

Zeitschrift: Bulletin de la Société botanique de Genève
Herausgeber: Société botanique de Genève
Band: 32 (1939-1940)

Artikel: Contributions à la flore du département de l'Ain
Autor: Thommen, Edouard
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1099470>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 17.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Contributions à la flore du département de l'Ain

PAR

Edouard THOMMEN

Un inventaire de la flore du département de l'Ain avait été établi par MM. HUTEAU et SOMMIER en 1894. Leur Catalogue des Plantes du Département de l'Ain étant épuisé depuis longtemps et ses indications incomplètes, souvent peu précises et forcément désuètes ne répondant plus aux exigences des botanistes, la Société des Naturalistes et des Archéologues de l'Ain a décidé de publier une nouvelle flore départementale dont elle a confié l'élaboration à M. A. QUANTIN (cf. Bull...Ain, n° 51, 1937, p. 14).

La mise en chantier de ce travail de longue haleine auquel nos collègues de l'Ain nous ont fait l'honneur de nous associer, nous a déterminé à classer et à trier, en vue de leur publication, les résultats des nombreuses herborisations que nous avons effectuées, de 1930 à 1939, dans les différentes régions du département voisin. Ces excursions avaient eu pour but principalement la Dombes, le Bugey et le Pays de Gex, sans toutefois avoir négligé complètement la Bresse et le Haut-Jura.

Pour une partie considérable de ces herborisations, et parmi elles les plus importantes et les plus fructueuses, nous (T) avons eu la bonne fortune de bénéficier largement du concours compétent de M. A. BECHERER (B), privat-docent à l'Université de Genève, qui s'est encore chargé obligeamment de tenir le registre et d'établir l'herbier des excursions effectuées en commun.

Parmi les autres collègues qui ont bien voulu participer à l'une ou l'autre de nos randonnées, il convient de citer M^{lle} M.-A. BEAVERIE (Bv), devenue, par son mariage, M^{me} REYNAUD (Rd), à Granges-lès-Valence, et dont les travaux d'ordre

phytosociologique sur la Dombes sont connues, MM. F. LINGOT (L) à Bourg, explorateur infatigable des différentes parties de son département, notamment de la Dombes, l'abbé A. RICHARD (R), curé de Chézery, qui a beaucoup contribué à faire connaître la flore du bassin de Belley et des hautes chaînes du Jura, O. MEYLAN (Mn) à Mies (Vaud), savant ornithologue et, à ses heures, botaniste sagace, et W. KOCH (K), actuellement professeur à l'École polytechnique suisse de Zurich, particulièrement versé dans la connaissance de la flore aquatique, puis M^{me} H. DELÉTRA (Dl) du Grand-Saconnex (Genève) et MM. R. ADLER (A) de Genève, H. DÜBY (D) de Berne, J. FAVRE (F) de Genève, R. GSELL (G) de Coire, E. MANTZ (Mz) de Mulhouse, A. QUANTIN (Q) de Luxeuil, J. SIMONET (S) de Genève, ERNEST THOMMEN (Th) de Bâle et A. ZIMMERMANN (Z) de Genève. Nous leur exprimons à tous notre vive reconnaissance.

Mentionnons encore que, le 30.8.37, nous avons eu le privilège de faire visiter aux membres de la Société botanique suisse (Soc. bot. suisse) une bonne partie du département (Dombes et Bugey) et de leur faire voir, comme s'exprimait le président M. le professeur A. MAILLEFER de Lausanne, dans un minimum de temps le maximum de plantes rares. Au cours de cette excursion plusieurs des participants ont fait des observations intéressantes (cf. Bull. Soc. bot. Gen., vol. XXX, 1937-1938 [1940], p. 273, et notre liste ci-dessous).

L'énumération qu'on va lire comprend, en dehors des constatations faites au cours de toutes ces herborisations, individuelles ou communes et dont nous indiquerons toujours la date, la mention de quelques localités de plantes rares découvertes, à d'autres occasions, par tels de nos compagnons et que nous avons reconnues par la suite. Nous remercions les auteurs de ces communications opportunes.

Nous avons encore, dans l'intérêt de la documentation, estimé utile d'insérer quelques références à l'herbier bugesien de feu le Dr John BRIQUET (herb. bug. BRIQUET), herbier extrêmement volumineux, réuni au cours de plus d'une vingtaine d'années et dont le Conservatoire botanique de la Ville

de Genève a fait l'acquisition. Nous remercions le directeur de cette institution, M. le professeur B. P. G. HOCHREUTINER, d'avoir bien voulu nous faciliter l'examen de cet important herbier.

Pour plus de clarté, nous avons subdivisé le département en six districts que nous désignerons par leurs initiales comme suit :

D = Dombes : région comprise, à l'O, au S et à l'E, entre la Saône, le Rhône et l'Ain et limitée, au N et au NE, par une ligne passant de Pont-de-Veyle par Bourg à Pont-d'Ain (plaine alluviale de la Valbonne comprise).

Br = Bresse : région située au N de **D** et, à l'E, confinant aux derniers contreforts occidentaux du Jura.

BB = Bas-Bugey : région située à l'E de **D**, comprise, à l'O, au S et à l'E, entre l'Ain et le Rhône et limitée, au N, par une ligne passant, le long du cours inférieur de l'Albarine, par la cluse de St Rambert-Tenay pour rejoindre le Rhône à Culoz (plaine alluviale de l'Ain au S de l'Albarine comprise).

HB = Haut-Bugey : région située au N de **BB**, limitée, à l'O et au N, par une ligne suivant l'Ain depuis l'embouchure de l'Albarine jusqu'à Poncin et passant ensuite par Cerdon, Maillat et la cluse de Nantua-Silan-Châtillon pour rejoindre le Rhône à Bellegarde (plaines alluviales d'Ambronay et d'Anglefort comprises).

J = Jura : région située à l'E de **Br** et au N de **HB** jusqu'aux confins septentrionaux du département, bordée à l'E par l'étage subalpin de la chaîne du Crêdo et du Reculet.

G = Pays de Gex : région bordée, à l'O, par la limite orientale de **J**, au S par le Rhône et à l'E et au N par la frontière suisse.

Tout au long de notre travail, à la préparation duquel il avait déjà pris une part active, notamment par des recherches d'ordre bibliographique, notre excellent ami M. A. BECHERER nous a aidé de ses précieux conseils. Qu'il trouve ici le témoignage de notre profonde gratitude !

Abréviations d'ordre bibliographique

Ann. Soc. linn. Lyon = Annales de la Société linnéenne de Lyon.

Bull...Ain = Bulletin de la Société des Naturalistes et des Archéologues de l'Ain.

Bull. Soc. bot. Gen. = Bulletin de la Société botanique de Genève.

Bull. Soc. bot. suisse = Bulletin de la Société botanique suisse.

Bull. Soc. linn. Lyon = Bulletin de la Société linnéenne de Lyon.

Bull. Soc. scient. dauph. = Bulletin de la Société scientifique dauphinoise.

Bull. Trav. Soc. bot. Gen. = Bulletin des Travaux de la Société botanique de Genève.

CARIOT et SAINT-LAGER, Bot. = CARIOT et SAINT-LAGER, Botanique. 8^{me} éd. T. 2^{me}. Flore descriptive du bassin moyen du Rhône et de la Loire, 1897.

FOURNIER, Quatre flores = FOURNIER, P., Les quatre flores de la France (en cours de publication).

HUTEAU et SOMMIER, Cat. = HUTEAU, H. et SOMMIER, F., Catalogue des plantes du département de l'Ain, 1894.

MAGNIN et HÉTIER, Obs. = MAGNIN, A. et HÉTIER, F., Observations sur la flore du Jura et du Lyonnais, 1894-1897.

PERRIER DE LA BATHIE, Cat. = PERRIER DE LA BATHIE, E., Catalogue raisonné des plantes vasculaires de Savoie, I, 1916, II, 1928.

REUTER, Cat. = REUTER, G. F., Catalogue des plantes vasculaires qui croissent naturellement aux environs de Genève, 2^{me} éd., Genève, 1861.

ROUY et FOUCAUD, Flore = ROUY, G. et FOUCAUD, J., Flore de France, 1893-1913.

SAINT-LAGER, Cat. = SAINT-LAGER, Catalogue des plantes vasculaires de la flore du bassin du Rhône, 1883.

Verh. Naturf. Ges. Basel = Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel.

Les indications toponomastiques et les cotes sont celles de la carte à 1 : 80000 (1 : 50000) du Service géographique de l'Armée.

PTERIDOPHYTA

Dryopteris Thelypteris (L.) A. Gray (*Aspidium Thelypteris* Sw.).

D : Etang du Château de Béost (remarquable par sa bordure de *Taxodium* séculaires), ZT 11.10.36; bois marécageux près du Moulin des Vernes au S de Polliat, BT 17.9.32.

D. austriaca (Jacq.) Woyнар (*Aspidium spinulosum* Sw.) ssp. *dilatata* (Hoffm.) Schinz et Thellung.

HB : Bois de sapins au-dessus de Chevillard, BT 25.4.36.
— **G** : Combe d'Envers au-dessus de Gex, BT 14.11.37.

D. lobata × *Lonchitis*.

G : Flanc NE du Petit Montrond, au-dessus de la Mainaz, env. 1350 m., T 29.11.36.

Ceterach officinarum DC. (*Asplenium Ceterach* L.).

Comme l'a fait observer A. MAGNIN (MAGNIN et HÉTIER, Obs. p. 162), cette plante méridionale paraît devenir moins fréquente et plus calcicole dans la partie septentrionale du bassin du Rhône. Cela est particulièrement vrai pour la partie orientale du département de l'Ain où le Cétérach, abandonnant la roche naturelle, recherche, de plus en plus, comme habitat les vieux murs.

D : Dans la Dombes des étangs, le Cétérach, à défaut de stations favorables, paraît plutôt rare. Nous l'avons récolté à Monthieux, sur un mur en face de l'église, entre la corniche en dalles calcaires et la dernière rangée de galets, BT 23.7.33. — **HB** (intérieur) : Mur entre St Rambert et le château de Montgriffon, vers 700 m., BT 25.4.36. — **HB** (pente orientale) : Ça et là sur les vieux murs, surtout dans le canton de Seyssel. En fait de localités naturelles nous avons noté : Affleurements de poudingue au N d'Anglefort, BT 22.4.39; roches calcaires dans le vallon du Rimai, T 14.2.37, entre Chanay et l'Hôpital, BT 22.3.36, dans les gorges du Rhône entre Génissiat et Bellegarde, ZBT 24.4.37, au-dessus de Pyrimont, T 3.11.35. — **J** (intérieur) : Marnod au N de St Germain-de-Joux, vers 800 m., dans un mur sous bois, T 9.6.37; rochers dominant la Semine au S de Montanges, vers 550 m., T 18.4.37; mur à Cize, BT 4.4.36. — **J** (région entre Bellegarde et le Fort de l'Ecluse) : Rocher de Léaz (1 pied), T 27.10.35; rochers au-dessus de Longeray, BT 23.4.38. — **G** : Dans cette partie du département, nous n'avons relevé le Cétérach que sur des murs en calcaire : au bord de l'ancienne route entre Ecorans et Farges, BT 25.3.39; au-dessus d'Airans, T 11.3.39; entre Péron et St Jean-de-Gonville, à l'O de la ferme Chanvrière, T 4.9.38; Choudan à l'O de St Jean-de-Gonville (station indiquée par M^{me} H. DELÉTRA, visitée, T 18.2.39); entre Mornex et Fenièrre, près de la bifurcation de la route, très abondant, T 26.2.39; au-dessus des dernières maisons de Fenièrre, T 31.1.37; chemin creux à l'O de Tougin près de Gex, T 31.10.36; mur de l'église de Pougny, BT 24.10.36.

Asplenium fontanum (L.) Bernh.

A. MAGNIN (MAGNIN et HÉTIER, Obs., p. 163) souligne la dispersion inégale, dans le massif jurassien, de cette espèce xérothermique et calcicole qui, très commune dans le Bugey, devient, vers le N, disséminée et de moins en moins abondante. Nous en avons noté, en **G**, les localités suivantes : Rochers de la Combe Chazuée, à l'O de Thoiry, T 31.1.37; mur près des dernières maisons de Sergy-dessus, T 27.11.38.

D : Signalons sa présence imprévue dans la Côte méridionale, entre Montluel et Ste-Croix, où nous l'avons rencontrée en compagnie d'A. Trichomanes, dans le mur d'une écluse, BT 10.7.32.

A. septentrionale (L.) Hoffm.

G : Exclusivement sur les blocs erratiques : dans les bois au NO de la ferme La Combe située à l'O de Péron, T 18.6.38; 26.2.39; à la lisière des bois au N de la ferme Paruthiolaz située au N de Péron, avec *Potentilla micrantha* (« Pierre à Niton »), T 20.5.39; au-dessus d'Allemogne (« Pierre à Pirame »), localité indiquée par M^{me} H. DELÉTRA, visitée BT 17.10.36.

Adiantum Capillus-Veneris L.

BB : Pente tufeuse entre la halte de Pugieu et Virieu-le-Grand, très abondant, T 21.5.39, ZT 28.5.39. — **HB** : Rochers à proximité immédiate de la gare de Pyrimont, T 20.9.34. (Voir Bull... Ain, n° 50, 1936, p. 239, note.)

Ophioglossum vulgatum L.

BB : Défilé entre Fléviu et Rix, fond humide entre la route et la cote 304, ZT 30.4.39. — **G** : Pente descendant vers l'Annaz, au SO de l'embouchure de la Groise, T 7.5.39; marais de Crozet, à la station méridionale du *Liparis Loeselii* (voir sous *Liparis*), T 5.6.39.

Marsilia quadrifolia L. (fig. 1).

