippel, G. Schmidt).

Asplenium scolopendrium L.

Lasauvage, carrière au lieu-dit Reierbachtal (56/64; M7.48.41), 10 pieds sur éboulis de roche, 5.4.1995 (Y. Krippel, G. Schmidt). - Moestroff, op Kapendall (85.3/103.7; K8.27.44), forêt, 9.1995 (C. Grégoire).

¹⁾ Musée national d'histoire naturelle, 24, rue Munster, L-2160 Luxembourg (email: gcolling@mnhn.etat.lu).

²⁾ 75, avenue Guillaume, L-1651 Luxembourg.

***Ophioglossum vulgatum* L.**

Medernach, entre Medernach et Savelborn (85/97; L8.17.24), belle station située dans une peupleraie humide, 2.6.1995 (L. Reichling et G. Schmidt). - Differdange, carrière de Lasauvage (57/64; M7.48.42), une vingtaine de pieds dans une petite dépression un peu plus humide de la pelouse calcaire partiellement embuissonnée, 30.5.1995 (Y. Krippel, G. Schmidt). - Hautbellain, Foschtbaach, Watermalerginst (65.9/137.3; J8.52.24), talus du chemin de fer, 7.1995 (A. Steinbach).

Trois nouvelles stations pour le Luxembourg. L'Atlas belgo-luxembourgeois (van Rompaey et al. 1979) en mentionnait 17. Celle de Haut-Bellain est la première signalée en Oesling.

***Polystichum aculeatum* (L.) Roth**

Lasauvage (côté français), carrière au lieu-dit Reierbachtal (56/64; M7.48.41), 1 pied sur éboulis de roche, 6.10.1995 (Y. Krippel, G. Schmidt).

***Polystichum setiferum* (Forssk.) Woyнар**

Weilerbach, Fënnefter (95/99; K9.52.34), belle station dans une forêt de ravin au nord-ouest de la maison de repos Héliar, 27.10.1994 (Y. Krippel).

***Polystichum x bicknellii* (Christ) Hahne**

Weilerbach, Fënnefter (95/99; K9.52.34), belle station dans forêt de ravin, 27.10.1994 (Y. Krippel).

***Trichomanes speciosum* Willd.**

Vallée de l'Ernz Noire, à l'embouchure de la Mandelbaach et entre ce point et le pont dit Paaschënterbréck (88/92; L8.28.41), 29.1.1994 (L. Reichling, R. Thorn). - Manzebaach, affluent de l'Ernz Blanche, environ 400 m en amont de son embouchure (83/93; L8.27.14), 14.2.1994 (L. Reichling, R. Thorn).

La trouvaille inattendue de gamétophytes de cette Hyménophyllacée, signalée par Colling et al. (1994: 120), a pu être précisée quant aux lieux de découverte (comm. pers. de C. Jérôme à R. Thorn); les botanistes étrangers (cités par Rasbach et al. 1993: 51) ont trouvé la fougère dans les sites suivants: près de Siweschlëff (92/99; K9.51.43), au Schéissentëmpel (89/94; L8.28.22) et à la Goldfralay (90/94; L9.21.11). Dans les deux derniers sites, la plante a pu être retrouvée en janvier/février 1994 par R. Thorn et L. Reichling. La nouvelle station de la Manzebaach est située loin des sites d'*Hymenophyllum tunbrigense*! Le gamétophyte de *Trichomanes* forme des coussinets plutôt lâches, feutrés, vert vif, fixés à des surfaces rocheuses en surplomb (Schéissentëmpel, Manzebaach), ou le plafond de fissures horizontales (Goldfralay) ou de cavernes d'érosion (Mandelbaach-Paaschënterbréck); pour le trouver, il faut se munir d'une lampe de poche.

Spermatophytes

***Althaea officinalis* L.**

Bech-Kleinmacher (93/66; M9.41.22), embarcadère, 9.10.1995 (L. Reichling).

Le fort pied signalé dans les notes floristiques précédentes (Colling et al. 1994: 121) près de l'embarcadère de Bech-Kleinmacher a été revu encore plus robuste (au

moins une douzaine de tiges, en fruits). Il n'est donc pas exclu de voir l'espèce progresser dans la conquête de la berge de la Moselle dont la salinité semble bien convenir à ses besoins.

***Anacamptis pyramidalis* (L.) L. C. M. Rich.**

Beidweiler, Groebierg (88/87; L8.38.43), pelouse calcaire, 13.6.1995 (C. Heidt). - Au SE d'Esch-sur-Alzette, Lallingerbiertg (67/61, M8.53.14; 67/62, M8.53.12; 68/61, M8.53.23), pieds exceptionnellement nombreux, début juin 1995 (N. Moia). - A l'W de Dudelange (72/60, M8.54.41; 72/61, M8.54.23), des centaines de pieds, 18.6.1995 (L. Reichling, E. Melchior).

