

TRIMESTRIELLE
FÉVRIER 1966

3^{me} SÉRIE
Tome 5 - N° 19

REVUE
DE LA FÉDÉRATION FRANÇAISE DES SOCIÉTÉS DE
SCIENCES
NATURELLES



CATALOGUE DES MUSCINÉES
du Département des Deux-Sèvres



SECRÉTARIAT GÉNÉRAL: 57, rue Cuvier, PARIS (5^e)
RÉDACTION: J.-M. ROUET, 35, rue Saint-Charles, VERSAILLES

SOCIÉTÉ BOTANIQUE DU CENTRE-OUEST

CATALOGUE

des MUSCINÉES du département des DEUX-SÈVRES

d'après les notes trouvées dans les papiers de J. CHARRIER (1879-1963)

par L. RALLET

INTRODUCTION

Parallèlement à son « Catalogue des Muscinées de la Vendée » paru dans les Annales de la Société des Sciences Naturelles de la Charente-Maritime (Vol. IV, fasc. I, La Rochelle, mars 1958), J. Charrier avait réuni les principaux éléments d'une liste semblable concernant les Deux-Sèvres, en utilisant les échantillons de son herbier. Ses amis sont heureux aujourd'hui d'assurer la publication de ces notes retrouvées après son décès.

Quelques remarques s'imposent d'abord : la prospection bryologique des Deux-Sèvres est loin d'avoir été aussi poussée que celle de la Vendée ; il y a manqué les 50 ans de recherches patientes d'un Charrier ; certaines parties, certaines localités ont été visitées à maintes reprises et par contre de vastes territoires restent encore ignorés. D'autre part, le catalogue de Vendée présente une remarquable unité, l'auteur ayant pu faire suivre du ! la quasi totalité des localités citées et toutes ces récoltes figurant dans son herbier. La situation est tout autre pour les Deux-Sèvres : il y a pluralité dans la recherche, pluralité également dans les herbiers qui en font foi, et dont certains échappent à la vérification. Une partie des indications (récoltes de J. Charrier ou échantillons vus par lui et existant dans son her-

bier) peuvent être considérées comme certaines. Pour le reste (surtout publications des auteurs anciens dont il nous fallait bien tenir compte), il subsiste toujours un élément d'incertitude. C'est pourquoi seront précisés pour chaque récolte l'identité du récolteur et le ou les herbiers où la plante est conservée.

RECHERCHES ET TRAVAUX ANTERIEURS.

1° Le Dr Charles Sauzé, auteur de la « Flore des Deux-Sèvres » avec P. Maillard a exploré les environs de la Mothe-St-Héray (bois du Fouilloux, Chambrille) et de Saint-Maixent (Puits d'Enfer) (1) entre 1850 et 1860 environ. Ses récoltes bryologiques figurent dans son herbier conservé à Niort par la Société Botanique du Centre-Ouest. Dans leur totalité ou à peu près, elles ont été vues par J. Charrier.

2° Olivier-Jules Richard a récolté des Muscinées à la même époque et dans les mêmes régions, ainsi que dans les environs de Bressuire et de Pas-de-Jeu. Il a publié dans le Bulletin de la Société de Statistique, Sciences, Lettres et Arts des Deux-Sèvres, en 1886, une « *Liste des Muscinées recueillies dans les quatre départements de Poitou et Saintonge* ». Une partie de ses récoltes figurent dans l'herbier Sauzé et de ce fait ont pu être vérifiées ; les autres — certaines du moins — peuvent être sujettes à caution.

3° Paul de Loynes a également étudié les Muscinées dans les environs de La Mothe-St-Héray où il possédait la propriété des Essards. En 1888 il publiait dans le Bulletin de la Bibliothèque Scientifique de l'Ouest un compte-rendu d'« *Excursions cryptogamiques dans le vallon de Chambrille* » ; puis en 1889 dans le même recueil une étude sur les « *Grimmia de la région* » et en 1892, dans le Bulletin de la Société Botanique des Deux-Sèvres un « *Catalogue des Muscinées de l'Ouest* » (Vienne et Deux-Sèvres) où il fait mention des récoltes de l'Abbé de Lacroix (pour la Vienne), de Sauzé, de Richard et de lui-même. Ses observations paraissent prudentes et pertinentes ; cependant ses déterminations sont invérifiables et pour certains groupes la systématique a évolué.

4° Le Dr Fernand Camus, entre 1880 et 1910 a visité d'une part le Choletais (environs du Puy-St-Bonnet) et d'autre

(1) D'après les spécialistes de toponymie, cette localité doit s'écrire : Puy-d'Enfer.

part les environs de Thouars. Une liste de Muscinées, communiquée par lui à P. de Loynes figure en appendice (p.84-92) au Catalogue précédemment cité.

5° M. Eugène Simon (de Tours) a récolté un certain nombre de Muscinées dans le N. des Deux-Sèvres (Airvault, Thouars) au début de ce siècle. La liste en existait dans les notes Charrier ; on peut en conclure que les échantillons ont été vus par ce dernier et existent dans son herbier.

6° L'Abbé Violleau a publié en 1910 (Bulletin de la Société Botanique des Deux-Sèvres, p. 263-274) une liste de Muscinées du Thouarsais et du Montmorillonnais dont la vérification n'est pas possible.

RECHERCHES ET TRAVAUX CONTEMPORAINS.

1° Recherches de J. Charrier seul, entre 1920 et 1930, dans la partie N.W. du département (Secondigny, L'Absie, Bressuire, Argenton-Château).

2° Recherches de J. Charrier en collaboration avec l'auteur de ces lignes, même région, de 1930 à 1940. La quasi totalité des échantillons figurent dans l'herbier Charrier et il convient de préciser que tant dans la découverte que dans la détermination, la part essentielle revient à J. Charrier.

3° Recherches phytosociologiques effectuées par l'auteur de ces lignes dans le même temps et dans la partie centrale de la Gâtine. Mais, le but poursuivi n'étant pas la constitution d'un catalogue, les localités n'ont pas été notées systématiquement, les échantillons (surtout d'espèces courantes) pas conservés. D'autre part, ce travail, interrompu par les événements de 1940-1945 et n'ayant pu être repris (la partie ombragée des rochers ne figure que par quatre relevés dont la localisation a été perdue), on n'a pu en tirer que des renseignements d'ordre statistique.

4° M. Emile Contré (de Paizay-le-Tort) a étudié les Muscinées du Mellois entre 1935 et 1945. Ses récoltes ont été vues par J. Charrier et figurent dans l'herbier de ce dernier.

5° M. Paul Biget (de Niort) étudie actuellement la flore bryologique des Deux-Sèvres, en particulier la région Sud. Ses récoltes antérieures à 1964 ont également été vues par J. Charrier.

En résumé, à peu de chose près, la totalité des indications concernant ces travaux récents peut être considérée comme certaine, alors qu'un certain doute plane sur une partie du moins des notations anciennes.

CONCLUSION.

Ces différents apports donnent un total de 350 espèces environ, soit 70 à 80 de moins que la Vendée. Compte tenu de l'absence dans les Deux-Sèvres des espèces littorales, on peut penser qu'une cinquantaine d'espèces devraient venir allonger cette liste. C'était l'opinion de J. Charrier, et il devait être près de la vérité. Cela trace la ligne de conduite des chercheurs d'aujourd'hui et de demain.

EXPLICATIONS PRÉLIMINAIRES

NOMENCLATURE

La nomenclature et l'ordre utilisés sont ceux du Catalogue des Muscinées de Vendée, c'est-à-dire, pour les Hépatiques, la nomenclature de H. Buch, A. Evans et F. Verdoorn dans les « Annales Bryologici », T. X (1937) et l'ordre celui de K. Müller; pour les Sphagnum, sensiblement la classification de K. Warnstorf et pour les Mousses, celle de V.-F. Brotherus dans le « Pflanzenfamilien ».

ABREVIATIONS

Charles Sauzé : C.S.
 Olivier-Jules-Richard : O.J.R.
 Paul de Loynes : P. de L.
 Fernand Camus : F.C.
 Eugène Simon : E.S.
 Eugène Violleau : E.V.
 Joseph Charrier : J. Ch.; herbier Charrier : herb. Ch.
 Louis Rallet : L.R.; herbier Rallet : herb. R.
 Emile Contré : E.C.; herbier Contré : herb. C.
 Paul Biget : P.B.; herbier Biget : herb. B.
 Herbier de la Société Botanique du Centre-Ouest (ancien herbier Sauzé) : herb. S.B.
 La présence d'une plante dans l'herbier du ou des récolteurs est indiquée par : herb. ips.

LOCALITES

Dans les notes Charrier, les localités sont désignées par le nom de la commune; dans l'herbier Sauzé, par les lieux-dits. La liste suivante essaye, dans la mesure du possible, de permettre au lecteur d'interpréter ces diverses notations.

ABSIE (l'). — En général, lire forêt de l'Absie.

ADILLY. — Bois du Theil.

ALLONNE. — Lire : bois d'Allonne.

APPELVOISIN. — Nom d'un moulin sur le territoire de St-Paul-en-Gâtine (prairies tourbeuses) localité désignée par « St-Paul-en-Gâtine » dans les notes Charrier.

ARPATEREAU. — (Bois de l').

AVERNAN. — Commune de La Mothe-St-Héray.

AZAY-SUR-THOUET. — Vallée du Thouet à la Trébesse.

BARÈRE (la). — Moulin dans la vallée du Ton, commune de Bressuire, attribué à tort (?) par O.J. Richard à Voultegon.

- BIDOLLIÈRE (la). — Commune de St-Martin-de-St-Maixent.
BOISGUERIN. — Commune de Souvigné.
BOISPOUVREAU. — Moulin et étang, commune et près de Meni-
goute.
BOURIE (étang de la). — Commune de St-Martin-du-Fouilloux.
BOUSSIGNOU (le). — Chaos rocheux, commune de Largeasse (dé-
signée par « Largeasse » dans les notes Charrier).
CHAISE (rocher de la). — Commune de Champdeniers.
CHAMBRILLE. — Vallée schisteuse, commune de La Mothe-St-Hé-
ray.
CHAPERONNIÈRE (la). — Commune de La Mothe-St-Héray.
CHATEAU-TISON. — Commune de Souvigné.
CHENE-ROND (butte du). — Commune du Puy-St-Bonnet.
CROIX-MOREAU (chemin de la). — Commune de La Mothe-St-Hé-
ray, le long du bois du Fouilloux.
EGRAY (l'). — Ruisseau à vallée encaissée entre Mazières-en-Gâ-
tine et Champdeniers.
ESSARDS (les). — Commune de Souvigné.
EXIREUIL. — Désigne presque toujours dans les notes Charrier,
la vallée du Puits-d'Enfer (voir ce nom); peut désigner aussi un
groupe de rochers au bord de la R.N. 11 au sortir de la vallée
de la Sèvre en direction de Soudan.
FLEURY. — Commune de Thouars, coteau à l'Est de la ville.
FONTADAN. — Dépression mouillée à la limite des communes de
Caunay et de Clussais.
FONTAGNOUX. — Commune de La Mothe-St-Héray.
FONTAINE-CHAILLOT. — Commune de La Mothe-St-Héray.
FONTCHATRE. — Commune de Beaussais.
FONT-MORTE. — Commune de La Couarde.
FONTQUERE. — Commune de La Mothe-St-Héray.
FOULLOUX (le). — Bois près de La Mothe-St-Héray.
FRAPINIÈRE (la). — Commune de Soudan.
GEINCHERES (ruisseau des). — Vallée à la limite des communes
de Vernoux-en-Gâtine et de Scillé (localité désignée par « Ver-
noux » dans les notes Charrier).
GERSON (le). — Ruisseau sortant de l'étang de l'Orgère à la limite
des communes de Parthenay et de La Chapelle-Bertrand.
GRAND-GEAY. — Commune de Souvigné.
GRIFFERUS. — Moulin et pont sur l'Argenton, commune du
Breuil-sous-Argenton.
HERMITAIN (l'). — Forêt sur les territoires de La Couarde, Prail-
les, Souvigné.
JARRIES (les). — Commune de La Mothe-St-Héray.
LARGEASSE. — Voir Le Boussignou.
LUZAY. — Voir Rochoux.
MADOIRE (la). — Etang sur la commune de St-Sauveur-de-Givre-
en-Mai; le ruisseau de la Madoire se jette dans l'Argenton au
Breuil-sous-Argenton; sa vallée (voir Pont-Février) est généra-
lement désignée par « Moutiers ».
MARE (bois de la). — Sur la route de Parthenay à Gourgé.
MAGNEROLLES. — Commune de Nanteuil (voir Tines de Chobert).
MEILLERAYE (la). — Forêt sur la R.N. 138, commune de Beaulieu-
sous-Parthenay.
MELLET. — Commune de Breloux-la-Crèche.
MISSE (cirque de). — Sur le Thouet, en amont de Thouars.
MORPINIÈRE (la). — Commune de Brétignolles, tourbière. C'est
ainsi qu'il faut généralement interpréter la notation « Brétignol-
les » dans les notes Charrier.
MOULIÈRE (la butte). — Commune de Luché-Thouarsais.
MOUTIERS. — Voir à Madoire.