D : Etang Sau Bertier au N de Tramoyes (station indiquée par M^{lle} M.-A. BEAUVÉRIE), RdMzT 24.8.37; ST 27.8.38; entre St Marcel et Birieux, grève occidentale de la partie méridionale de l'Etang du Grand Birieux, au N des fermes Gd et

Pt Balzac, abondant, BvBT, 15.9.34; entre St Marcel et Villars-les-Dombes, grève orientale de l'étang situé à l'O du lieu

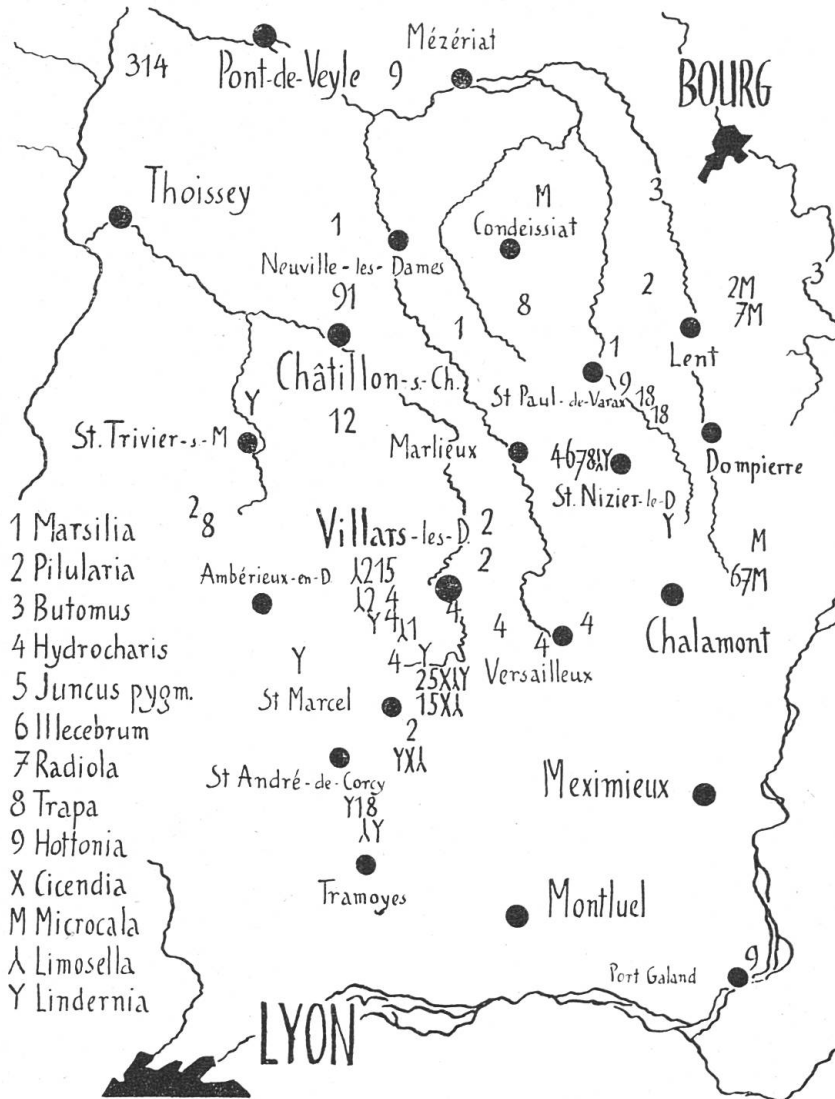


Fig. 1.

Carte indiquant, pour quelques plantes rares de la Dombes, les stations que nous en avons reconnues. Même incomplète, elle donne une idée générale de la localisation de ces espèces. Pour plus de clarté, les étangs ne figurent pas sur cette carte.

dit Bois Renard, ST 27.8.38, et, plus loin, au lieu dit Jayère, BT 23.7.33; entre Ste Olive et Villars-les-Dombes, BT 3.9.33; bord septentrional de l'étang situé à l'O de Neuville-les-Dames,

au lieu dit Bioux, ZT 11.10.36; étang situé à 2 km. au N de Châtillon-sur-Chalaronne, au lieu dit Champ Bessay, très abondant, formant une plage de 100 m. de long et de 40 m. de large, ZT 11.10.36; entre Sandrans et Châtillon-sur-Chalaronne, à l'E de la ferme La Botte, LBT 22.8.37; grève méridionale de l'étang n° 3 entre St Paul-de-Varax et Dompierre, abondant, BT 20.9.36; étang situé à 1 km. au NE de St Paul-de-Varax, au lieu dit Ratel (à l'O de la route nationale), LBT 21.8.37; grève NE de l'étang situé entre Romans et St André-le-Bouchoux, à l'O du lieu dit Turé, ZT 11.10.36. — **Br** : Entre Cormoranche et Arciat, dernier étang situé à gauche de la route, en allant vers la Saône, BT 29.7.33; mares et marais à l'O de Boz, à proximité de la Saône, BT 11.7.32; étang situé au N du hameau de Balvay (au SE de Montrevel), BT 17.9.32.

Pilularia globulifera L. (fig. 1).

D : Bord NE de l'Etang Chambre situé entre Cordieux et St Marcel, SBT 28.8.38; étang situé entre le Château de Glareins et Birieux à l'E de la ferme Merouza (« Le Grand Vavril »), MnBT 18.9.37; entre Lapeyrouse et Bouligneux, étang situé au N de la ferme Le Frésne, LBT 22.8.37; entre Ste Olive et Villars-les-Dombes, à l'O (« Etang Neuf ») et au SO de Collonge, BvBT 15.9.34; entre Villeneuve et St Trivier-sur-Moignans, BT 20.9.36; bord occidental de l'étang situé à l'O de l'Ancien Château de Béreins (au N de St Trivier-sur-Moignans, BT 20.9.36; entre Sandrans et Châtillon-sur-Chalaronne, à l'E du lieu dit La Botte, abondant, BvBT 14.9.34; entre Villars-les-Dombes et le Plantay, en zone large sur la grève de l'étang situé au SO de la ferme La Tour, MnBT 19.9.37; entre Beaumont et Marlieux, grève orientale de l'étang situé à l'E du lieu dit Les Mures, MnBT 19.9.37; étang près de la ferme Prémoinne, au NE de St Paul-de-Varax, ST 9.10.38; étang entre Lent et la Tranclière, BT 16.9.34.

Equisetum ramosissimum Desf.

HB : Plaine alluviale du Rhône à l'E de Chevrier (commune d'Anglefort), T 9.4.39.

MONOCOTYLEDONES

Typha angustifolia L.

D : Entre St Marcel et Birieux, grève occidentale de la partie méridionale de l'Étang du Grand Birieux, au N des fermes Gd et Pt Balzac, petit peuplement isolé, SBT 28.8.38; sortie de l'étang situé au Martinet, à mi-chemin entre Neuville-les-Dames et Bourg, LBT 22.8.37. — **Br** : Etang de Rion entre Manziat et Chevroux, BT 11.7.32.

Najas minor All.

D : Etang au N de Romans, BvBT 15.9.34.

Potamogeton acutifolius Link.

D : Entre Villeneuve et St-Trivier-sur-Moignans, bord septentrional de l'étang situé au lieu dit Boy, BT 20.9.36, Soc. bot. suisse 30.8.37 (voir Bull. Soc. bot. Gen. XXX, 1937-38 [1940], p. 274), determ. W. KOCH.

Elodea canadensis Michaux.

D : Entre Bouligneux et Sandrans, MnBT 19.9.37 ; entre Marlieux et St. Nizier-le-Désert, étang situé au SE de la ferme Caillat, côté S de la route, ZT 11.10.36 ; lavoir de Condeissiat, ST 9.10.38 ; étang près de la ferme Corbère au NE de Condeissiat (dit étang de la Corbine), ST 9.10.38 ; dans le Vieux Jonc entre Montcey et Polliat, ST 9.10.38 ; dans la Leschère près de La Vavrette au SE de Bourg, BT 29.7.33 et 21.8.37. — **Br** : Vésines, BT 30.7.33.

Echinodorus ranunculoides (L.) Engelm.

G : Partie méridionale des marais de Divonne, fossé. Localité découverte, le 21.6.31, par M. O. MEYLAN, visitée MnBT 30.10.38.

Butomus umbellatus L. (fig. 1).

D : Entre Cormoranche et Arciat, dernier étang situé à gauche de la route, en allant vers la Saône, en fleurs, BT 29.7.33 ; dans la Veyle, entre Corgenon et Bourg, station indiquée par M. F. LINGOT, visitée LBT 22.8.37 ; entre Pont-d'Ain et Bourg, dans la Leschère, au N du hameau La Vavrette, en fleurs, BT 29.7.33 et 21.8.37.

Hydrocharis Morsus-ranae L. (fig. 1).

D (centre) : Bord septentrional de l'Étang du Grand Glareins, au SE de Lapeyrouse, abondant en 1936, BT 20.9.36, nul en 1937, RdMzT 24.8.37 ; mare au bord de la route nationale entre Lapeyrouse et Villars-les-Dombes, BT 23.7.33 ; entre Lapeyrouse et Bouligneux, fossé et étang situés entre les fermes Condamin et Cholière, LBT 22.8.37 ; Villars-les-Dombes, dans la Chalaronne, à l'E de la route nationale, BT 23.7.33, 20.9.36, 1.8.37, Soc. bot. suisse 30.8.37 ; entre Villars-les-Dombes et Versailleux, bief et sortie de l'étang situé au SE de la ferme Bourdonnière, BT 4.10.31, 19.9.36 ; entre Versailleux et Chalamont, étang situé à l'E de la ferme Jacquemin, BT 23.7.33, ST 27.8.38 ; entre Marlieux et St. Nizier-le-Désert, étang situé au SE de la ferme Caillat, côté S de la route, ZT 11.10.36. — **D** (extrême NO) : Entre Cormoranche et Arciat, étang au N de la route nationale, en allant vers la Saône, BT 29.7.33. — **Br** : Entre Pont-de-Vaux et la Saône, étang au N de la route longeant le canal, BT 29.7.33.

Panicum Ischaemum Schreber (*P. glabrum* Gaud.).

D : Entre le Château du Breuil et Ambérieux-en-Dombes (« partout »), BT 20.9.36 ; entre Ste Olive et Collonge, BvBT 15.9.34.

Poa alpina L. ssp. *badensis* (Hänke) Beck var. *humilis* Becherer (dans Verh. Naturf. Ges. Basel, XLIV, 1. Teil, 1933, p. 325).

BB : Entre Sault-Brenaz et Bouis, dalles calcaires, BT 4.6.33 ; entre Lagnieu et Souclin et entre Souclin et Bouis, formations analogues, BT 25.6.33 (cf. A. BECHERER, loc. cit.) ; entre Contrevoz et Ordonnaz, gazons rocheux, BT 26.5.34.

P. palustris L.

D : Marais des Echets, abondant, BT 23.7.33.

Atropis distans (Jacq.) Griseb.

D : Bord de la route de Dompierre à Pont-d'Ain, entre le Ruaz et Mas Pommier, avec *Scleropoa rigida*, BT 22.7.33.

Nardus stricta L.

HB : Plateau de Retord, pâturages près de Cuvéry, BT 1.7.33 ; entre le Poizat et le Col de Bérentin, BT 10.6.34 ; — **G** : Châtaigneraies au NO de Feigère, T 23.1.37.

Schoenoplectus supinus (L.) Palla.

D : Entre St Marcel et Villars-les-Dombes, grève méridionale de l'étang situé en face du Château de Glareins, à l'E de la route nationale, BT 20.9.36, 1.8.37 ; entre Lapeyrouse et Villars-les-Dombes, au lieu dit Jayère, MnBT 19.9.37 ; étang situé entre le Château de Glareins et Birieux, à l'E de la ferme Merouza (« Le Grand Vavril »), SBT 28.8.38 ; étang situé entre l'Étang du Grand Birieux et la ferme Le Boillet au SO de Birieux (rare), SBT 28.8.38 ; grève occidentale de la partie méridionale de l'Étang du Grand Birieux, au N des fermes Gd et Pt Balzac, BvBT 15.9.34 ; entre St Olive et Villars-les-Dombes, à l'O de Collonge («Étang Neuf»), BvBT 15.9.34 ; étang de l'Ancien Château de Baneins, au N de St Trivier-sur-Moignans, BT 20.9.36 ; étang (nom ne figurant pas sur la carte) situé entre les fermes Moulin du Bois et Forestier au S de Marlieux, abondant, MnBT 19.9.37 ; entre Chalamont et Varambon, grève septentrionale de l'étang situé au SE de la ferme Mas Romand (près de la Commanderie), BT 19.9.36 ; étang Gondran entre Servas et Bourg, LBT 21.8.37.

Sch. mucronatus (L.) Palla.

D : Etang situé au N de la ferme Le Boillet, entre Cordieux et Birieux, rare, SBT 28.8.38 ; au N d'Ambérieux-en-Dombes, en direction de la ferme Perrochet, abondant, BT 20.9.36 ; entre St Trivier-sur-Moignans et Sandrans, LBT 22.8.37 ; entre Chalamont et Varambon, grève de l'étang situé au SE de la ferme Mas Romand (près de la Commanderie), BT 19.9.36 ; entre St Nizier-le-Désert et Dompierre, au SE de la ferme Le Peloux, BT 31.7.37 ; entre Condeissiat et Servaz, LBT 22.7.37 ; bief de l'étang (vidé) situé à l'E de l'Étang du Moulin, entre Condeissiat et St André-le-Bouchoux, ST 9.10.38. — **Br** : Etang de Lescheroux, BT 18.9.32.

Isolepis setacea (L.) R. Br.

HUTEAU et SOMMIER, Cat., p. 177 : « ass. comm. ». Nous l'avons peu observé. — **D** : Entre le Château du Breuil et Ambérieux-en-Dombes, à l'O de la ferme Le Rozait, BT 20.9.36 ; entre Chalamont et Varambon, au SE de la ferme Mas Romand (près de la Commanderie), BT 19.9.36 ; dans une allée de bois humide, entre St Maurice-de-Gourdans et St Jean-de-Niost, BT 25.6.32. — **Br** : Crottet, en face de l'Étang Genod, BT 30.7.33.

Schoenus nigricans L.

HB : Plaine alluviale entre Anglefort et le Rhône, T 14.5.39. — **J** : Prés tourbeux entre Tignat et Belligniat (au SO d'Oyonnax), BT 1.5.37.

Mariscus serratus Gilib. (*Cladium Mariscus* R. Br.)

BB : Mt de Cordon, marécage situé à mi-hauteur, sur le flanc méridional, au pied d'un cirque rocheux, ZT 29.4.39. — **G** : Marais de Pougny, T 22.10.38.

Carex cyperoides L.

HUTEAU et SOMMIER, Cat., p. 182 : « rare ». — **D** : Entre Marlieux et St Nizier-le-Désert, étang au SE de la ferme Caillat, BT 1.8.37 ; entre St Nizier-le-Désert et Dompierre, au SE de la ferme Peloux, sur les deux bords du Vieux Jonc, formant une prairie que, au moment de notre visite (BT 31.7.37), on était en train de faucher (seconde visite LBT 21.8.37) ; entre St Paul-de-Varax et Dompierre, étangs n° 4, Soc. bot. suisse, 30.8.37 (observé par M. F. CHODAT), et n° 6, SBT 28.8.38 ; entre St André-le-Bouchoux et St. Paul-de-Varax, rare, BvBT 14.9.34 ; entre Lent et la Tranclière, bief du premier étang (vide), côté S de la route, ST 8.10.38.