M^{lle} Moia signale (in litt. ad L. Reichling, 10.6.95) "une véritable explosion" de cette espèce. Son observation peut être confirmée par les constatations faites en d'autres stations de l'espèce, p. ex. à l'W de Dudelange comme mentionné ci-dessus, où des centaines de pieds avaient poussé, dont deux à fleurs blanches.

***Arnica montana* L.**

Wemperhaardt, Conzefenn (70/134; J8.44.11 et 71/134; J8.44.12), été 1993 (C. Junck).

***Arabis hirsuta* (L.) Scop. subsp. *sagittata* (Bertol.) Nyman**

Lasauvage, carrière au lieu-dit Reierbachtal (57/63; M7.48.44), plusieurs pieds isolés sur éboulis de roche et sur pelouse, 30.5.1995 (Y. Krippel, G. Schmidt); ibid. (56/64; M7.48.41), belle station sur éboulis et pelouses (50 pieds), 14.6.1995 (Y. Krippel, G. Schmidt).

***Bidens cernua* L.**

Basbellain, Rittfenn (67.7/135.4; J8.53.34), friche humide, 7.1995 (A. Steinbach).

***Butomus umbellatus* L.**

Bollendorf-Pont, berge droite de la Sûre (93/101; K9.51.24), quelques pieds au pied de la berge, 22.8.1994 (Y. Krippel).

***Callitriche stagnalis* Scop.**

Simmerschmelz (66/84; L8.43.31), dans une mare au milieu d'une prairie humide, 18.8.1995 (Y. Krippel, G. Schmidt).

***Campanula glomerata* L.**

Bertrange, Brill (70/75; M8.54.33), quelques pieds dans prairie de fauche (Arrhenatheretum brometosum), 9.6.1994 (G. Colling).

***Carex brizoides* L.**

Marscherwald, au S des mares du Ripsmuier (88/90; L8.38.21), bord du chemin forestier au fond du vallon, population importante, 10.7.1994 (excursion S. N. L.). - W de Dudelange, Haardt (72/59; M8.54.43), bord de chemin, population importante, 18.6.1995 (L. Reichling).

***Carex distans* L.**

Medernach, route Larochette-Medernach (84/96; L8.17.41), quelques beaux tapis dans une prairie humide du Calthion près de la villa Arend, 2.6.1995 (G. Schmidt). - Koedange, Poenn

(83/88; L8.37.32), très belle population dans une prairie de fauche humide, 5.1995 (G. Colling, J. Schotel).

***Carex divulsa* Stokes subsp. *leersii* (Kneucker) W. Koch**

Lasauvage, carrière au lieu-dit Reierbachtal (56/64; M7.48.41), chemin creux, ancienne voie de chemin de fer, 30.5.1995 (Y. Krippel, G. Schmidt).

***Carex flava* L.**

Lasauvage, carrière au lieu-dit Reierbachtal (56/65; M7.48.23), petite station au niveau d'un suintement provenant d'une galerie de mine, 30.5.1995 (Y. Krippel, G. Schmidt).

Espèce caractéristique des milieux alcalins.

***Comarum palustre* L.**

Consdorf, Larebiert (91/95; L9.11.34), quelques pieds dans une mardelle, 24.5.1995 (Y. Krippel).

***Corynephorus canescens* (L.) Beauv.**

Luxembourg-Weimerskirch, Kuebebiert (77/77; M8.55.24), quelques individus sur un petit sentier sablonneux dans les broussailles (*Sarothamnus scoparius*), 30.5.1994 (T. Helminger, L. Reichling).

La station n'a pas été retrouvée en 1995 (T. Helminger). Il semble malheureusement que cette espèce est menacée d'extinction dans un avenir proche, si des mesures de sauvegarde appropriées ne sont pas prises à temps.

***Cotoneaster integerrimus* L.**

Medernach, le long de la piste cyclable au lieu-dit Uelegsmillen (83/96; L8.17.32), 1 seul pied sur le talus du chemin, 1.9.1994 (G. Schmidt).

***Cyperus fuscus* L.**

Simmerschmelz (66/84; L8.43.31), sur les bords d'une petite mare dans une prairie humide le long de la berge droite de l'Eisch, 18.8.1995 (Y. Krippel, G. Schmidt).

***Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó**

Steinfort, complexe de carrière du Schwaarzenhaff (61/81; L8.51.24) 2 pieds situés dans la partie basse du site plus humide, 15.6.1995 (G. Schmidt).

Espèce d'orchidée devenue très rare au Luxembourg. Nouvelle station pour le pays.

***Dactylorhiza maculata* (L.) Soó**

Wemperhaardt, Conzefenn (71/134; J8.44.12), été 1993 (C. Junck). - Binsfeld, Lukeschbaach (70/132; J8.44.31), été 1993 (C. Junck).