- NANTEUIL. — Voir à Tines de Chobert.
PAIRE. — Vallée dans les schistes de Chambrille.
PARTHENAY. — Désigne la vallée du Thouet, généralement en aval de la ville et jusque vers la Vieille-Peyratte.
PICHENIN (bois de). — Commune de Xaintray.
PIERRE-AU-DIABLE (la). — Commune de Souvigné.
PITIE. — Commune de La Chapelle-St-Laurent.
POMMIERS. — Vallée d'un ruisseau (avec cascade) affluent du Thouet, se jetant dans cette rivière en aval de Thouars, commune de Ste-Radegonde; c'est ainsi qu'il faut interpréter la notation « Ste Radegonde » dans les notes de F. Camus.
PONT-FEVRIER. — Commune de Moutiers; vallée schisteuse du ruisseau de la Madoire.
PORT-JOUHET. — Commune de St-Hilaire-la-Palud, mais près de Mauzé-sur-le-Mignon.
PORTAIL-ROUGE. — Commune de Souvigné.
POULGERE (étang de la). — Commune de St-Martin-du-Fouilloux.
PUITS-D'ENFER. — Vallée schisteuse aux portes de St-Maixent, sur la commune d'Exireuil; localité désignée par « Exireuil » dans les notes Charrier. (Pour l'orthographe, voir plus haut).
PUTIGNY (bois de). — Près de Bressuire, mais sur la commune de Terves.
PUY-SEC. — Commune de St-Sauveur-de-Givre-en-Mai.
RIPERE. — Ruisseau de Ripère, affluent du Cébron, rive gauche au niveau de St-Loup.
ROCHE (bois de la). — Commune de Vernoux-en-Gâtine.
ROCHEREAU (le). — Commune d'Exoudun.
ROCHOUX (moulin de). — Vallée du Thouaret, rochers à Gagea saxatilis, sur la commune de Luzay, près de la R.N. 138.
ROUX (bois du). — Près de La Ferrière.
SAINT-SAUVEUR-DE-GIVRE-EN-MAI. — Près de Bressuire; voir aussi: La Petite-Vergne.
SAISINE (forêt de la). — Sur les territoires de Vautebis, Chante-corps, Clavé, traversée par la R.N. 138.
SECONDIGNY. — Lire forêt de Secondigny.
SOUIL (le). — Commune d'Exoudun.
TAIZE (butte de). — Entre Taizé et le Thouet (calvaire de Montcoué sur la carte d'E.M.).
THEIL (bois du). — Commune d'Adilly.
TINES DE CHOBERT. — Vallée schisteuse entre St-Maixent et Nanteuil; désignée parfois par « Magnerolles » ou « vallée de Magnerolles » ou « ruisseau de Soudan », « Nanteuil » dans les notes Charrier).
TOUCHE-POUPARD (la). — Vallée sur la commune de St-Georges-de-Noisné.
VERGNE (la Petite). — Localité tourbeuse sur la commune de St-Sauveur-de-Givre-en-Mai, au sud de l'étang de la Madoire et près de Puy-Sec (« St-Sauveur » dans les notes Charrier).
VERGOT (garenne de). — Commune de Salles.
VERNOUX-EN-GATINE. — Notation imprécise, peut désigner dans les notes Charrier aussi bien le bois de Vernoux que le ruisseau des Geinchères (voir ce nom).
VILLEDEIU-DU-PERRON. — Commune de Pamproux.
VILLEDEIU-DE-COMBLE (la). — Commune de La Mothe-St-Héray.
VIEILLES-FOSSES. — Bois sur la commune d'Exoudun.
VIENNAY. — Vallée du Cébron et des ruisseaux affluents entre Viennay et Lageon.

I. - HÉPATIQUES

PTILIDIACEES

TRICHOCOLEA Dum.

1. - *T. tomentella* (Ehrh.) Dum.

Ruisseau des Geinchères, 24-11-1940 (L.R. in herb. Ch., S.B. et ips.); Forêt de l'Absie (J.Ch. et L.R. in herb. ips).

LEPIDOZIACEES

BAZZANIA Gray.

2. - *B. Trilobata* (L.) Gray.

Augé, vallon de Cathelogne, 16-4-1964 (P.B. in herb. R. et ips.)!!

LEPIDOZIA Dum.

3. - *L. reptans* (L.) Dum.

Chambrille, 1-12-1864 (C.S. in herb. S.B.); vallée du Pairé (P. de L.); Le Busseau (J.Ch. et L.R. in herb. Ch et S.B.); Bois de l'Arpatéreau (P.B. in herb. S.B. et ips); La Saisine, Limalonges (id. in herb. Ch. et ips.); Augé, vallon de Cathelogne (id. in herb. R. et ips.)!

CALYPOGEIACEES

CALYPOGEIA Raddi.

4. - *C. Trichomanis* Raddi.

L'Hermitain, Le Pairé, étang de la Poulgère (P. de L.); Chantermerle, l'Absie, Secondigny, St-Sauveur (J.Ch. in herb. ips.); notée sans échantillon: Amailloux, Le Theil, Allonne (L.R.). Espèce commune qui n'a pas été recherchée systématiquement.

5. - *C. fissa* (L.) Raddi.

Le Fouilloux, 1-12-1862 (C.S. in herb. S.B., sub nom. *C. trichomanis*); Fontquéré (P. de L.); ruisseau des Geinchères (L.R. in herb. ips.); La Saisine (P.B. in herb. Ch. et ips.).

6. - *C. arguta* Nees et Mont.

L'Absie, 30-7-1942 (J.Ch. in herb. ips.).

N. B. — P. de Loynes signale comme existant dans l'herbier Sauzé *C. trichomanis* provenant du Souil; nous ne l'y avons pas vu.

CEPHALOZIELLACEES

CEPHALOZIELLA (Spr.) Schiffn.

7. - *C. byssacea* (Roth) Warnst. = *C. Starkei* Schiffn.

Chambrille, 1-12-1864 (C.S. sub nom. *Jungermannia divaricata* in herb. S.B.); Le Fouilloux (P. de L. sub nom. id.); Boesse (E.V.); le Puits-d'Enfer, Secondigny, Argenton-Château, Le Puy-St-Bonnet, Moutiers, Azay-sur-Thouet (J.Ch. in herb. ips.); Nanteuil, Le Busseau (J.Ch. et L.R. in herb. Ch. et S.B.); Vernoux-en-Gâtine (id. in herb. ips.); Viennay, Parthenay (L.R. in herb. Ch. et S.B.); St-Aubin-le-Cloud, Chambroutet (id. in herb. Ch. et ips.); La Pey-

ratte, Beaumont (id. in herb. Ch., S.B. et ips.); Neuvy-Bouin (id. in herb. ips.); Châtillon-sur-Thouet (id. in herb. S.B.); Romans, Celles-sur-Belle (P.B. in herb. Ch. et ips.).

Exsicc. S.E.M. (Société d'Echange de Muscinées) N° 972, Le Puy-St-Bonnet (J.Ch.).

Var. **asperifolia** Macv. - Le Busseau, 16-3-1939 (J.Ch. et L.R. in herb. Ch.).

N.B. — Sub nom. **Jungermannia byssacea**, P. de Loynes signale comme existant dans l'herbier Sauzé un échantillon provenant de l'Hermitain. Il ne s'y trouve pas; il s'agit probablement d'autre chose: **Cephalozia bicuspidata**?

8. - **C. rubella** (Nees) Warnst.

Le Busseau, 16-3-1939 (J.Ch. et L.R. in herb. Ch.); Vernoux-en-Gâtine (id. in herb. ips.); Allonne (L.R. in herb. Ch. et ips.).

9 - **C. Hampeana** (Nees) Schiffn.

Argenton-le-Château, 24-3-1935 (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); Moutiers (J.Ch., id.); Viennay, Neuvy-Bouin (L.R. in herb. Ch.).

10 - **C. Baumgartneri** Schiffn.

Exireuil, 19-5-1935 (J.Ch. et L.R. in herb. Ch.); Breloux (id.); St-Loup-sur-Thouet (L.R. in herb. Ch. et ips.); Allonne (id. in herb. S.B.); St-Maxire (P.B. in herb. Ch. et ips.).

11. - **C. Limprichtii** Warnsts. = **C. gracillima** Douin.

Clessé, 8-12-1935 (L.R. in herb. Ch. et ips.); Moutiers (J.Ch. et L.R. in herb. Ch.).

PRIONOLOBUS (Spr.) Schiffn.

12. - **P. Turneri** (Hook.) Schiffn.

Chantemerle, 8-10-1920 (J.Ch. in herb. ips.); Le Busseau (id.).

EPIGONIANTHACEES

BARBILOPHOZIA Loeske.

13. - **B. barbata** (Schm.) Lske.

Le Puits-d'Enfer, 2-12-1864 (C.S. in herb. S.B.); même loc. sub nom. « Exireuil » (J.Ch., L.R. et E.C. in herb. ips.); Sanzay (E.V.); Nanteuil (J.Ch. in herb. ips.); St-Varent (L.R. in herb. Ch., S.B. et ips.); La Peyratte (id. in herb. Ch.); Rochoux (id. in herb. S.B.).

GONGYLANTHUS Nees.

14. - **G. ericetorum** (Raddi) Nees.

Exoudun, 27-11-1860 (C.S. in herb. S.B., sub nom. ?); La Mothe-St-Héray (id.); Argenton-Château, Le Breuil-sous-Argenton (J.Ch. et L.R. in herb. Ch.); Moutiers (id. in herb. S.B. et ips.).

N.B. — Cette espèce ne figure pas dans le catalogue de P. de Loynes; elle devait donc exister sous un nom inexact dans l'herbier Sauzé.

ISOPACHES Buch.

15. - **I. bicrenatus** (Schm.) Buch.

Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Chantemerle, l'Absie (J.Ch. in herb. ips.); Vernoux-en-Gâtine, Secondigny (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); Azay-sur-Thouet (id. in herb. Ch., S.B. et R.).

LOPHOZIA Dum.

16. - **L. ventricosa** (Dicks.) Dum.

Chantemerle, 8-10-1920 (J.Ch. in herb. ips.); Argenton-Château (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); Nanteuil (id. in herb. Ch. et S.B.);

Parthenay, vallée du Gerson (L.R. in herb. Ch. et ips.); Romans (P.B., id.).

1. - **L. excisa** (Dicks.) Dum.

Argenton-Château, 24-3-1935 (L.R. in herb. ips.).

NARDIA Gray, emend. Carr.

18. - **N. scalaris** (Schrad.) Gray

Chantemerle, 9-12-1921 (J.Ch. in herb. ips.); Nanteuil (id.); St-Laurs (J.Ch. et L.R. in herb. Ch. et S.B.); étang Barou à La Meilleraye (L.R. in herb. Ch., S.B. et ips.).

ORTHOCAULIS Mitt.

19. - **O. attenuatus** (Mart.) Evs.

Parthenay, 16-4-1940 (L.R. in herb. Ch., S.B. et ips.).

PLECTOCOLEA Mitt.

20. - **P. crenulata** (Sm.) Evs.

Chambrille, 1-12-1864 (C.S. in herb. S.B.); l'Hermitain (P. de L.); Chantemerle, l'Absie, Le Busseau, (J.Ch. in herb. ips.); Secondigny (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); Allonne (L.R. in herb. Ch et ips.); bois du Roux à La Ferrière, bois de la Mare à Gourgé, La Meilleraye (id. in herb. S.B.).

