

oléagineuses jaunâtres. Il se détache quelquefois par la pression de ses enveloppes extérieures.

A cause de la couleur pâle du peridium externe, de la présence à la surface de ce peridium de papilles ou verrues très petites et serrées, on peut rapporter l'échantillon présenté à l'*Elaphomyces asperulus*. L'*Elaphomyces granulatus*, qui en est voisin et appartient à la même section, a les papilles superficielles distantes et les spores d'un rouge noirâtre.

Les *Elaphomyces* sont toujours hypogés, et par suite de leur consistance sèche et ligneuse, ils ne sont nullement comestibles.

M. BEAUVISAGE fait un compte rendu des deux herborisations qu'il a dirigées, et il se plaît à constater que malgré le mauvais temps, elles ont été suivies par plus de trente personnes.

M. NISIUS ROUX montre un volume de planches qu'il vient de trouver chez un bouquiniste. Après examen, il est reconnu que ces planches sont celles qui composent les deux derniers volumes des *Démonstrations élémentaires de botanique*, par Claret de la Tourette, dont Gilibert publia à Lyon, en 1796, une quatrième édition, et dans laquelle il réunit les planches jusqu'alors inédites de Richier de Belleval, les Graminées de Leers, les Mousses et autres Cryptogames du *Botanicon parisiense* de Vaillant, et enfin les planches de la *Flora lapponica* de Linné.

M. SAINT-LAGER informe la Société que M. Veulliot est très gravement malade; il ajoute qu'il est fort à craindre que nous ayons prochainement le malheur de perdre ce savant et sympathique collègue.

SÉANCE DU 11 NOVEMBRE 1890

PRÉSIDENCE DE M. DEBAT.

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

La Société a reçu :

Journal de botanique; IV, 21. — Feuille des jeunes naturalistes; 241, 1890. — Le Règne végétal; I, 10. — Malpighia; IV, 4, 5, 6, 7, 8. — Notarisia; V, 20. — Atti del Museo civico di Storia naturale de Trieste; VIII. — Bulle-

tin des travaux de la Société botanique de Genève; V. — Boletim da Sociedade Broteriana, Coimbra; VII, 4; VIII, 1. — Bulletin of the Torrey botanical Club; XVII, 1, 2, 3, 4, 6. — Journal of the Elisha Mitchell scientific Society, VI, 2.

M. DEBAT annonce la mort de M. Veulliot et se fait l'interprète des sentiments de tous les membres de notre Société en exprimant les regrets que nous cause la perte de ce collègue, dont le savoir et l'aménité étaient unanimement appréciés.

ADMISSION.

M. Gauthier, présenté par MM. Chevalier et Boullu, est admis comme membre titulaire de la Société.

COMMUNICATIONS.

M. le D^r L. BLANC lit une note, rédigée avec la collaboration de M. Nisius Roux, sur l'état actuel de nos connaissances relativement à la Flore du bassin moyen du Rhône et de la Loire. A cette note est jointe une carte sur laquelle on a teinté les parties du bassin dont la végétation a été étudiée. Par conséquent, il est facile de voir par contraste sur cette carte quels sont les territoires peu connus ou inconnus, sous le rapport botanique, qu'il serait utile d'explorer.

M. SAINT-LAGER informe la Société qu'il a composé une statistique destinée à établir une comparaison entre la Flore des Alpes occidentales (du Mont-Blanc aux Alpes-Maritimes inclusivement) et celles des Alpes centrales (à l'est du Mont-Blanc, à travers la Suisse, le Bavière méridionale et les États autrichiens); puis entre la Flore des Alpes et celles des Pyrénées et des montagnes du centre de la France.

Actuellement, il se borne à présenter le premier chapitre de cette étude et il explique d'une manière détaillée les faits qui sont résumés dans le tableau suivant :

ESPÈCES DES ALPES OCCIDENTALES QUI MANQUENT DANS LES
ALPES CENTRALES.

<i>Brassica Richerii</i>	Dauphiné, Savoie. —	Piémont.
<i>Diplotaxis repanda</i>	ibid.	ibid.
<i>Isatis alpina</i>	Massif du Mont-Viso.	
<i>Dianthus subacaulis</i>	Mont-Ventoux, Dauphiné.	