C. nitida Host.

HB : Plaine alluviale de l'Ain : entre Pont-d'Ain et Priay, BT 14.4.34, et près d'Ambronay, BT 2.6.34, ZBT 25.4.37 ; plaine alluviale du Rhône : Anglefort, près du cimetière, BT 22.4.39.

C. alba Scop.

HB : Gorges du Rhône entre Génissiat et Bellegarde, ZBT 24.4.37.

Acorus Calamus L.

G : Comme l'a fait remarquer Aug. SCHMIDELY (Annotations au Catalogue des plantes vasculaires des environs de Genève de G. F. REUTER, 2^{me} éd. 1861, dans Bull. Trav. Soc. bot. Gen., III, octobre 1884, p. 146), l'*Acorus Calamus* ne se trouve plus dans le marais de Pougny, l'assainissement d'une grande partie du marais, ainsi que l'établissement du remblai de la voie ferrée l'ayant sans doute fait disparaître. En conséquence, l'indication des flores (SAINT-LAGER, Cat., p. 744 et, après lui, CARIOT et SAINT-LAGER, Bot., p. 830, HUTEAU et SOMMIER, Cat., p. 174) : « Rives du Rhône sous Pougny » est à rayer. La plante n'a cependant pas entièrement disparu de la contrée. Nous l'avons observée dans un pré marécageux à l'O de Crêt, hameau faisant partie de la commune de Pougny, entre la route et l'Annaz, T 26.7.36, BT 24.10.36.

Spirodela polyrrhiza (L.) Schleiden (*Lemna polyrrhiza* L.).

D : Villars-les-Dombes, dans la Chalaronne, avec *Lemna minor*, BT 23.7.33 et 20.9.36.

Lemna trisulca L.

D : Fossé situé entre la ferme Bravière et le Bois de Chambion, à l'O de St André-sur-Vieux Jonc, ZT 10.10.36.

Juncus macer S. F. Gray (*J. tenuis* auct.).

« Cette espèce se répand dans l'Ain d'une façon tout à fait prodigieuse » (L. BOUYEYRON, Bull... Ain, n° 54, 1940, p. 152).- Aussi renonçons-nous à publier nos nombreuses observations qui se rapportent surtout à la partie orientale (boisée) de **D**.

J. pygmaeus Rich.

D : Etang situé à l'O de la ferme La Planche, entre Ste Olive et Villars-les-Dombes (dit Etang Neuf), BvBT 15.9.34 ; étang situé au S de la ferme La Planche, entre Lapeyrouse

et Bouligneux, abondant, BT 1.8.37, LBT 22.8.37 ; étang entre le Château de Glareins et Birieux, à l'E de la ferme Merouza, très abondant, MzT 25.8.37, MnBT 18.9.37, ST 27.8.38 ; bord occidental de la partie méridionale de l'Étang du Grand Birieux au N des fermes Gd et Pt Balzac, très abondant, BvBT 15.9.34, RdMzT 24.8.37.

Colchicum autumnale L. fl. albo.

G : Quelques groupes au-dessus de Farges, près du deuxième virage de la route du Col du Sac, T 2.10.38.

Asphodelus albus Miller.

BB : Bois de Cuny, clairières de la brousse, à 750 m. environ, BT 28.5.34, 3.6.34. (Voir, à ce sujet : E. THOMMEN, Nouvelles acquisitions pour la flore du canton de Genève et du Jura bugeysien, Bull. Soc. bot. Gen., vol. XXVI, 1933-1934 [1936], p. 169 ; id., Une plante nouvelle pour l'Ain, Bull... Ain, n° 50, 1936, p. 234 ; G. NÉTIEN, *Asphodelus albus* Miller dans la région Lyonnaise ; ib., n° 51, p. 139.)

Gagea arvensis (Pers.) Dumort.

HB : Assez fréquent dans les vignes et les champs du canton de Seyssel : Entre Puthier et Chanay, au S du pont sur la Dorche, BT 22.3.36 ; entre Chanay et l'Hôpital, BT 22.3.36 ; entre Rhemoz et Charbonnière, T 29.3.36 ; au bord de la route nationale, au N de Charbonnière, T 9.4.39.

G. lutea (L.) Ker-Gawler.

HB : Vallon au S de Châtillon-de-Michaille, T 8.4.39. — **J** : Combe entre le Montrond et le Pt Montrond, près du Chalet de Crozet, pâturage rocailleux, T 5.6.39.

Allium Victorialis L.

J : En montant de Thoiry au vallon d'Ardran, parmi les hêtres, vers 1000 m., en immense quantité, T 31.7.38 ; au-dessus de Crozet, au bord de la nouvelle route, à 1000 m. environ, rare, T 7.7.35.

Fritillaria Meleagris L.

J : Rive droite de l'émissaire (souterrain) du Lac de Silan, au NE de Neyrolles, BT 1.5.37.

Tulipa australis Link.

HB : Combe de Merlogne. Voir dans Bull. Soc. bot. Gen. XXVI, 1933-1934 (1936), p. 170, nos observations sur la chronologie de la découverte de cette localité, dont la priorité semble revenir à feu le D^r BÉTRIX, de Genève (spécimen récolté par lui le 25 mai 1913 et conservé dans l'herb. bug. BRIQUET avec la mention : à une demi-heure au-dessus de Lalleyriat sur le chemin qui monte au Plateau de Retord).

Erythronium Dens-canis L.

La distribution, dans le département et, d'une façon générale, dans le Jura méridional, de cette espèce, a été étudiée par A. MAGNIN (MAGNIN et HÉTIER, Obs., p. 133). Ajoutons à son énumération : **BB** : Pente buissonneuse à une distance de 500 m. au NNO du Chêne de Suerme, 770 m. (entre St Rambert et Argis), ZT 28.5.39. — **HB** (stations basses situées sur le flanc oriental du Haut-Bugey et formant, en quelque sorte, des dépendances de l'aire contiguë qu'occupe l'Erythronium sur les hauts plateaux de la région) : Entre Puthier et Chanay, ravin de la Dorches (exposition au NE), 420-460 m., BT 22.3.36 ; vallon au-dessus de l'Hôpital, 500-550 m. et 600-650 m., BT 22.3.36, DBT 2.4.39 ; vallon de la Vézeronce, au S de Craz, 550-600 m., T 15.3.36 ; corniche des gorges du Rhône au N d'Arlod, 370 m. (localité indiquée par M^{me} H. DELÉTRA et vérifiée T 26.3.39, DBT 2.4.39) ; vallon au S de Châtillon-de-Michaille, 550-570 m., T 18.4.37 et 8.4.39. — **J** : A. MAGNIN (loc. cit., p. 134) mentionne, comme localité idanienne de l'Erythronium, le Reculet. On aimerait savoir ce qui en est exactement de cette station, qu'aucun botaniste vivant actuellement ne semble avoir vue. — **G** : Dépression boisée entre le Rhône et la route de Challex à La Plaine, près de la frontière, T 19.3.39 (station vérifiée d'après les indications de M. Ch. DELÉTRA).

Scilla autumnalis L.

BB : Défilé entre Flévieu et Rix, gazons, T 19.9.34 ; à

l'O de la route de Virieu-le-Grand à Chandossin, près de la cote 263, gazons, avec *Inula montana*, AT 30.9.37.

Leucojum vernum L.

BB : Peuplements particulièrement nombreux : Prés humides entre Fay et Murs, 300 m., herb. bug. BRIQUET, 6.4.09, BT 22.4.39; bois au SE du Lac d'Ambléon, T 17.4.38. — Colonise, de préférence, la partie moyenne des ravins qui drainent les hautes chaînes : **HB** : Vallon du Rimai, T 29.3.36; vallon au-dessus de l'Hôpital, BT 22.3.36; vallon au S de Châtillon-de-Michaille, avec l'Erythron, T 8.4.39. — **G** : Combe Chazué à l'O de Thoiry, T 8.5.37. Nous l'avons également noté entre Divonne et Vesancy, près de l'Auberge du Vieux Bois, 570 m., en compagnie de *Crocus albiflorus*, T 12.3.39.

Narcissus angustifolius Curtis (*N. poeticus* Huteau et Sommier).

Stations planitiaires : **BB** : Prairies humides au SO de la halte de Pugieu, T 21.5.39 (avant-poste des colonies nombreuses de La Burbanche). — **HB** : au S de Mieugy, 350 m., T 14.5.39; au NO de Gignez, 400 m., T 29.3.36; entre l'Hôpital et Billiat, à plusieurs endroits le long de la route nationale : au S de la Vézeronce, T 26.5.32; à un demi-kilomètre au S du Pont Bérentin (avec *Trollius europaeus*), environ 500 m., T 20.5.39, et en aval du pont même (avec *Trollius* et *Geranium silvaticum*), T 20.5.39.

Crocus albiflorus Kit. (*C. vernus* Wulf.).

Stations basses : **HB** : au-dessus de Nantua, en montant aux Monts d'Ain, 530-540 m., BT 5.4.36; entre Nantua et Neyrolles, 500 m. et entre Neyrolles et le Lac de Silan, 560 m., T 8.4.39. — **G** : REUTER, Cat., p. 210 : « Il descend dans les prés de la plaine, autour de Divonne. » Une de ces stations subsiste toujours. Le *Crocus* est, en effet, abondant dans un pré très humide au printemps, situé en contrebas de la route de Divonne à Vesancy, près de l'auberge du Vieux Bois (indiqué par M. O. MEYLAN; T 12.3.39).

Orchis papilionacea L.

D : Cette espèce existait encore en 1932 à sa station classique, entre St Maurice-de-Gourdans et St Jean-de-Niost, BT 25.6.32 (2 exemplaires que nous avons respectés !) Depuis lors, nous ne l'avons plus revue. Aurait-elle disparu de la localité ?

O. purpurea Hudson.

HB : Entre Seyssel et Charbonnière, au bord de l'ancienne route (1 pied), BT 13.5.34 ; pente occidentale des affleurements calcaires au-dessus de Pyrimont, T 17.5.35 (avec l'hybride *O. purpurea* × *Simia*) BT 25.5.35 ; entre Génissiat et Bellegarde, ZBT 24.4.37. — **G** : Ravin boisé entre Marongy et le Rhône, T 7.5.39 ; rive droite de la London, avant son entrée en territoire suisse, T 16.5.35.

O. palustris Jacq.

G : Fossé d'un pré marécageux, entre Grilly et Arbère, avec *Pedicularis palustris* et *Menyanthes trifoliata*, T 11.6.38.

O. sambucina L.

J : Clairières de la Forêt de Champfromier, au S de la Roche Fauconnière (avec var. *incarnata* (Vill.) Gaudin), T. 16.6.35 ; entre le Col du Gralet et le Reculet, B 21.5.33.

Ophrys apifera Hudson.

BB : Pied du Mt de Cordon, côté E, GT 31.5.36. — **HB** : Plaine alluviale de l'Ain, entre Pont-d'Ain et Priay, BT 3.6.34.

Limodorum abortivum (L.) Sw.

BB : Près de la Croix de Benonces, QT 17.5.36 ; entre Pierre-Châtel et Chemillieu, BT 27.5.34 ; montagne de Montbreyzieu, abondant, T 21.5.39. — **HB** : Culoz, ZT 27.5.39 ; entre Mieugy et Rhemoz, T 20.5.39 ; affleurements calcaires à l'O de Pyrimont, T 17.5.35, BT 25.5.35.

Listera cordata (L.) R. Br.

J : Cirque de la Roche Fauconnière au SE de Belleydoux, T 14.6.36.

Goodyera repens (L.) R. Br.

J : Vallon boisé au S de la ferme Brisquet (à l'O de Léaz) vers 550 m., BT 15.11.36 ; sapinaie près du point terminal de la route du Col du Sac, 1000 m. env., T 26.7.36. — **G** : Bouquet de *Pinus silvestris* (reboisement) à l'O d'Allemogne, 650 m., abondant, BT 17.10.36.

Liparis Loeselii (L.) Rich.

BB : Lac de Cerin, station découverte par M. l'abbé A. RICHARD, 20.7.27, vérifiée par RQBT 10.9.36. — **G** : Marais de Crozet, station découverte par M. G. BEAUVERD, 14.6.36 (voir Bull. Soc. bot. Gen., vol. XXVIII, 1935-1936 [1938], p. 213), et visitée T 16.6.36 ; nouvelle colonie de cette espèce à 200 m. de la première, séparée d'elle par un petit bois, T 16.6.36 ; partie méridionale des marais de Divonne, station découverte par M. O. MEYLAN, 21.6.31 (*in litt.*).

Corallorrhiza trifida Châtelain (*C. innata* R. Br.).

J : Cirque de la Roche Fauconnière au SE de Belleydoux, T 6.7.38.

DICOTYLEDONES

Parietaria officinalis L. ssp. *erecta* (M. et K.) Béguinot.

Cette sous-espèce, commune en **G** (voir HUTEAU et SOMMIER, Cat., p. 151), se trouve également en **BB** : Serrières-de-Briord, BT 4.6.33 ; Virignin BT 27.5.34, et en **HB** : Mieugy, T 14.5.39.

Viscum album L.

Sur *Abies alba* Miller : **HB** : Crête boisée au-dessus de Chevillard, station remarquable par le grand nombre des arbres infestés, BT 25.4.36. — **G** : Naz-dessus, T 18.12.38.

Aristolochia Clematitis L.

Br : Entre Cormoranche et Arciat ; entre Vésines et Asnières ; à Vésines ; entre Pont-de-Vaux et la Saône, au bord de la route longeant le canal, BT 30.7.33.

Polycnemum arvense L. ssp. *minus* (Döll) Briq.

D : Champ entre les fermes Gorgas et Dubois, au SE de Versailleux, SBT 27.8.38. (HUTEAU et SOMMIER, Cat., p. 143, ne connaissent que le *P. majus* A. Br.).

Chenopodium murale L.

D : Versailleux, village, BT 23.7.33.

Gypsophila repens L.

HB : Entre Mieugy et Rhemoz, un pied dans une clairière rocailleuse de la brousse, avec *Globularia Willkommii* et (rare) *cordifolia*, à 450 m., T 3.6.39.

Stellaria holostea L.

