

Catalogue des Mousses de la chaîne du Mont Salève

Autor(en): **Guinet, Auguste**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany**

Band (Jahr): **2 (1924-1926)**

PDF erstellt am: **23.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-879122>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

CATALOGUE DES MOUSSES

DE LA

CHAÎNE DU MONT SALÈVE

(JURA SAVOISIEN)

PAR
Auguste GUINET

INTRODUCTION

Le but de ce catalogue est d'exposer l'état actuel de nos connaissances relativement à la florule bryologique du Mont Salève. Il contient 221 espèces. L'indication de chaque espèce, suivant l'exemple donné par M. Jules Amann dans la *Flore des Mousses de la Suisse*, est accompagnée de données écologiques sommaires.¹ La dispersion horizontale est donnée en suivant les divisions naturelles de la chaîne, soit en commençant par le Nord : Petit Salève (P. S.), Grand Salève (G. S.), Salève des Pitons (S. P.) ; le prolongement du Salève entre les Usses et le Fier, occupé par la montagne de la Balme, est désigné sous le nom de Salève d'Annecy (S. A.). Quant à la dispersion verticale, on distingue deux étages, un étage inférieur et un étage moyen. L'étage inférieur part de la base, soit environ 500 mètres et s'élève approximativement à 900 mètres ; il englobe le Petit Salève et de là, en suivant une direction dont la limite supérieure est mal déterminée, il longe le flanc abrupt du versant N.-W. du Grand Salève, pour aboutir sur les pentes du Salève des Pitons, près du Beulet (939 mètres), localité qui se trouve à la limite inférieure de l'étage sapinier et de la hêtraie.

L'étage moyen comprend toute la partie supérieure du Grand Salève (1308 m.) et celle du Salève des Piton, où se trouve le point culminant de la chaîne (1380 m.). C'est dans ce dernier secteur que l'on rencontre, bien caractérisée, la formation de la forêt.

¹ J. Amann, en collaboration avec Ch. Meylan et P. Culmann. *Flore des Mousses de la Suisse. Deuxième partie. Bryogéographie de la Suisse*. Lausanne 1912. 4°.

Parmi les nombreux botanistes qui ont exploré le Salève, quelques-uns ont attaché une attention particulière à l'étude des Mousses et ont ainsi contribué à faire connaître sa florule à ce point de vue spécial. Il convient de citer particulièrement Müller J. Arg., Reuter G. F. Bernet Martin, Bernet Henri, Fauconnet Charles, Rome Jacques.

SPHAGNACEAE

Sphagnum

1. *S. subbicolor* Hampe. — Hygro-hydrophile, humicole, calcifuge, rég. moy. G. S. Sur le sidérolithique au-dessus de La Muraz.

2. *S. compactum* Cardot. — Hygro-hydrophile, humicole, calcifuge, Praz Foraz rég. moy. S. P. Sur le sidérolithique ; haut marais, Praz Foraz, versant S.-E. sous le Piton de la Tour ; près des Avenières.

3. *S. recurvum* Pal. Beauv. — Hydrophile, humicole, calcifuge, rég. moy. S. P. Sur le sidérolithique ; haut marais, Praz Foraz, versant S.-E. sous le Piton de la Tour.

4. *S. Girgensohnii* Rüss. — Hydrophile, humicole, calcifuge, rég. moy. S. P. Sur le sidérolithique ; haut marais, Praz Foraz, versant S.-E. sous le Piton de la Tour.

5. *S. Russowii* Warnst. — Hydrophile, humicole, calcifuge, rég. moy. S. P. Sur le sidérolithique ; Praz Foraz, haut marais, versant S.-E. sous le Piton de la Tour.

6. *S. acutifolium* (Ehrh.) Rüss. et Warnst. — Hygro-hydrophile, humicole, calcifuge, rég. moy. S. P. Sur le sidérolithique, Praz Foraz, haut marais, versant S.-E. sous le Piton de la Tour, environs du chalet du Verger (ruiné).

7. *S. subsecundum* (Nees) Limpr. — Hydrophile, humicole, calcifuge, rég. moy. S. P. Sur le sidérolithique, Praz Foraz, haut marais, versant S.-E., sous le Piton de la Tour.

ACROCARPI

DICRANACEAE

Pleuridium

8. *P. subulatum* (Huds.) Rabenh. — Xérophile, terricole, calcifuge, rég. inf. P. S. Disséminé, peu abondant, sur la terre (Rome, G.).

Ditrichum

9. *D. flexicaule* (Schleich.) Hamp. — Xérophile, saxicole calcicole préférant ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Répandu et abondant sur les rochers, l'humus, observé sur le sidérolithique.

10. *D. pallidum* (Schrad.) Hamp. — Xérophile, terricole, calcicole, rég. inf. S. A. Sur la terre dans une clairière, Montagne d'Allonzier.

Saelania

11. *S. glaucescens* (Hedw.) Broth. — Xérophile, humicole, indifférent ; rég. inf. P. S. Mont Gosse (Henri Bernet).

Ceratodon

12. *C. purpureus* (L.) Brid. — Xérophile, terricole, humicole, calcifuge ; rég. inf. et moy. 4 Salèves. Répandu et abondant sur l'humus.

Distichium

13. *D. capillaceum* (Sw.) Bryol. eur. — Mésophile, humicole, saxicole, calcicole ; rég. moy. G. S., S. P. Répandu et peu abondant sur l'humus, les rochers.

14. *D. inclinatum* (Ehrh.) Bryol. eur. — Mésophile, humicole, saxicole, calcicole ; rég. moy. G. S. Disséminé sur les rochers humides ; entonnoir de la Grande Gorge, gorge de l'Evorse, au-dessus du Trou de la Tine.

Seligeria

15. *S. setacea* (Wulf.) Lindb. — Mésophile, saxicole, indifférent ; rég. inf. G. S. Sur la molasse, au-dessus de Veyrier (Rome), même station versant S.-E. entre Essert et La Muraz (G.), sur des pierres humides (Reuter), Grand Salève (Martin Bernet).

16. *S. pusilla* (Ehrh.) Bryol. eur. — Mésophile, saxicole, calcicole, rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Peu répandu, en petite quantité sur les rochers calcaires ombragés.

Dicranella

17. *D. heteromalla* (Dill. L.) Schimp. — Mésophile, terricole, calcifuge ; rég. moy. S. P. Disséminé à la surface du terrain sidérolithique, entre les Avenières et les Pitons (Martin Bernet, G.).

18. *D. varia* (Hedw.) Schimp. — Mésophile, terricole, calcicole ;

rég. inf. et moy. 4 Salèves. Disséminé en petite quantité sur la terre et parfois les rochers calcaires.

Cynodontium

19. *C. polycarpum* (Ehrh.) Schimp. — Mésophile, saxicole, calcifuge ; rég. moy. C. S. Rochers sidérolithiques de Faverge.

Dichodontium

20. *D. pellucidum* (L.) Schimp. Mésophile, saxicole, indifférent ; rég. inf. G. S. Disséminé sur le sol, la molasse, du versant S.-E. sur La Muraz.

Dicranum

21. *D. Muhlenbeckii* Bryol. eur. — Xérophile, terricole, indifférent ; rég. moy. G. S., S. P. Répandu et assez abondant dans les prairies entre la Grande Gorge et la Croisette (Müll. Arg. 1860 Exs. Mougeot Nestlé et Schimp.), localité classique ; même station aux environs des Pitons (G.).

