

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON
FONDÉE EN 1822

DES

SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
RÉUNIES

et de leurs GROUPES de ROANNE, VIENNE et VILLEFRANCHE-SUR-SAONE

Secrétaire général : M. P. NICOD, 122, rue Saint-Georges ; Trésorier : M. J. JACQUET, 8, rue Servient

SIÈGE SOCIAL A LYON : 33, rue Bossuet (Immeuble Municipal)

ABONNEMENT ANNUEL	{ France et Colonies Françaises. 10 francs Etranger.. . . . 15 —	
2.423 Membres	<i>MULTA PAUCIS</i>	Chèques postaux c/c Lyon, 101-98

PARTIE ADMINISTRATIVE

Admissions.

Ont été admis le 12 septembre :

MM. Drevet, Saint-Martin, Bourlière, Varitchak, Magnusson, Lapeyre.

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance générale du Mardi 10 Octobre 1933, à 20 h. 30

1^o *Vote sur l'admission des candidats présentés le 12 septembre.*

2^o *Présentation de :*

M. Horelle (Jean), 1, place des Promenades, Roanne (Loire), par MM. Combet et Larue. — Station centrale de Zoologie agricole (Service d'Entomologie), Etoile de Choisy, route de Saint-Cyr, Versailles (Seine-et-Oise), par MM. Riel et Nicod.

3^o *Communications diverses.*

PARTIE SCIENTIFIQUE

SECTION BOTANIQUE

Note sur la flore des environs d'Alger

Par M. QUENEY

Dans une communication précédente (séance du 11 juin 1932), en vous présentant un lot de plantes des environs d'Alger, je vous ai dit quelques mots sur les caractères généraux de la flore de l'Algérie et sur ses rapports avec la flore du Midi de la France ; je rappelle qu'elle est en majeure partie composée d'espèces méditerranéennes et on a pu dire, au point de vue floristique, que l'Europe ne se termine pas au nord de la Méditerranée mais s'étend jusqu'aux sommets de l'Atlas. Ces vues générales sont confirmées par les explorations botaniques effectuées au cours de ces quinze dernières années en Algérie, en Tunisie, au Maroc et dans différentes parties de l'Atlas par des botanistes éminents, au nombre desquels il convient de ranger R. MAIRE, H. HUMBERT, BRAUN-BLANQUET, GATTE-FOSSÉ, JAHANDIEZ, etc. Des plantes montagnardes subalpines ou alpines, inconnues jusqu'alors dans l'Afrique du Nord, ont été ainsi récemment découvertes à plus de 4.000 kilomètres des mêmes espèces cantonnées dans nos montagnes. C'est ainsi que *Ribes alpinum* a été trouvé dans le Moyen Atlas à près de 2.000 mètres d'altitude, *Polygonum bistorta* dans l'Anti-Atlas à 2.600 mètres, *Rhamnus pumila* dans le grand Atlas à 3.250 mètres, *Ononis caenisia*, à plus de 3.000 mètres, etc. Ces stations de plantes si éloignées des stations alpestres ou pyrénéennes, posent d'intéressants problèmes de géographie botanique.

Il résulte de ces considérations qu'en vous parlant de la flore des environs d'Alger, c'est encore un peu et même beaucoup parfois de la flore de la France que je vous entretiens. Deux sortes de stations me paraissent particulièrement propres à mettre en lumière cette communauté des flores au nord et au sud de la Méditerranée : station de broussailles ou de maquis d'une part, station de marécages d'autre part. Limité par le temps dont je dispose, je me bornerai à vous donner une étude sommaire d'une station marécageuse, qui fera comme une suite naturelle à celle dont vous venez d'entendre l'exposé¹. Il s'agit de la station de la *Rassauta*, située à l'extrémité orientale de la Mitidja, près de Port-de-l'Eau, et à une vingtaine de kilomètres à l'est d'Alger. C'est une dépression de 1.500 mètres de long sur 500 de large environ séparée de la mer, au nord par un petit bourrelet côtier de quelques mètres et au sud de la Mitidja, par un autre bourrelet de 30 à 40 mètres ; l'eau y séjourne plusieurs mois et quand je l'ai visitée, fin avril, il y avait encore quelques parties inaccessibles, mais on pouvait déjà circuler au travers sans risquer de trop se mouiller. Comme dans toutes les prairies marécageuses on y trouve des parties asséchées à côté d'autres plus ou moins inondées, un terrain ici solide

¹ Voir le compte rendu par M^{lle} BEAUVÉRIE, dans le *Bulletin* n° 10, décembre 1932.

et là plus ou moins tourbeux et fangeux ; on se tire de là avec un peu de boue aux chaussures.