***Dianthus armeria* L.**

Medernach, entre Medernach et le Schwanterhaff, le long de la route au lieu-dit Schmuelewald (84/97; L8.17.23), 5 pieds en fleur, 7.10.1994 (G. Schmidt).

***Dipsacus pilosus* L.**

Bollendorf-Pont, Lafewier (94/100; K9.52.31), quelques pieds sur le talus longeant la piste cyclable, 23.8.1994 (Y. Krippel). - Berdorf, Vugelsmillen, à proximité de la route Vugelsmillen-Müllerthal (91/97; L9.11.14), quelques pieds isolés dans une petite aulnaie-frênaie des sources, 11.10.1994 (Y. Krippel). - Kopstal, berge droite de la Mamer, 150 m en amont du pont (73/80; L8.54.42), forte colonie, 10.1993 (L. Reichling). - Entre Michelau et Erpeldange (76/106; K8.45.21), berge de la Sûre, plusieurs pieds, 17.9.1993 (L. Reichling, J. Werner).

***Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv.**

Lellingen, pré humide le long de la Clerve (69/115; K8.53.44), plus de 30 plantes, 20.8.1995 (Cl. Reckinger).

***Epilobium angustifolium* L. à fleurs blanches**

Differdange, crassier (61/66; M8.41.22), une demi-douzaine de tiges dans un peuplement à fleurs normales, 16.7.1995 (E. Melchior).

***Epilobium palustre* L.**

Flaxweiler, zone humide près du Flaxweilerbaach (93/81; L9.11.24), plus de 10 plantes, 5.8.1995 (Cl. Reckinger).

***Epipactis muelleri* Godf.**

Lasauvage, carrière au lieu-dit Reierbachtal (57/64; M7.48.42), 1 pied sur pelouse calcaire, 11.8.1995 (Y. Krippel, G. Schmidt); *ibid.*, 3 pieds sur talus, 6.11.1995 (Y. Krippel, G. Schmidt).

***Epipactis purpurata* Smith**

W de Dudelange, Frankelach (72.5/59.15; M8.54.43), forêt feuillue, mixte, endroit ombragé humide à sol profond calcaire, 12 exemplaires, 6.8.1993 (E. Fox).

***Eriophorum polystachion* L.**

Koedange, Brill (83/88; L8.37.32), belle station dans prairie de fauche très humide, 5.1995 (G. Colling, J. Schotel). - Binsfeld, Lukeschbaach (70/132; J8.44.31), été 1993 (C. Junck).

***Filipendula vulgaris* L.**

Medernach, Stakbur (81/97; L8.16.24), pelouse calcaire, station entourée de prunelliers occupant quelques mètres carrés, 24.6.1994 (G. Schmidt).

Ce site était inconnu de Reichling. L'Atlas de la flore belge et luxembourgeoise (van Rompaey et al. 1979) mentionnait 10 stations. Cependant, depuis lors, cette espèce semble en forte régression.

***Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl.**

Lasauvage, carrière au lieu-dit Reierbachtal (57/63; M7.48.44), quelques pieds dans l'aulnaie alluviale accompagnant la Reierbaach, 5.4.1995 (Y. Krippel, G. Schmidt); *ibid.*, 26.4.1995 (G. Schmidt).

***Gagea pratensis* (Pers.) Dum.**

Luxembourg, Pulvermühl, environ 20 exemplaires, la plupart dans la pelouse à côté du chemin, les autres en haut d'un mur en pierre (78/75, M8.56.33), 20.3.1995 (Ch. et Cl. Reckinger).

***Gagea villosa* (Bieb.) Sweet**

Luxembourg, Pulvermühl (78/75, M8.56.33), 4 exemplaires dont 2 en haut d'un mur en pierre et 2 au bord d'une petite surface labourée, 20.3.1995 (Ch. et Cl. Reckinger).

***Galega officinalis* L.**

Lasauvage, carrière au lieu-dit Reierbachtal (57,64; M7.48.42), très belle station sur terres de remblais, 3.7.1995 (Y. Krippel, G. Schmidt).

Une seule station au Luxembourg (van Rompaey et al. 1979), non loin de celle que nous avons trouvée. Fabacée utilisée jadis comme plante fourragère et actuellement en tant que mellifère par les apiculteurs. Espèce fort probablement naturalisée.

***Galium boreale* L.**

Luxembourg, Rham (77/74; M8.25.22), sommet d'un rocher isolé montant du Bisserwee devant le bord SW du plateau du Rham, une vingtaine de tiges fleuries dans une pelouse à *Dianthus carthusianorum* L., *Festuca* gr. *ovina* sp., *Sedum rupestre* L., 14.6.1995 (identifié le 15.6.1995 à l'aide de jumelles, car le rocher est inaccessible) (L. Reichling).

