

Revue historique, scientifique et littéraire du département du Tarn]- [s.n.] (Albi) - 1877-1922

Contribution à la flore lichénologique du Tarn, 1906, vol. 23, p. 241 à 250 et 293 à 308.

CONTRIBUTION A LA FLORE LICHÉNOLOGIQUE DU TARN

FAGOT (Paul).

INTRODUCTION

La végétation phanérogamique du Tarn a été consciencieusement étudiée par Victor de Martrin-Donos dans un ouvrage ayant pour titre : « Florule du Tarn ou énumération des plantes qui vivent spontanément dans le département du Tarn », in-8°, 872 p. Paris, Baillière, 1862. L'énumération des espèces est précédée d'un « Coup d'oeil sur la nature physique et géologique du département du Tarn ». Il suffit de se reporter à ce Coup d'oeil pour avoir une connaissance assez nette de la répartition des terrains qui se composent presque exclusivement de l'archéen ayant pour base le granit, le gneiss et le micaschiste, du terrain de transition inférieur avec ses schistes et ses calcaires métamorphiques, et enfin du tertiaire avec ses grès molasses et ses calcaires d'eau douce.

Martrin-Donos avec le docteur Jeanbernat ont publié une deuxième partie « Végétaux cellulaires » in-8°, 378 p. Toulouse, Delboy. Paris, Baillière, 1867. La partie bryologique, due spécialement au docteur Jeanbernat, a été bien traitée. Quant à la partie lichénologique, p. 177 à 239, elle est très incomplète puisque le nombre des espèces citées dépasse à peine la centaine.

Les diverses excursions que nous avons effectuées dans le parc et les environs du bassin de Saint-Ferréol, Sorèze, Dourgne, Castres, Mazamet, Saint-Amans-Soult et le pic de Nore (alt. 1210m), sans compter Lampy et Arfons, pour établir notre catalogue des lichens de l'arrondissement de Villefranche et notre contribution à la faune lichénologique de l'Aude, nous ont entraîné à dresser la liste des espèces observées. Ces recherches étant forcément incomplètes, nous n'aurions point osé entreprendre le travail actuel si nous n'avions pas été aidés dans notre tâche :

1° Par M. Marc, résidant à la Salvetat-sur-Agoût, qui a exploré la région de Lacaune : vallée de la Vèbre, en amont de Mézérac ; pentes granitiques depuis Saugères jusqu'au pic de Montalivet (1260m) et une partie de la forêt de Lacaune qui s'étend entre Salvaget, le pic de Montalet, Montgrand, la Sagne-des-Anes, la Sagne-Blanche et Rieu-Frech, à côté des Crozes.

2° Par M. de Crozals, de Béziers, dont les recherches fructueuses ont été effectuées dans les environs du château du Puget, commune de Massais, canton d'Alban (600 à 700m d'altitude).

Enfin, si nous n'avions point mis à profit l'ouvrage de Martrin-Donos.

Que MM. Marc et de Crozals, ces explorateurs si habiles et consciencieux, veuillent bien agréer nos remerciements pour leur obligeante collaboration.

LISTE DES ESPÈCES

1. *Usnea barbala*. Acharius (lichen Linnoeus). — Bois de Lacaune, sur les hêtres (Marc).
2. *Usnea hirta*. Hoffmann (lichen Linnoeus). — Lacaune, Saint-Urcisse (Martrin-Donos). Bois de Lacaune, sur les hêtres (Marc). Chênes et pommiers, près le château du Puget, stérile (de Crozals).
3. *Usnea florida*. Acharius. — Durfort, Saint-Ferréol. Bois à Lacaune, sur un pin (Marc). Chênes, près le Puget (de Crozals).
4. *Usnea ceralina*. Acharius. — Bois de hêtres, à Lacaune (Marc).

1. *Alectoria bicolor*. Nylander (lichen Ehrardt). — Pic de Montalet, sur les rochers granitiques moussus (Marc).
2. *Alecioria jubata*. Acharius (lichen Linnoeus). — Pic de Montalet, rocher de la Vasque (Marc). Chênes au Puget (de Crozals).
3. *Alectoria chalybeiformis*. Nylander (lichen Linnoeus). — Pic de Montalet, sur les roches moussues (Marc).

1. *Evernia prunastri*. Acharius (lichen Linnoeus). — Durfort. Arbres fruitiers à Robert, Salvages, etc. (Marc).
2. *Evernia furfuracca*. Mannin (lichen Linnoeus). — Bois de Lacaune, pic de Montalet (Marc). Pic de Nore aux trois Vertéls.

1. *Ramalina calicaris*. E. Fries (lichen Linnoeus). — Saint-Ferréol.
2. *Ramalina capitula*. Nylander (polymorphia, var. *capitata*, Acharius). Rochers granitiques sur les hauteurs dans la région de Lacaune (Marc).
3. *Ramalina polymorphia*. Acharius (lichen Acharius).— Rochers granitiques au bois de Lacaune (Marc). Rochers schisteux et quartzeux aux environs du Puget (de Crozals).
4. *Ramalina pppillinaria*. Acharius (lichen Westring). Rochers granitiques ombrages. Bois à Lacaune (Marc). Usine électrique près Durfort. Saint-Ferréol.
5. *Ramalina farinacca*. Acharius (lichen Linnoeus). — Peupliers. Var. : *pendulina*. Bois de Lacaune.
6. *Ramalina fasligiata*. Acharius (parmelia Acharius). — Ce. sur les peupliers (Marc).
7. *Ramalina fraxinea*. Acharius (parmelia Acharius).— Peupliers aux bords de la Vèbre (Marc). Châtaigniers et pommiers, près du Puget (de Crozals).
8. *Ramalina intermedia.*, Nylander. — Rochers granitiques au. sommet du bois de Lacaune, c c. (Marc).

1. *Cladina rangiferina*. Njlander (lichen Linnoeus). — Bois de Lacaune (Marc). Saint-Ferréol.
2. *Cladina sylvatica* Nylander (lichen Linnoeus). — Bois de Lacaune (Marc). Saint-Ferréol.
3. *Cladina uncialis*. Nylander (lichen Linnoeus). — Bois de Lacaune, avec *Cladina sylvatica* (Marc).
4. *Cladina sylvatica*. Nylander (*Cladonia* Hoffmann)."— Avec la précédente.

1. *Cladonia coccifera* Wildehow (lichen Linnoeus). — Pic de Montalet, Moularés, la Montagne-Noire (Martrin-Donos). Bois de Lacaune (Marc). Parc de Saint-Ferréol.
2. *Cladonia pleurota* Schoerer (*capitularia* Floërke. — Bois et- bruyères à Lacaune (Marc).
3. *Cladonia digitata* Hoffmann (lichen Linnoeus). — Parc de Saint-Ferréol, le Puget, bois (de Grozals).
4. *Cladonia macilenta*. Hoffmann (lichen Ehrart). — Angles, le Sidobre, la Montagne-Noire et Lampy, Lacaune (Martrin-Donos). Bois de Lacaune, roches moussues. A. R. (Marc).
5. *Cladonia bacillaris*. Nylander (coenomyce, Duby). — Bois de Lacaune, roches moussues et bruyères (Marc).
6. *Cladonia Floërheana*. Floërke (coenomyce *bacillaris*. Var. : *Floërlieana* Duby). — Bois de Lacaune sur le granit c. c. (Marc).
7. *Cladonia squamosa*. Hoffmann (lichen Scopoli). — Forêt de Giroussens, forêt de Grésigne, Saint-Urcisse, la Montagne-Noire (Martrin-Donos). Durfort, près l'usine électrique.
8. *Cladonia coespitilia* Floërke (beomyces Persoon). — Saint-Ferréol, Lacaune, rochers moussus et bruyères (Marc).
9. *Cladonia delicata*. Floërke (lichen Ehrart). — La Montagne-Noire, près Laeabarède, Saint-Urcisse, forêt de Grésigne (Martrin-Donos). Environs du Puget (de Grozals).
10. *Cladonia furcala*. Hoffmann (lichen Hudson). — Espèce répandue sur toutes les formations. Var. : *racemosa* Floërke. Ça et là avec le type. Forêt de la Grésigne (Martrin-Donos).
11. *Cladonia rangiformis*. Hoffmann. — Saint-Ferréol
12. *Cladonia alcornis*. Floërke (lichen Lighfoot). — Saint-Urcisse, Larroque, Puycelci, cause d'Augmontel, Durfort, Pont-Crouzet (Martrin-Donos). Saint-Ferréol.
13. *Cladonia endivioefolia*. Floërke (lichen Dickson). — Saint-Urcisse, Larroque de Vère, Malcéfico, forêt de Grésigne, coteaux rocheux de Fabre et près Saint-Michel-de-Vax (Martrin-Donos). Sorèze, Saint-Ferréol.