22. *D. scoparium* (L.) Hedw. — Xérophile, mésophile, humicole, saxicole indifférent ; rég. inf. et moy. 4 Salèves. Commun et abondant dans des stations très diverses.

23. *D. undulatum* (L.) Hedw. — Xérophile, terricole, calcifuge préférant, rég. inf. ; s'élève peu. P. S., G. S., S. P. Disséminé et peu abondant sur le sol peu ombragé.

24. *D. longifolium* Ehrh. — Xérophile, saxicole, lignicole, calcifuge ; rég. inf. moyenne de préférence P. S., G. S., S. P. Disséminé en petite quantité sur les blocs erratiques siliceux, sidérolithiques et plus rarement sur les troncs des hêtres.

Dicranodontium

25. *D. longirostre* (Starke) Schimp. — Mésophile, humicole, calcifuge ; rég. moy. G. S. Sur un bloc sidérolithique, au-dessus de La Muraz.

LEUCOBRYACEAE

Leucobryum

26. *L. glaucum* (L.) Schimp. — Hygrophile, humicole, calcifuge ; rég. moy. G. S., S. P. Disséminé en petite quantité sur le terrain sidérolithique sur La Muraz et aux environs des Pitons.

FISSIDENTACEAE**Fissidens**

27. *F. adiantoides* (L.) Hedw. — Hygrophile, terricole, indifférent ; rég. moy. S. P. Lieux inondés sur Beaumont.

28. *F. cristatus* Wils. — Mésophile, saxicole, calcicole ; rég. inf et moy. P. S., G. S., S. P. Répandu et en petite quantité sur les rochers calcaires.

29. *F. bryoides* (L.) Hedw. — Mésophile, terricole, calcifuge ; rég. inf. et moy. P. S., S. P. Sur le sol au Petit Salève et au bord d'un chemin creux près des Pitons.

30. *F. taxifolius* (L.) Hedw. — Mésophile, terricole, indifférent ; rég. inf. P. S. Sur le sol ombragé au-dessus d'Etrembière.

POTTIACEAE**Hymenostomum**

31. *H. microstomum* (Hedw.) P. Brown. — Xérophile, terricole, calcicole ; rég. inf. P. S. Sur la terre dans les taillis, sur Mornex (Rome), Garide du versant S.-E. (G.).

Weisia

32. *W. rutilans* (Hedw.) Lindb. — Xérophile, terricole, calcicole ; rég. inf. P. S. Petit Salève (Rome) Mont Gosse, sur la terre (G.).

33. *W. viridula* (L.) Hedw. — Xérophile, terricole, indifférent ; rég. inf. P. S. Disséminé et en petite quantité à la surface du terrain glaciaire du versant S.-E. (G.), Petit Salève (Reuter).

34. *W. crispata* (Bryol. germ.) Jur. — Xérophile, saxicole, calcicole ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Disséminé et en petite quantité sur la terre et les rochers calcaires.

Gymnostomum

35. *G. calcareum* Bryol. germ. — Mésophile, saxicole, calcicole ; rég. inf. P. S. Sur du tuf près les moulins d'Etrembière (Rome, G.). S. A. gorge de la Caille, sur un bloc calcaire (G.).

36. *G. rupestre* Schleich. — Mésophile, saxicole, calcicole ; rég. moy. G. S. Sur des blocs calcaires dans l'entonnoir de la Grande Gorge.

Eucladium

37. *E. verticillatum* (L.) Bryol. eur. — Hydrophile, saxicole, calcicole ; rég. inf. P. S. Sur le tuf, moulin d'Etrembière (Alph. de Candolle 1831, Reuter, Fauconnet, Rome). S. P. lieux mouillés entre La Muraz et le Sapey (G.).

Trichostomum

38. *T. crispulum* Bruch. — Xérophile, saxicole, calcicole ; rég. inf. moy. de préférence G. S., S. P., S. A. Répandu en petite quantité sur les rochers calcaires découverts.

39. *T. brachydontium* (Wils.) Bruch (*T. mutabile* Bruch). — Xérophile, saxicole, calcicole ; rég. inf. G. S. Rochers calcaires éboulés près du Coin. S. P, même station dans les taillis entre Beaumont et Pomier.

Tortella

40. *T. inclinata* (Hedw.) Limpr. — Xérophile, terricole, saxicole, calcicole ; rég. inf. et moy. 4 Salèves. Disséminé et en petite quantité sur la terre, les rochers calcaires, la molasse, dans les garides.

41. *T. fragilis* (Drumm.) Limpr. — Xérophile, saxicole, calcicole ; rég. moy. G. S. Disséminé en petite quantité sur les rochers du sommet.

42. *T. tortuosa* (L.) Limpr. — Xérophile, saxicole, calcicole préférant ; rég. inf. et moy. 4 Salèves. Commun et abondant sur les rochers, les souches, parfois sur la terre, plus rarement les troncs d'arbres.

Didymodon

43. *D. rubellus* (Hoffm.) Bryol. eur. — Mésophile, terricole, saxicole, calcicole préférant ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Disséminé et en petite quantité sur la terre, les rochers couverts d'humus dans les lieux ombragés.

44. *D. rigidulus* Hedw. — Mésophile, saxicole, calcicole ; rég. moy. G. S. Sur un rocher calcaire ombragé près de la Croisette.

Barbula

45. *B. acuta* (Brid.) Brid. (*B. gracilis* Schwaegr.). — Xérophile, terricole, calcicole ; rég. inf. S. P. Pentes d'éboulis sur Chotard.

46. *B. convoluta* Hedw. — Xérophile, terricole, calcicole préférant

rég. inf. P. S., G. S., S. P. Disséminé et en petite quantité sur la terre dans les lieux découverts, observé sur le terrain sidérolithique.

47. *B. fallax* Hedw. — Xérophile, humicole, saxicole, calcicole ; rég. inf. et moy. G. S., S. P. Disséminé et en petite quantité sur le sol et les rochers calcaires

48. *B. paludosa* Schleich. — Mésophile, saxicole, calcicole ; rég. moy. G. S. Rochers calcaires, entonnoir de la Grande Gorge, gorge de l'Evorse.

49. *B. reflexa* (Brid.) Brid. — Mésophile, saxicole, calcicole ; rég. inf. et moy. G. S., S. P. Disséminé et en petite quantité sur le terrain graveleux, les rochers calcaires.

50. *B. revoluta* (Schrad.) Brid. — Xérophile, muricole, calcicole ; rég. inf. G. S. Murs à Crevin.

51. *B. sinuosa* (Wils.) Braithw. — Xérophile, saxicole, calcicole ; rég. inf. P. S. Anfractuosités des rochers calcaires du versant S.-E. (Henri Bernet).

52. *B. unguiculata* (Huds.) Hedw. — Xérophile, terricole, calcicole ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Disséminé et en petite quantité sur la terre caillouteuse, les murs.

53. *B. vinealis* Brid. — Xérophile, saxicole, calcicole ; rég. inf. G. S. Sur la molasse au-dessus d'Essert.

Cinclidotus

54. *C. aquaticus* (Jacq.) Bryol. eur. — Hydrophile, saxicole, calcicole ; rég. inf. P. S. Cascade d'Aiguebelle (Müll. Arg. in Exs. W. et S. Schweiz. Krypt.; Reuter). La Caille (Fauconnet).