Plante répandue dans les allées de bois: élément du **Cicendietum**: 11/18 relevés, dont: Chiché, Adilly, Amailloux, Vausseroux (L.R.).

Var. **gracillima** Nees.

Chantemerle, 9-12-1921 (J.Ch. in herb. ips.); L'Absie, Secondigny, Scillé, Le Busseau, Vernoux-en-Gâtine (id.); Augé à Cathelogne (P.B.) !

SOUTHYA Spr.

21. - **S. nigrella** (D.N.) Spr.

St-Loup-sur-Thouet, 2-11-1937 (L.R. in herb. S.B. et ips.).

TRITOMARIA Schiffn.

22. - **T. quinquedentata** (Huds.) Buch.

Ste-Radegonde, 3-5-1885 (F.C.).

HARPANTHACEES

CHILOSCYPHUS Corda.

23. - **C. polyanthus** (L.) Corda.

Valée du Pairé, Fontaine de Chavanne à Pamproux, sans date (P. de L.); Sanzay, Boesse (E.V.); L'Absie (J.Ch. et L.R. in herb. Ch.); Chantemerle, Secondigny (id. in herb. ips.); Le Busseau, Moutiers (J. Ch. in herb. ips.); vallée de l'Egray à Mazières, Azay-sur-Thouet (L.R. in herb. S.B.); Melle (id.); L'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.); Liste non limitative, l'espèce n'étant pas rare.

24. - **C. rivularis** (Schrad.) Loeske.

Château-Tison (P. de L.).

25. - **C. fragilis** (Roth.) Schiffn.

Chantemerle, 14-5-1940 (J.Ch. et L.Rt in herb. Ch.); Secondigny E.C. in herb. Ch. et ips.).

LOPHOCOLEA Dum.

26. - **L. bidentata** (L.) Dum.

Le Fouilloux, 15-11-1851 (C.S. in herb. S.B.); étang de la Ma-doire, Puy-Sec (O.J.R.); Chambrille, bois du Sault en forêt de l'Hermitain (P. de L.); Butte du Chêne-Rond (F.C.); Boesse, San-

zay, Voultegon, Coulonges-Thouarsais (E.V.); Chantemerle, L'Absie, Secondigny, Argenton-Château, Exireuil, Bressuire, Nanteuil, Le Busseau, Brétignolles, Azay-sur-Thouet (J.Ch. in herb. ips.); L'Enclave, Paizay-le-Tort, La Touche-Poupard (E.C.); Fomperron (P.B.). Liste non limitative : plante commune.

27. - *L. cuspidata* (Nees) Limpr.

Roussillon à Prailles, 9-2-1867 (C.S. in herb. S.B. sub nom. *L. bidentata*); St-Laurs, Secondigny, Vernoux-en-Gâtine, Argenton-Château (J.Ch. in herb. ips.); Parthenay, Nanteuil (L.R. in herb. Ch. S.B. et ips.); Exireuil (id. in herb. S.B. et ips.).

28. - *L. heterophylla* (Schrud.) Dum.

Le Puy-St-Bonnet, 2-1-1889 (F.C.); même localité (L.R. in herb. (S.B.); Sanzay (E.V.); Argenton-Château, Secondigny, Brétignolles (J.Ch. et L.R. in herb. Ch.); Vernoux-en-Gâtine (L.R. in herb. ips.); Vallée de l'Egray, bois du Roux (id. in herb. S.B.); Augé, Coutières (P.B. in herb. Ch. et ips.); St-Martin-du-Fouilloux (P. de L.).

PLAGIOCHILACEES

PLAGIOCHILA Dum.

29. - *P. asplenioides* (L.) Dum.

Le Fouilloux, 25-10-1860 (C.S. in herb. S.B.); La Mothe-St-Héray aux Jarries (id.); Ste-Radegonde (F.C.); Chambrille, Le Pairé (P. de L.); Boesse, Sanzay (E.V.); Exireuil, Argenton-Château, Largeasse (J.Ch. in herb. ips.); L'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.); Augé (P.B.) !, etc...

Espèce commune, liste non limitative.

SCAPANIACEES

DIPLOPHYLLUM Dum.

30. - *D. albicans* (L.) Dum.

L'Hermitain, 24-10-1860 (C.S. in herb. S.B.); Chambrille (id.); bois de St-Porchaire (O.J.R.); Le Pairé, Le Fouilloux, le Puits-d'Enfer (P. de L.); Chantemerle, L'Absie, Secondigny, Scillé, Vernoux-en-Gâtine (J.Ch. in herb. ips.); La Touche-Poupard (E.C. in herb. Ch. et ips.); Celles-sur-Belle (P.B. in herb. et ips.); Augé à Cathelogne (P.B.) !, etc...

Espèce commune sur les talus ombragés, liste non limitative.

31. - *D. obtusifolium* (Hook.) Dum.

L'Absie, 9-3-1933 (J.Ch. et L.R. in herb. Ch.).

SCAPANIA Dum.

32. - *S. compacta* (Roth) Dum.

Chambrille, 2-1-1861 (C.S. in herb. S.B.); Ste-Radegonde, Ligrion, Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Le Puits d'Enfer (P. de L.); La Coudre (E.V.); St-Paul-en-Gâtine, Exireuil, Argenton-Château, Moutiers, Azay-sur-Thouet, Nanteuil, Le Busseau, Largeasse, (J.Ch. in herb. ips.); Parthenay (J.Ch. et L.R. in herb. S.B. et ips.); Pommiers près de Thouars (L.R. in herb. S.B.); etc...

Espèce fréquente sur les rochers granitiques, surtout ombragés : 24 relevés (L.R.).

33. - *S. nemorosa* (L.) Dum.

Château-Tison, 23-10-1860 (C.S. in herb. S.B.); Chambrille (id.); Le Pairé, le Puits-d'Enfer (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Chantemerle, Azay-sur-Thouet, L'Absie, Vernoux-en-Gâtine, Soudan (J. Ch. in herb. ips.); Le Fouilloux (O.J.R.); Secondigny (J.Ch. et L.R.

in herb. ips.); L'Hermitain, Mairé-l'Evescault (E.C. in herb. Ch. et ips.); Celles-sur-Belle (P.B., id.); etc...

Espèce fréquente (5/19 relevés) dans la flore muscinale des bois (talus) et des sentiers: **Cicendietum** (3/18).

34. - S. undulata (L.) Dum.

Secondigny, 7-4-1942 (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); Coutières (P. B. in herb. Ch. et ips.).

35. - S. gracilis (Lindb.) Kaal.

Vallée des Tines de Chobert, 27-11-1938 (L.R. in herb. Ch., S.B. et ips.).

TRIGONANTHACEES

CEPHALOZIA Dum.

36. - C. bicuspidata (L.) Dum.

L'Hermitain, 3-7-1865 (C.S. in herb. S.B.); Chantemerle, l'Absie, Scillé, St-Paul-en-Gâtine, Brétignolles (J.Ch. in herb. ips.); Vernoux-en-Gâtine (L.R. in herb. Ch., S.B. et ips.); Le Busseau, bois de la Mare (id. in herb. S.B.); Soudan (P.B. in herb. Ch. et ips.), etc...

Liste non limitative, l'espèce n'étant pas rare dans les bois: talus, sentiers, en particulier dans le **Cicendietum**.

37. - C. connivens (Dicks.) Spr.

Tourbière de la Petite-Vergne à St-Sauveur-de-Givre-en-Mai, 7-8. 1939 (J.Ch. in herb. ips.).

MARSUPELLACEES

MARSUPELLA Dum.

38. - M. Funckii (W. et M.) Dum.

Chantemerle, 8-3-1934 (J.Ch. in herb. ips.); vallée du Pairé (P. de L.); Secondigny (J.Ch. et L.R. in herb. ips.).

Exsicc. S.E.M. n° 1152, Secondigny (J.Ch.).

39. - M. emarginata (Ehrh.) Dum.

Chambrille, janvier 1860 (C.S. in herb. S.B.); vallée du Pairé (P. de L.); Chantemerle, Brétignolles (J.Ch. in herb. ips.); Secondigny (J.Ch. et L.R. in herb. S.B. et ips.); l'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.).

RADULACEES

RADULA Dum.

40. - R. complanata (L.) Dum.

Le Souil, 2-12-1861 (C.S. in herb. S.B.); La Mothe-St-Héray, Chambrille, Souvigné, Goux (id.); Le Fouilloux, Le Puits-d'Enfer (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Boesse, Sanzay, Voultegon (E.V.); Chantemerle, L'Absie, Secondigny, St-Maixent-de-Beugné, Nanteuil, Azay-sur-Thouet, Vernoux-en-Gâtine (J.Ch. in herb. ips.); Paizay-le-Tort (E.C.); Thouars, Romans (P.B.); etc.

Espèce très commune sur rochers et surtout sur écorces.

PORELLACEES

PORELLA (Dill.) L.

41. - P. laevigata (Schrad.) Lindb.

Le Puits-d'Enfer, 2-12-1864 (C.S. in herb. S.B.); Ste-Radegonde

(O.J.R., F.C.); Exireuil (= Puits-d'Enfer), Largeasse au Boussignou (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); Argenton-Château (id. in herb. Ch. et S.B.); Nanteuil (id. in herb. Ch. et S.B.); Luzay (L.R. in herb. Ch.); vallée de l'Egray, Viennay, Verruyes (id. in herb. S.B.).

42. - P. Thuya (Dicks.) Moore

Thouars, 9-10-1910 (E.S.); Exireuil (J.Ch. et L.R. in herb. S.B. et ips.); Airvault (L.R. in herb. Ch.).

43. - P. platyphylla (L.) Lindb.

Ste-Radegonde, 3-5-1905 (F.C.); Airvault (E.S.); Le Puits-d'Enfer, Les Essards, Ste-Néomaye (P. de L.); Boesse, Rom (E.V.); Exireuil, Secondigny, Argenton-Château, Ste-Pezenne, Bressuire, François, Vernoux-en-Gâtine (J.Ch. in herb. ips.); Nanteuil, Azay-sur-Thouet (J.Ch. et L.R. in herb. Ch. et S.B.); Moutiers (L.R. in herb. S.B.); Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.); etc...

Espèce commune sur rochers et écorces. Indiquée comme figurant dans l'herbier Sauzé en provenance de La Mothe-St-Héray (catalogue de P. de Loynes) ne s'y trouve pas.

44. - P. pinnata Lindb.

Le Puits-d'Enfer, 2-12-1864 (C.S. in herb. S.B.); même loc. sub nom. Exireuil (J.Ch. in herb. ips.); St-Pierre-des-Echaubrognes (F.C.); Boesse, Sanzay, La Coudre (E.V.); ruisseau des Geinchères (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); Viennay (L.R., id.); vallée du Gerson (id. in herb. S.B.); Grifferus (P.B.).

Exsicc. S.E.M. n° 973, L'Absie (J.Ch.).

LEJEUNEACEES

COLOLEJEUNEA (Spr.) Schiffn.

45. - C. Rossettiana (Mass.) Schiffn.

Le Puits-d'Enfer, 19-5-1935 (J.Ch. et L.R. in herb. ips.).

46. - C. minutissima Spr.

Butte du Chêne-Rond au Puy-St-Bonnet, sans date (F.C.); ruisseau des Geinchères (J.Ch. et L.R. in herb. ips.).

LEJEUNEA Lib.

47. - L. cavifolia (Ehrh.) Lindb.

La Mothe-St-Héray, 8-11-1882 (C.S. in herb. S.B.); Chambrille (id.); Le Fouilloux (P. de L.); Ste-Radegonde (F.C.); Exireuil, Bressuire, Azay-sur-Thouet, L'Absie, Argenton-Château (J.Ch. in herb. ips.); Tines de Chobert, le Boussignou (J.Ch. et L.R. in herb. S.B. et ips.); Allonne, Pommiers, Airvault, vallée de l'Egray (L.R. in herb. S.B.); ruisseau des Geinchères (id. in herb. ips.); L'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.); Béceleuf, Menigoute (P.B., id.).

Exsicc. S.E.M., n° 1360, La Mothe-St-Héray (J.Ch.).

48. - L. lamacerina St. = **L. planiuscula** Buch.