14. *Cladonia gracilis*. Hoffmann (lichen Linnoeus). — Bois à Lacaune (Marc). La Montagne-Noire, le Sidobre, Saint-Urcisse (Martrin-Donos). Le Puget (de Crozals).
15. *Cladonia cervicornis*. Floërke (lichen Apharius). — Saint-Ferréol, Sorèze.
16. *Cladonia sobolifera*. Delise. — Sommets au-dessus de Lacaune, bruyères (Marc).
17. *Cladonia degenerans*. Sprengel (boeomyces Floërke). — Sorèze, Durfort (Martrin-Donos). Bois à Lacaune, bruyères (Marc).
18. *Cladonia fimbriata*. Hoffmann (lichen Linnoeus). — Très commun partout.
19. *Cladonia radiala*. Hoffmann (lichen Schreber). — Cette cladonie est commune dans tout le département.
20. *Cladonia pixidata*. E. Fries (lichen Linnoeus). — Le type et la var. : *pocillum* Acharius sont répandus presque partout.

1. *Pycnothelia papillaria*. Dufour (lichen Ehrart) — Sur la terre, sommets au-dessus du bois de Lacaune (Marc).

1. *Boeomyces rufus*. De Candolle (lichen Hudsonj. — Saint-Urcisse (Martrin-Donos). Bois de Lacaune (Marc). Durfort, les Cammazes, Saint-Ferréol.
2. *Boeomyces roseus*. Persoon. — Saint-Urcisse (Martrin-Donos). Pentes granitiques vers Lacaune (Marc). Saint-Ferréol.
3. *Boeomyces icmadophyllus*. Nylander (lichen Ehrardt). — Saint-Urcisse (Martrin-Donos).

1. *Slercocaulon coralloides*. Nylander (lichen corallinus Schrader, non Linnoeus). — La Montagne-Noire, les Cammazes (Martrin-Donos). Pic de Nore, rochers granitiques des trois Vertels. Bois de Lacaune ce. (Marc).
2. *Slercocaulon Delisei*. Duby. — Sorèze, Mazamet, Thérondels (Martrin-Donos).
3. *Slercocaulon paschale*-Acharius, (lichen Linnoeus). — Pentes du bois de Lacaune (Marc), sur les rochers granitiques.
4. *Slercocaulon condensalum*, Hoffmann. — Pentes du bois de Lacaune R. (Marc), sur les rochers granitiques.

1. *Sphaerophorum coralloides*. Persoon.— La Montagne Noire, Angles, forêt de Lacaune, au sommet du pic de Rascas, non loin du roc de Montalet (Martrin-Donos). Rochers granitiques au bois de Lacaune c, c.(Marc),
2. *Sphaerophorum fragile*. Persoon (lichen Linnoeus). — Rochers granitiques à Montalet (Marc).

1. *Cetraria aculcata*. E. Fries (lichen Weber). — C. sur les rochers granitiques moussus, dans la région de Lacaune (Marc). Environs du château du Puget- (de Crozals). — Var. : *acanthinella*. Acharius. Rocher de la Vasque, bois de Lacaune (Marc). —Var. : *campeslris*. Schoerer, Sur la terre au sommet du bois de Lacaune (Marc). — Var. : *spadicea*. Acharius. Sur les roches granitiques au pic de Montalet (Marc).

1. *Platysma glaucum*. Nylander (lichen Linnoeus). — Angles, Montagne-Noire, le Sidobre (Martrin-Donos).

1. *Parmelia caperata*. Acharius (lichen Linnoeus)..— Espèce des plus communes sur les troncs des arbres et les roches.
2. *Parmelia conspersa*. Acharius (lichen Ehrardt). — Le Sidobre, Angles, Moularés, Valence, la Montagne-Noire, vallée de la Vère, Montans (Martrin-Donos). Sur le granit au-dessus du bois de Lacaune (Marc). Environs du château du Puget (de Crozals). Sorèze, Dourgne, pic de Nore, etc.
3. *Parmelia mougeoli*. Schoerer. — Roches quartzieuses, près du château du Puget (de Crozals).
4. *Parmelia perlata*. Acharius (lichen Linnoeus). — Saint-Ferréol R. Martrin-Donos indique cette espèce comme très commune, mais il l'a confondue avec la suivante : Var. : *sorediata*. Schoerer. Roches moussues, au bois de Lacaune (Marc).
5. *Parmelia tricothera*. Hue. — Arbres et rochers au bois de Lacaune (Marc). Environs du Puget (de Crozals).Saint-Ferréol.

