

XXXIII B



ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ BOTANIQUE

DE LYON

DOUZIÈME ANNÉE. — 1884

NOTES ET MÉMOIRES



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

GEORG, Libraire, rue de la République, 65.

1885

NOTE

SUR

LES LICHENS DE L'HERBIER DUPUY

DE RIGNEUX-LE-DÉSERT (AIN)

PAR LE

Dr Ant. MAGNIN

Ayant été appelé, il y a quelque temps, à examiner l'herbier renfermant les plantes récoltées par l'abbé Dupuy dans le Bas-Bugey, j'y ai trouvé, non sans étonnement, les classes des Mousses, des Champignons et des Lichens, représentées par un assez grand nombre d'échantillons intéressants.

Je désire entretenir, aujourd'hui, mes confrères de la Société botanique de Lyon, des Lichens de cet herbier, seule partie que j'ai complètement examinée jusqu'à ce jour.

Quelques mots d'abord sur l'auteur de cette collection.

L'abbé Dupuy (Louis) est né à Sainte-Julie (Ain), le 19 avril 1812; nommé, en 1845, curé de Rigneux-le-Désert, non loin du lieu de sa naissance, il y passa le reste de sa vie; il y est mort le 17 décembre 1877.

D'une santé délicate, l'abbé Dupuy consacra la plus grande partie du temps laissé libre par l'exercice de son ministère, à des excursions, ou plutôt à des promenades dans les environs de sa résidence, employées à étudier les productions naturelles de la région. Son champ d'exploration a été par conséquent très borné; mais M. Dupuy s'adonna à cette étude avec une singulière passion. En véritable «*amant de la nature*», — c'est ainsi qu'il a signé un de ses manuscrits, — une plante lui faisait sou-

vent oublier de manger et de dormir (1) ; malheureusement ses recherches se ressentirent toujours de son existence solitaire, du manque d'ouvrages et de relations scientifiques (2) ; aussi ses déterminations souvent hasardées ne doivent être admises qu'avec la plus grande réserve, et demandent à être contrôlées par l'examen des échantillons. Le collège de Belley possède une partie de son herbier, et un professeur de cet établissement (M. Lapierre), a entre les mains des notes manuscrites assez volumineuses sur différents sujets de Botanique et de Zoologie, particulièrement sur les propriétés des plantes.

Je ne parlerai pas ici des recherches phanérogamiques de cet observateur ; elles ont été communiquées, du reste, à l'abbé Cariot, et ont figuré, par conséquent, dans les éditions successives de *l'Étude des fleurs* ; je passe immédiatement à l'objet principal de cette note.

Les LICHENS sont représentés dans l'herbier de M. Dupuy par 126 échantillons, considérés par lui comme autant d'espèces distinctes ; en voici l'énumération, avec les dénominations qu'il leur avait données (celles entre parenthèses) et l'indication des localités où ces plantes ont été récoltées :

1. *Sticta pulmonacea* (!) : bois de Leyment, R. (3).
2. *Physcia stellaris*, var. *aipolia* (*Parmelia stellaris*) : Rigneux, P. R.
3. *Physcia parietina* (*Parm.* !) : Rigneux, P. R.
4. *Ph. pulverulenta* (*Parm. cæsia*) : Rigneux.
5. *Parmelia glabra* (*Parm. acetabulum*) : Rigneux, P. R.
6. *Parm. acetabulum* (*Parm. viridis*) : Rigneux, P. R.
7. *Parm. tiliacea* var. *munda* (*Parm. til.* !) : P. R.
8. *Physcia pulverulenta* (*Parm. aipolia*) : Environs de Rigneux.
9. *Parmelia exasperata* Nyl. (*Parm. olivacea*) : Environs de Rigneux, P. R.
10. *Parm. caperata* (!) : Rigneux.
11. *Physcia pulverulenta* (*Parmelia*) : Rigneux, P. R.

(1) « Que de fois ses confrères le virent arriver chez eux après le repas ! il avait rencontré une plante à l'étude de laquelle il s'était acharné !... Du reste, vivant en vrai philosophe, très-sobre, très dédaigneux des détails matériels... », m'écrivit un de mes correspondants.

(2) L'abbé Dupuy n'a été en relations suivies qu'avec M. Fiard, de Meximieux, décédé en 1881.

