

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ BOTANIQUE
DE LYON

COMPTES RENDUS DES SÉANCES

SECONDE SÉRIE

IV

1886



SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
AU PALAIS-DES-ARTS, PLACE DES TERREAUX

GEORG, Libraire, rue de la République, 65.

—
1886

placé jusque-là dans le prolongement de la racine-mère, se coude, se redresse verticalement et produit des feuilles assez écartées.

Vers l'insertion de la première feuille, le fond de la gouttière vasculaire est renforcé par le développement d'un grand nombre de larges vaisseaux scalariformes ; en même temps les lames vasculaires qui forment ses bords s'allongent en s'atténuant vers leur extrémité et le péricycle pénètre entre elles. Il se produit ainsi à la surface externe du cylindre central tubuleux une cannelure des bords de laquelle s'échappent deux faisceaux foliaires.

Au-dessus de cette première feuille, la gouttière vasculaire, présentant dès lors du liber au côté interne de ses parois latérales, se partage en deux faisceaux à section transversale oblongue, qui ouvrent la maille qui soutient les deux faisceaux de la seconde feuille. Plus haut, chacun de ces faisceaux caulinaires se divise à son tour pour ouvrir de nouvelles mailles foliaires. Les faisceaux ainsi produits se subdivisent encore à des hauteurs différentes, à mesure que le bourgeon devient plus puissant ; puis ils se rapprochent deux à deux et, en s'anastomosant, ferment les mailles foliaires à la partie supérieure.

Si l'on examine une forte plante issue d'un bourgeon d'origine radicale, on voit que les feuilles qu'elle porte sont de plus en plus rapprochées, que la hauteur relative des mailles foliaires diminue graduellement, que la spirale phyllotaxique change de nature à mesure qu'on s'élève sur l'axe, jusqu'à un niveau où le sommet végétatif, ayant acquis toute la puissance dont il est susceptible dans l'espèce en question, assure dorénavant à la tige une épaisseur uniforme et aux feuilles une divergence constante.

SÉANCE DU 8 JUIN 1886

PRÉSIDENCE DE M. PÉTEAUX

Le procès-verbal de la précédente séance est lu et adopté.

La Société a reçu :

Bulletin de la Soc. botanique de France, XXXIII, Revue bibliogr. A. — Feuille des jeunes naturalistes, 188, 1886. — Bulletin de la Société d'études des sciences natur. de Nîmes, XIII, 7 à 12. — Revue savoisiennne, XXVII, 6. — Bulletin Soc. d'agric., sciences et arts de Haute-Saône, XXXII, 16. — Revue bryologique, XIII, 3. — Compte rendu des séances de Soc. roy. de

botanique de Belgique, mai 1886. — Bulletin Académie des sciences de Californie, 1 à 4. — Annalen der k. k. naturhistorischen Hof museum, Wien I, 2. — *Muscologia gallica* n° 4, offert par M. Husnot.

ADMISSION.

M. Bochu, vicaire à Gleizé, près Villefranche (Rhône). est admis comme membre titulaire de la Société.

COMMUNICATIONS

M. Francisque MOREL fait le compte rendu de l'herborisation qu'il a dirigée le 30 mai 1886 à Poleymieu et à Chasselay.

M. O. MEYRAN énumère les plantes trouvées par lui et le D^r Léon Blanc au marais de Sainte-Croix, près de Montluel.

M. LÉON BLANC présente des concrétions fusiformes, formées de couches alternativement marneuses et ferrugineuses et dont le centre est occupé par une racine. Ces concrétions ont quelque analogie avec celles qu'on rencontre dans le lehm de la base du Mont-d'Or lyonnais, mais elles sont disposées horizontalement en bandes régulières qu'on aperçoit sur les talus corrodés par les eaux de la Sereine.

M. BEAUVISAGE donne un compte rendu sommaire de l'herborisation qu'il a faite avec une quarantaine de personnes, le dimanche 6 juin, dans les montagnes de Tarare. Au sortir de cette ville on s'est dirigé par la vallée du moulin Berthier vers le Boucivre. Après avoir parcouru les flancs de cette montagne, on a gagné Violay, où a eu lieu le déjeuner.