6. *Parmelia celraroides*. Delise. — Saint-Urcisse (Martrin-Donos).
 7. *Parmelia tiliacea*. Acharius (lichen Hoffmann). — Arbres à Sauyères. Châtaigniers près le Puget (de Crozals),
 8. *Parmelia carporhizans*. Taylor. — Châtaigniers aux alentours du château du Puget (de Crozals). Durfort.
 9. *Parmelia saxalilis*. Acharius. — Bois, de Lacaune ce (Marc). Var. : *furfuracea*. Schoerer, avec le type, mais plus rare.
 10. *Parmelia sulcata*. Nylander. — Usiné électrique, près Durfort, Saint-Ferréol. Rochers granitiques et arbres, au bois de Lacaune (Marc). Environs du château du Puget (de Crozals).
 11. *Parmelia omphalodes*. Acharius (lichen Linnoeus). — Pic de Nore, blocs granitiques des trois Vertels. Montgrand et pic de Montalet (Marc).
 12. *Parmelia dubia*. Schoerer (lichen Wulfen). — Peupliers sur les bords de la Vèbre, à Sauyeres (Marc). Châtaigniers près du Puget Sahit-Amans-Soult, Saint-Ferréol, etc.
 13. *Parmelia acetabulum*. Duby (lichen Jaequin). — Saint-Urcisse, Angles, près Moularés, Montans, le Sidobre (Martrin. Donos). Arbres fruitiers et aubépines c. (Marc), Pommiers au château du Puget (de Crozals), etc.
 14. *Parmelia exasperata*. Nylander.— Saint-Ferréol, pic de Nore, sur les troncs d'arbres ; sur les peupliers en amont de Sauyeres (Marc).
 15. *Parmelia exasperatula*. Nylander. — Saint-Ferréol.
 16. *Parmelia fuliginosa*. Nylander (*olivacea*, Var. : *fuliginosa* Duby). - Murs et rochers granitiques ça et là (Marc).
 17. *Parmelia proluxa*. Nylander (*parmelia olivacea*. Var. : *proluxa* Acharius). — Saint-Ferréol, Durfort. Bois de Lacaune (Marc). Rochers près le Puget (de Crozals).
 18. *Parmelia physodes*. Acharius (lichen Linnoeus). — Très répandu sur toutes les roches et sur divers troncs d'arbres. Signalé par tous les lichénologues.
 19. *Parmelia lanata*. Acharius (lichen Linnoeus). — Mont grand et pic de Montalet. C. C. (Marc).
-
1. *Ricassolia glomulifera*. De Notaris (lichen Lighfoot). — Le Sidobre, Anglès, Lacaharède (Martrin-Donos). Hêtres et chênes au bois de Lacaune (Marc). Châtaigniers, près le Puget (de Crozals).
 2. *Ricassolia herbacea*. De Notaris (lichen Hudson). — Anglès (Martrin-Donos).
-
1. *Sticta pulmonacea*. Acharius. (lichen Linnoeus). — La Montagne-Noire, Lacabarède, Angles, Brassac, Lacaune (Martrin-Donos). Lacaune, sur les hêtres (Marc). Le Puget, sur les chataigniers (de Crozals). Forêt de Nore, sur les chênes).
-
1. *Sticlina serobiculata*. Nylander (lichen Scopoli). — Anglès, rochers des bords du Larn, vallée du Thoré, Campans, Montans, Lacaharède, Brassac, Lacaune. le Sidobre (Martrin-Donos). Forêt de Nore.
 2. *Stictina limbata* (lichen Smith). — Bords de la route de Durfort aux Cammazes par la forêt de l'Aiguille sur les roches moussues et ombragées.
 3. *Stictina fuliginosa* : Nylander (lichen Dickson). — Roches et hêtres moussus au bois de Lacaune (Marc). Forêt de Nore.
 4. *Stictina sylvalica* Nylander (*peltigera* Hoffmann). — Rochers et hêtres moussus au bois de Lacaune (Marc).
-
1. *Nephromium loevigatum*. Nylander (*Nephroma* Acharius). — Anglès, la Montagne-Noire, Lacaune, le Sidobre (Martrin-Donos). Pic de Nore, aux trois Vertels, Saint-Ferréol.
 2. *Nephromium lusitanicum*. Nylander (*Nephroma* Schoerer), Troncs des chênes au bois de Lacaune (Marc). Sur la terre, troncs de châtaigniers au Puget (de Crozals).
-
1. *Solorina saccata*. Acharius (lichen Linnoeus). — Larroque, Grésigne, le Sidobre (Martrin-Donos). Sorèze au dessus de la carrière de pierre près la route de Sorèze à Arfons.
 2. *Solorina crocea*. — Martrin-Donos a indiqué cette espèce, au dessous de la digue de Saint-Ferréol, mais cette citation est évidemment erronée. Roumiguière (Lichens de l'Aude) la signale sur le pic de Nore où il nous a été impossible de la retrouver.

1. *Peltigera canina*. De Candolle (lichen Linnoeus). — Très commun partout. Var : membranea çà et là avec le type. Bords de haies à Robert (Marc).
2. *Peltigera rufescens*. Hoffmann (lichen Necker). — Saint-Urcisse (Martrin-Donos).
3. *Peltigera malacea*. Duby (pellidea Acharius). — Entre l'usine électrique de Durfort et les Cammazes, non loin de la route sur les roches moussues,
4. *Peltigera polydactyla*. Hoffmann (lichen Necker). — Roches moussues et troncs au bois de Lacaune (Marc). Saint-Urcisse (Martrin-Donos).
5. *Peltigera horizontalis*. Hoffmann (lichen Linnoeus). — Saint-Urcisse (Martrin-Donos). Environs du Puget, sur la terre (de Crozals). Saint-Amahs-Soult.

1. *Peltidea aphtosa*. Acharius (lichen Linnoeus). — Anglès, la Montagne-Noire, le Sidobre (Martrin-Donos). Arbres et rochers moussus au bois de Lacaune (Marc). Sur la terre, château du Puget (de Crozals).
2. *Peltidea venosa*. Acharius (lichen Linnoeus). — Bords d'un fossé dans la région de Lacaune RR. (Marc). Sur la terre schisteuse au château du Puget (de Crozals).

1. *Xanthoria crysophthalma*. Olivier (lichen Linnoeus). - Forêt de Grésigne, Montans, Saint-Urcisse sur les accaclas, chênes, buissons et pommiers (Martrin-Donos).
2. *Xanthoria parietina*. Th. Fries (lichen Linnoeus). - C. CC. partout.
3. *Xanthoria lyclinea*. Th. Priés (parmelia candelaria. Var. : lychnea Acharius). — Pommiers près le château du Puget (de Crozals). Blocs granitiques entre Lampy et Saissac. Stérile.

1. *Anaptychia ciliaris*. Koerber (lichen Linnoeus). — Dans tout le département (Martrin-Donos). Observé également par MM. Marc et de Crozals, ainsi que par nqus-même.

1. *Physcia speciosa*. Nylander (lichen Wulfen), — Parc de Saint-Ferréol, sur les branches des pins,
2. *Physcia pulverulenta*. Nylander (lichen Schreher). - Saint-Urcisse, Montans, Grésigne, Larroque (Martrin-Donos). Peupliers aux bords de la Vèbre (Marc). Châtaigniers au Puget (de Crozals).
3. *Physcia venusta*. Nylander (parmelia Acharius) - Larroque, Castres (Martrin-Donos). Peupliers et châtaigniers à Saugères (Marc). Châtaigniers près le Puget (de Crozals).
4. *Physcia pithyrea*. Lamy (lichen pithyreus Acharius). — Saint-Urcisse, Gaillac (Martrin-Donos), Troncs à Tastavi, les Crozes (Marc).
5. *Physcia aipolla*. Nylander (lichen Ehrardt). — Peupliers aux bords de la Vèbre, en amont de Saugères (Marc). Châtaigniers, pommiers, au Faget (de Crozals).
6. *Physcia leptalea*. de Candolle (lichen Acharius). — Saint-Urcisse, Montans, Larroque, Grésigne (Martrin-Donos). Arbres et haies. C. (Marc).
7. *Physcia obscura*. Nylander (lichen Ehrardt). — Lampy.
8. *Physcia lithotea*. Nylander (parmelia cycloselis. Var. : lithotea. Acharius). — Rochers quartzeux. aux environs du château du Puget (de Crozals).
9. *Physcia adglutinata*. Nylander (parmelia Floërke). — Saint-Ferréol, Durfort.
10. *Physcia ulothrix*. Nylander (lichen Acharius). — Châtaigniers, pommiers près le Puget (de Crozals).
11. *Physcia coesia*. Nylander (lichen Hoffmann). — Le Sidobre, Larroque, Castres, Montans (Martrin-Donos). Murs granitiques le long de la route de Bonneval à Lacaune (Marc). Rochers près le Puget, stérile (de Crozals).
12. *Physcia astroidea*. Clemente. — Sur le tronc des saules et peupliers entre Dourgne et Sorèze.

1. *Umbilicaria pusiulata*. Hoffmann (lichen Linnoeus). — Le Sidobre, Larroque de Vère, Angles, Lacaune, Brassac, Labasfide-Rouairoux, la Montagne-Noire (Martrin-Donos). Sur les roches granitiques, C. (Marc). Pic de Noire, Saint-Ferréol, etc.