55. *C. riparius* (Host) Arn. — Hydrophile, saxicole, calcicole ; rég. inf. P. S. Sur les rochers calcaires de la cascade d'Aiguebelle.

Acaulon

56. *A. muticum* (Schreb.) C. Müll. — Mésophile, terricole, calcicole ; rég. inf. P. S. Sur la terre, pente du Petit Salève (Rome, G.).

Phascum

57. *P. cuspidatum* Schreb. — Xérophile, terricole, calcicole ; rég. inf. P. S. Sur la terre au Petit Salève.

58. *P. bryoides* (Dicks.) Mitt. — Xérophile, terricole, calcicole ; rég. inf. P. S. Sur la terre à Monnetier (Rome).

Pottia

59. *P. lanceolata* (Hedw.) C. Müll. — Xérophile, terricole, calcicole ; rég. inf. G. S. Dans une prairie, au pied du Grand Salève.

Pterygoneurum

60. *P. cavifolium* (Ehrh.) Jur. — Xérophile, terricole, calcicole ; rég. inf. et moy. P. S. Sur la terre, à Monnetier (Rome), même station sur les Avenières (G.).

Crossidium

61. *C. griseum* (Jur.) Jur. — Xérophile, saxicole, calcicole ; rég. inf. P. S. Rochers calcaires bordant la route de Mornex à Monnetier.

Aloina

62. *A. stellata* (Schreb.) Kindb. (*A. rigida* Kindb.). — Xérophile, saxicole, calcicole ; rég. inf. P. S. Rochers calcaires dominant la voie électrique sur Etrembière.

63. *A. ericaefolia* (Neck.) Kindb. (*A. ambigua* Limpr.). — Xérophile, muricole, calcicole ; rég. inf. G. S. Murs sur Veyrier.

Tortula

64. *T. muralis* (L.) Hedw. — Xérophile, saxicole, indifférent ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Très répandu et abondant sur les rochers, les murs, la molasse.

65. *T. subulata* (L.) Hedw. — Mésophile, saxicole, humicole, calcicole ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Répandu mais en petite quantité sur l'humus, les rochers, parfois sur les souches.

L'espèce se présente le plus souvent avec les feuilles entières : c'est la variété *integrifolia* Boulay ou la sous-espèce *subulata* Warnstorf ; plus rarement les feuilles sont dentées, correspondant à la variété *dentata* Boulay ou la sous-espèce *serrulata* Warnstorf.

66. *T. norvegica* (Web. u. Mohr) Wahlenb. (*T. aciphylla* Hartm.). — Xérophile, saxicole, calcicole ; rég. moy. S. P. Disséminé et en petite quantité sur les rochers du sommet, entre la Croisette et les Pitons.

67. *T. montana* (N. v. E.) Lindb.. — Xérophile, saxicole, calcicole ; rég. inf. de préférence ; rég. moy. P. S., G. S., S. P. Disséminé en petite quantité sur les rochers calcaires dans les expositions chaudes.

68. *T. ruralis* (L.) Ehrh. — Xérophile, saxicole, humicole, lignicole, indifférent ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Commun et abondant sur les rochers, l'humus et parfois les toits de chaume.

— Var. *arenicola* Braithw. (*T. ruraliformis* Besch.) ; rég. inf. P. S. Terrain graveleux sur les pentes du versant S.-E. du Petit Salève.

Encalypta

69. *E. ciliata* (Hedw.) Hoffm. — Mésophile, humicole, saxicole, indifférent ; rég. moy. G. S. Entonnoir de la Grande Gorge S. P. Disséminé sur la crête, de la Croisette jusqu'au-dessus de Cruseille.

70. *E. contorta* (Wulf.) Lindb. — Mésophile, saxicole, humicole, calcicole préférant ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Répandu, en petite quantité sur les rochers, le sol dans les lieux ombragés.

71. *E. vulgaris* (Hedw.) Hoffm. — Xérophile, humicole, saxicole, calcicole ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Disséminé, en petite quantité sur l'humus, les rochers calcaires.

GRIMMIACEAE

Schistidium

72. *S. apocarpum* (L.) Bryol. eur. — Xérophile, saxicole, calcicole préférant ; rég. inf. et moy. 4 Salèves. Commun, abondant sur les rochers plus rarement sur les blocs erratiques siliceux ; observé sur des ceps de vignes à Crevin.

Grimmia

73. *G. anodon* Bryol. eur. — Xérophile, saxicole, calcicole ; rég. moy. G. S. Rochers calcaires bordant le sentier de la Corraterie.

74. *G. crinita* Brid. — Xérophile, muricole, calcicole ; rég. inf. G. S. Sur les murs bien exposés au soleil, Veyrier, Crevin.

75. *G. campestris* Bruch. (*G. leucophaea* Grev.). — Xérophile, saxicole, calcifuge ; rég. inf. P. S. Sur les blocs erratiques siliceux à Monnetier (Martin Bernet) G. S., même station sur Essert, versant S.-E. (G.).

— *G. orbicularis* Bruch. — Xérophile, saxicole, calcicole ; rég. inf. P. S. Disséminé, en petite quantité sur les rochers calcaires.

76. *G. pulvinata* (L.) Smith. — Xérophile, saxicole, indifférent ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Répandu et assez abondant sur les rochers calcaires, sidérolithiques et erratiques, siliceux.

77. *G. decipiens* (Schultz) Lindb. — Xérophile, saxicole, calcifuge ; rég. inf. P. S. Disséminé en petite quantité sur les blocs erratiques siliceux.

78. *G. Hartmanni* Hamp. — Xérophile, saxicole, calcifuge ; rég. inf. et moy. 4 Salèves. Répandu et abondant sur les blocs erratiques, siliceux et sidérolithiques.

Cette espèce toujours stérile a été signalée au Salève, pour la première fois, par W. Ph. Schimper qui l'a publiée dans la première édition de son *Synopsis Muscorum europaeorum*, 1860.

Rhacomitrium

79. *R. heterostichum* (Hedw.) Brid. — Xérophile, saxicole, calcifuge ; rég. moy. S. P. Sur un bloc erratique siliceux, près de la station de l'Atragène, sur du sidérolithique, au-dessus de La Muraz.

80. *R. canescens* (Weiss, Timm.) Brid. — Xérophile, terricole, parfois saxicole, indifférent ; rég. inf. et moy. P. S. Sur la terre, garide du versant S.-E., S. P. sur un rocher près des Pitons.

ORTHOTRICHACEAE

Orthotrichum

81. *O. anomalum* Hedw. — Xérophile, saxicole, indifférent ; rég. moy. G. S. Rochers sidérolithiques de Faverge.

82. *O. saxatile* Schimp. — Xérophile, saxicole, calcicole ; rég. inf. et moy. G. S. Murs à Crevin, blocs calcaires près de la Croisette.

83. *O. nudum* Dicks. — Hygrophile, saxicole, calcicole ; rég. moy. S. P. Rochers humides du sentier de la Traversière, près des Pitons.

84. *O. Sardagnanum* Vent. — Xérophile, saxicole, calcicole ; rég. moy. G. S. Sur un mur à la Croisette.

85. *O. stamineum* Hornsch. var. *intermedium* Vent. in Husnot *Muscologia gallica*, p. 183. — Xérophile, arboricole, calcifuge ; rég. moy. S. P. Sur un tronc de hêtre près du chalet de Convers (G.)