La mention « partout » de HUTEAU et SOMMIER, Cat., p. 40, ne saurait s'appliquer ni à **HB** (partie orientale) ni à **G**, régions où cette espèce n'existe pas. Elle est, par contre, assez fréquente à la lisière méridionale de **BB**. Sa distribution dans le département mériterait d'être étudiée.

S. Alsine Grimm (*S. uliginosa* Murray).

HB : Mtgne du Grand Colombier, bois, vers 1300 m., BT 18.6.33.

Delia segetalis (L.) Dumort. (*Spergularia segetalis* G. Don).

Nous n'avons pas l'impression que cette espèce habitant les champs argilo-siliceux soit aussi commune que le disent HUTEAU et SOMMIER, Cat., p. 41, et SAINT-LAGER, Cat., p. 99. Signalons les localités que nous en avons relevées : **D** : Entre St André-de-Corcy et Birieux, BT 10.7.32 ; entre Villeneuve et St Trivier-sur-Moignans (rare), BT 20.9.36 ; entre St Trivier-sur-Moignans et Sandrans (rare), LBT 22.8.37 ; entre les fermes Gorgas et Dubois, au SE de Versailleux, SBT 27.8.38. — Un spécimen, récolté par SAINT-LAGER « entre Villars et Chalamont », le 31.5.1891, se trouve dans l'herbier du Conservatoire botanique de Genève.

Corrigiola litoralis L. f. *purpurascens* Giraudias.

D : Champs entre les fermes Drilleret et Mondot, au N de Cordieux, abondant, SBT 28.8.38.

Illecebrum verticillatum L. (fig. 1).

D'après HUTEAU et SOMMIER, Cat. p. 72, cette espèce serait « assez commune en Bresse et en Dombes ». Nous avouons ne l'avoir rencontrée que très rarement et peu abondante. — **D** : Entre Marlieux et St Nizier-le-Désert, champs d'avoine au SE de la ferme Caillat (station connue depuis longtemps, cf. M^{lle} M.-A. BEAUVÉRIE, Bull. Soc. linn. Lyon, déc. 1932, p. 152), BT 22.7.33, Soc. bot. suisse 30.8.37 ; grève occidentale exondée de l'étang situé à l'E de la ferme Cabus, entre Chalamont et Priay, MnBT 18.9.37.

Nymphaea alba L.

HB : Dans une lône du Rhône au SE d'Anglefort, T 14.5.39.

Trollius europaeus L.

BB : BRUNARD, Bull... Ain, n° 41, 1927, p. 188, a signalé la présence de cette espèce à Ambléon, « au midi du lac » (« station intéressante parce qu'elle est la seule que je connaisse dans le Bas-Bugey »). Il convient de mentionner que le Trolle est également très abondant dans les prairies humides au NO du lac, en contrebas de la route, BT 3.6.34. — **HB** : Stations planitiaires : Entre l'Hôpital et Billiat (voir sous *Narcissus angustifolius*), T 20.5.39. — **G** : Au SE de Prévessin, prés marécageux près de la frontière, 2 pieds (éclaboussure de la colonie du Bois Naville, commune de Meyrin, Genève ; voir Bull. Soc. bot. Gen. XXIV, 1931-1932 [1933], p. 268).

Aconitum Lycoctonum L.

Station basse : **BB** : Bord d'un ruisseau entre Fay et Murs, 320 m. env., BT 22.4.39.

A. Anthora L.

Station basse : **BB** : Corniche occidentale du Mt de Cordon, à 370 m. d'alt., ZT 29.4.39.

Anemone ranunculoides L.

HB : Bord du Rhône, entre Génissiat et Bellegarde, ZBT 24.4.37. — **G** : Pente buissonneuse, en bordure d'un ruisseau entre Airans et Asserans, T 13.5.39.

Pulsatilla vulgaris Miller (Anemone Pulsatilla L.) et *P. rubra* (Lam.) Delarbre (*A. rubra* Lam.).

J : HUTEAU et SOMMIER, Cat., p. 17, indiquent, pour *P. rubra*, comme localité : « bords de l'Ain à Cize ». Cette indication est à rayer, la plante de Cize appartenant à l'espèce *P. vulgaris* (station remarquable offrant également le *Scabiosa canescens* et le *Rubia peregrina*, BT 16.9.34 et 4.4.36 ; cf. Bull... Ain, n° 54, 1940, p. 31).

Les aires, dans le département, de ces deux espèces, qui diffèrent entre elles par de nombreux caractères (couleur des fleurs, exigences édaphiques, amplitude altitudinale, époque de floraison) sont, en effet, nettement séparées, la première habitant les plateaux jurassiques du NE, la seconde les coteaux de la Côtière méridionale de la Dombes et les pentes de la lisière S du Bas-Bugey avec quelques postes avancés dans la plaine alluviale de l'Ain (« plaine d'Ambro-nay »), sur la Mtgne de Parves, dans le bassin de Belley et, à en croire une note malheureusement trop laconique de Cl. CALIN, Bull... Ain, n° 40, p. 3, même dans le Haut-Bugey proprement dit, à l'Abbaye de Thézillieu située au N de Virieu-le-Grand. La limite méridionale du *P. vulgaris* passe de Cize, par le plateau s'étendant au S de Peyriat, où il voisine avec le *Crocus albiflorus*, BT 4.4.36, aux Monts d'Ain (Grange à l'Ours). Le *P. rubra* avance, vers le N, jusqu'aux abords de Pont-d'Ain, si bien que, dans ce secteur, une distance de 20 km. à peine sépare les deux aires.

Voici quelques précisions sur des localités du *P. rubra* en **BB** : Bois du Creux (pelouses à Orchis Morio et Saxifraga granulata), BT 26.4.36 ; Bois de Cuny BT 27.5.34 ; au-dessous de Seillonnaz en direction de Benonces, abondant, BT 3.6.34 ; coteau à l'E de Briord, BT 27.5.34 ; garide entre Briord et Vérisieu, BT 24.6.33 ; défilé entre Flévieu et Rix, très abondant, BT 27.5.34 ; pente exposée au N, au-dessus de Cerin, quelques colonies, BT 3.6.34. Mentionnons qu'à l'E d'Innimond la plante monte, en exemplaires isolés, jusque vers 1000 m., BT 4.6.33.

Ranunculus gramineus L.

D : Pentcs sablonneuses dominant l'Ain à l'O de St Vulbas (canton de Lagnieu), avec *Ruscus aculeatus*, T 12.4.36.

R. sceleratus L.

HUTEAU et SOMMIER, Cat., p. 16 : « ass. com. » (?). **D** : Entre St Nizier-le-Désert et Dompierre, au SE de la ferme Le Peloux, en bordure du Vieux Jone, abondant, BT 31.7.37 ; LBT 21.8.37. — **Br** : Etang Rion entre Manziat et Chevroux, BT 11.7.32.

R. flabellatus Desf. (*R. chaerophyllos* auct.).

A. MAGNIN (MAGNIN et HÉTIER, Obs. p. 14) précise la dispersion géographique de cette espèce comme suit : « Elle ne dépasse pas dans l'E de la France une ligne passant par Villefranche, Meximieux et le bois de Rosy près de Treffort (Ain), localité du Revermont (bordure occidentale des monts Jura). » Cette précision demande à être précisée à son tour : Le *R. flabellatus* habite encore la lisière méridionale de **BB** ; nous l'avons, en effet, observé au S de Souclin, plus exactement à quelques centaines de mètres du NO de la ferme Gralet, dans les pelouses de la garide (alt. 350 m. environ), ZT 28.5.39. — L'herb. bug. BRIQUET contient un seul échantillon déterminé de cette espèce, échantillon extrait de l'herbier GIROD et récolté par BURDALLET, en mai 1886, à Lagnieu (« lieux secs couverts »), mais parmi les spécimens non déterminés de renoncules figurant dans l'herb. BRIQ. plusieurs doivent être attribués au *R. flabellatus*. Voici la liste des localités en question, établie d'après les étiquettes : Plateau du Bois du Creux sur Brénaz, gazons rocaillcux calc., 300-350 m., 4.6.27 ; coteau de Briord, gazons rocaillcux, 250-300 m., 17.5.27 ; hauteurs de St André, entre Vérisieu et Fléviu, gazons rocaillcux, 250-300 m., 18.5.27 ; cluse de Dornieu, pentes rocaillcuses-herbeuses, calc. 210-280 m., 17.5.27 ; environs de Lhuis, gazons rocaillcux, 350 m., 18.5.27.

Corydalis solida (Miller) Sw.

BB : Base du Mt de Cordon, côté N, BT 23.4.39. — **HB** : Virieu-le-Grand, T 27.3.38 ; base occidentale du Molard de

Jugean (Culoz), T 28.3.37 ; vallon du Rimai, entre Seyssel et Chanay, T 29.3.36 ; gorges du Rhône sous Arlod, T 26.3.39 ; vallon au S de Châtillon-de-Michaille, T 8.4.39.

Lepidium virginicum L.

HB : Virieu-le-Grand, gare, avec *L. rudérale* L., B 8.7.34.

Coronopus procumbens Gilib.

HUTEAU et SOMMIER, Cat., p. 30 : « peu rare — La Bresse et le Bugey ». Ajoutons une station relevée en **D** : Entre St Marcel et Villars-les-Dombes, à l'E de la ferme Jayère, BT 23.7.33.

Aethionema saxatile (L.) R. Br.

Cette espèce répandue en **BB** et dont la présence, à la base méridionale du Grand-Colombier et au Fort de l'Ecluse, est connue depuis longtemps, occupe quelques stations intermédiaires : **HB** (pente orientale) : Au-dessus de Mieugy, T 14.5.39 ; dans une clairière rocailleuse de la brousse entre Mieugy et Rhemoz, colonie d'une vingtaine de pieds, T 20.5.39. — **J** : Base du Sorgia au-dessus de Longeray, rare, BT 23.4.38.

Sisymbrium supinum L.

HB : L'herb. bug. BRIQUET contient un *Sisymbrium* non déterminé par l'inventeur et dont l'étiquette mentionne comme station : Rocailles humides à la base du Gd Colombier, au-dessus de Virieu-le-Petit, versant O, 800 m., 4.8.25. Examinée par M. A. BECHERER, la plante s'est révélée être le *S. supinum* L. Cette espèce arénicole n'est indiquée, pour le département, qu'aux bords de la Saône, à Thoissey, Pont-de-Vaux, Vésines, St Laurent [-lès-Mâcon] (HUTEAU et SOMMIER, Cat., p. 23) et sa présence en plein **HB** a de quoi surprendre. Aussi avons-nous essayé, à plusieurs reprises, de repérer la localité et la plante. Nos tentatives sont restées infructueuses et nous nous en remettons, pour la solution de ce problème, à la sagacité de nos collègues.

S. Irio L.

BB : Sault, décombres d'une maison en ruine, abondant, BT 26.4.36.

S. austriacum Jacq.

BB : Entre St Rambert et Argis, au pied de la voûte située au N du Chêne de Suerme, vers 750 m., ZT 28.5.39.

Cardamine hirsuta L. ssp. *silvatica* (Link) Syme.

BB : Bois du Creux entre St Sorlin et Brénaz, BT 26.4.36 ;
HB : Pente septentrionale du Crêt de Beauregard, T 10.7.38.

C. amara L.

Stations planitiaires : **G** : Bord de la London, au SO de St Genis, T 7.5.39 ; entre Crozet et la route nationale, T 7.7.35.

C. pentaphylla (L.) Crantz (*Dentaria digitata* Lam.).

Station abyssale : **J** : Pente orientale du Rocher de Léaz, deux colonies, entre 330 et 350 m. d'alt. (voir Bull. Soc. bot. Gen., vol. XXVII, 1934-1935 [1937], p. 119). Autres éléments subalpins descendus dans les gorges du Rhône : *Selaginella helvetica* (L.) Link (H. GUYOT, loc. cit. vol. V, 1913, p. 193) — *Veratrum album* L., en face du Rocher de Léaz, au-dessus d'Arcine (Hte-Savoie), à l'E de la ferme Bange, vers 400 m., T 31.10.37 ; *Astrantia major* L., etc.

Lunaria rediviva L.

BB : Entre St Rambert et Argis, au pied de la voûte située au N du Chêne de Suerme, 750 m., ZT 28.5.39. — **J** : Reculet, ravin au-dessous du chalet Sur Thoiry, vers 1200 m., T 31.7.38.

Hornungia petraea (L.) Rchb. (*Hutchinsia petraea* R. Br.)

Cette espèce, assez répandue le long des lisières méridionales de **BB** et de **HB**, devient plus rare vers le N. — **HB** : Vallon au-dessus de l'Hôpital, BT 22.3.36 ; balme au NO de Rhemoz, T 3.6.39. — **J** : Vanchy, au-dessus du cimetière, BT 1.5.37 ; au-dessus de Longeray, BT 23.4.38.

Draba muralis L.

BB : Sault, en montant au Bois du Creux, haie au bord de la route, BT 26.4.36 ; en descendant du Chêne de Suerme à Averliaz (à l'O d'Argis), mur et talus, ZT 28.5.39.

Cheiranthus Cheiri L.

BB : St Sorlin, rochers, murs, T 13.4.36 ; BT 26.4.36. —
HB : St Rambert, rochers au N de la ville, BT 25.4.36 ;
Génissiat, rocher du château, ZBT 24.4.37 ; Arlod, rocher
du château, T 26.3.39.

Alyssum montanum L.

Cette espèce occupe en **BB** et **HB** plusieurs aires distinctes,
en partie connues : 1) Plaine alluviale de l'Ain (Ambronay,
Château-Gaillard, etc., env. 230 m. ; 2) rochers de St Sorlin,
300-500 m., herb. bug. BRIQUET, 7.4.11 ; 3) rochers de Cuny
sur Villebois, 400-500 m., ib. 30.3.13 ; 4) cluse de Dornieu
et défilé entre Fléviu et Rix, 210-300 m. ; ib. 10.4 et 17 /18.5.
27, ZT 30.4.39 ; 5) col d'Ambléon et plateau d'Innimond,
790-880 m. HUTEAU et SOMMIER, Cat., p. 26, la signalent en-
core à Tenay (localité à préciser).

Clypeola Ionthlaspi L. ssp. *macrocarpa* Fiori var. *psilocarpa*
(Jord. et Fourr.) Fiori em. Briq.