1. *Gyrophora crustulosa*. Acharius. — Rochers granitiques au pic de Montalet. R. (Marc).
2. *Gyrophora vellea*. Acharius (lichen Linnoeus). - Pic de Montalet. R. (Marc).
3. *Gyrophora murina*. Acharius. — Rocher de la Vasque, bois de Lacaune (Marc).

4. *Gyrophora cylindrica*. Acharius (lichen Linnoeus). — Pic de Montalet, rochers granitiques (Marc).
5. *Gyrophora erosa*. Acharius (lichen Weber). — Pic de Montalet. R. (Marc).
6. *Gyrophora polyphylla*. Koerber (lichen Linnoeus). — Rochers quartzeux, vers les Barthézés et pic de Montalet (Marc).
7. *Gyrophora polyrhiza*. Nylander (lichen Linnoeus). — Rochers de la Vasque et de Montalet (Marc).

(A suivre.) P. FAGOT.

CONTRIBUTION A LA FLORE LICHÉNOLOGIQUE DU TARN (SUITE ET FIN)

1. *Squamaria crassa*. De Candolle (lichen Hudson). — Larroque de Vère, cause d'Augmontel près Castres, Saint-Urcisse (Martrin-Donos). Sorèze.
2. *Squamaria lentigera*. De Candolle (lichen Weber). — Larroque, Puycelci, Grésigne, Saint-Urcisse, Montans, Sorèze, Durfort (Martrin-Donos). Saint-Ferréol.
3. *Squamaria saxicola*. Nylander (lichen Pollich). — Blocs granitiques à Robert et Montgrand (Marc). Environs du Puget (de Crozals). Entre Mazamet et Saint-Amans-Soult.
4. *Squamaria circinala*. Olivier (Lecanora Acharius). — Sorèze.
5. *Squamaria subcircinata* (Lecanora Nylander). — Lacaune, pierres calcaires (Marc). Sorèze.
6. *Squamaria candicans*. Olivier (lichen Dickson). — Sorèze.
7. *Squamaria fulgens*. Tulasne (lichen Swartz). — Entre Augmontel et Valdurenque. Le cause de Castres, Lacaune (Marc). Sorèze, Dourgne.

1. *Dimeloena Mougeotioides*. — Rochers quartzeux, bois de la Mouline, près Massals, (de Crozals).

1. *Acorospora fuscata*. Th. Fries (lichen Schrader). — Environs de Lacaune sur le granit (Marc).
2. *Acorospora smaragdula*. Th. Fries (lichen cervinus B, smaragdula Wahleberg). — Var. : sinopica. Bois de Lacaune, sur le granit (Marc). (1) Voir Revue, t. XXIII, p. 211 à 250.

1. *Placodium sympageum*. Olivier (lichen Acharius). — Castres, Sorèze.
2. *Placodium murorum*. De Candolle (lichen Hoffmann). — De Bonneval à Lacaune, de Sauyères à Nages. Lacaune, roches calcaires (Marc). Rochers schisteux au Crouzet (de Crozals), etc.
3. *Placodium teicholytum*. De Candolle (lecanora Acharius). — Mortiers des murs et roches calcaires à Castres, Dourgne, Sorèze.

1. *Caloplaca cerina*. Th. Fries (lichen Ehrart). — Saint-Urcisse, Tauriac, La Nofe (Martrin-Donos). Peupliers au bord de la Vèbre (Marc). Entre Dourgne et Sorèze, Sorèze, etc.
2. *Caloplaca hoematites*. Olivier (lecanora Chaubard). — Peupliers et cerisiers à Sauyères (Marc) hêtres, et pommiers près le Puget (de Crozals). Ormeaux à Sorèze.
3. *Caloplaca pyracea*. Th. Fries (leceidea Acharius). — Peupliers au bord de la Vèbre, en amont de Sauyères (Marc). Hêtres, au Puget (de Crozals).
4. *Caloplaca citrina*. Th. Fries (lichen Acharius). — Calcaires aux environs d'Augmontel.
5. *Caloplaca lobulata*. Olivier (lecanora Sommerfeldt). — Sur le gneiss, entre l'usine électrique et les Cammazes.
6. *Caloplaca ochracea*. Flagey (lecanora Schoerer). — Calcaire dans la région de Lacaune (Marc). Sorèze.
7. *Caloplaca erythrella*. Olivier (Parmelia Acharius). — Larroque de Vère, Saint-Urcisse, Montans (Martrin-Donos). Murs et rochers granitiques sur la terre, au dessus de Tastavi (Marc).
8. *Caloplaca auranliaca*. Th. Fries (lichen Lighfoot). — Montagne-Noire (Martrin-Donos). Peupliers au bord de la Vèbre (Marc). Environs du Puget (de Crozals).
9. *Caloplaca flavovirescens*. (Lichen +Wulfen). — Murs et rochers granitiques au-dessus de Tastavi (Marc).
10. *Caloplaca ferruginea*. Th. Fries (lichen Hudson). — Anglès, Lacabarède, le Sidobre, Castres, Montans, Gaillac, Larroque, Saint-Urcisse (Martrin-Donos). Rochers à Tastavi (Marc). Hêtres et

rochers au Puget (de Crozals). Sorèze, Durfort, Saint-Ferréol, etc.

11. *Caloplaca luteoalba*. Th. Fries (lichen Turner). Schistes à Sorèze.

12. *Caloplaca vitellina*. Th. Fries (lichen Ehrart). — Murs, sur la route de Bonne val (Marc). Granit à Lacaune (id.). Roches, au Puget (de Crozals). Sorèze, Durfort, Saint-Ferréol, etc.

13. *Caloplaca xanthostigma*. Olivier (lichen Persoon). — Près l'usine électrique de Durfort, Sorèze, Lampy, etc., sur les écorces.

14. *Caloplaca laciniosa*. Olivier (lecanora Dufour). — Ormeaux entre Mazamet et Augmontel, sur la route. Pommiers au Puget (de Crozals)

1. *Rinodina colobina*. Th. Fries (lecanora Acharius). — Base des peupliers au bord de la route de Nages (Marc).

2. *Rinodina sopliodes*. Th. Fries (lichen Acharius). — Sur une racine, au bois de Lacaune (Marc).

3. *Rinodina exigua*. Th. Fries (lichen Acharius). — Châtaigniers au Puget (de Crozals).

4. *Rinodina turfæa*. Koerber (lichen Wallemberg). — Terre tourbeuse au Puget (de Crozals).

5. *Rinodina Bischoffi*. Koerber (psora Hepp). — Pierres calcaires d'un mur ombragé, près Sorèze.

1. *Lecanora tartarea*. Acharius (lichen Linnoeus). — Roches granitiques C. C. (Marc). Var. : *subtartarea* (lecanora *subtartarea* Nylander). Bois de Lacaune R. (Marc). Hêtres au pic de Nore.

2. *Lecanora parella*. Acharius (lichen Linnoeus). — Sur toutes les roches schisteuses et granitiques C. C. C.

3. *Lecanora pallescens*. Nylander (lichen Linnoeus). — Sur un châtaignier à Sampics (Marc).

4. *Lecanora atra*. Acharius (lichen Hoffmann). — Saint-Urcisse, Larroque, Montans (Martrin-Donos). Murs à Sampics (Marc). Chênes et rochers au Puget (de Crozals). Sorèze, Durfort, les Cammazes, Arfons, etc.

5. *Lecanora subfusca*. Acharius (lichen Linnoeus). — C. C. C. partout (Martrin-Donos). Peupliers à Sauyères, bords de la Vèbre (Marc). Sorèze, Saint-Ferréol, etc., sur les écorces. Var. : *campestris* Schoerer. Roches à Saint-Ferréol, Sorèze, Dourgne, le Puget.