86. *O. alpestre* Hornsch. — Xérophile, saxicole, lignicole, calcifuge ; rég. moy. S. P. Sur un tronc de hêtre près du chalet de Convers (G.) v. Venturi in Husnot op. cit., p. 185.

87. *O. affine* Schrad. — Xérophile, lignicole, calcifuge ; rég. inf. et moy. P. S. Sur un tronc de chêne à Etrembière S. P. ; troncs de sapin et de poirier près du Beulet, sur du bois mort près du chalet de Convers.

Var. *neglectum* (Schimp.) Venturi. — G. S. Tronc de marronnier près de Collonge, S. P. tronc de poirier près du Beulet et de tilleul près du chalet de Convers.

88. *O. rupestre* Schleich. — Xérophile, saxicole, calcifuge ; rég. inf. P. S. Disséminé et en petite quantité sur les blocs erratiques siliceux, G. S. même station sur les pentes du versant S.-E. sous la Croisette.

forma *laxior* Vent. in Husn. *Musc. gall.* p. 157. — S. P. Bloc erratique siliceux près La Chenaz sur St-Blaise.

89. *O. Sturmii* Hornsch. — Xérophile, saxicole, calcifuge ; rég. inf. P. S. Sur un bloc erratique siliceux du Mont Gosse (Rome).

90. *O. speciosum* Nees. — Xérophile, lignicole, saxicole, calcifuge ; rég. inf. et moy. G. S. Sur un bloc erratique siliceux du bois de Crevin, rochers sidérolithiques de Faverge.

91. *O. leiocarpum* Bryol. eur. — Xérophile, lignicole, saxicole, calcifuge ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Répandu et en petite quantité sur les troncs d'arbres, plus rarement sur les rochers siliceux.

92. *O. Lyellii* Hook. et Tayl. — Xérophile, lignicole, calcifuge ; rég. inf. et moy. G. S. Tronc de chêne sur Crevin. S. P., tronc de sapins et de hêtres de l'ancienne forêt des Pitons (plateau du Grillet).

Ulota

93. *U. americana* (P. Beauv.) Mitt. — Xérophile, saxicole, calcifuge ; rég. inf. P.S., G. S., S. P. Disséminé, en petite quantité sur les blocs erratiques siliceux et sidérolithiques.

FUNARIACEAE**Funaria**

94. *F. dentata* Crome. — Xérophile, terricole, saxicole, calcicole ; rég. inf. P. S. Rochers du Petit Salève (Rome). G. S. Pas de l'Echelle (Reuter), pied du Salève sur Veyrier (Rome).

95. *F. hygrometrica* (L.) Sibth. — Mésophile, xérophile, terricole, indifférent. ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Répandu sur le sol, où l'espèce apparaît parfois abondamment après les feux de broussailles.

BRYACEAE**Pohlia**

96. *P. cruda* (L.) Lindb. — Mésophile, humicole, calcifuge ; rég. moy. G. S., S. P. Disséminé en petite quantité sur l'humus et les rochers qui en sont couverts, observé sur le sidérolithique.

97. *P. nutans* (Schreb.) Hedw. — Xérophile, arénicole, calcifuge ; rég. moy. G. S., S. P. Répandu et assez abondant sur le terrain sidérolithique.

Mniobryum

98. *M. carneum* (L.) Lindb. — Hygrophile, terricole, indifférent ; rég. inf. P. S. Signalé au pied sur les deux versants (Müll. Arg., Rome). S. P. Bords d'un ruisseau sur Vovray (G.).

99. *M. albicans* (Wahlenb.) Limpr. — Mésophile, terricole, indifférent ; rég. inf. G. S. Pentes d'éboulis entre Le Coin et Crevin.

Bryum

100. *B. inclinatum* (Sw.) Bryol. eur. — Mésophile, terricole, indifférent ; rég. moy. G. S. Sur le sol dénudé, dans les prairies voisines de la Grande Gorge.

101. *B. ventricosum* Dicks. — Hygro-hydrophile, terricole, indifférent ; rég. inf. P. S. Au bord d'un ruisseau sur Veyrier.

102. *B. cuspidatum* Schimp. — Mésophile, humicole, calcicole ; rég. inf. G. S. Eboulis du Coin.

103. *B. caespiticium* L. — Xérophile, terricole, saxicole, indifférent ; rég. inf. et moy. G. S., S. P. Disséminé, en petite quantité sur la terre, les rochers.

104. *B. argenteum* L. — Xérophile, terricole, saxicole, indifférent ; rég. inf. et moy. G. S., S. P. Disséminé, parfois un peu abondant, sur la terre, les rochers.

var. *lanatum* (Pal. Beauv.) Bryol. eur. — G. S., S. P. Remplace le type dans les lieux particulièrement ensoleillés.

105. *B. capillare* L. — Mésophile, humicole, saxicole, indifférent ; rég. moy. G. S., S. P. Répandu, en petite quantité, sur le sol, les rochers ombragés.

Rhodobryum

106. *R. roseum* (Weiss) Limpr. — Mésophile, humicole, indifférent ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Répandu, parfois un peu abondant, sur le sol, les rochers couverts d'humus, les souches dans les lieux ombragés. Récolté avec des sporogones, le long du sentier des Châtaigniers sur Mornex (Martin Bernet, Rome, G.).

Espèce subissant d'une manière particulière l'influence du milieu ; par un temps humide, elle attire facilement l'attention, la rosette des feuilles qui termine la tige est alors largement étalée et présente une belle couleur verte ; par un temps sec, les feuilles se contractent, prennent une teinte livide et la plante se dissimule si bien au milieu des mousses qui l'entourent, qu'elle semble avoir disparu de la localité dans laquelle on avait signalé sa présence.

MNIACEAE

Mnium

107. *M. cuspidatum* (L., Schreb.) Leyss. — Mésophile, humicole, calcifuge ; rég. inf. et moy. P. S. Disséminé en petite quantité, taillis du Petit Salève. S. P., rochers calcaires couverts d'humus sur les Places, et dans l'ancienne forêt des Pitons (plateau du Grillet).

108. *M. hornum* L. — Mésophile, saxicole, calcifuge ; rég. inf. et moy. G. S. A la base des blocs sidérolithiques de Faverge ; sur La Muraz ; S. P. près Abergement.

109. *M. marginatum* (Dicks.) Pal., Beauv.. — Mésophile, terricole, indifférent ; rég. moy. G. S. Sur le sol ombragé, près de la Croisette, S. P. ancienne forêt des Pitons (plateau du Grillet).

110. *M. orthorrhynchum* Brid. — Mésophile, humicole, saxicole,

calcicole ; rég. moy. G. S., S. P. Répandu, en petite quantité sur l'humus et les rochers qui en sont couverts.

111. *M. punctatum* (L. Schreb.) Hedw. — Hygro-hydrophile, terricole, indifférent ; rég. moy. G. S., S. P. Disséminé, en petite quantité sur le sol humide, dans le voisinage des sources, parfois sur le bois pourri.

112. *M. rostratum* Schrad. — Mésophile, terricole, saxicole, indifférent ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Disséminé, en petite quantité, sur la terre, les rochers dans les lieux ombragés.

113. *M. Seligeri* Jur. — Hydrophile, terricole, indifférent ; rég. inf. P. S. Lieux mouillés au pied du Petit Salève. G. S., même station à Crevin et sur La Muraz.