Augé, vallon de Cathelogne, avril 1961 (P.B. det. R.B. Pierrot).

MICROLEJEUNEA (Spr.) Steph.

49. - M. ulicina (Tayl.) Evs.

Ste-Radegonde, 9-10-1910 (F.C.); Chantemerle (J.Ch. et L.R. in herb. S.B. et ips.); L'Absie (id. in herb. ips.); Secondigny (id. in herb. Ch.); Augé, vallon de Cathelogne (P.B. et R.B. Pierrot).

FRULLANIACEES

FRULLANIA Raddi

50. - F. Tamarisci (L.) Dum.

Le Fouilloux, 15-11-1851 C.S. in herb. S.B.); Le Pairé, le Puits-

d'Enfer (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Boesse, Nueil-sous-les-Aubiers, Rom, Sanzay, Massais, Moutiers (E.V.); Chantemerle, L'Absie, Secondigny, Bressuire, Argenton-Château, Vernoux-en-Gâtine, Exireuil, Nanteuil (J.Ch. in herb. ips.); l'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.); Celles-sur-Belle (P.B., id.).

Espèce fréquente sur les rochers granitiques ensoleillés (8/16 relevés) et surtout ombragés (4/4).

51. - *F. dilatata* (L.) Dum.

Le Fouilloux, 8-11-1851 (C.S. in herb. S.B.); L'Hermitain (id.); La Mothe-St-Héray (O.J.R., E. Mussat); Secondigny, Argenton-Château, Breuil-Chaussée, Moutiers, Exireuil (J.Ch. in herb. ips.); Chantemerle (J.Ch. et L.R. in herb. Ch. et S.B.); Ensigné (E.C. in herb. Ch. et ips.); St-Maixent, Les Jarries (P. de L.); Voultegon, Boesse, St-Clémentin (E.V.); etc...

Espèce banale sur rochers granitiques (2/16 relevés) et surtout sur écorces.

52. - *F. fragilifolia* Tayl.

Chantemerle, 9-12-1921 (J.Ch. in herb. ips.); Exireuil (id.); L'Absie, Vernoux-en-Gâtine (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); Parthenay (id. in herb. Ch.).

CODONIACEES

FOSSOMBRONIA Raddi

53. - *F. pusilla* (L.) Dum.

« Deux-Sèvres », sans loc. précise ni date (Fl. Boulay); Chambrille, Les Essards, le Puits-d'Enfer (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (J.Ch. et L.R. in herb. Ch.); St-Laurs, Le Busseau (J.Ch. in herb. ips.); Secondigny (L.R., id.).

54. - *F. Wondraczeki* (Corda) Dum.

« Deux-Sèvres », sans loc. précise ni date (Fl. Boulay); Beaulieu-sous-Parthenay, forêt de la Meilleraye, 10-11-1940 (L.R. in herb. Ch.); Secondigny (id. in herb. ips.); La Peyratte, bois du Roux, bois de la Mare (id. in herb. S.B.).

55. - *F. Loitlesbergeri* Schiffn.

Moutiers, 7-4-1838 (J.Ch. et L.R. in herb. Ch.).

N.B. — Les différentes espèces de *Fossombronia* sont fréquentes dans le *Cicendietum* (8/18 relevés); mais la détermination de l'espèce souvent impossible.

HAPLOLAENACEES

PELLIA Raddi

56. - *P. epiphylla* Corda

Fontquéré, Chambrille (O.J.R., P. de L.); Fougeret près Beausais (P. de L.); Secondigny (J.Ch. et L.R. in herb. Ch.); Chantemerle, Largeasse, St-Paul-en-Gâtine (J.Ch. in herb. ips.); ruisseau des Geinchères, L'Absie (L.R. in herb. ips.).

Cette liste n'est pas limitative, l'espèce étant fréquente dans les ruisseaux siliceux.

57. - *P. Fabbroniana* Raddi

Epannes, 23-9-1861 (C.S. in herb. S.B., sub nom. *Fegatella conica*); Le Puits-d'Enfer, La Mothe-St-Héray (id.); Melle, L'Enclave, Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.); var. *lorea* Ness, (St-Martin-d'Enttraignes (E.C. in herb. Ch. et ips.).

Cette espèce n'est pas rare non plus, mais dans les eaux calcaires.

N.B. — P. de Loynes indique *P. epiphylla* à La Mothe-St-Héray

et au Puits-d'Enfer. Il s'agit probablement des localités ci-dessus de **P. Fabbroniana**; comme les botanistes de l'époque semblaient ignorer cette dernière espèce, leurs indications de **P. epiphylla** sont sujettes à caution.

METZGERIACEES

METZGERIA Raddi

58. - M. furcata (L.) Dum.

L'Hermitain, 2-10-1860 (C.S. in herb. S.B.); Le Fouilloux, Chambrille (id.); La Mothe-St-Héray (O.R.J.); Le Puits-d'Enfer (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet, St-Pierre-les-Echaubrognes, cascade de Pommiers (F.C.); Boesse, Sanzay (E.V.); Chantemerle, L'Absie, Secondigny, Vernoux-en-Gâtine, Azay-sur-Thouet (J.Ch. in herb. ips.); Argenton-Château, Le Boussignou (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); rocher de la Chaise (L.R. in herb. S.B.); Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.).

59. - M. conjugata Lindb.

Exireuil, 17-2-1922 (J.Ch. in herb. ips.); Brétignolles (id.); Le Puits-d'Enfer (L.R. in herb. S.B. et ips.); bois de Pichenin à Xaintray (id. in herb. S.B.); La Touche-Poupard (E.C. in herb. Ch. et ips.).

Il est permis de supposer que l'indication de P. de L. de **Metzgeria furcata** au Puits-d'Enfer se rapporte à cette espèce.

ANEURACEES

RICCARDIA Gray, emend. Carr.

60. - R. pinguis (L.) Gray

Etang de la Poulgère (P. de L.); St-Paul-en-Gâtine, Vernoux-en-Gâtine (J.Ch. in herb. ips.); L'Absie (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); Secondigny (L.R. in herb. Ch. et ips.); Chanteberle (J.Ch. et L.R. in herb. S.B. et ips.); Epannes, Soudan (P.B. in herb. Ch. et ips.).
Exsicc. S.E.M. N° 814, Chantemerle (J.Ch.).

61. - R. sinuata (Dicks.) Trév.

Secondigny, 28-7-1940 (L.R. in herb. Ch., S.B. et ips.); L'Absie (J.Ch. in herb. ips.); Ste-Néomaye (P.B. in herb. Ch. et ips.).

SPHAEROCARPACES

SPHAEROCARPUS (Mich.) Boehm.

62. - S. Michelli = S. terrestris Sm.

Pommiers, 1867 (P. de L.); même loc. (L.R. in herb. S.B.); Montalembert (P.B.).

MARCHANTIACEES

CONOCEPHALUM Web.

63. - C. conicum (L.) Dum.

La Mothe-St-Héray, 3-9-1860 (C.S. in herb. S.B.); St-Genard (id., sub nom. **Marchantia**); moulin de la Chaize près de Bressuire (O.J. R.); Argenton-Château (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); Azay-sur-Thouet (id. in herb. Ch. et S.B.).

LUNULARIA (Mich.) Adams.

64. - L. cruciata (L.) Dum.

La Mothe-St-Héray, 19-8-1851 (C.S. in herb. S.B.); id. (P. de L.);

Exoudun (O.J.R.); St-Pierre-des-Echaubrognes (F.C.); St-Laurs, Azay-sur-Thouet, Niort (J.Ch. in herb. ips.); L'Enclave, Sompst (E.C. in herb. Ch. et ips.).

MARCHANTIA L.

65. - M. polymorpha L.

Puy-Sec (O.J.R.); Fontchâtré (P. de L.); Sanzay, Boesse (E.V.); Cherveux (P.B. in herb. Ch., S.B. et ips); moulin du Cerisier au Tallud (Bouby).

OPERCULATEES

REBOULIA Raddi.

66. - R. hemisphaerica (L.) Raddi.

Bois-Guérin, 27-10-1851 (C.S. in herb. S.B.); La Mothe St-Héray à la Chaperonnière (P. de L.); Ligron, Ste-Radegonde (F.C.); L'Ab-sie, Argenton-Château, Ste-Pezenne, St-Laurs, Le Busseau, Moutiers (J.Ch. in herb. ips); Secondigny (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); Pom-miers (L.R. in herb. S.B.); La Peyratte (id.).

TARGIONIACEES

TARGIONIA L.

67. - T. hypophylla L.

Le Puits-d'Enfer, 2-12-1864 (C.S. in herb. S.B.); Magnerolles (id.); Pommiers (F.C., L.R. in herb. S.B.); Sanzay, Boesse (E.V.); Pam-proux (B. Souché in herb. Ch.); Argenton-Château, St-Laurs (J.Ch. in herb. ips.); St-Loup-sur-Thouet (E.S.); Nanteuil (E.C. in herb. Ch.); Celles-sur-Belle (P.B. id.); Moutiers (L.R. in herb. S.B.).

RICCIACEES

RICCIA L.

68. - R. Beyrichiana Hpe.

Moutiers, 7-4-1938 (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); Argenton-Châ-teau (id. in herb. Ch.); Nanteuil (L.R. in herb. Ch., S.B. et ips.).

69. - R. Bischoffii Hübner.

Ste-Radegonde (Trouillard in Fl. Boulay); Thouars (F.C.); Ar-genton-Château, Nanteuil (J.Ch. in herb. ips.); Moutiers, Le Breuil-sous-Argenton (J.Ch. et L.R. in herb. S.B. et ips.); Luzay (L.R. in herb. Ch. et ips.).

Exsicc. S.E.M., N° 13, Nanteuil (J.Ch.).

70. - R. commutata Jack.

Nanteuil, 2-3-1939 (J.Ch. in herb. ips.); Le Busseau, Le Breuil-sous-Argenton (id.); Secondigny (L.R. in herb. Ch. et ips.).

71. - R. glauca L.

Chambrille, 28-11-1860 (C.S. in herb. S.B.); Goux (id.); Nanteuil (P. de L.; Argenton-Château, St-Laurs (J.Ch. in herb. ips.); L'En-clave (E.C. in herb. Ch. et ips.).

72. - R. sorocarpa Bisch.

Thouars, 3-5-1905 (F.C.); St-Paul-en-Gâtine (J.Ch. in herb. ips.); Le Puy-St-Bonnet, Exireuil (J.Ch. et L.R., id.); Châtillon-sur-Thouet, La Vieille-Peyratte (L.R. in herb. Ch., S.B. et ips.); St-Laurs, Pom-miers, Chiché (id., in herb. S.B.); Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.).

73. - R. nigrella DC.

Le Puits-d'Enfer, 5-12-1862 (C.S. in herb. S.B., sub nom.?);

Thouars (F.C.); Le Busseau, Le Breuil-sous-Argenton (J.Ch. in herb. ips.); Exireuil (L.R. in herb. Ch. et ips.).

N.B. — Sous les noms de *R. minima* L., *R. bifurca* Hoffn. P. de Loynes cite des récoltes à Ligugé, Lathus dans la Vienne et à Chambrille, en ajoutant qu'il pourrait s'agir de l'espèce précédente. A l'article *R. ciliata* Hoffn. sont citées les mêmes localités de la Vienne, ainsi que Chambrille (P. de L.) et la cascade de Pommiers (O.J.R.), toutes indications qui ont de fortes chances d'être inexactes.

74. - *R. (Ricciella) fluitans* L.

Le Puy-St-Bonnet, 2-1-1889 (F.C.); Bressuire (J.Ch. et L.R. in herb. S.B. et ips.); Epannes (E.C. in herb. Ch. et ips.); Secondigny (E.C. et P.B., id.).

Exsicc. S.F.E. P. (Société Française d'Echanges de Plantes). N° 1023, St-Marc-la-Lande (R. de Litardière).

75. - *R. canaliculata* Hoffn.

Étang de la Meilleraye, 21-9-1862 (C.S. in herb. S.B.); étang de la Barbotière à Vausseroux (P. de L.); Vernoux-en-Gâtine (J.Ch. in herb. ips.).

N. B. — P. de Loynes cite comme existant dans l'herbier Sauzé une récolte de *R. crystallina* L.; elle ne s'y trouve pas actuellement.