6. *Lecanora intumescens*. Rebentisch. — Bois à Lacaune, sur les hêtres, (Marc).

7. *Lecanora gangaleoides*. Nylander. — Rocher au-dessus du bois de Lacaune (Marc). Schistes à Sorèze.

8. *Lecanora rugosa*. Nylander (lichen Linnoeus). — Bords de la Vèbre (Marc). Peupliers, à Lampy.

9. *Lecanora chlarona*. Nylander (*parmelia distans*, var. : *chlarona* Acharius). — Entre Dourgne et Sorèze, sur les saules et peupliers.

10. *Lecanora cenisia*. Acharius. — Ardoises d'une vieille toiture aux Crozes (Marc).

11. *Lecanora albella*, Acharius (lichen Persoon). — Espèce des plus communes, surtout sur les écorces lisses ; signalée par tous les auteurs et explorateurs. Bois au-dessus de Tastavi ; châtaigniers au Puget, etc.

12. *Lecanora angulosa*. Acharius (lichen Acharius). — Saint-Urcisse, Larroque, Montans (Martrin-Donos). Peupliers au bord de la Vèbre (Marc). Entre Dourgne et Sorèze, etc.

13. *Lecanora glaucoma*. Acharius (*verrucaria* Hoffmann). — Rochers granitiques au bois de Lacaune (Marc). Au Puget (de Crozals). Schistes à Sorèze.

14. *Lecanora subcarnea*. Acharius (lichen Westring). — Roches granitiques à Sauyères et à Tastavi (Marc). Au Puget (de Crozals).

15. *Lecanora galactina*. Acharius (*Parmelia*. Acharius). — Pierres de construction à Castres (Marc). Murs ombragés à Sorèze.

16. *Lecanora dispersa*. Floerke (lichen Persoon). — Sur les hêtres au bois de Lacaune (Marc). Sur la mousse à Dourgne.

17. *Lecanora Hageni*. Acharius. — Vieux bois, surtout poteaux télégraphiques. Vieilles barrières (Marc, de Crozals).

18. *Lecanora sulphurea*. Acharius (lichen Hoffmann). — Granit au bois de Lacaune (Marc). Roches au Puget (de Crozals).

19. *Lecanora varia*. Acharius (lichen Ehrart). — Ecorce des pins à Saint-Ferréol.

20. *Lecanora symmicta*. Acharius. — Sur un pieu au lieu dit la Sagne-des-Anes, au bois de Lacaune (Marc).

21. *Lecanora conizea*. Acharius. — Cônes de pin au parc de Saint-Ferréol.
22. *Lecanora badia*. Acharius (lichen Persoon). — Pic de Montgrand et de Montalet, sur le granit (Marc).
23. *Lecanora picea*. Nylander (lichen Dickson). — Granit au pic Montalet. R. R. (Marc).

1. *Aspicilia coesio cinerea* (*lecanora* Nylander). — Ardoises d'une vieille toiture aux Crozes (Marc).
2. *Aspicilia subdepressa*. (*Lecanora* Nylander). — Petites pierres quartzieuses aux Crozes.
3. *Aspicilia lusca*. (*Lecanora* Nylander. — Roches granitiques parfois submergées. Environs du Puget (de Crozals).
4. *Aspicilia calcarea*. Koerber (lichen Linnoeus). — Lacaune, murs calcaires (Marc). Dourgne.
5. *Aspicilia farinosa*. Arnold (*Urceolaria calcarea*. Var. : *farinosa* Acharius). — Calcaire à Augmontel.
6. *Aspicilia gibbosa*. Koerber (*Urceolaria* Acharius). — Calcaire éocène entre Saint-Ferréol et Sorèze. Roches schisteuses des pentes de la forêt de Lacaune. Var. *Tastavi* (Marc).
7. *Aspicilia lacustris*. Th. Fries (lichen With). — Murs des viviers vers Sauyères et roches granitiques humides sur la route de Bonneval à Lacaune et de Sauyères à Nages (Marc).
8. *Aspicilia ceracea*. Arnold. — Calcaire à Dourgne C.

1. *Lecania cyrtella*. Th. Fries (*lecidea* Acharius). — Peupliers à Sauyères (Marc). - Hêtres et pommiers au Puget (de Crozals). Platanes aux environs de Castres.
2. *Lecania erysibe*. Th. Fries (lichen Acharius). — Roches au Puget (de Crozals).
3. *Lecania syringea*. Th. Fries (*lecanora* Hageni. Var. : *syringea* Acharius). — Racine de chêne à Tastavi (Marc). Hêtres et pommiers près du Puget (de Crozals).
4. *Lecania Nylanderiana*. Massolongo. — Parc de Saint-Ferréol, non loin de la gerbe, sur le granit ombragé.

1. *Hoematomma coccineum*. Koerber (lichen Persoon). — Rochers granitiques à Montgrant et à Montalet (Marc). Route de Durfort aux Cammazes par la forêt de l'Aiguille.

1. *Urceolaria bryopihila*. Acharius (lichen Ehrart). — Saint-Urcisse, vallon du Tescou ; butte du moulin à Trusset (Martrin-Donos). Dourgne, Sorèze.
2. *Urceolaria scruposa*. De Candolle (lichen Linnoeus). — Rochers granitiques à Sauyères (Marc). Roches et châtaigniers (de Crozals). Saint-Ferréol.
3. *Urceolaria ocellata*. — Causse de Sorèze sur le calcaire.
4. *Urceolaria gypsacea*. Acharius. — Larroque de Vère, Durfort (Martrin-Donos).
5. *Urceolaria actinostoina*. (*Verrucaria* Persoon). — Entre Revel et Saint-Ferréol.

1. *Gyalecta cupularis*. Elias Fries (lichen Ehrart). — Rochers aux environs du Puget. Grès au cause de Sorèze.
2. *Gyalecta pineti*. Nylander (lichen Ehrart). — Parc de Saint-Ferréol et tous les environs sur les troncs des pins, surtout à la base. C. C. C.

1. *Pertusaria amara*. Nylander (*variolaria* Acharius). — Hêtres au bois de Lacaune (Marc).
2. *Pertusaria globulifera*. Nylander (*variolaria* Turner). — Rochers granitiques des sommets c. c. (Marc).
3. *Pertusaria communis*. De Candolle (lichen *pertusus* Linnoeus. — C. CC. partout (Martrin-Donos). CC. partout (Marc). Châtaigniers et rochers (De Crozals). Hêtres à Arfons, etc.
4. *Pertusaria discoidea*. De Candolle (*variolaria* Persoon). — Saint-Ferréol.
5. *Pertusaria coccodes*. Nylander (lichen Acharius). — Châtaigniers au Puget (stérile) (de Crozals).
6. *Pertusaria corallina*. Th. Fries (lichen Linnoeus). — Murs granitiques ça et là. Durfort.
7. *Pertusaria Westringii*. Nylander (lichen Acharius). — Roches granitiques et bois à Lacaune (Marc). Rochers au Puget (de Crozals). Environs de Saint-Ferréol.
8. *Pertusaria pustulata*. Nylander (*porina* Acharius). — Sur un châtaignier à Sauyères (Marc).
9. *Pertusaria melanochlora*. Nylander (*isidium* de Candolle). — Rochers granitiques au bois de Lacaune (Marc).
10. *Pertusaria leioplaca*. Schoerer (*porina* Acharius). — Châtaigniers au Puget (de Crozals). Hêtres à

Arfons. Var. : Juglandi-Garoglavio. Châtaigniers au Puget (de Crozals).