Première observation sur le territoire de la ville de Luxembourg, troisième pour le pays après sa découverte, en biotope comparable, sur les rochers au-dessus du Hunnebur (74/88; L8.35.31) en mai 1951 par V. d'Ansembourg et L. Faber, et sur les rochers de Marienthal (72/86; L8.44.21) le 8.9.1956 par L. Reichling (Reichling 1958b: 112-117).

***Genista anglica* L.**

Wemperhaardt, Conzefenn (71/135; J8.54.34), été 1993 (C. Junck).

***Gentianella ciliata* (L.) Borkh.**

Imbringen, Kneppchen (81/85; L8.26.24), automne 1994 (C. Junck, F. Schoos).

***Groenlandia densa* L.**

Medernach, au lieu-dit Uelegsmillen, dans un petit étang privé (83/96; L8.17.32), petite colonie, 1.9.1994 (G. Schmidt).

***Gymnadenia conopsea* (L.) R. Brown**

Remich, Scheierbiert (92/66; M9.21.21), pelouse calcaire, 7.8.1995 (C. Heidt)

***Hieracium lactucella* Wallr.**

Hautbellain, Foschtbaach, Watermalerginst (66.4/137.2; J8.53.13), bord de chemin, 7.1995 (A. Steinbach). - Basbellain, Truckeburen (67.3/134.7; J8.43.12), au bord d'une prairie pâturée, 7.1995 (A. Steinbach).

***Hieracium maculatum* Schrank**

Lasauvage, carrière au lieu-dit Reierbachtal (56/64; M7.48.41) et (57/64; M7.48.42), de nombreux pieds sur pelouses calcaires et éboulis, 14.6.1995; (57/63; M7.48.44) quelques pieds dans pelouse plus à l'ouest, 14.6.1995; (57/64; M7.48.42) quelques pieds sur éboulis, 11.8.1995 (Y. Krippel, G. Schmidt).

L'Atlas belgo-luxembourgeois (van Rompaey et al. 1979) ne mentionne que 8 stations.

***Hieracium piloselloides* Vill.**

Lasauvage, carrière au lieu-dit Reierbachtal (56/64; M7.48.41), quelques pieds sur pelouse en bordure de chemin, 30.5.1995 (Y. Krippel, G. Schmidt).

Au même titre que la précédente, cette espèce est fort probablement méconnue. L'Atlas belgo-luxembourgeois (van Rompaey et al. 1979) ne mentionne que 6 stations.

***Himantoglossum hircinum* (L.) Spreng.**

Beidweiler, Groebierg (88/87; L8.38.43) au moins 100 pieds, pelouse calcaire, 13.6.1995 (C. Heidt)

***Hypericum maculatum* Crantz**

Medernach, entre Medernach et Larochette, près du lieu-dit Schleifmiller (83/96; L8.17.32) un pied au bord d'un ancien étang abandonné, 26.7.1994 (G. Schmidt).

Nouvelle station pour cette espèce rare.

***Illecebrum verticillatum* L.**

Lellingen, Fréng-Op Baerel (70/117; K8.54.13), ancien chemin allant à Lellingen, un pied, été 1995 (J. Schotel).

Cette station a été signalée la première fois par Reichling (1958b; LUX 24926). Depuis l'espèce n'a plus été revue. Elle est réapparue après des travaux de débarbage qui ont fortement endommagé le chemin en détruisant notamment une belle station de *Nardus stricta* L.

***Ilex aquifolium* L.**

Finsterthal (70/91; L8.24.33), un buisson d'environ 1 m de haut, 26.5.1995 (J. Werner).

Station la plus occidentale signalée jusqu'ici au Luxembourg.

***Impatiens parviflora* DC.**

Berdorf, Friemholz (95/97; L9.12.14), le long d'un chemin forestier, 8.9.1994 (Y. Krippel). - Blaschette, Kuelent (79/84; L8.26.32), 11.9.1995 (T. Helminger).

***Juniperus communis* L.**

Beidweiler, Groebierg (88/87; L8.38.43), pelouse calcaire, 6 arbustes, nombreuses plantules (bonne régénération naturelle), 13.6.1995 (C. Heidt). - Koedange, Poenn (83/88; L8.37.32), nombreux exemplaires dans petit reste d'une pelouse sèche, dont quelques-uns atteignent une taille de 3 à 4 mètres au bord de la forêt, 5.1995 (G. Colling, J. Schotel).

Dans les deux stations, les genévriers devraient être dégagés des aubépines envahissantes.

***Kickxia spuria* (L.) Dum.**

Gostingen, Haerebiërg, petite population dans un champ (93/77; M9.51.24) 7.1995 (Cl. Reckinger).

***Lathraea squamaria* L.**

Lasauvage, carrière au lieu-dit Reierbachtal (57/63; M7.48.44) (56/64; M7.48.41), 5.4.1995 (Y. Krippel, G. Schmidt), 26.4.1995 (G. Schmidt).