Cf. M. BREISTROFFER dans Bull. Soc. scient. dauph.,
t. LVI, 1936 [1937], p. 384. A l'énumération donnée par cet
auteur de localités du Clypéola en **BB** et **HB** (loc. cit. p. 384-
385), il y a lieu d'ajouter : **HB** : Balmes situées en face du
Moulin de la Tuffière, entre le lac des Hôpitaux et la Bur-
banche, T 8.4.39 ; en petite quantité sur un replat de rocher
au Molard de Jugean (Culoz), 270 m., T 28.3.37, ZT 3.4.38.

Drosera anglica Hudson em. Smith.

G : Petit marais à l'E de Farges, T 3.6.39 ; marais au
S de St Genis, vers Badian Ferme, T 14.7.35.

Sedum Cepaea L.

BB : Base méridionale du Mt de Cordon, au N du village
de ce nom, ZT 29.4.39. — **G** : Dans cette région, le Sedum
Cepaea nous semble moins fréquente que ne le dit A. MAGNIN
(MAGNIN et HÉTIER, Obs., p. 56). Nous ne l'avons observé
que dans les localités suivantes : Thoiry, près du lavoir,
station indiquée par M^{me} H. DELÉTRA, visitée DIT 17.6.37 ;

Sergy-dessus, station indiquée par M. A. ZIMMERMANN, visitée ZBT 25.4.37.

Saxifraga aizoides L.

J : Rochers de molasse humides bordant la route nationale entre Coupy (Bellegarde) et Léaz, BT 30.7.33 (cette localité est peut-être identique avec celle indiquée par M. A. DURAFOUR, Bull... Ain, n° 7, p. 37-40, 1900 : « rochers humides de Bellegarde ») ; affleurements de molasse recouverts de tuf, entre Grésin et le Rhône, BT 30.7.33 ; pente N du Montrond, rochers humides, entre les lieux dits Crozat et Tabouret, vers 1500 m., ZT 23.10.38 ; cirque de la Roche Fauconnière au SE de Belleydoux, T 6.7.38.

S. moschata Wulfen.

J : La Poutouille (chaîne du Reculet, entre le Col du Sac et le Col du Gralet), rochers à exposition N, vers 1400 m. Probablement la station la plus méridionale de cette espèce dans le Jura, voir les observations de A. MAGNIN (dans MAGNIN et HÉTIER, Obs., p. 59, sous *S. varians* Sieb.).

Potentilla alba L.

BB : L'herb. bug. BRIQUET contient des spécimens de cette espèce non encore signalée pour le département, avec l'étiquette suivante : « Mont de Cordon, brousse rocailleuse, 400 m., 2 avril 1913 ». Nos recherches (BT 23.4.39, ZT 29.4.39) sont restées infructueuses. Localité à vérifier.

P. micrantha Ramond ex Lam. et DC.

Manque dans HUTEAU et SOMMIER, Cat. — **G** : En aval de l'usine hydraulique Pougny-Chancy, entre la ligne du chemin de fer et le Rhône, BT 25.3.39 ; entre Challex et La Plaine, près de la frontière, T 19.3.39 ; sur le bloc erratique dit « Pierre à Niton » au N de la ferme Paruthiolaz, sise au-dessus de Péron, T 20.5.39 ; mur au bord de la route de Mornex à Fenièrre, T 26.2.39 ; Sergy-dessus, T 12.3.39.

P. caulescens L.

J : Blocs de poudingue au NE de Vanchy, vers 600 m., BT 1.5.37. Localité à ajouter à celles qui ont été indiquées,

pour la région par MM. A. DURAFOUR dans Bull... Ain, n° 7, p. 38, 1900 : « rochers Léaz », A. BRUNARD, loc. cit., n° 11, p. 43, 1902 : « Rochers nus qui bordent le Rhône à Léaz ; tunnel du Crédo, près du Fort de l'Ecluse » et O. JAAG, Bull. Soc. bot. Gen., vol. XX, 1928, p. 470/471 : « affleurements de calcaires jurassiques gazonnés dominant le Fort de l'Ecluse jusqu'au « Plat des Roches », 1100-1300 m. » (récolte de M. J. FAVRE).

Agrimonia odorata (Gouan) Miller.

HUTEAU et SOMMIER, Cat., p. 65 : « rare ». Paraît pourtant assez répandu en **D** où nous l'avons noté p. ex. aux endroits suivants : entre Mionnay et St André-de-Corcy, BT 23.7.33 ; entre St André-de-Corcy et le Montellier, en immense quantité, BT 18.9.32 ; entre Versailleux et Chalamont, BT 23.7.33 ; près de l'étang n° 5 entre St Paul-de-Varax et Dompierre, BT 22.7.33. — Autres localités : **BB** : Bord de la route de Lagnieu à Souclin, BT 25.6.33. — **HB** : Virieu-le-Grand, vallon de l'Arène, B 8.7.34. — **G** : Bois de Ferney-Voltaire, BT 22.7.33.

Argyrolobium Linnaeanum Walpers (*A. argenteum* Willk.).

HB : La répartition géographique, dans le canton de Seyssel, de cette espèce dont la présence, sur les flancs orientaux de la chaîne du Grand-Colombier, a été constatée, pour la première fois, par M. J. FAVRE et dont nous avons relevé, dans ce secteur, plusieurs nouvelles localités, se présente actuellement comme suit : Ravin du Rimai, au S de Silan, BT 22.3.36 ; vallon de la Dorches, différentes stations (rochers en amont et en aval du pont de la route nationale, T 14.2.37, 28.3.37 ; falaises à l'O du village de Dorches, BT 17.6.33) ; affleurements calcaires à l'O de Pyrimont, T 19.5.35 ; ravin au-dessus du village de l'Hôpital, BT 22.3.36 ; vallon de la Vézeronce, au SE de Craz, station indiquée par M. J. FAVRE, reconnue FBT 13.5.33. (Cf. également Bull. Soc. bot. Gen., vol. XXV, 1932-1933 [1934], p. 355, XXVII, 1934-1935 [1937], p. 119, XXIX, 1936-1937 [1938], p. 154.)

Ononis pusilla L.

BB : Garide à l'O de Souclin, BT 25.6.33 ; pente méridionale de la montagne bordant, au SE, le lac de Chavolay, AT 30.9.37. — **HB** : Voir nos observations dans Bull. Soc. bot. Gen., XXVIII, 1935-1936 [1938], p. 203, au sujet de la présence de cette espèce à Landaise (Culoz).

Trifolium arvense L. var. *gracile* (Thuill.) Ser.

BB : Garides à l'O de Souclin et entre Souclin et Bouis, BT 25.6.33.

T. montanum L. var. *rubriflorum* Cariot et Saint-Lager.

BB : Innimond, prairies, en montant vers le Molard de Don, 950 m., un pied, BT 4.6.33.

T. patens Schreber.

G : St Jean-de-Gonville, BT 1930 (cf. A. BECHERER, Ueber die Ausbreitung von *Trifolium patens* im Rhonegebiet, dans Bull. Soc. bot. suisse, vol. 47, 1937, p. 466) ; entre Ferney-Voltaire et Ornex, à l'O de la route, T 29.6.37.

T. strepens Crantz (*T. aureum* Pollich).

BB : Pentes du Mollard de Don, au-dessus de Contrevoz, BT 16.7.33.

Anthyllis montana L.

HB : La Roche au N de St Rambert, BT 25.4.36 ; sommet du Grand-Colombier, 1500 m., au SO du Signal, un pied isolé, QRBT 10.9.36. — **J** : Flanc oriental du Montrond (chaîne du Colombier de Gex), au SO des Platières, ZT 23.10.38, et sur les barres inférieures des rochers entre Le Rechat et Tabouret, T 7.8.38.

Colutea arborescens L.

G : Florimont, au-dessus de Gex, au bord de la route de la Faucille, un buisson (subspontané ou planté ?), BT 15.6.34.

Coronilla minima L.

BB : Fréquent à la lisière méridionale, p. ex. : Entre Lagnieu et Souclin et à l'O de Souclin, BT 25.6.33 ; bois de Cuny, BT 27.5.34 ; entre Serrières et Benonces, BT 4.6.33 ;

coteaux à l'E de Briord, KBT 15.4.34 ; sous Montagnieu, ZT 30.4.39 ; garide de Vérisieu, BT 24.6.33 ; au-dessus de Cerin, BT 3.6.34. — **HB** : Virieu-le-Grand, buxaie et garide au-dessus du cimetière et rochers dominant la gare, B 9.7.34.

Vicia silvatica L.

HB : Entre Bellegarde et Châtillon-de-Michaille, au bord de la route nationale, dans le grand virage, T 10.7.38. — **G** : Lisière SO du Bois Budé à l'O de Ferney-Voltaire, T 22.7.37.

V. narbonensis L.

BB : Nous avons découvert cette espèce, nouvelle pour l'Ain, à l'extrémité méridionale du département, sur le flanc S du Mt de Cordon, au-dessus du village de ce nom, dans les broussailles bordant une vigne, vers 250 m., en plusieurs exemplaires, ZT 29.4.39.

V. sat'va L. ssp. *cordata* (Wulfen) A. et G.

HB : Base du Grand-Colombier à Culoz, B 15.4.33.

Lathyrus sphaericus Retz.

BB : Brénaz, en montant vers le Bois du Creux, BT 26.4.36 ; pente boisée à l'E du lac de Bar (au S de la cote 243), T 21.5.39 ; Molard de Lavours, ZT 29.5.39.

L. paluster L.

D'après HUTEAU et SOMMIER, Cat., p. 55, cette espèce est, dans le département, « excessivement rare ». Ces auteurs n'en citent qu'une seule station, en **BB** : « en allant de Serrières à Villebois, station qui subsiste toujours (cf. F. LINGOT, Bull... Ain, n° 46, 1932, p. 152).

Nous avons observé le *L. paluster*, en un seul exemplaire, en **HB** : dans la plaine alluviale de l'Ain, au bord de la route d'Ambronay à Priay (tronçon situé entre la route nationale de Pont-d'Ain à Ambérieu-en-Bugey et la ligne du chemin de fer), près d'un fossé, BT 3.6.33. Cette localité a été détruite, en 1935, par des travaux de voirie. Faut-il conclure de cette découverte que le *L. paluster* pourra encore être trouvé dans quelque coin marécageux de la plaine d'Ambronay ?

Radiola Linoides Roth (fig. 1).

D : Entre Marlieux et St Nizier-le-Désert, champs d'avoine au S de la ferme Caillat, quelques pieds, BT 22.7.33 ; entre Chalamont et Priay, bord occidental exondé de l'étang situé à l'E de la ferme Cabus, abondant, MnBT 18.9.37 ; entre Lent et Certines, étang situé à l'E de la ferme Arculet, côté S de la route, ST 9.10.38.

Linum usitatissimum L.

HB : Plaine alluviale du Rhône, au S. d'Anglefort, bord d'un fossé, abondant, T 3.6.39.

Polygala Chamaebuxus L.

J : Cette espèce, très rare dans le Jura méridional, n'a, d'après HUTEAU et SOMMIER, Cat., p. 34, qu'une seule station dans le département : « Péron ». La situation exacte de cette localité, si jamais un botaniste autre que son inventeur, l'abbé Josserand, en a eu connaissance, était tombée dans l'oubli. Aussi nous sommes-nous attachés à obtenir des renseignements à son sujet. Grâce au concours de M. Emile GRENARD, garde-forestier retraité à Logras, dont les patientes recherches furent couronnées de succès, la station a été redécouverte et peut maintenant être précisée comme suit : Péron, au NO de la ferme Paruthiolaz, lisière de la chênaie bordant le pré du Goliat (lieu dit ne figurant pas sur la carte), vers 700 m., 1 à 2 ares de superficie, T 20.5.39.

BB : Dans le récit d'une herborisation de la Société botanique de Genève (Bull. Soc. bot. Gen., vol. III, 1911, p. 196), herborisation dont la première étape consistait en un arrêt de deux heures à Culoz, on fait état, parmi les plantes récoltées « en grande abondance », au cours d'une rapide reconnaissance aux coteaux environnants, du *P. Chamaebuxus*. C'est là l'unique mention que nous connaissons d'une seconde localité, dans l'Ain, de cette espèce. Nos recherches personnelles sur les lieux sont restées infructueuses, BT 10.4.38, ZT 27.5.39. Le richissime herbier bug. BRIQUET ne contient pas non plus de spécimens provenant

de la région. Qu'en est-il exactement de cette localité, qui présenterait un intérêt phytogéographique considérable ?

Euphorbia palustris L.

BB : Entre Rochefort et Lavours, BT 13.5.34, ZT 29.4.39.
— **Br** : A l'O de Boz, près de la Saône, BT 11.7.32 ; bords du Sevron, à l'O de Beaupont, BT 18.9.32.

E. Lathyris L.

HB : Pente au-dessous du hameau de Rhemoz, entre Anglefort et Seyssel, colonie d'une quarantaine de pieds, T 29.3.36, devenue peu nombreuse par la suite, T 3.6.39.

Buxus sempervirens L.

HB : Sur la pente orientale de la haute chaîne le buis s'en tient généralement aux affleurements calcaires, en évitant la molasse, le poudingue et les terrains de transport. Nous avons constaté quelques empiètements : au N d'Anglefort, graviers, BT 22.4.39 ; à l'O de Pyrimont, T 14.2.37 ; à l'E de Billiat, près de la ferme Lades, T 12.2.39. — **G** : Au pied du Jura gessien, le buis, comme on le sait, s'arrête près de Collonges pour ne reparaître que sur les flancs du Mt Moussy, au-dessus de Grilly et d'Arbère. Toutefois, nous en avons constaté une importante colonie, isolée, formant sous-bois dans la hêtraie, à l'O d'Allemogne, près du Chalet Philippe, dit La Baraque (noms ne figurant pas sur la carte), BT 17.10.36.

Pistacia Terebinthus L.

BB : Au N de Chazey-Bons, dans les rochers bordant la route, avec *Asplenium fontanum*, *Anthericum Liliago*, *Isatis tinctoria*, *Arabis Turrita*, *Sempervivum tectorum*, *Lactuca perennis*, T 27.3.38.

Althaea hirsuta L. f. *prostrata* Zimmermann.

G : Au-dessus de Farges, talus de la route du Col du Sac, 800 m., adventice, T 14.7.35.

Helianthemum nummularium (L.) Miller ssp. *grandiflorum* (Scop.) Schinz et Keller.

Sous-espèce alpine, rare dans le Jura. **HB** : Entre Cuvéry et la Croix de Jean-Jacques, BT 10.6.34.