(3) Le point d'affirmaion signifie que la détermination de M. Dupuy était exacte ; les abréviations R., P. R., P. C., veulent dire : rare, peu rare, peu commune, etc.

12. *Physcia ambigua* (*Parmelia*) : Rigneux, P. R.
13. *Parmelia conspersa* (!) : Rigneux, P. R.
14. *Physcia pulverulenta* (*Parm. stellaris*) : Rigneux, P. R.
15. *Parmelia tiliacea* var. *scortea* (!) : Rigneux.
16. *Physcia stellaris* var. *hispida* (*Parmelia ulothrix*) : Environs de Rigneux.
17. *Parmelia perlata*, fertile; *P. tiliacea*, stérile (*P. perlata*) : Rigneux.
18. *Collema melænum* (*C. crispum*) : Rigneux, P. R.
19. *C. fasciculare* ? Rigneux.
20. *C. melænum* (*C. jacobæfolium*) : Rigneux.
21. *C. saturninum* (!) : Vertrieu (Isère), R.
22. *Parmelia physodes* var. *vittata* (*Physcia glauca*) : Rigneux.
23. *Physcia chrysophthalma* (!) : environs de Rigneux, P. R.
24. *Ph. tenella* (!) : env. de Leyment.
25. *Parmelia perlata* (*Physcia furfuracea*) : Env. de Brénod.
26. *Evernia divaricata* (*Physcia*) : Amérique.
27. *Cetraria islandica* (*Physcia*) : Mont-Blanc.
28. *Physcia Prunastri* (!) : Rigneux.
29. *Ph. ciliaris* (!) : Rigneux, P. R.
- 30. *Ramalina farinacea* (!) : Rigneux, P. R.
31. *Physcia Prunastri* (!) : Rigneux, P. R.
- 32. *Ramalina fraxinea* (!) : Rigneux, P. R.
33. *Usnea hirta* (*U. plicata*) : Bois de Leyment, P. C.
34. *U. hirta* (!) : Bois de Leyment.
35. *U. dasypoga* (*U. rigida*) : Grande Chartreuse.
36. *Bryopogon jubatus* (*U. florida*) : Env. de Brénod.
37. *Usnea ceratina*? (*U. comosa*) : Bois de Leyment.
38. *Cladonia uncialis* (*Cl. racemosa*) : Mont-Blanc.
- 39. *Cl. uncialis* (!) : Bois aux environs de la fontaine de Mondé, près Rigneux, P. R.
- 40. *Cl. furcata, corymbosa* (*C. pityrea*) : Bois de Boutary, près Sainte-Julie.
- 41. *Cl. furcata* (*C. tenuior*) : Rigneux, P. R.
- 42. *Cl. rangiferina* (!) : Rigneux, P. R.
- 43. *Cl. pyxidata* (*Cl. squamosa*) : Bois de Chanve.
- 44. *Cl. fimbriata, tubiformis* (*Cl. alcicornis*) : Bois de Leyment.
- 45. *Cl. fimbriata* (*Cl. cenotea*) : Bois de Leyment.
- 46. *Cl. fimbriata* (*Cl. coccifera*) : Bois de Leyment.
- 47. *Cl. endiviæfolia* (!) : sur terre, près le pont de Chazey.
- 48. *Cl. furcata* (*Cl. tristis*) : Bois de Chêne près Sainte-Julie.
- 49. *Cl. fimbriata, var. cornuta* (*C. coniocrea*) : Bois de Leyment.
- 50. *Cl. pyxidata* (*C. digitata*) : Bois de Leyment.