- Alsine lanceolata*. Alpes-Maritimes, Basses et Hautes-Alpes, Savoie, dans la partie supérieure de la vallée de l'Arc.
- Genista cinerea*. Alp.-Mar., Provence, Dauph. mérid.
- Ononis cenisia*. ibid. Dauph. mérid., Savoie.
- O. fruticosa*. ibid. B.-Alp., Dauph., Savoie.
- Astragalus alopecuroideus*. Mont de Chabrières, Boscodon près Embrun. — Piémont, à Cognes.
- Geranium argenteum*. . . B. et H.-Alpes. — (Italie, Carniole).
- Prunus brigantiaea*. . . . Alpes-Maritimes, Dauphiné mérid.
- Geum heterocarpum*. . . . Mont-Séuse. — (Espagne).
- Potentilla nivalis*. Dauphiné. — (Pyrénées).
- P. saxifraga*. Alpes-Maritimes. — Piémont.
- P. valderia*. ibid. ibid.
- Paronychia serpyllifolia*. . Alp.-Mar., Dauph., Sav. — Piém.
- P. polygonifolia*. ibid. ibid. — Piémont.
- Saxifraga cochlearis*. . . . ibid. — Piémont.
- S. florulenta*. ibid. — ibid.
- S. lingulata*. ibid. Basses et Hautes-Alpes.
- S. lantoscana*. ibid. — Piémont.
- S. valdensis*. Dauphiné.
- Laserpitium gallicum*. . . . Alp.-Mar., Dauphiné, Savoie.
- Heracleum minimum*. ibid. M^t-Ventoux, Dauph. mér.
- Ligusticum ferulaceum*. . . . ibid. Dauph. mérid. — (Jura).
- Eryngium spina alba*. ibid. ibid.
- Galium megalospermum*. . . . ibid. Provence, Dauphiné.
- G. argenteum*. Basses-Alpes, Dauphiné.
- Asperula hexaphylla*. Alpes-Maritimes.
- Carduus aurosicus*. Mont-Aurouse.
- C. cartinifolius*. Alp.-Mar., Prov., Dauph. mérid.
- Berarda subacaulis*. ibid. ibid. ibid.
- Cirsium ferox*. Alp.-Mar., Prov., Dauph. mérid. — Maurienne.
- C. monspessulanum*. Alp.-Mar., Prov., Dauph. mérid.
- Centaurea uniflora*. ibid. B.-Alp., Dauph., Savoie.
- Serratula nudicaulis*. ibid. Prov., Dauph., H.-Sav.
- S. heterophylla*. ibid. ibid. ibid.
- Carlina aranthifolia*. ibid. ibid. ibid.
- Artemisia eriantha*. ibid. Dauphiné, Savoie.
- A. atrata*. Dauphiné, Savoie. — Piémont,

- A. chamæmelifolia* Alp.-Mar., B. et H.-Alp. — Piémont.
Inula bifrons ibid. Prov., Dauph. mérid. —
 Piémont.
- Achillea cuneifolia* (*Herba
 Rota*) Alp.-Mar., Mont-Viso. — Piémont.
Crepis albida Alp.-Mar., Prov., Dauph. mérid. —
 (Corbières, Pyrénées).
- Campanula nana* (*Allionii*). Alp.-Mar., Prov., Dauph. mér., Sav.
Gentiana Burseri Dauphiné, Savoie. — (Pyrénées).
Cynoglossum Diocoridis Alp.-Mar., Prov., Dauph. mérid. —
 (Côte-d'Or).
- Androsace Chaixi* Alp.-Mar., Prov., Dauph. mérid.
Primula marginata ibid. ibid. ibid.
Veronica grandiflora (*Al-
 lionii*) Alp.-Mar., B.-Alp., Dauph., Savoie.
Pedicularis cenisia Dauphiné, Savoie. — Piémont,
 Mont-Cenis, vallée d'Aoste.
- P. adscendens* Dauphiné, Savoie.
Satureia montana Alp.-Mar., Prov., Dauph. mérid. —
 (Italie, Dalmatie, Croatie, Monté-
 négro).
- Lavandula latifolia* Alp.-Mar., Prov., Dauph. mérid. —
 (Italie, Dalmatie).
- Plantago fuscescens* Alp.-Mar., Basses-Alp., Mont-Viso.
P. argentea ibid. Prov., Dauph. mérid.
Tulipa Celsiana Alp.-Mar., Prov., Dauph. mér., Sa-
 voie. — (Colombier du Bugey).
- Fritillaria delphinensis* Alp.-Mar., Prov., Dauph. mérid.
Asphodelus delphinensis ibid. ibid. ibid.
Allium narcissiflorum Alp.-Mar., Prov., Dauph. mérid. —
 Piémont, Ligurie.
- Luzula pediformis* Alp.-Mar., Prov., Dauph. mérid., Sa-
 voie. — Piémont, Mont-Cenis.
- Alopecurus capitatus* (*Ge-
 rardi*) Alp.-Mar., Prov., Dauph. mérid., Sa-
 voie. — Piémont, Mont-Cenis.
- Seslera argentea* Alpes-Maritimes, Basses-Alpes.
Oreochloa pedemontana Alp.-Mar., Basses-Alpes. — (Italie,
 Dalmatie, Albanie).
- Avena sempervirens* Alp.-Mar., Basses et Hautes-Alpes.
A. montana Alp.-Mar., Prov., Dauph., Savoie.
 — Piémont, Mont-Cenis.
- A. Hostii* Alp.-Mar., Basses-Alpes, Dauphiné.
 — Mont-Cenis.

