



ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ BOTANIQUE

DE LYON

Paraissant tous les trois mois

TOME XXIV (1899)

NOTES ET MÉMOIRES

COMPTES RENDUS DES SÉANCES



SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

AU PALAIS-DES-ARTS, PLACE DES TERREAUX

GEORG, Libraire, passage de l'Hôtel-Dieu, 36-38.

1899

OBSERVATIONS SUR LA FLORE DU JURA

(suite)

PAR LE

Dr Ant. MAGNIN

Répondant à l'appel que nous avons adressé aux botanistes jurassiens, plusieurs d'entre eux ont continué à nous communiquer leurs observations et leurs découvertes; nous avons déjà signalé celles de MM. Blind, Lingot (*Soc. bot. de Lyon*, 22 nov. 1898, 6 déc. 1898, oct. et nov. 1899); nous entretenons aujourd'hui la Société du résultat des herborisations faites par MM. CONVERT, CARESTIE et BOZON, dans les environs de Saint-Amour (Jura) et de Coligny (Ain).

A. NOTES DE M. CONVERT. — Notre dévoué Secrétaire général m'a transmis des notes sur plusieurs plantes intéressantes du Jura et du Lyonnais; je signale particulièrement celles qui concernent les plantes suivantes :

Inula ramosissima Vaillant (*I. Vaillantii* Vill.), plante du Sud-Est de la France (1) observée dans « les haies et les bords des bois, vers l'étang de Condal, près Saint-Amour » (CONVERT), et « dans les bois à l'ouest de Saint-Amour, à l'est et à l'ouest du Bief d'Argent » (CARESTIE, Cat. cité plus bas); M. Convert dit avec raison « qu'elle est à rechercher dans les autres stations analogues de la Bresse, dans l'Ain, le Jura et Saône-et-Loire ». Ces stations bressanes, nouvelles pour la

(1) Cf. NYMAN, p. 391 (Catal. Dauph., Savoie, Piémont, Suisse mérid. et occid.); SAINT-LAGER, *Cat. Fl. du Bass. du Rh.*, p. 404 (Pyr.-Or., Vaucl., Ard., H.-Alp., Is., Rh., H.-Sav.); CHRIST, *Fl. de la Suisse*, p. 208; MAGNIN, *Végét. de la région lyonn.*, 1886, p. 247.

flore du bassin du Rhône, correspondent à celles du bassin molassique Suisse.

Goodyera repens. — Voici la reproduction de la note de M. Convert :

« Cette Orchidée, qui n'avait été signalée jusqu'à maintenant, que dans les bois élevés du massif jurassien, la Faucille, au-dessous de Mijoux et au crêt de Chalam (Motte de Chalam), a été trouvée cette année même, août 1898, et en quantité, dans un bois de Sapins, à 450 mètres d'altitude, au-dessus de Coligny (Ain), par un de nos confrères de cette localité, M. Bozon.

« Comment la plante est-elle venue dans cette station et depuis quand s'y trouve-t-elle? M. Bozon l'ignore absolument.

« Il serait donc intéressant de la rechercher dans d'autres bois analogues, c'est-à-dire dans les plantations de Conifères échelonnées le long du Revermont et sur la falaise du premier plateau du Jura.

« Cette découverte m'a rappelé les trouvailles mycologiques que j'ai faites moi-même dans les mêmes bois pendant ces dernières années, récoltes qui faisaient penser à M. Boudier, à qui je les communiquais, que j'explorais les grandes forêts de Sapins.

« En effet, dans tous ces bois artificiels de Conifères, nouveaux ou anciens, je trouvais communément :

Spathularia flavida,
Gyrocephalus rufus,
Hydnum cœruleum, etc.

« Il est certain que ces espèces, qui habitent ordinairement les grandes forêts, n'avaient pas été introduites volontairement dans ces stations nouvelles; mais, ne pourrait-on pas admettre, pour elles comme pour *Goodyera*, que spores et graines ont été apportées avec la terre des jeunes plants et ont germé quand elles ont trouvé un abri suffisant et des conditions physiques favorables ».