H. apenninum × *nummularium*.

BB : Garide à l'E de Briord, BT 27.5.34. Un échantillon provenant de la même région se trouve dans l'herb. bug. BRIQUET (« Coteau de Briord, rocailles calcaires, 250-300 m. Corolle d'un jaune soufre. Un pied. 17 mai 1927 »).

Viola collina Besser.

Espèce non indiquée pour le département (manque dans HUTEAU et SOMMIER, Cat. ; ROUY et FOUCAUD, Flore, III, p. 23 : « Isère, Savoie, Basses-Alpes, Aude, Ariège » ; FOURNIER, Quatre flores, p. 445 : « Meuse, Jura, Als., Sav., Is., B.-A., Aude, Ar. »). **BB** : Coteau à l'E de Briord, KBT 15.4.34 (detex. W. KOCH).

V. rupestris Schmidt (*V. arenaria* DC.).

HB : Plaine alluviale de l'Ain, au S de Pont-d'Ain, KBT 14.4.34. HUTEAU et SOMMIER, Cat., p. 32, n'indiquent qu'une seule localité de cette espèce : le Colombier de Gex.

Thymelaea Passerina (L.) Cosson et Germ.

HB : Plaine d'Ambronay, à proximité de la gare, champs, BT 16.8.30 ; Virieu-le-Grand, friche, B 9.7.34.

Lythrum Hyssopifolia L.

D : Champs entre le Château du Breuil et Ambérieux-en-Dombes, à l'O de la ferme Le Rozait, BT 20.9.36 ; au N d'Ambérieux-en-Dombes, champs près de la ferme La Barre, BvBT 15.9.34 ; étang (vidé) situé au N du pont par lequel la route nationale de Lyon à Bourg franchit les Brévonnes (au NE du Château de Glareins), MzT 25.7.37 ; grève méridionale de l'étang situé au SE du Château de Glareins, côté E de la route, BT 20.9.36 ; entre St Marcel et Villars-les-Dombes, au lieu dit Jayère, BT 23.7.33 ; 20.9.36 ; entre St Marcel et St Nizier-le-Désert, champ d'avoine, BT 22.7.33 ; 3.9.33.

Ludwigia palustris (L.) Elliott (*Isnardia palustris* L.).

Cette espèce, fréquente en **Br**, ne nous semble pas aussi commune en **D** que le prétendent les flores (HUTEAU et SOMMIER, Cat., p. 69, CARIOT et SAINT-LAGER, Bot., p. 303). En voici quelques localités : Mare à l'O de Monthieux, au

lieu dit Les Douzes, avec *Sparganium simplex* et *Utricularia vulgaris*, RdMzT 24.8.37 ; entre St Marcel et Villars-les-Dombes, bord méridional de l'étang situé à l'E du Château de Glareins, abondant, BT 20.9.36 ; fossé près de l'étang (dit le Grand-Vavril) situé entre le Château de Glareins et Birieux, à l'E de la ferme Merouza, en immense quantité, MnBT 19.9.37 ; entre Ste Olive et Bouligneux, BT 3.9.33 ; mare bordant la route à l'E de l'Abbaye Notre-Dame-des-Dombes (la Trappe) située au SE de Marlieux, abondant, MnBT 19.9.37 ; bord de l'étang n° 5 entre St Paul-de-Varax et Dompierre, LBT 21.8.37 ; bord septentrional du Grand Bataillard, entre St André-le-Bouchoux et St Paul de-Varax, BT 1.8.37, ST 9.10.38 ; mare près du Moulin des Vernes, au S de Polliat, BT 17.9.32.

Trapa natans L. (fig. 1, 2).

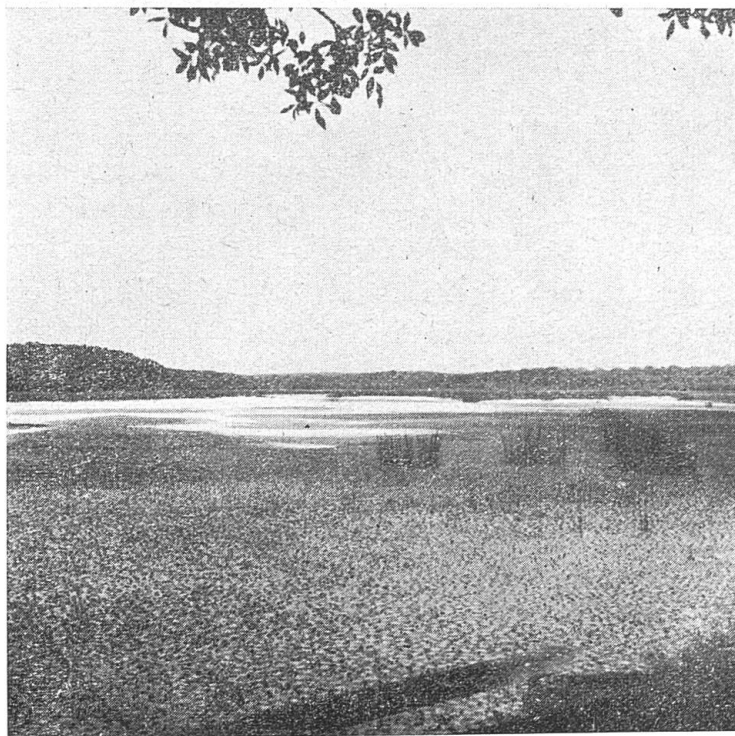


Fig. 2.

Plage étendue de *Trapa natans* L., étang Sau Bertier près de Tramoyes.

D : Etang Sau Bertier au N de Tramoyes, très abondant (fig. 3), station indiquée par M^{lle} M.-A. BEAUVÉRIE et visitée BvBT 15.9.34 ; 24.8.37 ; RdMzT ; ST 27.8.38 ; étang situé au lieu dit Boy, entre Villeneuve et St Trivier-sur-Moignans, vaste nappe entièrement recouverte par les rosettes foliaires de la nacre, BT 20.9.36 ; 1.8.37 ; Soc. bot. suisse 30.8.37 ; bief de l'étang (vidé) situé au SE de la ferme Caillat, entre Marlieux et St Nizier-le-Désert, BT 1.8.37 ; étang n^{os} 4 et 5 situés entre St Paul-de-Varax et Dompierre, Soc. bot. suisse 30.8.37 ; SBT 28.8.38 ; bief de l'étang (vidé) situé à l'E de l'Etang du Moulin, entre St André-le-Bouchoux et Condeissiat, ST 9.10.38.

Hydrocotyle vulgaris L.

D : Etang situé à 4 km. à l'E de Neuville-les-Dames, au S de Corobert, LBT 22.8.37 ; étangs entre St Paul-de-Varax et Dompierre : n^o 5, indiqué par M^{lle} M.-A. BEAUVÉRIE, Bull. Soc. linn. Lyon, déc. 1932, p. 152, visité BT 22.7.33 ; 31.7.37 ; n^o 6, grève orientale, SBT 28.8.38 ; bord septentrional de l'étang situé au S de la ferme Prémoiné, entre St Paul-de-Varax et Lent, ST 9.10.38 ; étang entre Lent et la Tranclière, BT 16.9.34. — **Br** : Etang Rion entre Manziat et Chevroux, BT 11.7.32 ; étang au N de Balvay (au SE du chef-lieu de Montrevel), BT 17.9.32. — **G** : Fossés et marais entre Prévessin et Mategnin, BT 3.9.32.

Astrantia major L.

Stations basses : **HB** : Pente exposée au N, entre Châtillon-de-Michaille et la Semine, vers 500 m., abondant, avec Cardamine heptaphylla, T 18.4.37. — **J** : Au NO de Léaz, entre la route et le Rhône, vers 400 m. (cf. Bull. Soc. bot. Gen., vol. XXVII, 1934-1935 [1937], p. 119). — **G** : Entre St Genis et Chevry, au NO de Pouilly, vers la cote 470, T 1932 (cf. loc. cit., vol. XXIV, 1931-1932 [1933], p. 268).

Myrrhis odorata (L.) Scop.

HB : Combe à l'O du sommet du Grand-Colombier, bord du chemin, BT 18.6.33.

Bupleurum junceum L.

HB : Buxaie au N de St Rambert, B 7.7.34.

Seseli annuum L.

G : Pente herbeuse au NO du hameau de Mornex (commune de St Jean-de-Gonville), BT 24.10.36.

Oenanthe fistulosa L.

D : Entre Lapeyrouse et Villars-les-Dombes, BT 23.7.33. Cette espèce semble, en **D**, beaucoup moins répandue que l'O. aquatica Poiret (O. Phellandrium Lam.). — **Br** : A l'O de Boz, près de la Saône, BT 11.7.32. — **G** : Au SE de Pré-veffin, dans le Vengeron, BT 19.8.36.

Athamanta cretensis L.

Station abyssale : **HB** : Gorges du Rhône entre Génissiat et Bellegarde, sous Le Châtelard, ZBT 24.4.37.

Ligusticum ferulaceum All.

J : Cette espèce semble avoir sa limite septentrionale dans le pierrier situé à l'O du lieu dit la Quibla, sur le flanc SE du Montrond (chaîne du Colombier de Gex), T 11.9.38.

Peucedanum Carvifolia Vill.

BB et **HB** : Espèce répandue dans ces deux districts, surtout dans le second (l'herb. bug. BRIQUET en conserve des spécimens provenant de plus d'une vingtaine de stations). Nous l'avons observée à la Croix de Jean-Jacques, parmi les buissons, 1020 m. BT 1.7.33. — **G** : Allemogne, près de l'Eglise, BT 17.10.36 (cf. E. SUTER †, dans Verh. Naturf. Ges. Basel, XXXVI, 1924-25, p. 111).

P. palustre (L.) Mönch.

D : En dehors du marais des Echets (BT 23.7.35) où sa présence est connue, nous avons récolté cette espèce : Entre St Marcel et le Montellier, côté NE de l'Etang Chambre, SBT 28.8.38 ; entre St Paul-de-Varax et Dompierre, au bord de l'étang n° 2, près du Château Winckler, BT 22.7.33 ; étang près du Domaine Ruinan à l'E de St André-le-Bouchoux, ST 9.10.38.

Heracleum Sphondylium L. var. *stenophyllum* Gaud.

BB : Base du Mollard de Don, au-dessus de Contrevoz, BT 16.7.33.

Laserpitium gallicum L.

BB : Pente NE du col situé entre le lac de Crotel et Conzieu, BT 26.5.35.

Hottonia palustris L. (fig. 1).

En dehors de sa localité classique entre St Paul-de-Varax et Dompierre, mare près du Château Winckler (cf. M^{lle} M.-A. BEAUVÉRIE, Bull. Soc. linn. Lyon, déc. 1932, p. 152), nous avons noté cette espèce en **D** aux endroits suivants : Lône de l'Ain, à Port Galand, au S de Meximieux (fertile), BT 25.6.32 ; étang situé à 2 km. au N de Châtillon-sur-Chalaronne, au lieu dit Champ Bessay (stérile), BT 1.8.37 ; au NO de Mézériat, bord limoneux d'un bief (stérile), BT 29.7.33.

Centunculus minimus L.

D : Champs à l'O de la ferme Le Rozait, entre le Château du Breuil et Ambérieu-en-Dombes, abondant, BT 20.9.36 ; fond d'un étang desséché, entre St Trivier-sur-Moignans et Baneins, au S de la ferme Tuilerie, abondant, BT 20.9.36 ; fossé entre Ste Olive et Collonge, à l'O de Villars (1 pied), BvBT 15.9.34.

Phillyrea latifolia L. ssp. *media* (L.) P. Fournier (fig. 3).

HB : HUTEAU et SOMMIER, Cat., p. 118 : « De Béon à Talissieu. » Cette indication sommaire peut être précisée comme suit : « A mi-chemin entre Talissieu et le Château (hameau faisant partie de Béon), dans les taillis à Quercus, Ligustrum, Buxus, etc., à partir de 300 m. d'alt., en groupes compacts, surtout dans les parties rocheuses », T 9.4.39 ; BT 23.4.39.

Cicendia pusilla (Lam.) Griseb. (fig. 1).

D : On connaissait de cette plante rarissime deux localités : 1) Grève septentrionale de l'étang [de Bruyère], face au portail du domaine de la Grillatière, entre la Saussaie et

St Marcel (cf. M^{lle} M.-A. BEAUVÉRIE. Le Cicendietum en Dombes, dans Ann. Soc. linn. Lyon, t. 77, 1933, p. 46), station indiquée par M^{lle} BEAUVÉRIE et visitée BvBT 15.9.34 ; RdMzT 24.8.37 ; 2) grève NO de la partie méridionale du Grand Birieux, à l'E de la cote 296, au N des fermes Gd et



Fig. 3.

Le *Phillyrea latifolia* L. ssp. *media* (L.) P. Fournier entre Talissieu et le Château.

Pt Balzac, station découverte par M^{me} M.-A. REYNAUD (in litt.) et visitée RdMzT 24.8.37, SBT 28.8.38. Nous en avons constaté une troisième : grèves orientale et méridionale de l'étang situé entre le Château de Glareins et Birieux, à l'E de la ferme Merouza (étang dit le Grand Vavril), MzT 25.8.37 ; MnBT 18.9.37 ; ST 27.8.38. Extrêmement abondant en 1937, à individus d'un port vigoureux, très ramifiés, multiflores ; presque introuvable en 1938, à individus nains,

chétifs, uniflores ou pauciflores (effet de la sécheresse ?). Voir le comportement diamétralement opposé du *Lindernia Pyxidaria* de la même localité, sous *Lindernia*.

Microcala filiformis (L.) Link (*Cicendia filiformis* Delarbre) (fig. 1).

D : Grève occidentale de l'étang situé à l'E de la ferme Cabus, entre Chalamont et Priay, MnBT 18.9.37 ; grève septentrionale de l'étang situé au SE de la ferme Mas Romand (près de la Commanderie), entre Chalamont et Varambon, BT 19.9.36 ; entre Lent et Certines, en venant de la ferme Arculet : premier étang côté S de la route, ST 9.10.38 ; premier étang côté N de la route (étang Courbe), indiqué par M^{lle} M.-A. BEAUVÉRIE et visité BvBT 14.9.34 ; ST 9.10.38 ; grève méridionale de l'étang situé au Martinet, à mi-chemin entre Neuville-les-Dames et Bourg, indiqué par M. F. LINGOT et visité LBT 22.8.37.

Vinca minor L. f. *rosea* Rodegher.

HB : Génissiat, vers le Rhône, abondant, T 17.3.37 ; ZBT 24.4.37.