***Lactuca virosa* L.**

Luxembourg-Kirchberg, Mettelskopp (80/77; L8.15.42), 11.9.1995 (T. Helminger)

***Linum tenuifolium* L.**

Beidweiler, Groebierg (88/87; L8.38.43), quelques plantes, pelouse calcaire, 22.7.1995 (C. Heidt).

***Lithospermum arvense* L.**

Gostingen, Haerebiërg, plus de 20 plantes dans un champs (93/77; M9.51.24), 6.6.1995 (Cl. Reckinger). - Hoscheid, sentier pédestre en direction de la Molberlay (73.4/112.9; K8.44.42), bord de chemin, 17.6.1995 (excursion dans la vallée de l'Our de la section Phytosociologie de la SNL).

***Lithospermum officinale* L.**

Lasauvage, carrière au lieu-dit Reierbachtal (57/63; M7.48.44), 1 pied à proximité d'une source au bord d'une pelouse calcaire fortement embuissonnée, 29.8.1995 (T. Helminger, Y. Krippel, G. Schmidt).

***Lunaria rediviva* L.**

Brandenbourg, Enteschbaach, Fuusslach (76.6/108.9; K8.35.41), forêt, 12.10.1994 (R. Klampfl).

***Lythrum portula* (L.) D. A. Webb**

N de Roedgen, Breetheck (70/71; M8.24.33), rive d'un étang aménagé par la L. N. V. L., abondant, 2.8.1994 (L. Reichling). - Hautbellain, Foschtbaach, Watermalerginst (66.0/137.7; J8.53.13), zone de suintement dans prairie pâturée, 22.6.1994 (C. Ries, R. Klampfl). - Hautbellain, Foschtbaach, hanner Krauch (65.8/136.7; J8.52.42), zone de suintement dans prairie pâturée, 7.1994 (A. Steinbach).

***Mentha pulegium* L.**

Ehnen (96/74; M9.22.21), pelouse sur alluvions en aval de l'embouchure du ruisseau d'Ehnen, petite station, 18.8.1994 et 12.9.1995 (L. Reichling).

***Menyanthes trifoliata* L.**

Simmerschmelz (67/84), petite station en rive droite de l'Eisch dans une frênaie des sources, 7.7.1995 (Y. Krippel, G. Schmidt).

Espèce plutôt rare dans le Gutland, car liée aux bas marais acides (*Caricion fuscae*).

***Meum athamanticum* Jacq.**

Basbellain, Ænneschte Brill (66.7/135.1; J8.53.33), quelques pieds au bord d'une pessière, 7.1995 (A. Steinbach).

***Myosotis cespitosa* C. F. Schultz**

Medernach, route Larochette Medernach (84/96; L8.17.41), quelques pieds parmi les graminées dans la prairie humide près de la villa Arend, 2.6.1995 (G. Schmidt).

***Myosotis nemorosa* L.**

Medernach, le long de l'Ernz Blanche en aval de la station d'épuration (83/98; L8.17.12), un pied au bord de l'eau, 21.10.1994 (G. Schmidt).

Espèce apparemment méconnue au Luxembourg.

***Myosurus minimus* L.**

Imbringen, Kneppchen (81/85; L8.26.24), printemps 1994 (C. Junck, F. Schoos).

***Nardus stricta* L.**

Wemperhaardt, Conzefenn (70/134; J8.44.11), été 1993 (C. Junck). - Wincrange, Ramescher 61/125; J8.21.24), 1 seul pied, 9.1994 (G. Colling). - Basbellain, Ænneschte Brill (66.8/135.0; J8.53.33), prairie pâturée, 8.1995 (A. Steinbach).

***Oenanthe peucedanifolia* Pollich**

Sprinkange, Bitschenheck (64/70; M8.32.21), quelques pieds dans prairie de fauche humide, 25.5.1994 (G. Colling).

***Ophrys apifera* Huds.**

Beidweiler, Groebierg (88/87; L8.38.43), une douzaine de pieds, pelouse calcaire, 13.6.1995 (C. Heidt). - Lasauvage, carrière au lieu-dit Reierbachtal (56/64; M7.48.41), trois pieds sur pelouse en bordure de chemin, 14.6.1995 (Y. Krippel, G. Schmidt), deux pieds dans pelouse, 3.7.1995 (G. Schmidt).

***Orchis purpurea* Huds.**

Grevenmacher, Houwald, au lieu-dit Dëckt Stëck (95/97; L9.52.14), 4 pieds, 19.5.1995 (J. Steichen).

***Ornithopus perpusillus* L.**

Hoscheid, sentier pédestre en direction de la Molberlay (73.2/112.9; K8.44.42), sur le sentier, 17.6.1995 (excursion dans la vallée de l'Our de la section Phytosociologie de la SNL).

***Poa bulbosa* L. var. *vivipara* Koeler**

Schlindermanderscheid (71/110, K8.34.12), quelques exemplaires sur un chemin, 20.5.1995 (Ch. et Cl. Reckinger).