Le retour s'est effectué par les Sapins Challand et la route de Joux.

Les excursionnistes ont eu la bonne fortune d'avoir pour guide un botaniste de Tarare, M. Nottin, adjoint au maire de cette ville, qui connaît parfaitement la topographie et les richesses naturelles du pays.

M. Beauvisage croit remplir un devoir en remerciant ici M. Nottin de son aimable et dévoué concours qui est assuré d'avance à tout botaniste désireux d'explorer cette région. Il remercie également notre collègue, M. Paradis, instituteur à Beaujeu, qui, pendant un séjour de plusieurs années à Tarare, a étudié en détail la flore des environs de cette ville, et avait bien voulu lui taire parvenir une liste des plantes les plus remarquables.

Voici la liste de celles qui ont été trouvées pendant l'excursion du 6 juin.

Entre Tarare et Violay.

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Aspidium Filix-mas. | Linum catharticum. |
| Athyrium Filix-fœmina. | Polygala vulgaris. |
| Polypodium vulgare. | Malva silvestris. |
| Asplenium trichomanes. | Helianthemum vulgare. |
| — adiantum nigrum. | Hypericum perforatum. |
| Abies pectinata. | — humifusum. |
| Ornithogalum pyrenaicum. | Viola arvensis. |
| Muscari comosum. | Cardamine impatiens. |
| Tamus communis. | Sisymbrium officinale. |
| Dactylis glomerata. | — alliaria. |
| Hordeum murinum. | Nasturtium officinale. |
| Orchis maculata. | Thlaspi arvense. |
| — latifolia. | Lepidium campestre. |
| — laxiflora. | Capsella bursa pastoris. |
| Corylus avellana. | Aquilegia vulgaris. |
| Carpinus Betulus. | Helleborus fœtidus. |
| Quercus sessiliflora. | Caltha palustris. |
| Fagus sylvatica. | Ranunculus repens. |
| Populus alba | — arvensis. |
| Urtica dioica. | Chelidonium majus. |
| — urens. | Papaver argemone. |
| Rumex acetosa. | P. Rhoëas. |
| — acetosella. | Ilex aquifolium. |
| — Patientia? | Potentilla argentea. |
| Polygonum aviculare. | Geum urbanum. |
| — convolvulus. | Rubus cœsius. |
| Euphorbia cyparissias. | Poterium sanguisorba. |
| — verrucosa. | Vicia sativa. |
| — helioscopia. | — sepium. |
| Chenopodium Bonus Henricus. | Trifolium arvense. |
| Scleranthus perennis. | — filiforme. |
| Montia minor. | Ornithopus perpusillus. |
| Lychnis silvestris. | Genista scoparia. |
| — flos-cuculi. | — sagittalis. |
| Agrostemma Githago. | Cornus sanguinea. |
| Silene nutans. | Chærophyllyllum temulum. |
| Cerastium vulgatum. | Heracleum sphondylium. |
| Stellaria holostea. | Myrrhis odorata. |
| — uliginosa. | Epilobium montanum. |
| Sedum reflexum. | Ligustrum vulgare. |
| — cepæa. | Convolvulus arvensis. |
| Geranium molle. | Myosotis versicolor. |
| Erodium cicutarium. | Lithospermum arvense. |

Cynoglossum officinale.
 Anchusa italica.
 Echium vulgare.
 Brunella vulgaris.
 Glechoma hederacea.
 Galeobdolon luteum.
 Melissa officinalis.
 Mentha rotundifolia.
 Stachys silvatica.
 Solanum dulcamara.
 Verbascum Thapsus.
 Digitalis purpurea.
 Linaria striata.
 Pedicularis palustris.
 Melampyrum pratense.
 Rhinanthus cristagalli.
 — hirsutus.
 Veronica chamaedrys.
 — officinalis.
 — prostrata.
 — beccabunga.
 Orobanche Rapum.
 Prismaticarpus Speculum.
 Bryonia dioeca.
 Asperula odorata.
 Galium mollugo.
 — aparine.
 — Cruciata.
 Sambucus nigra.
 Viburnum Opulus.
 Valeriana officinalis.
 Scabiosa arvensis.
 Lampsana communis.
 Hieracium murorum.
 — pilosella.
 Taraxacum officinale.
 Centaurea Jacea.
 — Cyanus.
 Chrysanthemum leucanthemum.
 Achillea millefolium.
 Solidago virga aurea.
 Vallée du Moulin-Berthier.
 Cardamine impatiens.