11. *Pertusaria monogyna*. Nylander. — Roches schisteuses au bois de la Mouline (de Crozals).

12. *Pertusaria Wulfeni*. De Candolle (lichen *pertusus* Wulfen). - Saint-Urcisse (Martrin-Donos). Sorèze.

13. *Pertusaria lutescens*. Lamy (lichen Hoffmann). — Bois de Lacaune, sur les hêtres. R. R. (Marc).

14. *Pertusaria leucosora*. Nylander. — Rochers granitiques au sommet du pic de Montalet (Marc).

15. *Pertusaria rupicola*. (*Sulphurea* Var. : *Rupicola*) (Schoerer). — Parc de Saint-Ferréol près de la gerbes sur les rochers ombragés.

1. *Thelotrema lepadinum*. Acharius (lichen Acharius). — Tronc des arbres (Martrin-Donos).

1. *Phlyctis ageloea*. Walroth. (lichen Acharius). — Anglès, Saint-Urcisse (Martrin-Donos). Houx et hêtres dans la région de Lacaune (Marc).

1. *Toninia mamillaris*. (Lichen Gouan). — Larroque de Vère (Martrin-Donos).

2. *Toninia vesicularis*. Koerber (lichen Acharius). — Saint-Urcisse, le moulin de Trusset, Larroque de Vère. Montans, causses de Castres, de Sorèze, etc.

3. *Toninia candida*. Th. Fries (lichen Weber). — Sorèze, Montoulieu (Martrin-Donos). Calcaire à Dourgne.

4. *Toninia subtabacina*. Olivier (Lecidea, Nylander). — Larroque (Martrin-Donos).

1. *Bacidia luteola*. Olivier (lichen Schrader). — Ecorce des chênes, vers les Crozes (Marc).

2. *Bacidia endoleuca*. Arnold. (*Bialora luteola* forma *endoleuca* Nylander). - Saint-Ferréol, Lampy, sur les jeunes chêne s.

3. *Bacidia albescens*. Arnold. - Sorèze, sur l'aubépine, le buis, etc.

4. *Bacidia arceutina* Th. Fries. (Lecidea *luteola*. Var. : *arceutina*. Acharius). — Lampy, Sorèze.

5. *Bacidia inundata*. Koerber, (*Biatora*. Elias Fries). — Pierres granitiques inondées, dans la Vèbre, en amont de Sauyères (Marc).

6. *Bacidia Friesiana*. Koerber. — Sorèze, sur l'érable.

7. *Bacidia acervulans*. (Lecidea. Nylander). — Rochers moussus au pic Montalet (Marc).

8. *Bacidia Arnoldiana*. Koerber. — Sorèze.

1. *Bilimbia sabuletorum*. Arnold. (Lichen, Schreber). — Rochers moussus, murs, etc., C. CC. partout. Cette espèce a pour synonyme *bilimbia hypnophila*.

2. *Bilimbia syncomista*. (Lecidea *sabuletorum*. Var. : *Syncomista*. Floërke). — Pierres calcaires d'un mur ombragé près Sorèze.

3. *Bilimbia Naegelii*. Th. Fries. (Lecidea. Hepp). — Ecorces à Lacaune (Marc). Entre Dourgne et Sorèze sur *viburnum lantana*, etc.

4. *Bilimbia milliaria*. Koerber. (Lecidea. Elias Fries). — Bois de Lacaune ; roches granitiques et vieux bois (Marc).

5. *Bilimbia Nitschkeana*. Lahm. — Vieux châtaigniers au Puget (de Crozals).

1. *Sarcogyne pruinosa*. Koerber (lichen Smith). — Sorèze. Dourgne.

2. *Sarcogyne simplex*. Nylander (lichen Davies). — Rochers au Puget (de Crozals). Entre Saint-Ferréol et Durfort.

1. *Psora lurida*. De Candolle (lichen Swartz). — Larroque (Martrin-Donos). Causse de Sorèze.

2. *Psora decipiens*. De Candolle (lichen Ehrart). — Causse de Sorèze.

3. *Psora ostreata*. Hoffmann. — Base d'un pin à la Sagne des Anes (Marc).

4. *Psora fuliginosa*. (Lecidea. Taylor). — Rocher suivies bords de la Vèbre à Sauyères (Marc).

1. *Lecidea rupestris*. Acharius (lichen Scopoli). — Calcaires à Lacaune, Dourgne, Sorèze, etc.

2. *Lecidea irrubata*. Acharius. — Causse de Sorèze.

3. *Lecidea vernalis*. Acharius (lichen Linnaeus). — Sur la terre aux environs du Puget (de Crozals).

4. *Lecidea Marci*. Bouly de Lesdain. — Bois de Lacaune sur les mousses R. R. R. (Marc).

5. *Lecidea spodiza*. Nylander. — Souches à demi pourries de châtaigniers, à Massals (de Crozals).
6. *Lecidea immersa*. Acharius (lichen Weber). — Dourgne sur le calcaire.
7. *Lecidea chondrodes*. Malbranche (biatora Massolongo). — Calcaires du causse de Sorèze.
8. *Lecidea parasema*. Acharius. — C. C. C. Sur toutes les écorces et recueilli par tous les lichenologistes. Var. : *achrista*. Th. Fries. Chênes à Tastavi (Marc). — Var. : *flavicans*. Acharius. Hêtres au bois de Lacaune (Marc). Pins à Saint-Ferréol. — Var. : *limitata*. Acharius. Jeunes chênes çà et là.
9. *Lecidea latypea*. Acharius. — Roches au Puget (de Crozals). Saint-Ferréol, Dourgne sur le granit. — Var. : *latypiza*. Nylander. Saint-Ferréol. — Var. : *latipizoides*. Nylander. Avec la précédente,
10. *Lecidea continuior*. Nylander. — Parc de Saint-Ferréol.
11. *Lecidea enteroleuca*. Acharius. — Sur le granit à Sauyères (Marc). Saint-Ferréol.
12. *Lecidea contigua*. Elias Fries (*verrucaria Hoffmann*). — Bois de Lacaune, Saint-Ferréol.
13. *Lecidea confluens*. Acharius (lichen Weber). — Bois à Lacaune (Marc).
14. *Lecidea albocoerulescens*. Acharius (lichen Jacquin). — Les Cammazes, Durfort, Saint-Ferréol.
15. *Lecidea platycarpa*. Acharius. — Bords de la route de Nages (Marc). Durfort, Saint-Ferréol.
16. *Lecidea crustulata*. Acharius. — Calcaires à Sorèze, gneiss à Saint-Ferréol.
17. *Lecidea tenebrosa*. Flotow. — Quartz, roches et châtaigniers à Massals (de Crozals). Pic de Nore, aux trois Vertels, 19
18. *Lecidea rivulosa*. Acharius. — Rochers granitiques des sommets au-dessus du bois de Lacaune (Marc).
19. *Lecidea lygea*. Acharius. — Avec la précédente (Marc).
20. *Lecidea kochiana*. Hepp (*biatora rivulosa*. Var. : *kochiana* Elias Fries). — Roches granitiques au bois de Lacaune (Marc).
21. *Lecidea fumosa*. Acharius (*patellaria Hoffmann*). — Saint-Ferréol, entre Durfort et les Cammazes par l'usine électrique,
22. *Lecidea fuscoatra*, Acharius (lichen Linnoeus). — Granit au bois de Lacaune (Marc).
23. *Lecidea sylvicola*. Koerber. — Sorèze (Saltel).
24. *Lecidea nigroclavata*. Nylander. — Parc de Saint-Ferreol, sur les pins.
25. *Lecidea granulosa*. Schoerer (lichen Ehrart). — Bois de Lacaune, sur vieux bois (Marc).
26. *Lecidea coarclata*. Acharius. — Saint-Ferréol, Sorèze, Dourgne.