V. major L.

BB : Ruines du Château de St André, à l'E de Briord (avec d'autres vestiges d'anciennes cultures tels que : *Syringa*, *Cercis*, *Caragana*, *Cheiranthus*), ZT 30.4.39 ; ruines du Château de Beauretour au N de St Germain-les-Paroisses, T 21.5.39. — **HB** : Haies à l'E de Mieugy, T 14.5.39 ; base du Grand-Colombier, au-dessus de Culoz, B : 15.4.33 ; ZT 27.5.39.

Cynoglossum germanicum Jacq. (*C. montanum* Lam.).

BB : Entre St Rambert et Argis, au pied de la voûte située au N du Chêne de Suerme, vers 750 m., ZT 28.5.39. — **J** : Cirque de la Roche Fauconnière au SE de Belleydoux, T 29.9.35.

Omphalodes verna Mönch.

HB : Naturalisé près d'une chapelle située dans les bois des Monts d'Ain, au-dessus de Nantua, vers 750 m., très abondant, BT 5.4.36.

Anchusa azurea Miller (*A. italica* Retz.).

Assez répandue en **BB**, cette espèce va se raréfiant vers le N. **HB** : Virieu-le-Grand, coteau au-dessus de la gare, B 9.7.34.

Cerintho minor L.

HB : La localité de cette espèce découverte par nous, le 29.4.34, à Lalleysiat (cf. Bull. Soc. bot. Gen., vol. XXVI, 1933-1934 [1936], p. 169) a été détruite par l'extension des cultures, T 10.7.38.

Lavandula Spica L.

HB : Au pied du Grand-Colombier, entre Culoz et Landaise, dans l'association des *Genista pilosa*, *Coronilla Emerus*, *Quercus pubescens* et *Aethionema saxatile*, B 15.4.33 (cf. Bull. Soc. bot. Gen., vol. XXVIII, 1935-1936 [1938], p. 203). Cette localité peut être précisée comme suit : Garide au N de la maison de maîtres, sise (exactement au N de l'église de Culoz) dans le premier lacet du chemin carrossable montant vers le Grand-Colombier, ZT 27.5.39. (Constatation confirmant l'observation de J. THURMANN, Essai de phytostatique [1849], vol. II, p. 179, au sujet de la présence du *Lavandula vera* à Culoz, montée du Grand-Colombier.)

Marrubium vulgare L.

HB : Prémillieu, BT 18.8.35.

Prunella vulgaris L. var. *pinnatifida* (Pers.) Godron.

D : Entre Marlieux et St Nizier-le-Désert, près de la ferme Caillat, BT 22.7.33.

P. laciniata × *vulgaris*.

BB : Entre Prémeyzel et Peyrieu, à l'E de St Bois, BT 24.6.33.

Galeopsis segetum Necker (*G. dubia* Leers) var. *varians* (Desv.)

Becherer (var. *bicolor* Rouy).

D : Champs entre les fermes Drilleret et Mondot, au N de Cordieux, SBT 28.8.38.

Lamium album L.

D'après HUTEAU et SOMMIER, Cat. p. 138, cette espèce serait « très commune ». Elle semble, cependant, manquer dans une grande partie du département, p. ex. en **HB** et en **G**. Répartition géographique à étudier. (Nous avons observé le *L. maculatum* L. à fleurs blanches en **BB** : à Cordon, ZT 30.4.39 ; à Rhemoz, T 3.6.39.)

Leonurus Cardiaca L.

HB : Virieu-le-Grand, près de la gare, abondant, B 9.7.34.

Stachys germanica L.

HB : Entre Brénod et Malbronde, BT 16.8.30.

S. arvensis L.

D : Entre Ambérieux-en-Dombes et Lapeyrouse, LBT, 22.8.37 ; au NO de la ferme Félix, située à l'O de St Eloi, SBT 27.8.38 ; entre le Montellier et Joyeux, SBT 27.8.38 ; entre les fermes Drilleret et Mondot, au N de Cordieux, SBT 27.8.38 ; entre Chalamont et Varambon, au SE de la ferme Mas Romand (près de la Commanderie), BT 19.9.36 ; entre St Nizier-le-Désert et St Paul-de-Varax, BT 1.8.37 ; près du Domaine Ruinan, à l'E de St André-le-Bouchoux, ST 9.10.38.

Salvia verticillata L.

Manque dans HUTEAU et SOMMIER, Cat. — **J** : Entre Léaz et Longeray, au bord de la route, T 10.7.38. — **G** : Entre Segny et Cessy, bord de la route, T 23.7.39 ; marais de Crozet, bord d'un chemin, T 23.6.37.

Melissa officinalis L.

G : Pougny, le long du chemin descendant, en direction du S, vers la ligne du chemin de fer, abondant, T 26.7.36.

Mentha Pulegium L. fl. albo.

D : Grève de l'étang Sau Bertier au N de Tramoyes (plusieurs pieds), ST 27.8.38.

Atropa Belladonna L.

BB : Entre St Rambert et Argis, sous la voûte située au

N du Chêne de Suerme (2 pieds), ZT 28.5.39. — **HB** : au SE de Lalleyriat, vers le Crêt de Beauregard (ravin formé par le cours supérieur du Tacon), T 11.9.35.

Physalis Alkekengi L.

HB : Vignes au SO de Virieu-le-Grand, vers la cote 377, T 27.3.38.

Gratiola officinalis L.

D : Etang situé à 2 km. au N de Châtillon-sur-Chalaronne, au lieu dit Champ Bessay, TZ 11.10.36 ; étang à l'E de la ferme Cabus, entre Chalamont et Priay, quelques colonies, MnBT 18.9.37 ; entre St Paul-de-Varax et Dompierre, près du Château Winckler et au bord de plusieurs étangs de ce secteur, BT 31.7.37 ; SBT 28.8.38 ; étang Gondran entre Servas et Bourg, très abondant, LBT 21.8.37 ; grève septentrionale de l'étang du Moulin, au S de Condeissiat, ST 9.10.38. — **Br** : Fréquent.

Limosella aquatica L. (fig. 1).

D : Etang à l'O de la Grange Blanche, au N de Tramoyes, ST 27.8.38 ; étang [de Bruyère] face au portail de la Grillatière, au SE de St Marcel, BvBT 15.9.34 ; étang situé au N de la ferme Le Boillet (NO de Cordieux), SBT 28.8.38 ; grève occidentale de la partie méridionale du Grand-Birieux, SBT 28.8.38 ; étang (dit le Grand Vavril) entre le Château de Glareins et Birieux à l'E de la ferme Merouza, ST 27.8.38 ; au S de Villars-les-Dombes, aux lieux dits Jayère et Perrier Rond, MnBT 18.9.37 ; entre Lapeyrouse et Bouligneux, fossé et étang situés à l'O de la ferme Cholière, abondant, LBT 22.8.37 ; étang (dit Etang Neuf) entre Ste Olive et Villars-les-Dombes, à l'O de la ferme La Planche, BvBT 15.9.34 ; bief de l'étang (vidé) situé au SE de la ferme Caillat, entre Marlieux et St Nizier-le-Désert, BT 1.8.37.

Lindernia Pyxidaria L. (fig. 1, 4).

D : Etang situé à l'O de la Grange Blanche, au N de Tramoyes, rare, ST 27.8.38 ; grèves septentrionale et occidentale de l'Etang Sau Bertier au N de Tramoyes, recouvrant en

immense quantité le sol argileux, desséché et fissuré (fig. 4), ST 27.8.38 ; étang [de Bruyère] face au portail de la Grillatière, au SE de St Marcel, indiqué par M^{lle} M.-A. BEAUVÉRIE, en immense quantité, BvBT 15.9.34 (en 1937, le niveau de l'eau étant plus élevé qu'en 1934, la plante avait presque totalement disparu, BT 1.8.37) ; étang situé au N de la ferme



Fig. 4.

Grève de l'étang Sau Bertier : *Lindernia Pyxidaria* L.

Le Boillet, entre Cordieux et Birieux, 1 pied, SBT 28.8.38 ; bief desséché de l'étang (vidé) situé au N du pont par lequel la route nationale de Lyon à Bourg franchit les Brévonnes (au NE du Château de Glareins), près de 200 pieds, MzT 25.8.37 (visite ultérieure : le bief vient d'être curé et rempli d'eau ; le limon enlevé se trouve réparti, en tas, sur les terres avoisinantes, MnBT 18.9.37) ; étang (dit le Grand Vavril) situé entre le Château de Glareins et Birieux, à l'E

de la ferme Merouza, MzT 25.8.37 : 1 pied ; ST 27.8.38 : plus d'une centaine de pieds ; champ (!) à l'O de la ferme Le Rozait située entre le Château du Breuil et Ambérieux-en-Dombes, 1 pied, BT 20.9.36 ; fossé desséché entre Lapeyrouse et Bouligneux, à l'O de la ferme Cholière, 1 pied, LBT 22.8.37 ; étang de l'Ancien Château de Béreins au N de St Trivier-sur-Moignans, 1 pied, BT 20.9.36 ; grève occidentale de l'étang situé au S de la ferme Les Braises, entre Chalamont et Dom-pierre, rare, BT 6.9.34 ; bief de l'étang (vidé) situé au SE de la ferme Caillat, entre Marlieux et St Nizier-le-Désert, une vingtaine de pieds, BT 1.8.37 ; Soc. bot. suisse 30.8.37.

Melampyrum arvense L. f. *albiflorum*.

BB : Souclin, BT 4.6.33.

Euphrasia stricta Host (*E. ericetorum* Jord.).

D : St Nizier-le-Désert, BT 22.7.33 ; Certines, BT 3.10.31.
— **G** : Répandu, p. ex. pentes au-dessus de Mornex, BT 24.10.36.

Lathraea Squamaria L.

BB : Mtgne de St Clair, près d'Izieu, bord boisé d'une mare située au SE de la cote 538, BT 23.4.39 ; taillis de noisetiers au NE du lac d'Armaille, T 21.5.39 ; entre St Rambert et Argis, au pied de la voûte située au N du Chêne de Suerme, ZT 28.5.39. — **HB** : Vallon au S de Châtillon-de-Michaille, T 18.4.37.

Orobanche gracilis Sm. (*O. cruenta* Bertol.).

BB : Entre Prémeyzel et Peyrieu, à l'E de St Bois, BT 24.6.33.

O. Hederæ Duby.

HB : St Rambert, buxaie au N de la ville, B 7.7.34 ; Artemare, base des rochers au-dessous du Château, ZBT 25.4.37 ; gorges du Rhône sous Arlod, au pied de la paroi de rochers à l'O des ruines du Château, T 26.3.39.

Globularia vulgaris L. ssp. *Willkommii* (Nyman).

J : La forme à fleurs roses (ou plutôt lilas cendré) signalée

dans Bull. Soc. bot. Gen., vol. XX, 1928, p. 470, pour le Grand Crédo (éboulis de calcaire jurassique de 900-1100 m.) se trouve également en grande abondance sur le versant S du Rocher de Léaz, à côté du type à fleurs bleues, vers 500 m., T 3.5.36.

Plantago suffruticosa Lam. (P. Cynops auct.).

HB : Cette espèce occupe une plage très étendue autour d'Anglefort : plaine alluviale du Rhône, à l'E de Chevrier et près du cimetière d'Anglefort, « tattes » au N d'Anglefort, T 9.4 et 14.5.39 ; environs de Rhemoz, gazons rocailleux, calc. 350-400 m., herb. bug. BRIQUET, 15.6.27.

Littorella uniflora (L.) Asch. (L. lacustris L.).

D : Etang [de Bruyère], face au portail de La Grillatière, au SE de St Marcel, LBT 22.7.37 ; grève occidentale de la partie méridionale du Grand Birieux, SBT 28.8.38 ; grèves orientale et méridionale de l'étang (dit le Grand Vavril) situé entre le Château de Glareins et Birieux, à l'E de la ferme Merouza, MnBT 18.9.37 ; grève septentrionale de l'Etang du Moulin, au S de Condeissiat, en immense quantité, ST 9.10.38 ; Etang Gondran entre Servas et Bourg, LBT 21.8.37.

Asperula glauca (L.) Besser.

HB : Sporadique dans le canton de Seyssel, p. ex. : sur Anglefort, BT 14.5.31 ; entre Seyssel et Charbonnière, BT 13.5.34 ; au-dessus de Rhemoz, T 3.6.39.

Rubia peregrina L.

HUTEAU et SOMMIER, Cat., p. 85 : « bois des terrains calcaires ». Nous l'avons cependant constaté également, en **D**, sur sol argilo-siliceux : Versailleux, haie au centre du village, BT 23.7.33.

A. MAGNIN (MAGNIN et HÉTIER, Obs., p. 68) se demande où cette espèce s'arrête exactement dans l'Ain. Jusqu'à nouvel ordre, nous répondrons à cette question comme suit : La limite septentrionale du *Rubia peregrina* passe, en ligne s'infléchissant légèrement vers le SE, depuis Treffort, dans le Revermont (cf. L. BOUVEYRON, Bull... Ain, n° 54, 1940,

p. 150) par Cize où la plante habite les bords de la rivière exposés au midi, **BT 4.4.36**, et par Nantua (station connue : chéno-buxaine et éboulis au N du lac, **BT 2.5.37**) à Rhemoz, dans le canton de Seyssel, hameau situé à mi-chemin entre Anglefort et Seyssel. Il est à noter que, sur la rive gauche du Rhône (Hte-Savoie) le *Rubia* s'arrête dans le Val du Fier, exactement en face de Rhemoz.

En voici quelques stations intéressantes relevées en **HB** : Partie occidentale : Coteau de Châtillon à l'E de Jujurieux, avec Ceterach, **ZBT 25.4.37** ; hauteur située au N du Biez de Fouge et dominant la ferme Epierre, au S de Cerdon, **T 12.4.36** ; partie orientale : Entre Châtel et Anglefort, au bord de la route, **FBT 15.5.37** ; haies de la plaine alluviale du Rhône, à l'E de Chevrier (Anglefort), **T 9.4.39** ; Anglefort, haie entre l'église et la station du chemin de fer, **BT 22.4.39** ; Mieugy, haies et chéno-buxaie, **T 14.5.39** ; entre Mieugy et Rhemoz, brousse, abondant, **T 20.5.39** ; Rhemoz (là, le ruisseau traversant le hameau semble l'avoir arrêté dans sa progression vers le N), **T 3.6.39**.

Kentranthus angustifolius (Miller) DC.

Station basse : **HB** : Affleurements calcaires à l'O de Pyrimont, 360 m., abondant, **TTh 24.7.38**.