ANTHOCEROTACEES

ANTHOCEROS L.

76. - *A. punctatus* L.

Moncoutant, 2-9-1925 (J.Ch. in herb. ips.); Bressuire (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); L'Hermitain, Celles-sur-Belle (P.B. in herb. Ch. et ips.).

77. - *A. laevis* L.

Les Essards (P. de L.); Secondigny (L.R. in herb. Ch. et ips.).

II. - SPHAIGNES

SPHAGNACEES

SPHAGNUM Ehrh.

1. - *S. acutifolium* Ehrh.

Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Brétignolles (O.J.R.; J.Ch. et L.R. in herb. Ch.); St-Sauveur-de-Givre-en-Mai à la Petite-Vergne (O.J.R.; L.R. in herb. Ch., S.B. et ips.); forêt de l'Hermitain (P. de L.); Scillé (J.Ch. et L.R. in herb. Ch.); Pitié (E.C. in herb. Ch. et ips.).

2. - *S. plumulosum* Roll.

L'Absie, 9-3-1933 (J.Ch. et L.R. in herb. S.B. et ips.); St-Sauveur-de-Givre-en-Mai (id.); Scillé, Brétignolles, Vernoux-en-Gâtine (id. in herb. Ch.); Beaulieu-sous-Parthenay à l'étang de la Meilleraye (L.R. in herb. Ch., S.B. et ips.); Pitié (id. in herb. Ch. et ips.).

Exsicc. S.F.E. Pl., n° 1261, forêt de L'Absie (J.Ch. et R. de Li-tardière).

N.B. — Cette dernière espèce n'était pas distinguée de la précédente à l'époque où travaillaient Richard et de Loynes; par suite, il y a lieu de faire une réserve sur leurs indications; en particulier, P. de Loynes cite comme existant dans l'herbier Sauzé, une part de *S. acutifolium* provenant de l'étang de la Meilleraye. Cette Sphaigne — que nous n'avons pas vue dans l'herbier — a de fortes chances d'être *S. plumulosum*.

3. - *S. amblyphyllum* Russ.

St-Paul-en-Gâtine, 26-5-1922 (J.Ch. in herb. ips.); même loc. = tourbière d'Appelvoisin (J.Ch. et L.R. in herb. R.); forêt de L'Absie (id. in herb. ips.).

Exsicc. S.E.M., n° 974, St-Paul-en-Gâtine (J.Ch.).

4. - *S. compactum* DC.

Etang de la Poulgère à St-Martin-du-Fouilloux (P. de L.).

5. - *S. subsecundum* Nees

St-Paul-en-Gâtine, 2-7-1922 (J.Ch. in herb. ips.); Vernoux-en-Gâtine au Petit-Moulin (L.R. in herb. S.B.).

6. - *S. inundatum* Warnst.

Forêt de L'Absie, 9-3-1933 (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); Secondigny, Brétignolles (id.); La Meilleraye, Allonne (L.R. in herb. Ch., S.B. et ips.); Vausseroux, St-Martin-du-Fouilloux (id. in herb. Ch. et S.B.); Neuvy-Bouin, Vernoux-en-Gâtine (id. in herb. Ch. et ips.); La Mothe-St-Héray (E.C. in herb. Ch. et ips.).

Exsicc. S.E.M., n° 975, Scillé (J.Ch.).

S.F.E.Pl., N° 1260, St-Etienne, bois des Gâts (J.Ch. et R. de Li-tardière).

7. - *S. auriculatum* Schpr.

L'Hermitain, 15-10-1925 (A.J. Gamin in herb. Ch.); forêt de L'Absie (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); Amailloux, bois de l'Arpatéreau (L. R. in herb. Ch., S.B. et ips.).

8. - *S. aquatile* Warnst.

Forêt de L'Absie, 9-3-1933 (J.Ch. et L.R. in herb. S.B. et ips.);

forêt de Secondigny (id.); Le Busseau, Brétignolles (id. in herb. S.B. et Ch.); Vernoux-en-Gâtine (id. in herb. ips.); La Saisine (L.R.; P.B. in herb. Ch., R. et S.B.); Chiché, St-Martin-du-Fouilloux, la Meilleraye (L.R. in herb. Ch. et S.B.); bois du Roux (id. in herb. Ch. et ips.); l'Hermitain (E.C. in herb. Ch., S.B. et ips.); L'Enclave (id. in herb. Ch. et ips.); Hérisson (P.B., id.).

Var. **amotum** Warnst. — Bois de Vernoux (L.R. in herb. ips., det. J.Ch.).

Var. **intortum** Warnst. — Bois de Vernoux (L.R. in herb. ips., det. J.Ch.).

cv k

Var. **sanguinale** Warnst. — Bois de Vernoux (L.R. in herb. ips., det. J.Ch.).

9. - **S. contortum** Schulz.

Brétignolles à la Morpinière (O.R.J.); ruisseau des Geinchères (L.R. in herb. Ch. S.B. et ips.); Pitié (id. in herb. Ch. et ips.).

10. - **S. crassiciadum** Warnst.

L'Absie, 9-3-1933 (J.Ch. et L.R. in herb. S.B. et ips.); Brétignolles (id. in herb. Ch. et S.B.); La Meilleraye (L.R. in herb. Ch., S.B. et ips.); Vernoux-en-Gâtine (id. in herb. Ch. et ips.); bois de l'Arpatéreau (id. in herb. S.B. et ips.); Coutières (P.B. in herb. Ch. et ips.).

N.B. — Les auteurs de la génération Sauzé semblent avoir complètement méconnu les espèces de la section **subsecunda**, cependant largement représentées. La seule indication (**S. contortum**) de Richard à Brétignolles paraît douteuse, la plante n'y ayant pas été vue par J. Ch. au cours de plusieurs visites alors que plusieurs autres espèces de la section y ont été récoltées.

11. - **S. palustre** L. = **S. cymbifolium** Ehrh.

Le Puy-St-Bonnet, 30-8-1891 (F.C.); Brétignolles (O.J.R.; J.Ch. in herb. ips.); St-Sauveur-de-Givre-en-Mai (O.J.R., J.Ch. et L.R. in herb. ips.); étang de la Poulgère (P. de L.); forêt de L'Absie, ruisseau des Geinchères (J.Ch. et L.R. in herb. S.B. et ips.); St-Paul-en-Gâtine à Appelvoisin (id. in herb. ips.); Chantemerle (J.Ch. in herb. ips.); Cours, St-Pardoux (Charles de Litardière in herb. Ch.); La Meilleraye (L.R. in herb. S.B. et ips.); La Saisine (id. in herb. ips.); Coutières (P.B. in herb. Ch. et ips.).

Exiscc. S.E.M., n° 1155, forêt de l'Absie (J.Ch.).

III. - MOUSSES

FISSIDENTACEES

FISSIDENS Hedw.

1. - *F. cristatus* Wils. = *F. decipiens* DN.

Exireuil, 17-2-1922 (J.Ch. in herb. ips.); même loc. (L.R. in herb. ips.); Argenton-Château (J.Ch. et L.R., id.); vallée de l'Egray (L.R. in herb. S.B. et ips.); Bougon (E.C. in herb. Ch. et ips.); Echiré, Menigoute, Celles-sur-Belle (P.B., id.).

L'espèce n'étant pas rare, doit se trouver ailleurs.

2. - *F. taxifolium* (L.) Hedw.

Bois du Fouilloux, 15-10-1859 (C.S. in herb. S.B.); St-Vincent-la-Châtre (id.); Chantemerle, St-Marsault, Vernoux-en-Gâtine, St-Laurs, L'Absie, Secondigny, Le Busseau (J.Ch. in herb. ips.); St-Léger-les-Melle, Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.); Rom (E.V.).

3. - *F. adianthoides* (L.) Hedw.

Le Fouilloux, 7-11-1860 (C.S. in herb. S.B.); La Mothe-St-Héray (O.J.R.); Pamproux à la Roche-Ruffin (P. de L.); Sanzay (E.V.); Largeasse (J.Ch. in herb. ips.); Scillé, Parthenay (L.R. in herb. Ch.); Secondigny, L'Absie (id. in herb. ips.); L'Enclave, St-Genard (E.C. in herb. Ch. et ips.); La Charrière (P.B., id.).

4. - *F. crassipes* Wils.

La Mothe-St-Héray (P. de L.); Exireuil (L.R. in herb. Ch. et ips.); Paizay-le-Tort (E.C., id.); Niort, La Crèche (P.B., id.).

5. - *F. pusillus* Wils.

Niort, 3-11-1935 (J. Ch. et R.L. in herb. ips.); L'Abs'e (id.); Azay-sur-Thouet (L.R. in herb. Ch.).

6 - *F. minutulus* Sull.

Ste-Pezenne, 3-11-1935 (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.); Ste-Néomaye (P.B., id.).

7. - *F. incurvus* Schw.

St-Amand-sur-Sèvre, 7-3-1924 (J.Ch. in herb. ips.); St-Marsault, L'Absie (id.); Exireuil (L.R. in herb. S.B.).

8. - *F. Algarvicius* Solms.

St-Amand-sur-Sèvre, 7-3-1924 (J.Ch. in herb. ips.).

9. - *F. impar* Mitt.

Fors, 28-4-1922 (J.Ch. in herb. ips.); Le Busseau, St-Amand-sur-Sèvre (id.); Secondigny (L.R. in herb. Ch. et ips.); Boismé (id. in herb. Ch. et S.B.); St-Vincent-la-Châtre (E.C. in herb. Ch. et ips.); Gournay, Augé (P.B., id.).

10. - *F. Arnoldi* Ruthe.

Ste-Pezenne, 3-11-1935 (J.Ch. et L.R. in herb. ips.).

11. - *F. bryoides* (L.) Hedw.

Le Fouilloux, 9-2-1857 (C.S. in herb. S.B.); La Mothe-St-Héray, bois de Putigny (O.J.R.); L'Hermitain, Fantchâtré, La Roche-Ruffin (P. de L.); Boesse, Voultegon, Sanzay, Rom (E.V.); St-Laurs, L'Absie, Secondigny, Breuil-Chaussée, Vernoux-en-Gâtine, Azay-sur-Thouet (J.Ch. in herb. ips.); Montalembert (E.C. in herb. Ch. et ips.); La Crèche, Les Alleuds (P.B., id.).

12. - *F. Julianus* (Sav.) Schimp.

Boesse, dans l'Argent (E.V.).

N.B. — *F. exilis* Hedw., signalé par P. de Loynes comme exis-

tant dans l'herbier Sauzé provenant du bois des Fouilloux ne se trouve pas dans l'herbier.

ARCHIDIACEES

ARCHIDIUM Brid.

13. - A. alternifolium (Dicks.) Schpr.

L'Absie, 9-3-1933 (J.Ch. et L.R. in herb. Ch.); Vernoux-en-Gâtine (id. in herb. ips.); Argenton-Château, Nanteuil, Moutiers (J.Ch. in herb. ips.); La Meilleraie (L.R. in herb. S.B.); Allonne (id. in herb. ips.); L'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.).

DITRICHACEES

PLEURIDIUM Brid.

14. - P. subulatum (Huds.) Rabenh.

Les Jarries, 20-11-1860 (C.S. in herb. S.B.); Le Fouilloux, St-Vincent-le-Châtre (id.); L'Hermitain (id., P. de L.); Goux (id., O.J.R.); Souvigné, La Couarde, Cnambrille (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.; J.Ch. in herb. ips.); Boussais (E.S.); Boesse, Rom (E.V.); Scillé, Chantemerle, Secondigny, Le Busseau, Brétignolles, Vernoux-en-Gâtine (J.Ch. in herb. ips.); Argenton-Château, L'Absie (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); Beaussais, La Chapelle-Bâton (P.B. in herb. Ch. et ips).

Liste non limitative, espèce commune.

15. - P. alternifolium (Dicks.) Rabenh.

Secondigny, 3-8-1934 (J.Ch. et L.R. in herb. Ch.); Nanteuil (id.).

DITRICHUM Timm.

16. - D. flexicaule (Schl.) Hpe.

Oiron à la Folie, sans date (O.J.R. in herb. S.B.); La Mothe-St-Héray (P. de L.); Exireuil, Nanteuil (J.Ch. in herb. ips.); Chef-Boutonne, La Touche-Poupard (E.C. in herb. Ch. et ips.); Fors (P.B., id.).