1. *Catillaria lenticularis*. Th. Fries (*lecidea Acharius*). — Sorèze.
2. *Catillaria prasina*. Th. Fries (*biatora vernalis*. Var. : *prasina*, Elias Fries). — Arbres à Sorèze (Saltel).
3. *Catillaria chalybeia*. Arnold (*lecidea Borrer*). — Bois de Lacaune, rochers (Marc).
4. *Catillaria denigrata*. Boistel (*biatora* El. Fries). — Vieux bois à Montgrand (id.).
5. *Catillaria grossa*. Th. Fries (*lecidea Persoon*). — Bois de Lacaune, rochers. Pin à Lampy.
6. *Catillaria subduplex*. Olivier (*lecidea vernalis*. Var. : *subduplex* Nylander). — Bois de Lacaune, à la base d'un chêne moussu (Marc).

1. *Buellia canescens*. Th. Fries (lichen Dickson). — Grès à Sorèze.
2. *Buellia badia*. Koerber (lichen Persoon). — Bois de Lacaune, rochers (Marc).
3. *Buellia myriocarpa*. Mudd (*paellaria* de Candolle). — Bois de Lacaune, sur vieux bois et rochers (Marc). Sur les pins à Saint-Ferréol. C. C. C.
4. *Buellia stellulata*. Th. Fries (*lecidea Taylor*). — Rochers siliceux à Alban (de Crozals).
5. *Buellia spuria*. Koerber (*lecidea Schoerer*). — Rochers (Marc).
6. *Buellia atroalbella*. Olivier (*lecidea Nylander*). — Bois de Lacaune, sur le schiste (Marc).
7. *Buellia epispora*. (*Lecidea Nylander*). — Pierres et roches granitiques (Marc).
8. *Buellia atroalba*. Olivier (lichen Linnoeus). — Châtaigniers à Dourgne. Var. : *populorum* (*diplotomma populorum*. Massolongo), Dourgne.
9. *Buellia epipolia*. Olivier (*lecidea Acharius*). — Environs de Saint-Ferréol.
10. *Buellia porphyrica*. Olivier (*diplotomma Arnold*). — Grès à Sorèze.

1. *Rhizocarpon chionophilum*. Th. Fries. — Rochers aux bords de la Vèbre (Marc).
2. *Rhizocarpon Oederi*. Koerber (lichen Swartz). — Rochers granitiques, çà et là (Marc).

3. *Rhizocarpon obscuratum* (leciidea petroea. Var. : obscurata Acharius). — Rochers granitiques (Marc).
6. *Rhizocarpon lavatum*. Flagey (leciidea atroalba. Var. : lavata. Elias Fries). — Rochers granitiques, ça et là (Marc).
7. *Rhizocarpon petroeum* (lichen petroeus Wulfen). — Pierres granitiques à Tastavi.
8. *Rhizocarpon Rhedonense*. (Leciidea Rhedonensis. Nylander). — Arfons, sur le schiste.
9. *Rhizocarpon geminatum*. Koerber (leciidea Flotow). — Ardoises d'une vieille toiture, à Sauyères (Marc).
10. *Rhizocarpon montagnei*. Flotow. ap. Koerber). — Roches siliceuses à Alban (de Crozals).
11. *Rhizocarpon geographicum* de Candolle (lichen Linnoeus). — C. ce sur toutes les roches siliceuses. Saint-Ferréol, Sorèze, Dourgne, etc., etc.

1. *Graphis elegans*. Acharius. (Opegrapha Smith). — Bois de Lacaune (Marc). Sur le houx à Lampy (Saltel).
2. *Graphis serpentina*. Acharius (lichen Acharius). — Hêtre au bois de Lacaune (Marc). Saint-Ferréol.
3. *Graphis scripta*. Acharius (lichen Linnoeus). — Espèce des plus communes sur toutes les écorces lisses, signalée par tous les auteurs. Dourgne, Sorèze, les Cammazes, Saint-Ferréol, etc., etc.

1. *Opegrapha notha*. De Candolle (lichen Acharius). — Sorèze, sur le frêne.
2. *Opegrapha diaphora*. Acharius (lichen Acharius). — Frênes et hêtres à Sauyères.
3. *Opegrapha pulcaris*. Nylander (lichen Lighfoot). — Chênes à Tastavi (Marc). Saint-Ferréol.
4. *Opegrapha betulina*. Smith. — Environs de Saint-Ferréol, sur le sapin ; bois près Sorèze, sur le châtaignier.
5. *Opegrapha atra*. Persoon. — Espèce des plus abondantes signalée dans diverses localités par Martrin-Donos et recueillie par tous les autres lichenologues.
6. *Opegrapha subsiderella*. Nylander. — Chênes à Tastavi (Marc).
7. *Opegrapha confluens*. Acharius. — Bords de la Vèbre, roches granitiques à Sauyères (Marc).
8. *Opegrapha herpetica*. Acharius (lichen Acharius). — Frênes et hêtres à Sauyères, bois de Lacaune (Marc). Var. : fuscata, avec le type.
9. *Opegrapha rufescens*. Persoon. — Frênes à Sauyères, à Sorèze.
10. *Opegrapha varia*. Persoon. — Sorèze, sur les frênes, Saint-Ferréol, etc. Var. : lichenoides. Chênes à Tastavi. *Pyrenotheca vermicillifera* Kunzer. (Spermogonies de *Opegrapha harpaleoides* Nylander). Racines de frênes aux endroits ombragés, Sorèze.

1. *Arthonia astroidea*. Acharius (opegrapha Acharius). — . C. C. partout sur les écorces lisses.
2. *Arthonia punctiformis*. Acharius. — Aulnes, au bord de la Vèbre (Marc).
3. *Arthonia galactites*. Dufour (verrucaria de Candolle). — Peupliers à Lampy et entre Sorèze et Dourgne.

1. *Melaspilea arthonioides*. Nylander. — Parc de Saint- Ferréol, près la maison du garde, sur le lierre. R.

2. *Normandina pulchella*. ; Nylander. (Verrucaria. Borrer). — Chênes, hêtres, peupliers moussus, cà et là (Marc).

1. *Endocarpon miniatum*. Acharius (lichen Linnoeus). — Sidobre et Montagne Noire (Martrin-Donos), granit des bords de la Vèbre en amont de Sauyères (Marc), calcaire à Dourgne.
2. *Endocarpon fluviatile*, de Candolle (lichen Weber). — Rochers inondés en partie du ruisseau de Lacroze (Marc), granit humecté, près l'usine électrique de Durfort
3. *Endocarpon rufescens*. Acharius. — Granit bordant la route entre Revel et Saint-Ferréol, près la limite du département.
4. *Endocarpon hepaticum*. Acharius. — Sorèze, sur le calcaire, près de la carrière de pierres.

1. *Polyblastia umbrina*. Decuillers. (Verrucaria. Elias Fries). — Roches siliceuses au Puget (de Crozals).

1. *Staurothele clopima*. Bouly de Lesdain. (*Verrucaria Wahleberg*). — Ardoises d'une vieille toiture aux Crozes (Marc).

1. *Thelenella modesta*. Nylander. — Frênes au Puget (Marc) Sorèze.

1. *Acrocordia conoidea*. Koerber (*Verrucaria*. Elias Fries). — Calcaires à Augmontel.

2. *Acrocordia gemmata*. Koerber (lichen Acharius). — Parc de Saint-Ferréol.