Impatiens noli tangere.
 Ornithogalum pyrenaicum (taillis).

Bois près d'Affoux.

Hypericum Liottardi.

Boucivre.

Vaccinium vitis idea (taillis côté Nord)
 Pedicularis palustris (près humides).

Violay.

Lychnis viscaria.
 Hypericum pulchrum.
 Melilotus officinalis.
 Lotus major.
 Alchemilla vulgaris.
 Sorbus aucuparia.
 Montia minor.
 Bunium bulbocastanum.
 Myrrhis odorata.
 Chærophyllum hirsutum.
 Sambucus racemosa.
 Senecio sylvaticus.
 Doronicum pardalianches.
 Monotropa hypopitys.
 Stachys alpina.
 Leonurus cardiaca.
 Fagus sylvatica.
 Narcissus poeticus.
 Narcissus pseudo-Narcissus.

Entre Violay et Joux (bois).

Thesium divaricatum.
 Monotropa hypopitys.
 Senecio Fuchsii.
 Galium rotundifolium.
 Hypericum pulchrum.
 Rubus idæus.

Sapins-Challand.

Stellaria nemorum.
 Asperula odorata.
 Epilobium spicatum.

M. MEYRAN annonce que parmi les plantes envoyées à la Société se trouve une Fougère, l'*Osmunda regalis*, non encore

indiquée dans le département du Rhône. Elle a été trouvée par M. Belvezet de Ligeac à la Goutte du Pont près de Thizy.

M. BOULLU présente quelques observations concernant l'*Oonosma* de Jonage et de Verna près Crémieu.

On prend quelquefois pour l'*Onosma arenarium* (Waldst. et Kit.) celui qui croît abondamment à Jonage et à Verna (Isère). Mais j'avoue que cette plante m'a toujours embarrassé, car j'y trouve autant de caractères se rapportant à l'*O. echioides* qu'à l'*O. arenarium*.

Les diagnoses de la Flore de France par Grenier et Godron, plus développées que celles du *Synopsis florum germanicæ* de Koch, attribuent à l'*Onosma echioides* des anthères *incluses* deux fois plus longues que leur filet, échancrées au sommet en petites pointes finement scabres au bord (glabres d'après Koch) et un stigmate *subbilobé*; à l'*Onosma arenarium* des anthères *exsertes*, de la longueur de leur filet, plus évidemment *scabres*, tronquées ou à peine échancrées et le stigmate *entier*.

Or, notre plante a du premier les anthères *échancrées* au sommet et le stigmate *subbilobé* du second : les anthères *de la longueur du filet*, scabres et ordinairement *exsertes* après l'anthèse.

Le caractère tiré de la tige qui serait (Fl. de Fr., II, p. 517) presque simple dans l'*O. echioides*, élevée et rameuse dans l'*O. arenarium*, est en contradiction avec les diagnoses de Koch qui donnent au premier une tige très rameuse et au second une tige rameuse. Notre plante a souvent de 10 à 25 tiges ou branches radicales de 20 à 25 centim. dans certains terrains, de 30 à 45 centimètres dans d'autres, et portant alors des rameaux très nombreux; ce qui la rattacherait à l'*O. arenarium* d'après Grenier et Godron, et à l'*O. echioides* d'après le *Synopsis* de Koch.

Comme elle participe aux caractères des deux espèces, doit-on la regarder comme une forme intermédiaire? ou bien, comme le soupçonne Godron (loc. cit.), l'*O. arenarium* ne serait-il qu'une variété de l'*O. echioides*?