- 51. *Cl. fimbriata*, var. *degenerans* ? (*C. degenerans*) : Bois de Leyment.
- 52. *Cl. furcata*, var. *pungens* (! *C. pungens*) ; Bois de Boutary, près Sainte-Julie.
- 53. *Cl. gracilis* (!) : Mont-Blanc.
- 54. *Cl. furcata*, var. *spinulosa* (! *C. spinulosa*) : Pont de Chazey.
- 55. *Cl. furcata*, var. *subulata* (! *C. subulata*) : Pont de Chazey.
- 56. *Cl. squamosa* (*C. papillaria*) : Bois de Leyment
- 57. *Cl. furcata*, *foliacea* (*C. decorticata*) : Forêt de Meyriat.
- 58. *Cl. fimbriata*, var. *cornuta* (! *C. cornuta*) : Bois de Boutary, près Sainte-Julie.
- 59. *Cl. fimbriata*, *abortiva* (*C. furcata*) : Près le pont de Chazey.
- 60. *Cl. silvatica* (!) : Mont-Blanc.
- 61. *Cl. furcata*, var. *scabriuscula*, (! *Cl. scabriuscula*) : environs de Rigneux.
- 62. *Cl. pyxidata* (*C. deformis*) : Bois de Leyment.
- 63. *Cl. coccifera* ? (*C. caespititia*) : bois de Leyment.
- 64. *Cl. ?* (*Cladomorpha*) : près le pont de Chazey.
- 65. *Cl. ?* (*Cl. pocillum*) : près le pont de Chazey.
- 66. *Lecidea*... (*Stereocaulon botryosum*) : près le pont de Chazey.
- 67. *Lec. luteola* (*Isidium coccodes*) : env. de Rigneux.
- 68. *Lec. sabuletorum* (*Stereocaulon nanum*) : env. de Rigneux.
- 69. *Baeomyces rufus* (!) : communaux de Sainte-Julie ; bords des fossés.
- 70. *B. roseus* (! *B. ericetorum*) : communaux de Sainte-Julie ; bords des fossés.
- 71. *Lecanora subfusca* (*Verruc. punctiformis*) : env. de Rigneux.
- 72. ? (*Calycium quercinum*) : Bois de Leyment.
- 73. ? (*C. furfuraceum*) : Rigneux.
- 74. *Graphis scripta* (*Opeg. dendritica*) : Rigneux.
- 75. *G. scripta*, f. *spathæa* (*Op. cæsia*) : Rigneux.
- 76. *Opegrapha atra* (*O. scripta*) : Rigneux.
- 77. *O. atra* (*O. rufescens*) : Rigneux.
- 78. *O. diaphora* (*O. rubella*) : Rigneux.
- 79. *O. diaphora* (*O. herpetica*) : Rigneux.
- 80. ? (*O. obscura*) : Rigneux.
- 81. *Graphis scripta* (*Op. atra*) : Rigneux.
- 82. ? (*O. macularis*) : Rigneux.
- 83. *Gr. scripta*, f... (*O. radiata*) : Rigneux.
- 84. *Lecanora albella* (*Patellaria æruginosa*) : Rigneux.
- 85. *Lec. albella* (*Patell. parasema*) : Rigneux.
- 86. *Lecidea enteroleuca*, f. *glomerulosa* (*Patel. punctata*) : Rigneux.

- 87. ? (*Patell. vernalis*) : communaux de Sainte-Julie.
- 88. *Biatora decolorans* (*Patell. uliginosa*) : Rigneux.
- 89. *Thallœdema vesiculare* (*Psora candida*) : Souclin.
- 90. *Th. vesiculare* (! *Psora vesicularis*) : près le pont de Chazey.
- 91. *Psora lurida* (!) : près le pont de Chazey.
- 92. *Ps. lurida* ? (*Psora decipiens*) : près le pont de Chazey.
- 93. *Psoroma fulgens* (*Squamaria lentigera*) : près le pont de Chazey.
- 94. *Squamaria crassa* (!) : près le pont de Chazey.
- 95. *Sq. crassa* (*Sq. Smithii*) : près le pont de Chazey.
- 96. *Sq. gypsacea* (*Sq. cartilaginea*) : env. de Souclin.
- 97. *Lecanora subfusca* (*Lecan. effusa*) : Rigneux.
- 98. *Lec. subfusca* : Rigneux.
- 99. *Lec. subfusca* (*Lec. populicola*) : Rigneux.
- 100. *Lec. scrupulosa*, *geographica* Arn. (*Lec. flavovirescens*) : Rigneux.
- 101. *Lec. albella* (*Lec. luteoalba*) : Rigneux.
- 102. *Lec. cerina* (!) : Rigneux.
- 103. *Lec. subfusca* (*Lec. Hageni*) : environs de Sainte-Julie.
- 104. *Lec. subfusca* (*Lec. tartarea*) : bois de Leyment.
- 105. *Lec. subfusca* (*Lec. angulosa*) : env. de Rigneux.
- 106. *Lec. intumescens* (*Lec. parella*) : Sainte-Julie.
- 107. *Lec. subfusca* (*Lec. rubra*) : bois de Leyment.
- 108. *Psora decipiens* (!) : près le pont de Chazey.
- 109. *Lecan. atra* ? : Rigneux.
- 110. *Lecan. sophodes* : environs de Sainte-Julie.
- 111. *Lecan. subfusca*, forma ? (*Lec. exigua*) : Rigneux.
- 112. *Lec. albella* (*Lec. lutescens*) : bois de Leyment.
- 113. *Diplotomma alboatrum* (*Lecanora farinosa*) : env. de Rigneux.
- 114. *Urceolaria cretacea* (*Urc. tessellata*) : roches calcaires, env. de Rigneux.
- 115. *Urc. bryophila* (*Urc. cinerea*) : Rigneux.
- 116. *Urc. cretacea* (*Urc. calcarea*) : Rigneux.
- 117. *Urceolaria scruposa* (!) : près le pont de Chazey.
- 118. (*Urc. bryophila*) ? : Rigneux.
- 119. *Variolaria discoidea* (*Var. amara*) : Rigneux.
- 120. (*Var. discoidea*) ? : Rigneux.
- 121. (*Var. communis*) ? : Sainte-Julie.
- 122. *Var. multipunctata* (*Var. leucocephala*) : Rigneux.
- 123. (*Lepra glaucella*) ? : Rigneux.
- 124. (*L. leiphema*) ? : Rigneux.
- 125. (*L. flava*) ? : Rigneux.
- 126. *Squamaria saxicola* (*Placodium albescens*) : Rigneux.