3. *Acrocordia polycarpa*. Koerber (*limbidium* Koerber). — Châtaigniers au Puget (de Crozals).

1. *Sagedia chlorotica*. Arnold (*verrucaria* Acharius). — Ecorces à Sorèze.

1. *Segestria lectissima* (*lectissima* Elias Fries). — Rochers ombragés au bois de Lacaune (Marc).

1. *Arthopyrenia punctiformis*. — Ormeaux au Puget (de Crozals). Ecorces lisses à Saint-Ferréol. Durfort.

2. *Arthopyrenia nitida*. Olivier (lichen Acharius). — Ormeaux au Puget (de Crozals). Durfort.

3. *Arthopyrenia epidermidis*. Massolongo (lichen Acharius). — Saint-Urcisse (Martrin-Donos) et probablement ailleurs.

4. *Arthopyrenia diminutula*, Nylander. — Noyers à Tastavi (Marc).

5. *Arthopyrenia fallax*. Olivier (*verrucaria epidermidi*. Var. : *fallax*. Nylander). — Lampy, Sorèze.

6. *Arthopyrenia pyrenastrella*. Olivier (*verrucaria* Nylander). — Jeunes pins à Saint-Ferréol et à Sorèze.

7. *Arthopyrenia cerusi*. Koerber. (*Verrucaria*. Acharius). — Saint-Ferréol, Durfort, sur le cerisier. Plusieurs auteurs réunissent cette espèce à l'*Arthopyrenia epidermidis*.

1. *Verrucaria glaucina*. Acharius. — Roches siliceuses au Puget (de Crozals)].

2. *Verrucaria nigrescens*. Persoon. — Saint-Urcisse, au bois de Mestre Pierre (Martrin Donos), roches siliceuses au Puget (de Crozals), calcaire à Sorèze et à Dourgne

3. *Verrucaria hydrela*. Acharius. — Pierres inondées d'un fossé aux Crozes (Marc). Lieux humides dans le parc de Saint-Ferréol.

4. *Verrucaria oethiobola*. Acharius. — Bords de la Vèbre à Sauyères (Marc).

5. *Verrucaria rupestris*. Schoerer. — Saint-Ferréol, Sorèze, Dourgne.

6. *Verrucaria muralis*. Acharius. — Murs à Massals (de Crozals).

7. *Verrucaria apatela*. Massolongo. — Mur ombragé à Sorèze.

8. *Verrucaria integra*. Nylander. — Bords de la route de Bonneval à Lacaune (Marc).

1. *Calicium curtum*. Turner et Borrer. — Chênes au dessus de Tastavi. R. (Marc).

2. *Calicium parietenum*. Acharius. — Vieux troncs de châtaigniers près le Puget (de Crozals).

1. *Conyocibe furfuracea*. Acharius (*Mucor-Linnoeus*). — Bois de Lacaune. Vieux bois et racines sèches sur les bords des chemins (Marc).

1. *Pannaria rubiginosa*. Delise (lichen. Thumberg). — Bois de Lacaune, rochers moussus (Marc).

2. *Pannaria nebulosa*. Nylander (*psora* Hoffmann). — Bois de Lacaune aux bords des chemins (Marc).

3. *Pannaria plumbea*. Duby (lichen Lighfoot). — Forêt de Nore, sur les hêtres.

4. *Pannaria microphylla*. Massolongo (lichen Linnoeus). Sur les gros hêtres, au bois de Lacaune c. c. (Marc).

5. *Pannaria muscorum*. Duby (*lecanora* Acharius). — Var : *determinata*. Pic de Montalet, roches granitiques moussues (Marc).

6. *Pannaria triptophylla*. Nylander (*lecidea* Acharius). — Vieux châtaigniers à Alban. Var. : *conoplea*. Forêt de Nore, sur les hêtres.

7. *Pannaria nigra*. Nylander (*lecidea* Acharius). - Murs au dessus de Sauyères (Marc), Dourgne, Sorèze, etc.

1. *Collema Chalazanum*. Acharius. - Sur la terre au bois des Cazes à Alban (de Crozals),

2. *Collema flaccidum*. Acharius. — Lacabarède au Cournadou, le Sidobre, Anglés au Jougla (Martrin-Donos).
3. *Collema nigrescens*. Acharius (lichen Linnoeus). — Vallon du Tescou ; vallon de la Vère ; Saint-Urcisse, Castres, Montans, etc. (Martrin-Donos) Dourgne, Sorèze.
4. *Collema conglomeratum*. Hoffmann. — Saint-Urcisse, Larroque, Montans, Albi, Réalmont, Castres (Martrin-Donos).
5. *Collema furvum* (de Candolle). — Lacaune, sur les murs calcaires. Tastavi (Marc). Sorèze, sur les roches moussues ombragées, c.
6. *Collema cheileum*. Acharius. — Lacaune, sur les murs calcaires (Marc). Environs de Saint-Ferréol.
7. *Collema tenax*. Acharius (lichen Swartz). — Bois des Cayres à Alban (de Crozals).
8. *Collema pulposum*. Acharius (lichen Ehrart). — Lacaune, murs à Sauyères (Marc).
9. *Collema meloenum*. Acharius (lichen Acharius). — Larroque de Vère, Puycelci, Sorèze, Durfort, Causse de Labruguière (Martrin-Donos).
10. *Collema verruciforme*. Nylander. — Alban, au bois de las Cayres.

1. *Leptogium microphyllum*. Harmand (*collema* Acharius). — Sur les saules et peupliers entre Dourgne et Sorèze.
2. *Leptogium plicatile*. Acharius. — Lacaune, sur le calcaire (Marc).
3. *Leptogium Hildebrandi*. Nylander (*collema* Garoglavio). — Peupliers sur les bords de la Vèbre à Sauyères (Marc)
4. *Leptogium chloromelum*. Nylander (lichen Swartz). — Environs du château du Puget (de Crozals).
5. *Leptogium tremelloides*. Nylander (lichen Linnoeus.). - Le Sidobre, Saint-Urcisse (Martrin-Donos).
6. *Leptogium myochroum*. Schoerer (lichen Ehrart). — Troncs d'arbres à Robert (Marc). Entre Sorèze et Dourgne peupliers.
7. *Leptogium palmatum*. Montagne (lichen Hudson). — Saint-Urcisse, Larroque, vallon de la Vèbre (Martrin-Donos).
8. *Leptogium scotinum*. Nylander (lichen Acharius). — Sur la terre, non loin du Puget (de Crozals).
9. *Leptogium lacerum*. Elias Fries (lichen Swartz). — Murs calcaires à Lacaune (Marc).
10. *Leptogium albociliatum*. (*Collema* Nylander). — Rochers moussus au bois de Lacaune (Marc).
11. *Leptogium subtile*. Nylander (lichen Schrader). — Le Sidobre, Saint-Urcisse (Martrin-Donos).
12. *Leptogium muscicolum*. Elias Fries (lichen Swartz). — Bois de Lacaune, rochers moussus ombragés (Marc). Sur la terre et les roches moussues à la Mouline, commune d'Alban (de Crozals).

1. *Omphalaria pulvinata*. Nylander (*collema* pulvinatum. Var. : pulvinatum Schoerer. — Rochers au Puget (de Crozals).

1. *Ephebe pubescens*. Elias Fries (lichen Linnoeus). — Rochers granitiques au dessus de Barthère (Marc).

1. *Leproloma lanuginosum*. Nylander (*imbricaria* de Candolle). — Racines des arbres dans les chemins creux, Saint-Ferréol, Sorèze, Dourgne, etc. C.

P. FAGOT.