C'est à la date du 27 avril dernier que j'ai herborisé dans ces marécages avec le D^r MAIRE qui avait eu l'amabilité de m'inviter à suivre l'excursion de la Faculté ; grâce à son obligeance, j'ai pu faire une herborisation intéressante et fructueuse ; vous en jugerez vous-mêmes par la liste des espèces suivantes observées au cours de l'expédition. Afin de mieux faire ressortir le caractère de la station, je ferai deux parts dans cette liste, l'une comprenant des espèces médio-européennes qui nous sont déjà familières, l'autre comprenant des espèces méditerranéennes et quelques espèces spéciales à l'Algérie.

1^o Espèces médio-européennes.

Ranunculus ophioglossifolius, *Thalictrum flavum*, *Potentilla reptans*, *Galium palustre*, *G. tricorne*, *Dipsacus sylvestris*, *Samolus valerandi*, *ophrys apifera*, *Scirpus lacustris*, *S. maritimus*, *Schoenus nigricans*, *Cladium mariscus*, *Carex divisa*, *C. vulpina*, *C. distans*, *Alisma plantago*, *A. ranunculoides*, *Iris pseud-acorus*, *Salix alba*, *Equisetum ramosum*.

2^o Espèces méditerranéennes

Ranunculus trifolius, *Polygala coursierana*, *Silene nocturna*, *Hypericum tomentosum*, *Bonjeania recta*, *Trifolium panormitanum*, *Capnophyllum peregrinum*, *Oenanthe globulosa*, *Cirsium monspessulanum*, *C. giganteum*, *Sonchus maritimus*, *Chlora grandiflora*, *Cerintho gymnandra*, *Borrago longifolia*, *Anchusa azurea*, *Scrofularia auriculata*, *Veronica anagalloides*, *Euphorbia pubescens*, *Phalangium algeriense*, *Ophrys scolopax*, *Orchis munbyana*, *Iris spuria*, *Narcissus tazetta*, *Trigochlin barretieri*, *Carex hispida*.

Toutes ces espèces, sauf une demi-douzaine, se retrouvent en France et peut-être y aurait-il lieu de séparer dans le deuxième groupe quelques espèces de caractère atlantique.

Tels sont les résultats fournis par une excursion d'une demi-journée qui, commencée à 8 h. 30 du matin, était terminée à midi, qui, indépendamment des espèces ci-dessus, nous avait permis d'en récolter dans le voisinage des marécages, sur les pelouses, sur le bourrelet côtier et sur les sables du rivage, une quarantaine d'autres, soit en tout plus de quatre-vingts espèces, et qui, en somme, nous avait donné l'occasion d'observer trois flores distinctes : une flore marécageuse, une flore terrestre et une flore maritime.