114. *M. spinosum* (Voit.) Schwaegr. — Mésophile, humicole, indifférent ; rég. moy. S. P. Dans les sapinières du versant S.-E., sous la Croisette, sur un bloc ombragé sur la Thuile.

115. *M. stellare* Reich. — Mésophile, terricole, saxicole, calcifuge ; rég. ing. et moy. P. S. Taillis du Petit Salève. G. S. Sur des blocs sidérolitiques au-dessus de La Muraz. S. P. dans l'ancienne forêt des Pitons (plateau du Grillet).

116. *M. undulatum* (L.) Weiss. — Mésophile, terricole, indifférent ; rég. inf. et moy. 4 Salèves. Disséminé et parfois en quantité un peu notable sur le sol dans les lieux frais et ombragés.

AULACOMNIACEAE

Aulacomnium

117. *A. androgynum* (L.) Schimp. — Mésophile, arénicole, saxicole, calcifuge ; rég. inf. et moy. Répandu, peu abondant sur le sable et les rochers sidérolithiques. G. S. Rochers de Faverge, versant S.-E. sur La Muraz. S. P. environs de la Croisette, des Avenières, entre Cruseille et Vovray, au Borne, sous les pins sur Biolay.

118. *A. palustre* (L.) Schimp. — Hygrophile, terricole, indifférent ; rég. moy. S. P. Sphagnetum des Pitons, Praz Foraz et dans les prairies humides du voisinage.

MEESEACEAE**Meesea**

119. *M. trichodes* (L.) Spruce var. *alpina* (Franck) Bryol. eur. — Mésophile, terricole, calcicole ; rég. moy. S. P. Sur le sol des pentes rocailleuses dominées par les Rochers d'Archamps.

BARTRAMIACEAE**Plagiopus**

120. *P. Oederi* (Gunner) Limpr. — Mésophile, humicole, indifférent ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Répandu et quelque peu abondant sur l'humus et les rochers qui en sont pourvus.

Bartramia

121. *B. norvegica* (Gunner) Limpr. — Mésophile, humicole, indifférent ; rég. moy. Mt. Sal. (Fauconnet 1832). S. P. Sur une vieille souche dans les taillis près du Beulet, à la surface du terrain sidérolithique près des Avenières. Espèce en voie d'extinction dans la région.

122. *B. pomiformis* (L.) Hedw. var. *crispa* Bryol. eur. — Mésophile, terricole, calcifuge ; rég. moy. S. P. Sur le sol, au bord d'un chemin creux, près des Avenières.

123. *B. ithyphylla* (Haller) Brid. — Mésophile, terricole, calcifuge ; rég. moy. S. P. Au bord d'un sentier près des Pitons, sur le terrain sidérolithique du versant S.-E. sous la pointe du Plan.

Philonotis

124. *P. calcarea* (Bryol. eur.) Schimp. — Hydrophile, terricole, calcicole ; rég. inf. G. S. Bord d'un ruisseau au-dessus du Coin (Rome).

125. *P. fontana* (L.) Brid. — Hydrophile, terricole, indifférent ; rég. moy. S. P. Au bord d'un ruisseau du versant S.-E. près des Pitons.

TIMMIACEAE**Timmia**

126. *T. bavarica* Hassl. — Sciaphile, terricole, calcicole ; rég. moy. G. S. Sur la terre ombragée, sentier de la Croisette, à mi-hauteur au-dessus de la gorge du Sarrot ; S. P. dans l'ancienne forêt des Pitons (plateau du Grillet). Espèce confondue parfois avec *T. megapolitana*.

WEBERACEAE**Webera**

127. *W. sessilis* (Schrad.) Lindb. — Mésophile, terricole, calcifuge ; rég. inf. et moy. P. S. Disséminé, en petite quantité, sur le sol ombragé, au bord des sentiers creux. Mont Gosse, Châtaigneraie du Petit Salève, S. P. Plus abondant sur le terrain sidérolithique, près des Avenièrès et sur le versant S.-E., entre Cruseille et Vovray en Borne.

GEORGIACEAE**Georgia**

128. *G. pellucida* (L.) Rabenh. — Mésophile, humicole, rarement saxicole, calcifuge ; rég. moy. S. P. Disséminé, en petite quantité sur le bois pourri, le Beulet, les Avenièrès, ancienne forêt des Pitons (plateau du Grillet), sur un rocher et le sable sidérolithique d'Abergement et des Avenièrès.

POLYTRICHACEAE**Catharinea**

129. *C. undulata* (L.) Web. et Mohr. — Mésophile, terricole, calcifuge ; rég. inf. et moy. Disséminé, en petite quantité sur la terre ombragée P. S. , S. P. ancienne forêt des Pitons (plateau du Grillet).

Pogonatum

130. *P. subrotundum* (Huds.) Lindb. — Mésophile, terricole, calcifuge ; rég. inf. et moy. Disséminé, en petite quantité, sur le sol au bord des sentiers creux. P. S., châtaigneraie du Petit Salève, G. S. près Grange Gaby. S. A. Montagne de la Balme.

131. *P. aloides* (Hedw.) Palis. Beauv. — Mésophile, terricole, calcifuge ; rég. inf. et moy. Disséminé, en petite quantité sur le sol au bord des sentiers creux. P. S. sur le terrain glaciaire, dans la châtaigneraie, S. P., ancienne forêt des Pitons (plateau du Grillet), sur le sidérolithique, près des Avenièrès. S. A. Montagne de la Balme.

132. *P. urnigerum* (L.) Palis. Beauv. — Mésophile, terricole, calcifuge ; rég. inf. et moy. Disséminé, en petite quantité, sur le sol ombragé au bord des sentiers creux. P. S. terrain glaciaire du Petit

Salève, G. S. le long du sentier de la Croisette, S. P. sur le sidérolithique près des Avenièrès et d'Abergement.

forma *humilis* Boulay. Rég. moy. S. P. au bord d'un sentier près des Pitons.

Polytrichum

133. *P. attenuatum* Meng. — Mésophile, terricole, parfois saxicole, calcifuge ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Disséminé en petite quantité dans les lieux ombragés sur le sol, les souches, les blocs erratiques siliceux et sidérolithiques.

134. *P. piliferum* Schrad. — Xérophile, terricole, calcifuge ; rég. inf. et moy. Répandu, plus ou moins abondant dans les lieux découverts. P. S., terrain glaciaire du Petit Salève. G. S., rochers sidérolithiques de Faverge. S. P., environs des Pitons. S. A., Montagne de la Balme.

135. *P. juniperinum* Hedw. — Xérophile, terricole, calcifuge ; rég. inf. et moy. Répandu en quantité plus ou moins notable dans les lieux découverts. P. S., terrain glaciaire du Petit Salève. S. P., sur le terrain sidérolithique des environs des Pitons. S. A., même station au Crêt de la Dame et Montagne de la Balme.

136. *P. strictum* Banks. — Hygrophile, terricole, calcifuge ; rég. moy. S. P. Lieux humides de l'ancienne forêt des Pitons (plateau du Grillet).

137. *P. commune* L. — Mésophile, hygrophile, terricole, calcifuge ; rég. moy. S. P. Localisé sur le terrain sidérolithique dans le haut marais sous le Piton de la Tour et dans les environs du chalet ruiné du Verger, où l'espèce forme un *Polytrichetum*.