K. ruber (L.) DC.

BB : Villebois, mur, **BT 4.6.33**.

Dipsacus laciniatus L.

G : Entre Versonnex et Grilly, bord de la route, avant le carrefour de Sauverny, **T 28.6.38**.

Cephalaria alpina (L.) Schrader.

J : Cette espèce se trouve sur les flancs du Reculet, en dehors de sa station classique du Creux de Pranciaux, encore à un demi-km. plus au NE, dans le ravin qui s'ébauche au-dessous du chalet Sur Thoiry et dans le pâturage et les clairières avoisinants, **T 31.7.38**.

Scabiosa canescens W. et K. (*S. suaveolens* Desf.).

J : Cize, gazons arides au bord de l'Ain, à 1 km. en amont

du pont, à côté de *Pulsatilla vulgaris*, *Reseda Phyteuma*, *Geranium sanguineum*, *Linum tenuifolium*, *Buxus*, *Seseli montanum* et *Rubia peregrina*, BT 16.9.34.

Phyteuma spicatum L. ssp. *coeruleum* (auct.) R. Schulz.

La répartition géographique, dans l'Ain, de la variété à fleurs bleues est à préciser. Tout au contraire des départements de Haute-Savoie et de Savoie, où le *Ph. spicatum* se présente généralement avec des fleurs bleues, le type à fleurs blanches y étant très rare (PERRIER DE LA BATHIE, Cat. II, p. 88), dans le département de l'Ain, la couleur blanche semble prédominer. Nous n'avons noté la sous-espèce *coeruleum* qu'en **HB** : au-dessus de Vouvray, en montant à la Croix de Jean-Jacques (à cette dernière localité, 1020 m., le *Phyteuma spicatum* est albiflore !), BT 1.7.33. L'herb. bug. BRIQUET contient un échantillon à fleurs bleues provenant des Monts d'Ain, versant S, pentes rocailleuses-herbeuses, calc., 950-1000 m., récolté le 12.7.30, et un autre spécimen extrait de l'herbier GIROD et provenant de Ruffieu, lieux ombragés des montagnes, leg. GIROD, VII. 85 ; les nombreux autres spécimens (de provenance diverse) appartenant au type à fleurs blanches. M. F. LINGOT (Bull... Ain, n° 46, 1932, p. 153) a récolté la sous-espèce à fleurs bleues en **Br** : au N de Bourg (Tharlet-Teyssonge) et en **BB** : au vallon de Vaux-Févroux, dans des terrains décalcifiés.

Ph., spic. f. sphaerocephalum Formanek.

HB : Combe de Retord, entre la route et la chapelle, à côté du *Ph. orbiculare*, BT 1.7.33 ; entre le Col de Bérentin et le Poizat, avec le type, BT 10.6.34.

Campanula Medium L.

HB : En progressant vers le N, cette espèce (fréquente en **BB**) semble s'être arrêtée, à l'O du Rhône, dans la région de Virieu-le-Grand, où nous l'avons observée au SO de Chandossin (côte de Virieu), ZT 3.4.38. Contrairement à d'autres espèces méridionales (*Osyris alba*, *Biscutella cichorii-folia*, *Clypeola Ionthlaspi*, *Phillyrea latifolia* ssp. *media*, *Hyssopus officinalis*, *Lavandula Spica*, *Helichrysum Stoechas*),

elle n'a pas atteint la base du Grand-Colombier (Talissieu-Béon-Culoz-Landaise). Elle a cependant, sur la rive gauche du fleuve, gagné le Val du Fier (Hte-Savoie), à 10 km. plus au N, différant en cela du *Rubia peregrina* qui, sur les deux rives, s'arrête exactement à la même latitude, à savoir sur la ligne Rhemoz-Val du Fier.

C. patula L.

Manque dans HUTEAU et SOMMIER, Cat. Il se trouve, pourtant, çà et là, dans le département (cf. M^{lle} M.-A. BEAUVÉRIE, Bull. Soc. linn. Lyon, n° 10, déc. 1932, p. 152). Nous l'avons encore récolté : en **D** : Près de la ferme Félix au NO des Cordelières, entre Pérouges et le Montellier, SBT 27.8.38 ; à l'E de Condeissiat, près de la ferme La Crochère, ST 9.10.38 — **BB** : Lhuis, BT 24.6.33. — **HB** : Mérignat, au S de Poncin, BT 23.7.33.

C. latifolia L.

J : HUTEAU et SOMMIER, Cat., p. 112 : « au-dessus de Gex, sur une des crêtes qui dominant la Faucille » ; reproduction incorrecte de l'indication (plus exacte) de REUTER, Cat., p. 138 : « sur le versant méridional de l'une des crêtes qui dominant la Faucille à gauche ». La localité visée par ces auteurs se trouve, en effet, sur le flanc SE du Montrond (chaîne du Colombier de Gex), entre les lieux dits Tabouret et le Rechat, à 1200-1400 m. d'altitude, dans un bois pierreux, composés d'espèces feuillues, telles que : *Acer platanoides*, *Sorbus Aucuparia*, *Laburnum alpinum*, *Fraxinus*, *Fagus*, *Sambucus nigra*, *Lonicera Xylosteum*, en compagnie d'*Aconitum paniculatum*, *Asperula odorata*, *Campanula Trachelium* et *rhomboidalis*. Les plantes à fleurs blanches prédominent sur celles à fleurs bleues (rapport 10 à 1). Il en est sensiblement de même pour le *C. Trachelium*. T 7.8.38.

Aster Linosyris (L.) Bernh. (*Linosyris vulgaris* Cass.).

BB : En dehors de ses localités classiques dans le bassin de Belley (Muzin, Lit-au-Roy), nous avons observé cette espèce, en quelques colonies isolées, dans les rochers bordant, au NO, le lac de Barterand, T 20.9.34.

G : Dans un rapport d'herborisation, Bull. Soc. bot. Gen., vol. XIII, 1921, p. 24, le *L. vulgaris* est cité parmi les trois plantes caractérisant, en automne, les garides sur Thoiry, les deux autres étant *Andropogon Ischaemum* et *Odontites lutea*. D'emblée, il paraît bizarre que cette espèce dont les appétences édaphiques sont assez particulières (voir, à ce sujet, les observations de H. FREY, Walliser Felsensteppe, Zurich, 1934, p. 171) trouve, dans ces terrains à sol peu profond, des conditions de vie favorables. Quoi qu'il en soit, elle ne semble pas y avoir été revue, ces dernières années. Nous l'avons cherchée en vain, à plusieurs reprises (T 28.9.35 ; BT 19.10.35 ; T 5.9.37). Il serait hautement désirable qu'une nouvelle constatation de la présence, dans les garides sur Thoiry, de l'A. *Linosyris* vînt corroborer ce fait d'une haute importance phytogéographique.

Erigeron annuus (L.) Pers.

Voir les observations d'ordre taxonomique de M. W. KOCH, Studien über kritische Schweizerpflanzen I., Bull. Soc. bot. suisse, XXXVII, 1928, p. 44-66. **BB** : Entre Groslée et Lhuis, vigne abandonnée, BT 24.6.33. — **J** : Bois clair à l'O de Léaz, au S de la ferme Brisquet, BT 15.11.36 (voir Monde des Plantes, 38^e année (5 sér.), n^o 223, 1937, p. 7).

Filago gallica L. (*Logfia subulata* Cass.).

D : Entre St André-de-Corcy et Birieux, BT 10.7.32 ; près de la ferme Jayère entre Lapeyrouse et Villars-les-Dombes, avec *Ornithopus* et *Corrigiola*, MnBT 19.9.37 ; entre Ste Olive et Collonge, abondant, BvBT 15.9.34 ; entre St Trivier-sur-Moignans et Sandrans, LBT 22.8.37 ; entre Chalamont et Varambon, au S de la Commanderie, abondant, BT 19.9.36.

Helichrysum Stoechas (L.) DC. (fig. 5).

M. L. BOUVEYRON, dans Bull... Ain, n^o 53, 1939, p. 144, a signalé la présence de cette espèce en Revermont à Treffort, sur les derniers contreforts du Jura, à plus de 40 km. au N de la plaine d'Ambronay qui, jusqu'à maintenant, était considérée comme sa station septentrionale. Elle se trouve

encore en quelques localités favorisées de **BB** : Nous en avons découvert un peuplement très nombreux, occupant un espace de plus de 1000 m², dans le défilé entre Fléviu et Rix, à l'E de la cote 304 et au S de la route nationale, ZT 30.4 et 18.7.39 (fig. 5). De plus, la plante est représentée dans l'herb. bug. BRIQUET par des échantillons récoltés, le 3.6.29, à la Montagne de St Clair sur Brégnier, 500-538 m.,



Fig. 5.

L'*Helichrysum Stoechas* (L.) DC. entre Fléviu et Rix.

garides, calc., localité qu'une herborisation effectuée le 23.4.39 (BT) ne nous a pas permis de repérer, la saison n'étant pas assez avancée. — **HB** : M. L. BOUVEYRON (Bull... Ain, n° 48, 1934, p. 96) cite l'*H. Stoechas* de Hostiaz. Notons encore que l'herb. bug. BRIQUET contient un spécimen de cette espèce extrait de l'herbier BADER et récolté par E. AYASSE, le 15.7.1883, au « Colombier de Culoz ». Il serait désirable que cette localité qui constitue la limite septentrionale de *H. Stoechas* dans la vallée du Rhône pût être retrouvée.

Inula montana L.

HB : La station la plus septentrionale, sur la rive droite du Rhône, de cette espèce méridionale qui, le long de la lisière occidentale du Jura, remonte jusqu'à Montmerle, en Revermont (voir L. BOUVEYRON, dans Bull... Ain, n° 53, 1939, p. 144) semble être la garide entre Vigny et Mieugy, T 14.5.39. Des spécimens récoltés le 15.6.27, à « Vigny sur Anglefort », pentes rocailleuses-herbeuses, calc., 300-400 m., figurent également dans l'herb. bug. BRIQUET.

Matricaria matricarioides (Less.) Porter (M. suaveolens Buchenau, M. discoidea DC.).

HB : Virieu-le-Grand, gare, B 9.7.34 ; Prémillieu, village, abondant, BT 18.8.35. — **G** : Entre Ferney-Voltaire et Onex, T 29.6.37.

Artemisia Absinthium L.

HB : Entre Lacoux et Hauteville, BT 18.8.35. — **J** : Rocher de Léaz, en montant du village aux ruines du Château (colonie nombreuse ; subsontané ?), T 17.1.37.

A. alba Turra (*A. camphorata* Vill.).

BB : Garide entre Lagnieu et Villebois, KBT 15.4.34.

A. annua L.

Plante adventice, originaire de l'Asie occidentale et du SE de l'Europe, signalée dans FOURNIER, Quatre flores, p. 979, comme subsontanée et parfois naturalisée (Var, Hérault, Gard, Paris). Nous l'avons trouvée en **HB** : affleurements calcaires (carrières) à l'O de Pyrimont, au bord d'un chemin, abondant, T 27.4.36.

Arnica montana L.

HB : Il convient de rectifier et de compléter l'indication de A. MAGNIN (MAGNIN et HÉTIER, Obs., p. 75) libellée : « au midi de l'ancienne chapelle de Retord ». Cette espèce se trouve également au N, NO et NE de la chapelle : très abondante vers les Platières, en quelques colonies éparses au milieu de la Combe s'étendant entre la chapelle et la route

de Cuvéry et, en assez grande quantité, dans les prés et pâturages situés au N de cette route, BT 1.7.33 ; T 10.7.38.

Arctium tomentosum Miller (*Lappa tomentosa* Lam.).

D : Monthieux, village, avec *Lamium album*, BT 23.7.33.
— **Br** : Vésines, village, BT 30.7.33.

Carduus Personata (L.) Jacq.

J : Flanc oriental du Petit-Montrond, au SO du Pailly, bois, T 11.9.38.

Cirsium arvense (L.) Scop. fl. albo.

D : Entre Birieux et St Marcel, à l'E de la cote 296, bord de la route, abondant, SBT 28.8.38.

C. tuberosum (L.) All.

BB : Prés marécageux entre St. Benoît-de-l'Ain et Moulinaie, BT 26.6.32.

Centaurea Jacea L. ssp. *angustifolia* (Schrank) Gremli.

D : Entre Mionnay et St André-de-Corcy et entre Monthieux et Lapeyrouse, BT 23.7.33 ; au NO de Méziérial, BT 29.7.33 ; entre Condeissiat et Servaz, LBT 22.8.37 ; entre Le Ruaz et Mas Pommier (route de Dompierre à Pont-d'Ain), BT 22.7.33.

Hypochaeris maculata L.

Descend parfois assez bas : **BB** : Plateau du Bois du Creux sur Brénaz, prairie, 300 m., herb. bug. BRIQUET, 5.6.27 ; Montagne de Taintinet, pentes herbeuses au-dessus de St Martin de l'Huis, décalc., 500-600 m., id. 28.6.25. — **G** : Péron, clairières au NE de la ferme La Combe, vers 700 m., T 12.6.38.

Scorzonera austriaca Willd.

BB : Un spécimen de cette espèce, qui ne figure pas dans HUTEAU et SOMMIER, Cat., et dont la présence dans le département de l'Ain ne semble pas avoir été signalée jusqu'à maintenant, se trouve dans l'herb. bug. BRIQUET avec la mention suivante : Descente du Signal de Souclin sur le Bois du Creux, rochers calcaires, 500-600 m., 5.6.27.

S. humilis L.

G : Cette espèce, très abondante dans les marais bordant la Groise, à l'O de Challex, habite également un pré marécageux à l'E de Farges (au N de la ferme Les Poses), T 7.5.39.

Lagoseris nemausensis (Gouan) Koch (*Pterotheca nemausensis* Cass.).

Voir, dans Bull. Soc. bot. Gen., vol. XXX, 1937-1938 (1940), p. 282, nos observations sur la progression, dans la vallée du Rhône, de cette espèce méridionale qui y a atteint Vigny sur Anglefort, ZT 3.4.38.

Hieracium aurantiacum L.

J : Plusieurs colonies à quelques centaines de mètres au S du chalet de la Poutouille, situé entre le Col du Sac et le Col du Gralet (chaîne du Reculet), T 26.7.36. Cette localité serait-elle identique avec celle qu'indiquent HUTEAU et SOMMIER, Cat. p. 109, comme suit : entre le Sorgiaz et le Gralet ?

Genève, 1^{er} mai 1940.