***Polemonium caeruleum* L.**

Hautbellain, Foschtbach, Helven (66.5/137.0; J8.53.13 et 66.6/137.0; J8.53.13), friche humide, 7.1995 (A. Steinbach). - Basbellain, Truckeburen (67.0/134.6, 67.1/134.7, 67.2/134.8; J8.43.12), friches humides, localement abondant, 7.1995 (A. Steinbach). - Koedange, Poenn (91.0/82.8; L8.47.33), rive droite de l'Ernz blanche, substrat sableux, juin 1995 (J. Schotel).

***Potamogeton berchtoldii* Fieb.**

Simmerschmelz (66/84; L8.43.31), dans une mare au milieu de prairies humides le long de la berge droite de l'Eisch, 18.8.1995 (Y. Krippel, G. Schmidt).

Station déjà mentionnée par Diederich (1983b).

***Potamogeton polygonifolius* Pourr.**

Wemperhaardt, Conzefenn (71/135; J8.54.34), été 1993 (C. Junck). - Hautbellain, Foschtbaach, Helven (66.3/137.1; J8.53.13), étang, 7.1995 (A. Steinbach).

***Pulsatilla vulgaris* Mill.**

W de Dudelange, Gaalgebierg (72.2/60.6; M8.54.41), un exemplaire, 16.4.1994 (E. Fox).

***Ranunculus aquatilis* L.**

Medernach, entre Medernach et Savelborn, beau tapis au lieu-dit Kalefeld dans une mardelle pâturée (85/97; L8.17.24), 17.5.1994 (G. Schmidt).

Nouvelle station pour le Luxembourg. Espèce considérée comme très rare dans le Gutland (Diederich 1984).

***Ranunculus lingua* L.**

Consdorf, Larebiere (91/95; L9.11.34), 2 pieds au bord d'une mardelle, 3.8.1995 (Y. Krippel).

Espèce probablement réintroduite.

***Ranunculus hederaceus* L.**

Hautbellain, Foschtbaach, Helven (66.3/137.1; J8.53.13), étang, 7.1995 (A. Steinbach). - Hautbellain, Haart (66.9/136.0; J8.53.31), zone humide, 7.1995 (A. Steinbach). - Basbellain, Rittefenn (67.9/135.8; J8.53.34), zone humide, 7.1995 (A. Steinbach). - Closdelt, Enner der Fieder (77.0/107.0; K8.35.44), zone de source (étang) dans une prairie pâturée, 29.7.1995 (R. Klampfl).

***Ranunculus sardous* Crantz**

Crauthem, Bakerei (78/66; M8.26.11), un exemplaire dans un champs de céréales, 6.1995 (G. Colling).

***Ranunculus sceleratus* L.**

Uebersyren, Schlamwäss (87/77; M8.58.14), quelques plantes sur la vase autour d'un étang, 9.6.1995 (C. Heidt)

***Rhinanthus alectorolophus* (Scop.) Pollich subsp. *buccalis* (Wallr.) Schinz et Thell**

Gostingen, Haerebiere, petite population sur chemin herbeux, présence de *Rhinanthus minor* également (93/77; M9.51.24), 6.6.1995 (Cl. Reckinger).

***Rosa tomentosa* Smith**

Luxembourg, Kirchberg, Klosegroendchen (80/77; M8.56.23), 11.9.1995 (T. Helminger).

***Rumex hydrolapathum* Huds.**

Hesperange, Doulemerbaach (78/70; M8.36.11), 2 exemplaires dans une eau profonde d'environ 10 cm, 10.6.1995 (J. Steichen)

***Scirpus tabaernaemontani* C. C. Gmel.**

Koedange, Poenn (83/88; L8.37.32), belle population dans prairie de fauche humide avec *Carex distans*, 5.1995 (G. Colling, J. Schotel). - Niederpallen, prairie humide près de la Gare (61/90; L8.31.22), quelques pieds 6.7.1994 (C. Junck, F. Schoos).

***Scorzonera humilis* L.**

Binsfeld, Lukeschbaach (70/132; J8.44.31), été 1993 (C. Junck). - Sprinkange, Bitschenheck (64/70; M8.32.21), belle population dans prairies de fauche, 5.1995 (G. Colling). - Bertrange, Kuebeslach (72/73; M8.44.23), petite population au bord de la forêt à côté de celle signalée par Colling et al. (1994), 5.1995 (G. Colling). - Holzem, Hueschter (66/74; M8.43.11), quelques pieds dans prairie de fauche, 5.1995 (G. Colling). - Mamer, Wervellach (68/79; L8.13.43), belle population dans une prairie de fauche (*Senecio-Brometum racemosi molinietosum*), 5.1995 (G. Colling). - Koedange, Poenn (83/88; L8.37.32), nombreux pieds, mai 1995 (G. Colling, J. Schotel). - Oberpallen, Ënnert Durgebierg (56/89; L7.38.23), petite population dans prairie fauchée puis pâturée, 9.1995 (G. Colling).