PLEUROCARPI

HEDWIGIACEAE

Hedwigia

138. *H. albicans* (Web.) Lindb. — Xérophile, saxicole, calcifuge ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Répandu et parfois abondant sur les blocs erratiques siliceux .

var. *viridis* Bryol. eur. P. S., S. P. Disséminé dans les mêmes stations que le type.

CLIMACIACEAE**Climacium**

139. *C. dendroides* (Dill. L.) Web. et Mohr. — Hygrophile, humicole, indifférent ; rég. moy. S. P. Disséminé, en petite quantité, sur les rochers couverts d'humus, entre la Croisette et les Pitons.

LEUCODONTACEAE**Leucodon**

140. *L. sciuroides* (L.) Schwaegr. — Xérophile, lignicole, saxicole, indifférent ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Répandu et abondant sur les troncs d'arbres, plus rarement sur les rochers.

Antitrichia

141. *A. curtispindula* (Hedw.) Brid. — Xérophile, saxicole, lignicole, indifférent ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Répandu et parfois abondant sur les blocs siliceux et calcaires, les troncs d'arbres, les souches.

NECKERACEAE**Leptodon**

142. *L. Smithii* (Dicks.) Mohr. — Xérophile, saxicole, calcicole ; rég. inf. G. S. Sur la Pierre à Papet (non la Roche fendue) rocher calcaire détaché de la paroi qui le domine, au pied de la Grande Gorge.

var. *filescens* Renauld. Même station que le type.

Neckera

143. *N. crispa* (L.) Hedw. — Mésophile, saxicole, lignicole, calcicole préférant ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Commun et abondant sur les souches, troncs d'arbres et rochers calcaires ombragés.

144. *N. complanata* (L.) Hüben. — Mésophile, saxicole, lignicole, indifférent ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Commun et abondant sur les branches, souches, troncs d'arbres et rochers ombragés.

Homalia

145. *H. trichomanoides* (Schreb.) Bryol. eur. — Mésophile, lignicole, indifférent ; rég. inf. G. S. Troncs d'arbres au pied du Salève (Martin Bernet), même station sur Veyrier (Rome).

Thamnium

146. *T. alopecurum* (L.) Bryol. eur. — Hygrophile, saxicole, calcicole; rég. inf. et moy. P. S. Aiguebelle (Martin Bernet), moulins d'Etrembière (Rome). S. P. dans les taillis près du Beulet, et l'ancienne forêt des Pitons (plateau du Grillet).

LEMBOPHYLLACEAE**Isothecium**

147. *I. viviparum* (Neck.) Lindb. — Mésophile, arboricole, saxicole, indifférent ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Répandu, en petite quantité sur les troncs d'arbres et les rochers ombragés.

var. *robustum* Bryol. eur. — Rég. moy. G. S., S. P. Répandu en petite quantité sur l'humus, à la base des troncs d'arbres, à la surface du terrain sidérolithique dans les lieux ombragés.

ENTODONTACEAE**Orthothecium**

148. *O. intricatum* Hartm. — Hygrophile, saxicole, calcicole ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Disséminé, en petite quantité sur les rochers calcaires humides.

149. *O. rufescens* (Dicks.) Bryol. eur. — Hygrophile, saxicole, calcicole ; rég. inf. de préférence ; rég. moy. P. S., G. S. Se rencontre dans les mêmes conditions que le précédent. L'espèce a été récoltée avec des sporogones dans la partie supérieure de la Grande Gorge.

Entodon

150. *E. orthocarpus* (La Pyl.) Lindb. (*Cylindroth. concinnum* Schimp.). — Xérophile, terricole, saxicole, indifférent ; rég. inf. et moy. G. S., S. P. Répandu, en médiocre quantité, sur le sol dans les lieux herbeux et sur les rochers.

var. *flagellaceum* Meylan. — Rég. moy. S. P. Blocs calcaires près du Beulet.

Pylaisia

151. *P. polyantha* (Schreb.) Bryol. eur. — Xérophile, arboricole, indifférent ; rég. inf. G. S., S. P. Disséminé, en petite quantité sur les troncs d'arbres.

Pterygynandrum

152. *P. filiforme* (Timm.) Hedw. — Xérophile, saxicole, lignicole, calcifuge préférant ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Disséminé, en petite quantité sur les blocs erratiques siliceux, sidérolithiques, les troncs d'arbres, parfois sur le bois pourri.

var. *filescens* Boulay. — Rég. moy. S. P. sur un bloc erratique siliceux, près du Beulet.

LESKEACEAE**Myurella**

153. *M. julacea* (Vill.) Bryol. eur. — Mésophile, humicole, calcicole, rég. moy. G. S., S. P. Disséminé, en petite quantité sur les rochers calcaires couverts d'humus. L'espèce descend parfois accidentellement dans la région inférieure sur les blocs éboulés, au pied des hautes parois calcaires.

Anomodon

154. *A. viticulosus* (L.) Hook. et Tayl. — Xérophile, lignicole, saxicole, calcicole ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Commun et abondant sur les troncs d'arbres, les souches, blocs calcaires, murs en pierres sèches.

155. *A. longifolius* (Schleich.) Bruch. — Mésophile, lignicole, saxicole, calcicole ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Disséminé, en petite quantité, sur les troncs d'arbres, les souches et les blocs calcaires.

156. *A. attenuatus* (Schreb.) Hüben. — Mésophile, lignicole, saxicole, calcicole ; rég. inf. Répandu et parfois abondant sur les souches, les pierres et blocs calcaires.

Leskea

157. *L. polycarpa* Ehrh. — Mésophile, lignicole, saxicole, indifférent ; rég. inf. G. S. Sur un bloc au pied de la Croisette.

Leskeella

158. *L. nervosa* (Schwaegr.) Loesk. — Mésophile, lignicole, saxicole, indifférent ; rég. moy. G. S., S. P. Répandu, en moyenne quantité, surtout sur les troncs d'arbres, de hêtres particulièrement, les blocs calcaires et sidérolithiques.

Pseudoleskeella

159. *P. catenulata* (Brid.) Kindb. — Xérophile, saxicole, calcicole ; rég. inf. et moy. G. S., S. P. Répandu, quelquefois abondant, sur les rochers calcaires.

forma *filescens* Boulay. — G. S., S. P., S. A. Mêmes stations que le type.

Lescuraea

160. *L. striata* (Schwaegr.) Bryol. eur. — Mésophile, lignicole, indifférent ; rég. moy. S. P. Sur des branches de hêtres dans les taillis entourant le Piton de la Tour ; de même sur les hêtres buissonnants des prairies voisines.

Pseudoleskea

161. *P. atrovirens* (Dicks.) Bryol. eur. — Xérophile, saxicole, lignicole, calcicole ; rég. moy. G. S., S. P. Répandu, peu abondant sur les pierres et rochers calcaires, plus rarement sur les troncs de hêtres.

var. *filamentosa* Boulay. — Rég. moy. S. P. Sur les pierres et rochers calcaires près du Beulet et dans le voisinage des Pitons.

Thuidium

162. *Th. Philiberti* Limpr. — Hygrophile, terricole, saxicole, indifférent ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Répandu, peu abondant, sur le sol humide parfois herbeux, dans les taillis et sur les rochers.

163. *Th. abietinum* (Dill., L.) Bryol. eur. — Xérophile, terricole, saxicole, calcicole préférant ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Répandu, parfois abondant, sur le sol dans les lieux arides et sur les rochers découverts.