- A. setacea* Alp.-Mar., Provence, Dauphiné.
Kœlera alpicola. H.-Alp., Savoie, dans la partie supérieure de la vallée de l'Arc. — Piémont, Mont-Cenis.
K. brevifolia H.-Alp., Sav., partie supér. vallée de l'Arc. — Mont-Cenis.
-

SÉANCE DU 25 NOVEMBRE 1890

PRÉSIDENTE DE M. KIEFFER.

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

La Société a reçu :

Annales de la Société d'horticulture et d'histoire naturelle de l'Hérault; XXII, 3. — Revue scientifique du Bourbonnais; III, 11. — Revue horticole des Bouches-du-Rhône; 435, 1890. — Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou; 4, 1889; I, 1890. — Mémoires de la Société des naturalistes de Kiev; X, 3; XI, 1. — La Nuova Notarisia; août et octobre 1890. — Annalen des K. K. naturhistorischen Hofmuseums, Wien; V, 3. — Termeszetráji fuzetek; XIII, 1. — Memorias de la Sociedad científica Antonio Alzate, Mexico; III, 9, 10, 11, 12. — Sitzungsberichte der physikalisch-medicinischen Societat in Erlangen; 1890.

COMMUNICATIONS.

M. le D^r GILLOT, d'Autun, donne un aperçu des herborisations qu'il a faites au mois de juin dans le Jura neuchâtelois, au Creux-du-Van, au Val-de-Travers et dans la vallée de la Brévine. Le travail de M. Gillot sera imprimé dans le tome XVII de nos Annales.

M. SAINT-LAGER rappelle que le *Polemonium cœruleum*, cité par M. Gillot parmi les plantes du Jura neuchâtelois, était considéré par les anciens botanistes comme une espèce étrangère à l'Europe occidentale. Pena et Lobel, Gesner, Camerarius, l'appelaient *Valeriana peregrina*, ou *Phu peregrinum*. L'origine étrangère du *Polemonium cœruleum* était aussi admise par Dodoens, Dalechamps, Tabernæmontanus, Besler et Gerard, puisqu'ils l'avaient nommé *Valeriana græca* ou *Phu græcum*. Nous savons actuellement que cette espèce n'appartient pas à la flore grecque. Il y a lieu de croire qu'elle est originaire de la partie moyenne de l'Europe orientale, d'où elle s'est étendue dans le nord, puis dans quelques parties du centre de l'Europe.

En ce qui concerne la France et la Suisse, et en laissant de côté les cas rares où quelques individus se montrent au voisinage des jardins, on constate que le *Polemonium cœruleum* n'est vraiment naturalisé que dans quelques localités du département du Doubs, des cantons de Neuchâtel et de Bâle, notamment à Mauron, Fuans, entre le Villers et les Bassots, Morteau, Fort de Joux, Sainte-Croix, Val-de-Travers, sur les bords de la Reuse, près de Fleurier, Motiers, la Brévine, et enfin sur les bords de la Birse et du Birsec. On ne cite aucune autre colonie dans le reste de la France, non plus qu'en Italie et en Espagne.

M. LE SECRÉTAIRE GÉNÉRAL donne lecture d'une notice biographique sur notre regretté collègue, M. Veulliot, par le D^r Antoine Magnin. Cette notice sera imprimée dans le tome XVII de nos Annales.

SÉANCE DU 9 DÉCEMBRE 1890

PRÉSIDENTE DE M. KIEFFER.

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

La Société a reçu :

Figures de champignons de la France, peintes par le capitaine Lucand, 13^e fascicule. — Feuilles des jeunes naturalistes; 242, 1890. — Revue de botanique; IV, 22. — Journal de la Société nationale d'horticulture de France; XII, 10. — Revue bryologique, XVII, 5 et 6. — Société des sciences et arts agricoles et horticoles du Havre; 42. — Plante du poste optique de Founassa, dans le Sud-Oranais; étude sur le *Warionia Saharæ*; les Qçour du Sud-Ouest Oranais, par le D^r Ed. Bonnet. (Don de l'auteur.)

COMMUNICATIONS.

M. NISIUS ROUX fait le récit d'une excursion au col de Chavières, entre Modane et Pralognan (Savoie). Ce mémoire sera imprimé dans le tome XVII de nos Annales.

M. SAINT-LAGER fait remarquer que, d'après les observations de M. Roux, l'*Echinospermum deflexum*, antérieurement signalé dans la partie supérieure de la vallée de l'Arc, vers Bonneval, Bessans et Lans-le-Bourg, est descendu jusqu'à Modane et à Fourneaux. Cette espèce se distingue de l'*Echin. lappulum* par ses pédoncules réfléchis et par les pointes sur un seul rang qui hérissent le bord des carpelles; elle n'avait pas été observée