Quoique le nombre des espèces récoltées par M. Dupuy soit relativement restreint, leur énumération n'en présente pas moins un certain intérêt, parce qu'elle renferme quelques espèces peu communes et qu'elle concerne une région peu explorée jusqu'à présent (le Bas-Bugey) et paraissant plus riche qu'on ne l'a soupçonnée pendant longtemps.

J'appelle d'abord l'attention de la Société sur les espèces suivantes, intéressantes à divers points de vue :

Sticta pulmonacea, Lichen de la zone des Sapins, trouvé dans la zone inférieure, au bois de Leyment ;

Mallotium saturninum, espèce assez rare, que j'ai rencontrée aussi dans les bois de Charbonnières, du Bugey, etc.

Phycia chrysophthalma, jolie espèce, à dispersion irrégulière, paraissant manquer ou être assez rare dans plusieurs contrées ;

Les *Cladonia uncialis*, *Bæomyces rufus*, *B. roseus*, *Biatora decolorans*, *Squamaria gypsacea*, etc.

Mais les considérations les plus importantes qui ressortent de cette énumération sont tirées de la présence dans les environs de Sainte-Julie, de Rigneux et probablement dans toute la plaine du Bas-Bugey, surtout sur les coteaux secs des bords de la rivière d'Ain, vers le pont de Chazey, par exemple, de plusieurs Lichens que nous observons dans les environs de Lyon, sur les coteaux du Rhône et de la Saône, sur les poudingues de Sathonay, de Crépieux, de Néron, ou les molasses calcaires de Sain-Fons, de Feyzin, et même sur les alluvions récentes du Rhône. Citons particulièrement :

Cladonia endiviæfolia,
Thallcedema vesiculare,
Psora lurida,
Ps. decipiens,
Squamaria crassa,
Sq. lentigera,
Psoroma fulgens, etc.

J'ai déjà entretenu la Société de la dispersion de ces espèces, dans d'autres parties de la région lyonnaise (1) ; il n'est donc pas

(1) Voy. *Ann. de la Soc. botan. de Lyon*, t. IX et X, p. 291, etc. — ANT. MAGNIN. *Frag. lichén.*, II, p. 1-8 ; III, p. 5, etc.

nécessaire d'y revenir, si ce n'est pour compléter par les indications précédentes les renseignements donnés sur cette dispersion. Mais j'insiste, en terminant, sur la nouvelle preuve que la présence de ces espèces dans le Bas-Bugey fournit à l'appui des considérations que j'ai déjà développées en plusieurs endroits, concernant l'*analogie de végétation* qui rapproche les coteaux du Rhône et de la Saône, des collines de la Valbonne et des bords de la rivière d'Ain, ainsi que de la plaine du Bas-Bugey, analogie prouvée d'abord par l'étude de leur végétation phanérogamique (voy. notre *Statistique botanique de l'Ain*, p. 9 à 16), et confirmée ainsi par celle des Lichens.