164. *Th. recognitum* (L., Hedw.) Lindb. — Mésophile, terricole, saxicole, indifférent ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P., S. A. Répandu, peu abondant sur le sol au pied des arbres dans les taillis et sur les rochers ombragés.

165. *Th. tamariscinum* (Hedw.) Bryol. eur. — Mésophile, terricole, saxicole, indifférent ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P., S. A., Répandu parfois abondant, sur le sol et quelquefois les rochers ombragés.

HYPNACEAE**Amblystegium**

166. *A. serpens* (L.) Bryol. eur. — Mésophile, saxicole, lignicole, indifférent ; rég. inf. G. S., S. P. Disséminé, peu abondant, sur les souches, troncs d'arbres, murs et pierres.

Amblystegiella

167. *A. confervoides* (Brid.) Loesk. — Mésophile, saxicole, calcicole ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P., S. A. Répandu, peu abondant, sur les pierres et rochers ombragés.

168. *A. subtilis* (Hedw.) Loesk. — Mésophile, arboricole, rarement saxicole, calcicole ; rég. moy. G. S., S. P. Répandu, peu abondant, sur les souches, les troncs de hêtres particulièrement, les pierres calcaires.

Homomallium

169. *H. incurvatum* (Schrad.) Loesk. — Mésophile, saxicole, calcicole préférant ; rég. inf. et moy. G. S., S. P., S. A. Répandu, en petite quantité sur les pierres et les rochers calcaires ombragés, très rarement sur l'erratique siliceux et le sidérolithique.

Hygroamblystegium

170. *H. filicinum* (L.) Loesk. — Hygro-hydrophile, saxicole, terricole, calcicole ; rég. inf. et moy. 4 Salèves. Répandu et parfois abondant sur le sol et les rochers humides.

Cratoneuron

171. *C. commutatum* (Hedw.) Roth. — Hydrophile, terricole, calcicole ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Commun et abondant au bord des ruisseaux.

172. *C. irrigatum* (Zett.) Roth. — Hydrophile, saxicole, calcicole ; rég. moy. S. P. Sur les pierres dans un ruisseau, au-dessus de Beaumont.

Drepanocladus

173. *D. uncinatus* (Hedw.) Warnst. — Mésophile, humicole, lignicole, saxicole, indifférent ; rég. moy. G. S., S. P. Répandu, abondant sur l'humus, les rochers calcaires et siliceux, les troncs d'arbres, le bois pourri.

174. *D. intermedius* (Lindb.) Warnst. — Hydrophile, terricole, indifférent ; rég. moy. S. P. Lieux marécageux, sur Archamps, Beaumont et près du Beulet.

175. *D. fluitans* (Dill.) Warnst. — Hydrophile, terricole, indifférent ; rég. moy. S. P. Sur les bords d'une mare du versant S.-E. sous le Piton de la Tour.

176. *D. exannulatus* (Gümb.) Warnst. — Hydrophile, terricole, indifférent ; rég. moy. S. P. Même localité que l'espèce précédente (Henri Bernet).

Acrocladium

177. *A. cuspidatum* (L.) Lindb. — Hygrophile, terricole, indifférent ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Répandu, abondant, sur le sol humide parfois inondé au bord des mares.

Hygrohypnum

178. *H. palustre* (Huds.) Loesk. — Hygrophile, saxicole, calcicole préférant ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Répandu, abondant sur les rochers calcaires humides.

var. *hamulosum* Bryol. eur. — Rég. moy. S. P. Rochers calcaires humides, sur Archamps.

var. *subsphaericarpon* (Schleich.) Bryol. eur. — Rég. moy. S. P. Rochers calcaires humides du sentier de la Traversière.

Campyllum

179. *C. Halleri* (Sw.) Lindb. — Mésophile, saxicole, calcicole ; rég. moy., rarement rég. inf. G. S., S. P. Répandu, abondant sur les rochers calcaires ombragés.

180. *C. Sommerfeltii* (Myr.) Bryhn. — Mésophile, saxicole, lignicole, calcicole préférant ; rég. inf. et moy. G. S., S. P. Disséminé, en petite quantité sur les souches, les troncs d'arbres, les pierres et blocs calcaires ; observé sur le sidérolithique près de la Croisette.

181. *C. chrysophyllum* (Brid.) Bryhn. — Mésophile, saxicole, terricole, calcicole préférant ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Répandu, abondant sur la terre, les pierres et blocs calcaires, la molasse.

182. *C. protensum* (Brid.) Kindb. — Mésophile, hygrophile, saxicole,

calcicole préférant ; rég. moy. G. S., S. P. Répandu, abondant sur les rochers calcaires humides, parfois sur le sidérolithique.

D'après Culmann in Amann *Flore des Mousses de la Suisse*, p. 343, cette espèce ne serait qu'une variété de la suivante.

183. *C. stellatum* (Schreb.) Lang et C. Jent. — Hygro-hydrophile, terricole, indifférent ; rég. moy. G. S. Lieux mouillés dans la partie supérieure de la Grande Gorge.

Ctenidium

184. *C. molluscum* (Hedw.) Mitt. — Mésophile, terricole, saxicole, calcicole préférant ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Très commun et abondant sur la terre, les pierres et rochers calcaires, parfois sur le sidérolithique.

Rhytidiadelphus

185. *Rh. squarrosus* (L.) Warnst. — Mésophile, terricole, indifférent ; rég. moy. G. S., S. P. Répandu, abondant sur le sol humide, herbeux, surtout à la lisière des bois au bord des buissons.

186. *Rh. triquetrus* (L.) Warnst. — Mésophile, terricole, saxicole, indifférent ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Très commun, abondant, sur le sol ombragé, les pierres et rochers calcaires et siliceux.

187. *Th. lorens* (Dill., L.) Warnst. — Mésophile, humicole, indifférent ; rég. moy. S. P. Une station à l'entrée de la forêt Cayla ; répandu et parfois un peu abondant sous les sapins, dans les environs des Avenières et du chalet ruiné du Verger.

Rhytidium

188. *Rh. rugosum* (Ehrh.) Kindb. — Xérophile, terricole, saxicole, indifférent ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Très commun, abondant dans les lieux découverts, arides, sur le sol et les rochers.

Hylocomium

189. *H. prolijerum* (L.) Lindb. — Mésophile, terricole, saxicole, indifférent ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Très commun, abondant dans les prairies, les taillis, les garides, les fissures de rochers ; occupe parfois exclusivement de grands espaces sous le couvert sombre des forêts de sapins.

190. *H. brevirostre* (Ehrh.) Bryol. eur. — Mésophile, terricole, lignicole, saxicole, indifférent ; rég. inf. de préférence ; rég. moy. P. S., G. S., S. P., S. A. Répandu, abondant, sur le sol, les souches, les rochers dans les lieux ombragés.

Hypnum

191. *H. Schreberi* Willd. — Mésophile, terricole, calcifuge, rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Très commun, abondant, sur le sol, le bois pourri, dans les taillis, les callunaies, les garides, parfois les sapinières.