***Sedum telephium* L.**

Luxembourg, Kirchberg, Mettelskopp (80/77; M8.56.23), 11.9.1995 (T. Helminger).

***Senecio inaequidens* DC.**

Differdange, crassier (61/66; M8.41.22), la station signalée par E. Melchior (Reichling 1990: 67) s'est étendue: des centaines de pieds observés, 16.7.1995 (E. Melchior). - Esch-sur-Alzette, alentours du haut-fourneau électrique (67/63; M8.23.34), des centaines de pieds, nouvelle station, 22.10.1994 (G. Colling).

Setaria verticillata* (L.) Beauv. subsp. *verticillata

Schengen (94/59; M9.52.33), ruelle allant de la Place de l'Europe vers l'esplanade, minuscule jardin à fleurs sur un mur contre une maison, très nombreux pieds, 15.10.1995 (L. Reichling). - Blaschette, carrière entre Blaschette et Klengelscheier (79/84; M8.26.32), 11.9.1995 (T. Helminger).

***Sherardia arvensis* L.**

Hautbellain, Foschtbaach, Watermalerginst (66.1/137.7; J8.53.13), bord d'un champ, 7.1995 (A. Steinbach).

***Stachys xambigua* Smith.**

Simmerschmelz (67/84; L8.43.32), dans l'aulnaie alluviale nitrophile sur la rive droite de l'Eisch, 18.8.1995 (Y. Krippel, G. Schmidt).

Hybride entre *Stachys sylvatica* et *Stachys palustris*, mentionné par Reichling (1962) près de Greisch.

***Trifolium striatum* L.**

Hoscheid, sentier pédestre en direction de la Molberlay (73.4/112.9; K8.44.42), bord du chemin, 17.6.1995 (excursion dans la vallée de l'Our de la section phytosociologie de la SNL).

***Triglochin palustre* L.**

Niederpallen, prairie humide près de la gare (61/90; L8.31.22), très nombreux exemplaires 6.7.1994 (C. Junck, F. Schoos). - Koedange, Poenn (83.0/88.6; L8.37.32), nombreux pieds dans une dépression du terrain dans une prairie de fauche, 6.1995 (J. Schotel).

***Typha angustifolia* L.**

Consdorf, Larebiert (91/95; L9.11.34), petite station menacée par le remblayage d'une mar-
delle, 24.5.1995 (Y. Krippel). - Uebersyren, Schlammwiss (87/77; M8.58.14), petite ceinture
autour d'un étang, 9.6.1995 (C. Heidt)

***Ulex europaeus* L.**

Gréngewald, Groussen Ieselsknapp (80/80; L8.56.41), deux forts pieds, 12.1994 (S. Hermes,
trouvaille communiquée par J.-M. Sinner).

***Vaccinium oxycoccos* L.**

Wemperhaardt, Conzefenn (71/134; J8.44.12), été 1993 (C. Junck).

***Valeriana dioica* L.**

Wemperhaardt, Conzefenn (70/134; J8.44.11), été 1993 (C. Junck). - Binsfeld, Lukeschbaach
(70/134; J8.44.31), été 1993 (C. Junck). - Marscherwald (88/90; L8.38.21), au bord d'une des
mares du Ripsmuer, 22.7.1994 (L. Reichling, G. Colling). - Sprinkange, Bitschenheck (64/70;
M8.32.21), quelques pieds dans prairie humide (*Senecio-Brometum racemosi*), 25.5.1994 (G.
Colling).

***Valeriana wallrothii* Kreyer**

Lasauvage, carrière au lieu-dit Reierbachtal (57/64; M7.48.42), 2 pieds isolés le long du che-
min, ainsi qu'une belle station sur éboulis, 14.6.1995 (Y. Krippel, G. Schmidt).

Nouvelle station du sud-ouest du Luxembourg.

***Verbascum pulverulentum* Vill.**

Luxembourg-Merl, pelouse semée devant l'immeuble n° 280 de la route de Longwy (75/74;
M8.25.12), un fort pied fleuri, 27.6.1994 (L. Reichling).

Grâce à l'intervention de M. J.-P. Schmitz (dont le bureau se trouvait dans cet
immeuble), la plante fut préservée de la tonte du gazon. Cela n'explique toutefois
pas la présence, en 1995, de 5 exemplaires dont 1 dans la même parcelle que le pre-
mier, et 4 dans la parcelle située de l'autre côté de l'entrée: un sans tige, 2 à 1 tige, 1
à 8 tiges, 29.06.95 (J.-P. Schmitz); la plante étant en effet bisannuelle, ses graines ne
peuvent donner des exemplaires fleuris l'année suivant la dissémination. Il semble
donc plus probable que toutes les plantes observées proviennent de graines conte-
nues dans la terre amenée par le jardinier et sans doute de provenance mosellane (il y
avait en 1994 aussi 2 petites colonies de *Securigeria varia* (L.) Lassen, espèce trou-

vée surtout dans la vallée de la Moselle, alors que *Verbasum pulverulentum* a été observé jusqu'ici uniquement dans cette vallée (Reichling 1962: 36-38)).