17. - D. pallidum (Schrad.) Hpe.

L'Hermitain, 20-5-1862 (C.S. in herb. S.B.); Chantemerle (J.Ch. in herb. ips.); Secondigny (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); Melle (E.C. in herb. Ch. et ips.).

CERATODON Brid.

18. - C. purpureus (L.) Brid.

Bois des Religieuses à la Mothe-St-Héray, 2-1-1860 (C.S. in herb. S.B.); fontaine des Mille-Gouttes près de Bressuire, St-Pierre-à-Champ (O.J.R.); Les Essards (P. de L.); Le Puy St-Bonnet (F.C.); St-Laurs, Exireuil, L'Absie, Vernoux-en-Gâtine (J.Ch. in herb. ips.); Argenton-Château (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); Epannes (L.R. in herb. Ch., S.B. et ips.); L'Enclave (E.C. in herb. et ips.); St-Maixent, Romans (P.B., id.)

Espèce commune, liste non limitative.

SELIGERACEES

SELIGERA B. E.

19. - S. pusilla (Ehrh.) B.E.

Saivre, carrière sur la route de St-Maixent à Parthenay, 14-4-1940 (L.R. in herb. S.B. et ips.).

DICRANACEES

PSEUDEPHEMERUM Hag.

20. - P. axillare (Dick.) Hag.

Vernoux-en-Gâtine, 28-4-1937 (J.Ch. in herb. ips.); Beaulieu-sous-

Parthenay à La Melleraye (L.R. in herb. Ch. et ips.); L'Hermitain (P.B., id.).

ANISOTHECIUM Mitt.

21. - **A. rufescens** (Dick.) Lindb.

Allonne, 12-10-1941 (L.R. in herb. Ch. et ips.).

22. - **A. rubrum** (Huds.) Lindb.

St-Loup-sur-Thouet, 22-11-1937 (L.R. in herb. Ch. et ips.); Lezay (E.C., id.); Celles-sur-Belle (P.B., id.).

DICRANELLA Schp.

23. - **D. cerviculata** (Hedw.) Schp.

St-Paul-en-Gâtine, 21-7-1922 (J.Ch. in herb ips.).

24. - **D. heteromalla** (L.) Schp.

La Mothe-St-Héray, 12-11-1860 (C.S. in herb. S.B.); même localité (O.J.R.); St-Porchaire, La Petite-Vergne (id.); Chantemerle, Soudan (J.Ch. in herb. ips.); Secondigny (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); Montalembert, L'Enclave, La Touche-Poupard (E.C. in herb. Ch. et ips.); Celles-sur-Belle, Vitré, Xaintray, Melle (P.B., id.).

D'après P. de Loynes, cette espèce existerait dans l'herbier Sauzé provenant de l'Hermitain; nous ne l'y avons pas vue. Elle s'y trouve par contre de Chambrille.

CAMPYLOPUS Brid.

25. - **C. pyriformis** (Schulz.) Brid. = **C. turfatus** B. et S.

L'Absie, 9-3-1933 (J.Ch. et L.R. in herb. Ch.); Vernoux-en-Gâtine, St-Sauveur-de-Givre-en-Mai (id. in herb. ips.); Le Busseau (J.Ch. in herb. ips.); bois de Pichemin (L.R. in herb. ips.); L'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.).

Cette espèce est signalée par P. de Loynes comme existant dans l'herbier Sauzé, provenant de Chambrille; or, **C. pyriformis** n'est pas représenté dans cet herbier.

26. - **C. fragilis** (Dicks.) B.E.

Le Puits-d'Enfer, 2-12-1864 (C.S. in herb. S.B.); Chambrille (P. de L.); Ste-Radegonde (F.C.); Exireuil (J.Ch. et L.R. in herb. Ch. et S.B.); Argenton-Château (id. in herb. ips.); Moutiers (J.Ch., id.); Parthenay (L.R., id.); La Peyratte (id. in herb. S.B.); Beaussais (E.C. in herb. Ch. et ips.).

27. - **C. flexuosus** (L.) Brid.

Ste-Radegonde (F.C.); L'Absie, 9-3-1933 (J.Ch. et L.R. in herb. Ch.); Vernoux-en-Gâtine (id. in herb. ips.); Scillé, La Mothe-St-Héray (J.Ch., id.); Parthenay (L.R. in herb. Ch., S.B. et ips.); Vienne, La Peyratte, Adilly, La Saisine (id. in herb. ips.); Champdeniers, Augé (P.B. in herb. Ch. et ips.).

Exsicc. S.E.M., N° 566, Parthenay (L.R.).

Var. **paradoxus**.— Vallée de l'Egray (L.R. in herb. Ch., S.B. et ips.).

P. de Loynes indique cette espèce dans l'herbier Sauzé, provenant de Chambrille; elle n'y figure pas; il s'agit sans doute, comme pour **C. pyriformis** d'une erreur de détermination.

28. - **C. introflexus** (Hedw.) Mitt = **C. polytrichoides** D.N.

Les Jarries, 26-4-1863 (C.S. in herb. S.B.); Ste-Radegonde (F.C.); Le Puy-St-Bonnet (F.C. et J.Ch. in herb. Ch.); Boesse (E.V.); Exireuil, Nanteuil (J.Ch., E.C. in herb. ips.); Argenton-Château, Moutiers, Le Breuil-sous-Argenton (J.Ch. in herb. ips.); rocher de la Chaise (L.R. in herb. S.B.); Massais (P.B. in herb. Ch. et S.B.).

29. - **C. brevipilus** B.E.

Le Breuil-sous-Argenton, 17-6-1934 (J.Ch. in herb. ips.); Moutiers (J.Ch. et L.R. in herb. Ch. et S.B.).

AMPHIDIUM Schp.

30. - **A. Mougeotii** Schp.

La Touche-Poupard, 6-8-1942 (E.C. in herb. Ch. et ips.).

CYNODONTIUM B.E.

31. - **C. Bruntoni** B.E.

La Frappinière, 24-6-1961 (C.S. in herb. S.B., sub nom. **Weisia cirrhata**); Bressuire, La Barère (O.J.R.); Pommiers = Ste-Radegonde (O.J.R.; F.C.); Chambrille, Le Puits-d'Enfer (P. de L.); Thouars, Ligron (F.C.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.; J.Ch. in herb. ips.); Exireuil (= Puits-d'Enfer); Secondigny, Nanteuil (J.Ch. in herb. ips.); Argenton-Château, Parthenay (J.Ch. et L.R., id.); Champdeniers (L.R. in herb. S.B.).

Exciss. S.F.E. Pl., n° 376, Parthenay (L.R.).

Espèce caractéristique des rochers granitiques ensoleillés (5/16 relevés) et ombragés (2/4). Existe certainement en de nombreuses autres localités de la Gâtine: La Peyratte, Luzay, Clessé, etc...(L.R.).

DICRANOWEISIA Lindb.

32. - **D. cirrhata** (L.) Lindb.

Chambrille, 1-2-1864 (C.S. in herb. S.B.); Le Puits-d'Enfer (id.); Moutiers (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); butte de Taizé (L.R., id.).

ORTHODICRANUM Loeske

33. - **O. strictum** (Schl.) Lske

Secondigny, 9-3-1943 (J.Ch. et L.R. in herb. ips.; exiscc. S.E.M. n° 88.

34. - **O. montanum** (Hedw.) Lske.

Chantemerle, 8-10-1920 (J.Ch. in herb. ips.); L'Absie (J.Ch. et L.R. in herb. S.B. et ips.); Secondigny (id. in herb. ips.); Brétignolles (id. in herb. Ch. et S.B.); vallée de l'Egray, Vernoux-en-Gâtine au bois de la Roche (L.R. in herb. S.B.).

Exsicc. S.E.M., N° 821, L'Absie (J.Ch.).

35. - **O. flagellare** (Hedw.) Lske.

Chantemerle, 8-10-1920 (J.Ch. in herb. ips.); L'Absie, Secondigny (id.); Maisonnais, L'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.); St-Sauvant (P.B., id.).

DICRANUM Hedw.

36. - **D. Bonjeani** D.N.

Brétignolles, sans date (O.J.R. in herb. S.B.); même loc. (J.Ch. in herb. ips.); St-Sauveur-de-Givre-en-Mai (id.); L'Absie (J.Ch. et L.R., id.); même loc. (E.C., id.); Pitié (L.R., id.); L'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.); La Mothe-St-Héray (P.B., id.).

Exsicc. S.E.M., N° 822, L'Absie (J.Ch.).

37. - **D. scoparium** Hedw.

Le Fouilloux, 26-10-1850 (C.S. in herb. S.B.); La Mothe-St-Héray, Pas-de-Jeu (O.J.R.); Chambrille, L'Hermitain (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Boesse, Voultegon, Rom, Coulonges-Thouarsais (E.V.); Chantemerle, L'Absie (J.Ch. in herb. ips.); L'Enclave, St-Vincent-la-Châtre, La Touche-Poupard (E.C. in herb. Ch. et ips.); Xaintray, Argenton-Château (P.B., id.).

Espèce très répandue dans les bois siliceux (15/19) relevés; également sur les rochers granitiques: ensoleillés (7/16) et ombragés (3/4).

Var. **orthophyllum** Brid.

Boispouvreau, 27-4-1863 (C.S. in herb. S.B.); Le Fouilloux (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.).

Var. **paludosum** Schpr.

La Mothe-St-Héray (P.B. in herb. Ch. et ips.).

Var. **curvulum** Schpr.

Sepvret (E.C. in herb. Ch. et ips.).

38. - **D. undulatum** Ehrh.

Le Fouilloux, 6-11-1861 (C.S. in herb. S.B.).

39. - **D. majus** Turn.

L'Hermitain (P. de L.); bois de l'Arpatéreau, 14-4-1961 (P.B. in herb. Ch. et ips.)!

LEUCOBRYACEES

LEUCOBRYUM Brid.

40. - **L. glaucum** (L.) Schp.

Le Fouilloux, 25-10-1851 (C.S. in herb. S.B.); Boispouvreau, La Mothe-St-Héray, Chambrille (id.); Rom (E.V.); Amailloux (E.S.); Chantemerle (J.Ch. in herb. ips.); L'Absie (J.Ch. et L.R., id.); L'Enclave, St-Sauveur (E.C. in herb. Ch. et ips.); etc.

Espèce très commune dans les sous-bois siliceux (12/19 relevés).
Enumération des localités superflue.

ENCALYPTACEES

ENCALYPTA Schreb.

41. - **E. vulgaris** (Hedw.) Hffm.

La Mothe-St-Héray, 6-12-1851 (C.S. in herb. S.B.); Thouars (F.C.); Airvault (E.S.); Boesse (E.V.); Argenton-Château, Exireuil, Ste-Pezenne (J.Ch. in herb. ips.); Breloux (J.Ch. et L.R., id.); Melle (E.C. in herb. Ch. et ips.).

42. - **E. contorta** (Wulf.) Lindb.

L'Absie à Pomporché, 27-6-1941 (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); L'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.).

POTTIACEES

ASTOMUM Hpe.

43. - **A. crispum** (Hds.) Hpe.

Breloux, 22-3-1936 (J.Ch. et L.R. in herb. S.B. et ips.).

44. - **A. Levieri** Limpr.

Breloux 22-3-1936 (J.Ch. et L.R. in herb. ips.).

HYMENOSTOMUM R. Br.

45. - **H. microstomum** (Hedw.) B.E.

Ste-Radegonde, 3-5-1905 (F.C.); Le Puy-St-Bonnet (id.); Boesse, St-Clémentin (E.V.); Breloux (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); Le Busseau (J.Ch., id.); Exireuil (L.R., id.).

46. - **H. tortile** B.E.

Les Jarries (O.J.R.); Exireuil (J.Ch. in herb. ips.); Nanteuil (id.); La Crèche (P.B. in herb. Ch. et ips.).

Exsicc. S.E.M., N° 620, Nanteuil (J.Ch.).

WEISIA Hedw.

47. - **W. rutilans** (Hedw.) Lindb. = **W. mucronata** B. et S.

Chantemerle, 17-2-1922 (J.Ch. in herb. ips.); St-Marsault (id.); Brétignolles (J.Ch. et L.R. in herb. S.B. et ips.).