Ptilium

192. *P. crista castrensis* (L.) de Not. — Sciaphile, humicole, calcifuge ; rég. moy. S. P. Présente de simples taches, le long du sentier de la Croisette, à la partie supérieure de celui de la Traversière et à la base des Rochers d'Archamps ; forme de petites colonies dans les bois avoisinant les Avenières et le chalet ruiné du Verger. Espèce en voie de disparition due au funeste régime de la coupe rase, auquel sont soumis les taillis du Salève et à la lutte inégale qu'elle doit soutenir contre les espèces mieux adaptées qu'elle aux exigences du milieu dans lequel elle végète.

Stereodon

193. *S. Vaucheri* (Lesq.) Lindb. — Xérophile, saxicole, calcicole ; rég. moy. de préférence, G. S., S. P. Disséminé, en petite quantité sur les rochers calcaires.

194. *S. cupressiformis* (L.) Brid. — Mésophile, terricole, saxicole, lignicole, indifférent ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Très commun, abondant, sur le sol, les blocs de toute nature, à la base des troncs d'arbres. Espèce très polymorphe, présentant de nombreuses variétés reliées entre elles par des intermédiaires.

195. *S. arcuatus* Lindb. — Mésophile, hygrophile, terricole, indifférent ; rég. moy. G. S., S. P., S. A. à la surface du terrain sidérolithique, Place de Convers, environs des Avenières, Montagne de la Balme, sur la terre battue, humide d'un sentier entre Essert et La Muraz.

Isopterygium

196. *I. depressum* (Bruch) Mitt. — Mésophile, saxicole, indifférent ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Disséminé, en petite quantité, sur les rochers ombragés.

197. *I. silesiacum* (Selig.) Warnst. — Mésophile, lignicole, indifférent ; rég. moy. S. P. Disséminé, en petite quantité sur les troncs pourris de sapins.

Plagiothecium

198. *P. silvaticum* (Hedw.) Bryol. eur. — Mésophile, lignicole, indifférent ; rég. moy. S. P. Sur le bois pourri, ancienne forêt des Pitons (plateau du Grillet).

199. *P. denticulatum* (L.) Bryol. eur. — Mésophile, lignicol, indifférent ; rég. moy. S. P. Piton de la Tour, sur du bois pourri.

BRACHYTHECIACEAE

Homalothecium

200. *H. Philippeanum* (Spruce) Bryol. eur. — Xérophile, saxicole, calcicole ; rég. inf. , moy. de préférence P. S., G. S., S. P. Commun et abondant sur les rochers calcaires.

201. *H. sericeum* (L.) Bryol. eur. — Xérophile, lignicole, saxicole, indifférent ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Commun, abondant sur les troncs d'arbres, les rochers calcaires et erratiques siliceux, parfois les ceps de vignes.

Camptothecium

202. *C. lutescens* (Hedw.) Bryol. eur. — Xérophile, saxicole terricole, calcicole préférant ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Commun, abondant sur les pierres et rochers calcaires, les murs, les toits recouverts en tuiles, le pied des haies, etc.

Ptychodium

203. *P. plicatum* (Schleich.) Schimp. — Xérophile, saxicole, calcicole ; rég. moy. G. S., S. P. Assez répandu et abondant sur les rochers calcaires.

forma *homomalla* Boulay. — Rég. moy. S. P. Rochers calcaires des Pitons.

Brachythecium

204. *B. albicans* (Neck.) Bryol. eur. — Mésophile, arénicole, calcifuge ; rég. moy. S. P. A la surface du terrain sidérolithique, près des Avenières.

205. *B. glareosum* (Bruch) Bryol. eur. — Mésophile, terricole, calcicole ; rég. inf. P. S., G. S. Disséminé, un peu abondant sur la terre, la molasse.

206. *B. rutabulum* (L.) Bryol. eur. — Mésophile, terricole, saxicole, lignicole, indifférent ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P., S. A. Commun, abondant, sur la terre, les souches, les rochers, le sable sidérolithique.

207. *B. rivulare* Bryol. eur. — Hygro-hydrophile, terricole, saxicole, calcicole préférant ; rég. inf. P. S., S. P., S. A. Disséminé, un peu abondant sur le sol, les pierres calcaires au bord de l'eau.

208. *B. velutinum* (L.) Bryol. eur. — Mésophile, terricole, lignicole saxicole, indifférent ; rég. moy. G. S., S. P. Disséminé, peu abondant sur le sol, les souches, les vieux troncs d'arbres, les rochers.

209. *B. populeum* (Hedw.) Bryol. eur. — Mésophile, saxicole, lignicole, indifférent ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P., S. A. Assez répandu, en petite quantité, au pied des troncs d'arbres, sur les pierres, les rochers calcaires, erratiques siliceux et sidérolithiques.

Scleropodium

210. *S. purum* (L.) Limpr. — Mésophile, terricole, indifférent ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P., S. A. Répandu, abondant, sur la terre, dans les lieux herbeux, les taillis.

Cirriphyllum

211. *C. germanicum* (Loeb.) Loesk. et Fleisch. — Mésophile, lignicole, calcifuge ; rég. inf. S. A. Sur un tronc de hêtre, dans la Gorge de la Caille.

212. *C. crassinervium* (Tayl.) Loesk. — Mésophile, saxicole, calcicole ; rég. inf. G. S., S. P., S. A. Sur les rochers calcaires ombragés, au-dessus de La Muraz, de Pomier et dans la Gorge de la Caille.

213. *C. Vaucheri* (Bryol. eur. ex parte) Loesk. et Fleisch. — Mésophile, saxicole, calcicole ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P., S. A. Répandu, abondant sur les rochers calcaires ombragés.

214. *C. piliferum* (Schreb.) Grout. — Mésophile, terricole, indifférent ; rég. inf. et moy. G. S., S. P., S. A. Peu répandu, parfois abondant sur la terre humide dans les lieux herbeux.

Oxyrrhynchium

215. *O. praelongum* (L. Hedw.) Warnst. — Mésophile, terricole, parfois saxicole, calcicole préférant ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Répandu, abondant sur la terre et les blocs calcaires ombragés.

216. *O. rusciforme* (Neck.) Warnst. — Hydrophile, saxicole, calcicole préférant ; rég. inf. P. S., S. P. Disséminé, parfois abondant sur les pierres calcaires au bord des ruisseaux. C'est à la variété *prolixum* que se rapportent la plupart des échantillons récoltés.

Eurynchium

217. *E. striatulum* (Spruc.) Bryol. eur. — Mésophile, saxicole, calcicole ; rég. inf. G. S., S. A. Rochers calcaires éboulés du Coin (Rome), Gorge de la Caille (G.).

218. *E. striatum* (Schreb.) Schimp. — Mésophile, terricole, indifférent ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Répandu, abondant sur le sol dans les taillis.

Rhynchostegiella

219. *R. algiriana* Brid. — Xérophile, saxicole, calcicole ; rég. inf. P. S., G. S. Dans une grotte du Petit Salève, sur Etrembière, vallon de Monnetier, sur Crevin (Rome).

Rhynchostegium

220. *R. murale* (Neck.) Bryol. eur. — Mésophile, saxicole, calcicole préférant ; rég. inf. et moy. P. S., G. S., S. P. Assez répandu, peu abondant sur les pierres, les rochers calcaires, la molasse, les murs.

var. *pulaceum* Schimp. — Rég. moy. S. P. Rochers calcaires du sentier de la Traversière.

221. *R. rotundifolium* (Scop.) Bryol. eur. — Mésophile, saxicole, indifférent ; rég. inf. P. S. Sur l'erratique siliceux, près de Monnetier (Rome, G.).