Veronica anagallis-aquatica L.

Uebersyren (87/77; M8.58.14), quelques plantes sur la vase autour d'un étang, 9.6.1995 (C. Heidt).

Veronica scutellata L.

Sprinkange, Bitschenheck (64/70; M8.32.21), quelques pieds dans Caricetum vesicariae, 25.5.1994 (G. Colling). - Hautbellain, Foschtbaach, Helven (66.3/137.1; J8.53.13), friche humide, 7.1995 (A. Steinbach). - Hautbellain, Laangfur (66.7/136.1; J8.53.31), friche humide, 7.1995 (A. Steinbach). - Basbellain, Truckeburen (67.1/134.7; J8.43.12), friche humide, 7.1995 (A. Steinbach). - Basbellain, Rittfenn (67.6/135.2, 67.9/135.7; J8.53.34), friche humide, 7.1995 (A. Steinbach). - Consdorf, Larebiere (91/95; L9.11.34), colonies assez étendues dans 2 mardelles, 3.8.1995 (Y. Krippel).

Remerciements

Nous voudrions remercier les personnes suivantes qui ont contribué des notes floristiques: E. Fox, C. Grégoire, C. Heidt, T. Helminger, S. Hermes, C. Junck, R. Klampfl, Y. Krippel, E. Melchior, N. Moia, Ch. Reckinger, Cl. Reckinger, J. Schotel, G. Schmidt, J.-P. Schmitz, F. Schoos, J.-M. Sinner, J. Steichen, A. Steinbach, R. Thorn et J. Werner.

Bibliographie

- Colling, G., T. Helminger et L. Reichling, 1994. - Notes floristiques 1990-1993. - Bull. Soc. Nat. luxemb. 95: 119-134.
- Diederich, P., 1983a. - Le genre *Callitriche* L. au Grand-Duché de Luxembourg. - Dumortiera 26: 13-22.
- Diederich, P., 1983b. - Le genre *Potamogeton* L. s. l. au Grand-Duché de Luxembourg et dans les régions voisines. - Dumortiera 27: 26-36.
- Diederich, P., 1984. Le genre *Ranunculus* L. subgen. *Batrachium* (DC.) Gray au Grand-Duché de Luxembourg. - Dumortiera 28: 1-5.
- Lambinon, J., J.-E. de Langhe, L. Delvosalle, J. Duvigneaud, 1992. - Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines. (Ptéridophytes et Spermatophytes). 4^e éd. - Jard. botan. nation. de Belgique, B-1860 Meise, 120 + 1092 pp.
- Oberdorfer, E., 1962. - Pflanzensoziologische Exkursionsflora für Süddeutschland und die angrenzenden Gebiete. Zweite erweiterte Auflage. - Eugen Ulmer, Stuttgart, 987 pp.
- Rasbach, H., K. Rasbach & C. Jérôme, 1993. - Über das Vorkommen des Hautfarns *Trichomanes speciosum* (Hymenophyllaceae) in den Vogesen (Frankreich) und dem benachbarten Deutschland. - Carolea 51: 51-52.
- Reichling, L., 1958a. - Application de cartes à réseau au recensement floristique du Grand-Duché de Luxembourg. - Bull. Soc. Nat. luxemb. 61: 12-28.
- Reichling, L., 1958b. - Notes floristiques. Observations faites dans le Grand-Duché de Luxembourg en 1956. - Bull. Soc. Nat. luxemb. 61: 63-123.

- Reichling, L., 1962. - Notes floristiques. Observations faites dans le Grand-Duché de Luxembourg en 1959. - Bull. Soc. Nat. Luxemb. 64: 3-52.
- Reichling, L., 1990. - Observations floristiques au Luxembourg 1980-1989. - Bull. Soc. Nat. luxemb. 90: 55-70.
- Rothmaler, W., 1963. - Exkursionsflora von Deutschland. Kritischer Ergänzungsband Gefäßpflanzen. - Volk und Wissen Volkseigener Verlag, Berlin, 622 pp.
- van Rompaey, E., & L. Delvosalle (collab. J.-E. de Langhe, R. D'hose, A. Lawalrée, L. Reichling, R. Schumacker, L. Vanhecke et H. Vannerom), 1979. - Atlas de la flore belge et luxembourgeoise, Ptéridophytes et Spermatophytes. 2^e éd., revue par L. Delvosalle. - Jardin botanique national de Belgique, B-1860 Meise, 1542 cartes.