48. - **W. viridula** (L.) Hedw.

Le Fouilloux, 12-11-1860 (C.S. in herb. S.B.; La Mothe-St-Héray

(O.J.R.); Le Puits-d'Enfer, l'Hermitain (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Boesse (E.V.); Exireuil, Le Busseau, Secondigny, Argenton-Château, Breuil-Chaussée, Azay-sur-Thouet (J.Ch. in herb. ips.); L'Enclave, Lezay, Sauzé-Vaussais (E.C. in herb. Ch. et ips.); La Salsine, les Alleuds, Celles-sur-Belle, Champdeniers, St-Sauvant, St-Martin-de-Bernegoue (P.B., id.).

Var. *gymnostomoides* B.E.

Boesse, Sanzay, Le Breuil-sous-Argenton (E.V.).

GYMNOSTOMUM Hedw.

49. - *G. calcareum* B.E.

St-Loup-sur-Thouet, 21-11-1937 (L.R. in herb. Ch. et S.B.); Ardin, St-Maxire (P.B. in herb. Ch. et ips.).

GYROWEISIA Schpr.

50. *G. tenuis* (Schr.) Schpr.

Saivre, carrière sur la route de St-Maixent à Parthenay, 21-2-1940 (L.R. in herb. Ch. et ips.).

EUCLADIUM B.E.

51. - *E. verticillatum* (L.) B.E.

Cascade de Pommiers près de Thouars, 16-2-1855 (O.J.R. in herb. S.B.); fontaine de Ligron (F.C.); Exireuil, La Crèche (J.Ch. in herb. ips.); cirque de Missé (L.R. in herb. Ch. et S.B.); Ste-Pezenne, Mellet (P.B. in herb. Ch. et ips.); Béceleuf (id.).

TRICHOSTOMUM Hedw.

52. - *T. viridulum* Bruch = *T. crispulum* Bruch

Ste-Radegonde, 3-5-1905 (F.C.); Exireuil, Nanteuil (J.Ch. in herb. ips.); Chef-Boutonne (E.C. in herb. Ch. et ips.); St-Martin-de-Bernegoue (P.B., id.).

53. - *T. littorale* Mitt.

Argenton-Château, 24-3-1935 (J.Ch. in herb. ips.); l'Absie (id.).

TORTELLA Limpr.

54. - *T. nitida* (Lindb.) Broth.

Ste-Pezenne, 3-11-1935 (J.Ch. et L.R. in herb. Ch.); Airvault (L.R. in herb. S.B.).

55. - *T. tortuosa* (L.) Limpr.

Echiré, 7-2-1962 (P.B. in herb. Ch. et ips.).

56. - *T. caepitosa* Limpr.

Ste-Radegonde (Bescherelle in Fl. Boulay).

PLEUROCHAETE Lindb.

57. - *P. squarrosa* (L.) Lindb.

Missé, Oiron à la Folie (O.J.R.); Thouars, 7-1-1889 (F.C.); Exireuil, Argenton-Château, La Crèche (J.Ch. in herb. ips.); Nanteuil, Soudan (E.C. in herb. Ch. et ips.); Romans, Cherveux (P.B., id.).

DIDYMODON Hedw.

58. - *D. rubellus* (Hffm.) B.E.

Thouars, 3-5-1905 (F.C.); St-Maixent (P.B. in herb. Ch. et ips.).

59. - *D. luridus* Hornsch.

St-Laurs, 14-10-1921 (J.Ch. in herb. ips.); St-Maixent, L'Absie (id.); Argenton-Château (J.Ch. et L.R., id.); La Crèche, Ste-Pezenne (id., in herb. S.B. et ips.); Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.); Loulay (P.B., id.).

60. - D. tophaceus (Brid.) Jur.

Thouars, 3-5-1905 (F.C.); Ste-Verge (id.); Pommiers (L.R. in herb. S.B. et Ch.).

BARBULA Hedw.**61. - B. sinuosa** (Wils.) Braithw.

St-Maixent, 17-2-1922 (J.Ch. in herb. ips.); Coulonges-sur-l'Autise, La Crèche (id.); Nanteuil (J.Ch. et L.R. in herb. Ch. et S.B.); Exireuil (id. in herb. ips.); L'Enclave, Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.).

62. - B. Hornschuchiana Schultz

Thouars, 7-1-1889 (F.C.); Argenton-Château, Exireuil (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.); Brangeard, St-Maixent (P.B., id.).

63. - B. fallax Hedw.

Forêt de Chizé (O.J.R.); Exireuil, 19-5-1935 (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); Niort (id.); Breloux, Nanteuil (J.Ch., id.); Paizay-le-Tort, Lezay (E.C. in herb. Ch. et ips.); La Saisine, La Crèche, Cherveux, Fors (P.B., id.); Le Vert (id. in herb. S.B.).

Var. brevifolia Boul.

Bessines (P.B. in herb. Ch. et ips.).

64. - B. vinealis Brid.

Butte Moulière près de Thouars, Jn 1866 (O.J.R. in herb. S.B.); Thouars au viaduc, Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Coulonges-sur-l'Autise, Argenton-Château (J.Ch. in herb. ips.).

65. - B. rigidula Mitt.

L'Absie, 9-3-1933 (J.Ch. et L.R. in herb. ips.).

66. - B. caespitosa Schw.

Ste-Radegonde (Bescherelle).

67. - B. cylindrica Tayl.

Le Puy-St-Bonnet, Ste-Radegonde, Ligron (F.C.); Le Busseau, La Crèche, Vernoux-en-Gâtine, Secondigny, St-Laurs, Argenton-Château, L'Absie (J.Ch. in herb. ips.); Thouars (L.R. in herb. Ch. et S.B.); L'Enclave, Exireuil (E.C. in herb. Ch. et ips.).

68. - B. unguiculata (Huds.) Hedw.

La Mothe-St-Héray, nov. 1850 (C.S. in herb. S.B.); Chambrille, Pamproux (id.); forêt de Chizé (O.J.R.); Rom (E.V.); Le Busseau, L'Absie, La Crèche (J.Ch. in herb. ips.); Nanteuil (E.C. in herb. Ch. et ips.); Melle, Chavigné (P.B., id.), etc...

69. - B. revoluta (Schrad.) Brid.

Coulonges-sur-l'Autise, 17-3-1922 (J.Ch. in herb. ips.); L'Absie, Bressuire, Argenton-Château (id.).

70. - B. convoluta Hedw.

Le Puy-St-Bonnet, 26-4-1889 (F.C.); St-Maixent, Ste-Pezenne, La Crèche, Exireuil (J.Ch. in herb. ips.); La Saisine (L.R. in herb. S.B. et ips.); Melle, Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.); Augé (P.B. id.).

DIALYTRICHIA Limpr.**71. - D. mucronata** (Brid.) Limpr.

Ste-Radegonde, 3-5-1905 (F.C.); St-Pierre-des-Echaubrognes (id.); La Crèche (J.Ch. in herb. ips.); Argenton-Château (J.Ch. et L.R., id.); Exireuil (id. in herb. S.B. et ips.); Parthenay (id. in herb. Ch.); Viennay (L.R. in herb. S.B.); L'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.); Rom (P.B., id.).

ACAULON C. Müll.

72. - *A. muticum* (Schreb.) C.M.

Le Puy-st-Bonnet (F.C.); Boesse (E.V.); St-Laurs (J.Ch. in herb. ips.).

PHASCUM L.

73. - *P. Acaulon* L. = *P. cuspidatum* Schreb.

La Mothe-St-Héray, 20-11-1860 (C.S. in herb. S.B.); même loc. (P. de L.); Ste-Eanne (C.S. in herb. S.B.; O.J.R.); forêt de Chizé (O.J.R.); Les Essards, La Vinaterie (P. de L.) Exireuil, Argenton-Château, Le Puy-St-Bonnet (J.Ch. in herb. ips.); Ste-Pezenne (J.Ch. et L.R., id.).

74. - *P. mitraeforme* Warnst.

St-Loup-sur-Thouet, 1-3-1914 (E.S., sub nom. *P. cuspidatum*); St-Amand-sur-Sèvre (J.Ch. in herb. ips.); L'Absie (J.Ch. et L.R., id.); Scillé (L.R. in herb. S.B.).

75. *P. curvicolium* Ehrh.

La Villedieu-du-Perron, 11-12-1860 (C.S. in herb. S.B.); Airvault (L.R. in herb. Ch. et ips.).

POTTIA Ehrh.

76. - *P. recta* (With.) Mitt.

La Mothe-St-Héray à Grandvaux, 22-12-1860 (C.S. in herb. S.B.); Fors, Breloux, St-Maixent-de-Beugné (J.Ch. in herb. ips.); Airvault (L.R. in herb. Ch., S.B. et ips.); St-Gelais (id. in herb. Ch.); St-Laurs (id. in herb. S.B.); Melle (E.C. in herb. Ch. et ips.); La Crèche (P.B., id.).

N.B. — L'indication « St-Maixent-de-Beugné » (Ch.) et l'indication « St-Laurs » (R) représentent la même localité et la même récolte.

77. - *P. bryoides* (Dicks.) Mitt.

La Mothe-St-Héray (O.J.R.).

78. - *P. truncatula* (L.) Lindb.

Etang de la Madoire, 10-12-1863 (O.J.R. in herb. S.B.); Chambrille (C.S., id.); Boispouvreau, Port-Jouet (O.J.R.); Le Fouilloux, Les Essards (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Boesse (E.V.); Chantemerle, St-Amand-sur-Sèvre, Vernoux-en-Gâtine, Bressuire, Azay-sur-Thouet, Argenton-Château (J.Ch. in herb. ips.); Mairé-Lévescaut (P.B.).

79. - *P. intermedia* Fuern.

Boesse (E.V.); Exireuil, 17-2-1922 (J.Ch. in herb. ips.); même loc. (L.R., id.); Le Busseau, St-Amand-sur-Sèvre, Azay-sur-Thouet, Breuil-Chaussée, La Mothe-St-Héray (J.Ch., id.); L'Absie (L.R., id.); Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.); Limalonges (P.B., id.).

80. - *P. Wilsoni* (Hook.) B.E.

Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Argenton-Château, 24-3-1935 (J.Ch. et L.R. in herb. S.B. et ips.); Breuil-Chaussée, Azay-sur-Thouet (J.Ch. in herb. ips.); St-Aubin-le-Cloud (L.R. in herb. Ch. et ips.); La Peyratte (id. in herb. Ch. et S.B.); Bressuire (id. in herb. S.B.).

81. - *P. lanceolata* (Hedw.) C. Müll.

Chemin de la Croix-Moreau, 5-12-1862 (C.S. in herb. S.B.); La Mothe-St-Héray (id.); Ste-Radegonde, Ligron (F.C.); Rom (E.V.); Airvault (E.S.); L'Absie, La Crèche, Nanteuil (J.Ch. in herb. ips.); Exireuil, Argenton-Château (L.R., id.); L'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.); St-Maixent (P.B., id.).

82. - *P. rufescens* (Sch.) Warnst. = *P. minutula* B.E.

Ste-Eanne à Rochefort, 23-12-1860 (C.S. in herb. S.B.); La Mothe-St-Héray, forêt de Chizé (O.J.R.).

83. - P. Starkeana (Hedw.) C.M.

Chizé, 11-10-1862 (O.J.R. in herb. S.B.); Breloux (J.Ch. in herb. ips.).

PTERYGONEURUM Jur.**84. - P. cavifolium** (Ehrh.) Jur.

Port-Jouet à Mauzé, 1-12-1863 (O.J.R. in herb. S.B.); Fors (J.Ch. in herb. ips.); Airvault (L.R., id.).

CROSSIDIUM Jur.**85. - C. squamigerum** (Viv.) Jur. = **Barbula membranifolia** Hook.

Parc d'Oiron, sans date (O.J.R. in herb. S.B.); Thouars, 3-5-1905 (F.C.); Nanteuil (J.Ch. in herb. ips.); Breloux (J.Ch. et L.R., id.); Rom (E.V.); La Crèche (P.B. in herb. Ch. et ips.).

ALOINA Kindb.**86. - A. ericaefolia** (Neck.) Kindb. = **Barbula ambigua** B.E.