La question de la propagation du *Goodyera repens* par les terres ou les plantations de résineux est actuellement à l'ordre du jour; les découvertes de localités nouvelles de cette plante,

dans ces stations, en divers points de la France, se sont en effet multipliées depuis quelque temps ; tout récemment on en signalait encore dans le Morvan et la Côte-d'Or ; on lira avec intérêt la note que notre confrère et ami, le D^r X. Gillot, a consacrée à cette étude dans le *Bull. de l'Associat. franç. de bot.*, 1898, n^o 8-9, août-sept., p. 36-40.

A noter aussi la ressemblance de port et de feuille du *Goodyera* avec la *Pirola secunda* qui croît également dans les bois de Sapins ; or, il est intéressant de savoir que M. Bozon a observé cette Pirole dans le même bois où il a découvert le *Goodyera*.

Geranium nodosum, intéressante plante calcifuge (cf. Cévennes, Forez, Beaujolais, etc.) qui n'a été observée jusqu'à présent, pour le Jura, que dans deux localités, les environs de Lons-le-Saunier et ceux de Saint-Amour, et qui paraît se répandre aux environs de cette dernière localité ; signalée simplement « à Saint-Amour » par l'abbé Rozet, dans *Michalet (Fl. jur.*, 1863, p. 123), elle est observée par nous, depuis 1864, au-dessus de Nanc, village situé à trois kilomètres à l'ouest de Saint-Amour (voy. *Échange*, 1892, p. 114 ; *Annot.*, 1895, p. 38) ; comme ni M. Convert, ni M. Carestie, ni moi ne l'avons trouvée aux environs même de Saint-Amour, il est probable que la localité de Nanc est celle que Rozet avait en vue en indiquant la plante à Saint-Amour ; quoi qu'il en soit, M. Bozon, puis MM. Carestie et Dépallières (in litt., 1898 ; Convert, 1898) l'ont trouvée, en 1898, au pied de la falaise jurassienne, au-dessous de Coligny, de Nanc et de Saint-Amour, près de Domsure, dans le bois de Fougemagne, sur le pliocène siliceux de la Bresse ; la plante s'est-elle répandue depuis ces dernières années ou bien avait-elle échappé aux botanistes de la région ? La première hypothèse est corroborée par l'organisation des fruits des *Geranium* (1) qui doit favoriser singulièrement leur dissémination, au moins de proche en proche.

L'*Androsæmum officinale* est aussi une plante caractéristique de la région bressanne. M. Convert note « qu'elle existe

(1) Cf. HUTH. System. Uebers. d. Pflanz., mit Schleuder Früchter (in *Samml. naturw. Vortrage* VII), 1890, p. 9. — A. KERNER v. MARILAUN Pflanzenleben, t. II, 1891, p. 771, 773.

toujours au bois de Condal où elle a été indiquée par Rozet, et qu'elle est signalée également, au voisinage, dans les bois de Domsure et de Villeneuve (Ain), par M. l'abbé Dépallières ».

Trapa natans. A propos de cette plante, M. Convert fournit la note suivante :

« *Trapa natans* a été récolté cette année (1898) dans une « grande mare, à Domsure, sur la lisière même du département « du Jura, par M. Bozon ; j'en ai vu chez lui de beaux échan- « tillons. Cette *Haloragacée* doit certainement exister encore « dans des stations analogues de la Bresse du Jura.

« Je me rappelle en avoir trouvé des débris dans un ruisseau « près du moulin de Mailly, et la même année (1894) elle « existait en compagnie de *Marsilia*, dans une mare près de « la ferme Germain (Saint-Amour).