LISTE DES PLANTES PRÉSENTÉES

1. *Ranunculus spicatus* Desf. ; — 2. *Ranunculus flabellatus* Desf. ; —
3. *Ranunculus muricatus* L. ; — 4. *Ranunculus trifolius* Desf. ; — 5. *Ranunculus ophioglossifolius* Vill. ; — 6. *Thalictrum flavum* L. ; — 7. *Adonis aestivalis* Del. ; — 8. *Papaver malviflorum* Doumergue ; — 9. *Papaver hybridum* L. ; — 10. *Neslia paniculata* L. ; — 11. *Biscutella lyrata* Desf. ; — 12. *Sisymbrium columnæ* Jq. ; — 13. *Hierschfeldia geniculata* Batt. ; — 14. *Reseda alba* L. ; — 15. *Silene fuscata* Link. ; — 16. *Silene glauca* Pourret ; — 17. *Silene inflata* L. var. *tenoreana* ; — 18. *Stellaria media* Vill., ssp. *major* K. ; — 19. *Lavatera trimestris* L. ; — 20. *Malopa stipulacea* Cav. ; — 21. *Oxalis cernua* Thunb. ; — 22. *Genista tricuspidata* Desf. ; — 23. *Cytisus candicans* D. C. ; — 24. *Astragalus boeticus* L. ; — 25. *Ornithopus compressus* L. ; — 26. *Psoralea bituminosa* L. ; — 27. *Lotus ornithopodioides* L. ; — 28. *Lathyrus ochrus* D. C. ; — 29. *Hippocrepis unisiliquosa* L. ; — 30. *Anthyllis tetraphylla* L. ; — 31. *Coronilla juncea* L. ; — 32. *Trifolium spumosum* L. ; — 33. *Trifolium resupinatum* L. ; —

34. *Trifolium suffocatum* L. ; — 35. *Medicago gerardi* Wild. ; — 36. *Medicago scutellata* All. ; — 37. *Lupinus angustifolius* L. ; — 38. *Tamaris gallica* L. ; — 39. *Tamaris africana* Poir. ; — 40. *Sedum coeruleum* Wahl. ; — 41. *Magydaris tomentosa* Koch. ; — 42. *Foedia cornucopie* Goernt. ; — 43. *Centaurea spheroccephala* L. ; — 44. *Bellis sylvestris* Cyr. ; — 45. *Bellis annua* L. ; — 46. *Othonnopsis marocana* ? ; — 47. *Scorzonera undulata* Wahl. ; — 48. *Urospermum Dalechampii* Desf. ; — 49. *Helichrysum rupestre* Raff. ; — 50. *Sonchus maritimus* L. ; — 51. *Cirsium monspessulanum* All. ; — 52. *Chlora grandiflora* Gris. ; — 53. *Convolvulus sylvatica* Gris. ; — 54. *Borrago longifolia* Poir. ; — 55. *Cynoglossum creticum* Mill. ; — 56. *Cynoglossum choeirifolium* L. ; — 57. *Cerinthe gymnandra* Gasp. ; — 58. *Nicotiana glauca* Graham ; — 59. *Solanum sodomæum* L. ; — 60. *Celsia cretica* L. ; — 61. *Antirrhinum calycinum* L. ; — 62. *Linaria réflexa* Desf. ; — 63. *Satureia groeca* Benth. ; — 64. *Salvia horminum* L. ; — 65. *Samolus valerandi* L. ; — 66. *Anagallis platyphylla* Baudo. ; — 67. *Plantago coronopus* L. ; — 68. *Plantago lagopus* L. ; — 69. *Rumex bucephalophorus* L. ; — 70. *Achiranthus argentea* Lam. ; — 71. *Urtica membranacea* Poir. ; — 72. *Urtica pilulifera* L. ; — 73. *Allium chamæmoly* L. ; — 74. *Allium roseum* L. ; — 75. *Romulea columnæ* Séb. et N. ; — 76. *Bellevalia mauritanica* Pomel. ; — 77. *Iris unguicularis* Poir. ; — 78. *Iris spuria* L. ; — 79. *Orchis munbyana* B. et R. ; — 80. *Ophrys scolopax* Cav. ; — 81. *Ophrys bombyliflora* Link. ; — 82. *Serapias lingua* L. ; — 83. *Alisma ranunculoides* L. ; — 84. *Carex hispida* Willd. ; — 85. *Carex divisa* Huds. ; — 86. *Cladium mariscus* R. B. ; — 87. *Scirpus Savii* S. et M. ; — 88. *Ammophila arenaria* Link. ; — 89. *Lagurus ovatus* L. ; — 90. *Vulpia geniculata* Link. ; — 91. *Bromus scoparius* L. ; — 92. *Bromus macrostachys* Desf. ; — 93. *Aegylops ovata* L. ; — 94. *Phalaris paradoxa* L. ; — 95. *Pennisetum villosum* R. Br. = *P. longistylum* ; — 96. *Selaginella denticulata* Koch.