« Cette plante était bien connue autrefois dans la commune « de Saint-Amour, où les enfants la recherchaient pour en « manger les fruits auxquels ils donnaient le nom de *Caille-* « *bote* ; si elle devient très rare maintenant c'est que les paysans « l'arrachent soigneusement, sous le prétexte que les bestiaux « ont de la répugnance à boire dans les mares ou ruisseaux où « on la laisse végéter.

« Enfin, c'est sans doute par oubli que Michallet n'en fait « pas mention dans son *Énumération des plantes vasculaires*, « car, dans son *Étude de la végétation phanérogame du* « *département du Jura*, il la signale (page 35) comme une des « plantes communes de la région de la plaine. »

B. OBSERVATIONS DE M. CARESTIE DE SAINT-AMOUR. — Ce jeune botaniste, parent de M. Carestie, le lichénologue de Val-Sesia, qui a correspondu longtemps avec la Société botanique de Lyon et plusieurs de ses membres (voyez *Annales de la Société*), a pu utiliser les rares loisirs que lui laisse sa profession pour étudier la botanique, explorer les environs de la ville qu'il habite et y faire des observations déjà importantes pour la connaissance de la flore jurassienne. M. Carestie a eu l'obligeance de résumer toutes ses observations dans une véritable *florule* des environs de Saint-Amour, énumération de toutes les plantes qu'il y a rencontrées ; il vient de me la communiquer et j'en extrais les indications particulièrement intéressantes qui suivent.

Je laisserai de côté, dans cette première communication, les observations concernant les plantes de la *flore bressanne*, comme :

Ranunculus divaricatus, *Barbarea intermedia*, *Androsæmum*, *Inula ramosissima*, *Campanula patula*, *Menyanthes*, *Gratiola*, *Pedicularis*, *Orchis incarnatus*, *Aspidium palustre*, *Potamogeton tuberculatus* (à Condal).

Ou les plantes *adventices* observées surtout sur la voie du chemin de fer, par exemple :

Sedum anopetalum, *Scrofularia canina*, *Diploxaxis tenuifolia*, *Setaria verticillata*, *Lepidium rudérale*, *Lactuca scariola*, *Ressedaphyteuma*, *Gypsophila saxifraga*, *Ononis natrix*, *Medicago falcata*.

J'appelle l'attention surtout sur les espèces de la flore jurassienne, rares ou à dispersion ambiguë, qui suivent :

Rosa spinosissima : Saint-Amour; M. Lingot vient de la trouver à la Roche-aux-Penthières, près Treffort (*Soc. des natur. de l'Ain*, nov. 1899, p. 20).

Rubia peregrina : Meillonas. Je l'ai observé au mois de septembre dernier, à deux ou trois kilomètres plus ou nord, au-dessus de Treffort (avec M. l'abbé Philippe), et dans le cirque de Vallières, derrière Ambérieu-en-Bugey. M. Lingot vient aussi de le trouver dans le Revermont, à Sèniissiat et au mont July (*id.*).

Phyteuma cœruleum : bois de Mailly.

Cyclamen neapolitanum : naturalisé à Joudes.

Heliotropium europæum : vignes à Montagnat-le-Reconduit.

Digitalis media : Allonal, avec les deux parents.

Odontites lutea : Meillonas.

Veronica montana : Balanod.

Marrubium album : Balanod.

Narcissus silvestris : bois de la Serre, à l'est de Saint-Jean-d'Étreux.

Iris pumila : rochers d'Allonal (probablement planté par Hénon ?).

Luzula nivea : bois de Sapins vers le château de Toisy, à Joudes.

Pirola secunda : sommet du bois de Sapins à l'est de Coligny (cf. Bozon !).

Sison amomum : fossés humides, Saint-Amour, Allonal, Saint-Jean-d'Étreux, etc.

Ajoutons les *Jasione montana*, *Myosotis versicolor*, trouvés dans des endroits sablonneux, au bord du premier plateau, à l'est de Balanod, sur les terrains décalcifiés où croissent *Castanea*, *Vaccinium Myrtillus*, etc.

(A suivre).