Chemin de la Croix-Moreau, 5-12-1860 (C.S. in herb. S.B.); Coulonges-sur-l'Autise, Nanteuil (J.Ch. in herb. ips.); François (J.Ch. et L.R. in herb. Ch. et S.B.); Fors (P.B. in herb. Ch. et ips.).

87. - A. aloides (Koch) Kindb.

Aiffres, 28-4-1922 (J.Ch. in herb. ips.); Le Busseau (id.); Exireuil, Breloux (J.Ch. et L.R., id.); L'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.); Limalanges (P.B., id.).

N.B. — Il règne une grande confusion dans le catalogue De Loynes au sujet de ces deux espèces : C'est la seconde (**A. aloides**) qui est signalée au chemin de la Croix-Moreau, la première portant la mention « La Mothe-St-Héray, J. Richard, herb. Dr Sauzé ». Or, dans l'herbier Sauzé, il n'existe qu'un échantillon, celui de la Croix-Moreau, qui est bien **A. ericaefolia** (vidit J.Ch.).

TORTULA Hedw.**88. - T. atrovirens** (Sm.) Lindb. = **Desmatodon nervosus** B.E.

Thouars, 3-5-1905 (F.C.); Argenton-Château (J.Ch. in herb. ips.).

89. - T. cuneifolia (Dicks.) Roth

Le Busseau, 9-3-1923 (J.Ch. in herb. ips.); St-Amand-sur-Sèvre, St-Laurs, St-Paul-en-Gâtine (id.); Argenton-Château (J.Ch. et L.R. in herb. S.B. et ips.); Glenay (L.R. in herb. S.B.).

90. - T. marginata (B.E.) Spr.

Exireuil, 19-5-1935 (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); Niort (id.).

91. - T. muralis (L.) Hedw.

Bressuire, La Mothe-St-Héray (O.J.R.); Les Essards (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); St-Maixent, L'Absie, Niort (J.Ch. in herb. ips.); François (J.Ch. et L.R., id.); La Crèche, Thorigné (P.B.); etc...

Espèce très commune qui n'a pas été recherchée systématiquement.

92. - T. canescens (Bruch) Mont.

Boesse (E.V.); Argenton-Château, 24-3-1935 (J.Ch. in herb. ips.); Azay-sur-Thouet (id.); Bressuire (L.R., id.); Clavé (id. in herb. Ch., S.B. et ips.).

93. - T. subulata (L.) Hedw.

Chambrille, 28-11-1860 (C.S. in herb. S.B.); Bressuire, La Mothe-St-Héray (O.J.R.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Boesse, St-Clémentin, Voultegon (E.V.); Le Busseau, Secondigny, Breuil-Chaussée, Argenton-Château, Vernoux-en-Gâtine (J.Ch. in herb. ips.).

94. - *T. latifolia* (B.E.) Bruch

Les Echaubrognes, 4-10-1877 (F.C.); Thouars (id.); Argenton-Château (J.Ch. et L.R. in herb. ips.).

95. - *T. papillosa* Wils.

St-Maixent, 17-2-1922 (J.Ch. in herb. ips.); Niort (id.); L'Absie (J.Ch. et L.R., id.).

96. - *T. laevipila* (Brid.) D.N.

La Mothe-St-Héray, 25-10-1851 (C.S. in herb. S.B.); Argenton-Château, St-Laurs, La Crèche, Breuil-Chaussée (J.Ch. in herb. ips.); Exireuil (L.R., id.); Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.); etc...

Espèce commune.

97. - *T. ruralis* (L.) Ehrh.

Exoudun (O.J.R.); La Villedieu-de-Comblé, Niort (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Boesse (E.V.); Exireuil, Le Busseau, Azay-sur-Thouet, La Crèche, Nanteuil (J.Ch. in herb. ips.); Paizay-le-Tort (E.C.); Limalonges (P.B.); etc...

Espèce commune.

var. *ruraliformis* Dix.

Ste-Radegonde, Ligron (F.C.).

98. - *T. montana* (Ness) Lindb.

Ste-Radegonde, 3-5-1905 (F.C.); Bressuire (id.); Boesse (E.V.); St-Maixent, Coulonges-sur-l'Autise, Ste-Pezenne (J.Ch. in herb. ips.); Argenton-Château (J.Ch. et L.R., id.); La Crèche (id. in herb. Ch. et S.B.); Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.); Niort (P.B., id.).

99. - *T. princeps* C. Müll.

Le Puy-St-Bonnet (F.C.).

CINCLIDOTUS P.B.**100. - *C. fontinaloides* (Hedw.) P.B.**

Chizé, 12-10-1862 (O.J.R. in herb. S.B.); Boispouvreau (id.); ruisseau de la Chaize près de Bressuire (O.J.R.); Chambrille, Reigné, Pamproux, le Puits-d'Enfer (P. de L.); Ste-Radegonde (F.C.); Boesse, Sanzay, La Coudre, l'Argent (E.V.); Menigoute (B. Souché); La Touche-Poupard (E.C.); Le Vanneau, St-Maxire, Argenton-Château (P.B.).

Doit se rencontrer dans tous les cours d'eau de la Gâtine sur les rochers inondés (2/2 relevés).

101. - *C. riparius* Arn.

Cascade de Pommiers près de Thouars, 7-7-1962 (P.B. et E.C.).

GRIMMIACEES**GRIMMIA Ehrh.****102. - *G. campestris* Bruch. = *G. leucophaea* Grév.**

Chambrille, 20-2-1857 (C.S. in herb. S.B.); Bressuire (O.J.R.); Ste-Radegonde, Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Nanteuil (P. de L.); Boesse, Le Breuil-sous-Argenton, Sanzay, Massais, Moutiers, Les Aubiers (E.V.); St-Paul-en-Gâtine, Exireuil, Bressuire, Argenton-Château, Nanteuil, Largeasse, La Mothe-St-Héray (J.Ch. in herb. ips.); Vienne (L.R., id.); St-Loup-sur-Thouet (id. in herb. S.B.); L'Enclave (E.C.); Romans (P.B.); etc.

Espèce «caractéristique» des rochers granitiques ensoleillés (15/16 relevés); se rencontre pratiquement partout où en Gâtine affleurent des rochers.

103. - *G. montana* B.E.

Boesse (E.V.); Argenton-Château, 24-3-1935 (J.Ch. et L.R. in herb.

S.B. et ips.); Moutiers (J.Ch. in herb. ips.); Bressuire (L.R. in herb. Ch. et S.B.).

104. - *G. orbicularis* Bruch.

Thouars, 3-5-1905 (F.C.); Ste-Pezenne, Nanteuil, Bressuire (J.Ch. in herb. ips.); La Crèche (P.B. in herb. Ch. et ips.).

N. B. — Sous le nom de *G. curvula* Bruch. = *G. arenaria* Hpe, P. de Loynes mentionne une récolte de J. Richard à Chambrille; il rapporte à la même espèce une part de l'herbier Sauzé de même provenance et nommée par le récolteur *G. ovata* Web. et Mohr. Il est bien évident qu'il ne saurait s'agir du véritable *G. arenaria* Hpe, espèce très rare des montagnes, mais très probablement d'une forme de *G. orbicularis* (V. in Husnot, p. 133, à l'article *G. arenaria*).

105. - *G. pulvinata* (L.) Sm.

La Mothe-St-Héray, 30-11-1860 (C.S. in herb. S.B.); Les Essards, environs de Niort (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet, St-Pierre-des-Echaubrognes, Thouars (F.C.); Boesse, Sanzay, Moutiers, Le Breuil-sous-Argenton, Les Aubiers (E.V.); Argenton-Château, Brétignolles, François (J.Ch. in herb. ips.); Paizay-le-Tort (E.C.); etc.. Espèce très commune.

106. - *G. decipiens* (Sch.) Lindb. = *G. Schulzii* Wils.

Boispouvreau, 27-4-1863 (C.S. in herb. S.B.); Pommiers, La Barère (O.J.R.); Chambrille (O.J.R., P. de L.); Les Jarries, Château-Tison, la Pierre-au-Diable, le Puits-d'Enfer (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet, Ste-Radegonde (F.C.); Boesse, Les Aubiers (E.V.); Exireuil, Argenton-Château, Bressuire, Largeasse, Parthenay, Moutiers (J.Ch. in herb. ips.); L'Enclave (E.C.); La Mothe-St-Héray, Menigoute, Romans, Celles-sur-Belle (P.B.); etc.

Se rencontre sur tous les rochers granitiques ensoleillés de la Gâtine (16/16 relevés).

N. B. — Faute de distinguer le *G. decipiens* Lindb. (*G. funalis* B.E.) du *G. funalis* Schpr., J. Richard et C. Sauzé ont signalé cette dernière espèce — exclusivement montagnarde — l'un à Chambrille, l'autre au Puits-d'Enfer. De toute évidence, il s'agit de la première, ainsi que le rétablit P. de Loynes (p. 29).

107. - *G. trichophylla* Grev.

La Barère (O.J.R.); Chambrille (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet, 20-5-1877 (F.C.); Ligron (id.); Nanteuil, Argenton-Château (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); La Mothe-St-Héray (J.Ch., id.); Azay-sur-Thouet, Glénay (L.R. in herb. S.B.); etc.

Sur la plupart des rochers granitiques ensoleillés (13/16 relevés).

108. - *G. Lisae* (D.N.) Roth.

Exireuil, 17-2-1922 (J.Ch. in herb. ips.); Argenton-Château, Azay-sur-Thouet (id.); Bressuire (J.Ch. et L.R., id.); L'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.); Romans (P.B., id.).

Dans les mêmes stations que l'espèce précédente, mais moins fréquentes : 2/16, rochers ensoleillés ; 1/2, rochers inondés.

109. - *G. apocarpa* (L.) Hedw.

Gay, 27-10-1860 (C.S. in herb. S.B.); Exoudun, Thorigné (id.); Pamproux, La Mothe-St-Héray, Ste-Néomaye P. de L.); Thouars, St-Pierre-des-Echaubrognes (F.C.); Boesse (E.V.); Exireuil, Secondigny, Argenton-Château, François (J.Ch. in herb. ips.); Melle, Paizay-le-Tort (E.C.).

Liste non limitative. Espèce répandue.

110. - *G. gracilis* Schl.

Ligron, Vitré (P.B. in herb. Ch. et ips.).

111. - *G. alpicola* Sw., var. *rivularis* Brid.

Boesse (E.V.); Le Boussignou (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); L'En-

clave (E.C. in herb. Ch. et ips.); Argenton-Château (P.B., id.).

A rechercher sur les rochers inondés des ruisseaux de Gâtine.

112. - G. crinita Brid.

Airvault, 26-2-1910 (E.S.); Ste-Radegonde (F.C.); St-Maixent (P. de L.; J.Ch. in herb. ips.); Parthenay (J.Ch. in herb. ips.); Argenton-Château (J.Ch. et L.R., id.); Breloux (id. in herb. Ch. et S.B.).

RHACOMITRIUM Brid.

113. - R. aciculare (L.) Brid.

Azay-sur-Thouet, 7-3-1940 (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); Le Boussignou (id.); Argenton-Château (P.B. in herb. Ch. et ips.).

114. - R. protensum (L.) Brid.

Parthenay, vallée du Thouet à Brossard, 15-1-1939 (L.R. in herb. Ch. et ips.).

Exiscc. S.F.E. Pl., n° 377.

115. - R. heterostichum (Hedw.) Brid.

Le Puits-d'Enfer, 2-12-1864 (C.S. in herb. S.B.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); L'Absie, Argenton-Château, Aizay-sur-Thouet, Vernoux-en-Gâtine (J.Ch. in herb. ips.); St-Aubin-le-Cloud (L.R. in herb. Ch., S.B. et ips.); Pougnes, Clavé (id. in herb. S.B.).

C'est la variété **vulgare** de Loeske, plante assez fréquente sur les roches granitiques ensoleillées (5/16 relevés); moins fréquente sur les rochers ombragés (1/4).

Var. **alopecurum** Hübn. = var. **obtusum** Lske

St-Paul-en-Gâtine, 8-10-1920 (J.Ch. in herb. ips.); Nanteuil (id.); Neuzy-Bouin (L.R. in herb. Ch., S.B. et ips.); Menigoute (id. in herb. Ch.); Augé à Cathelogne (P.B. et L.R.).

116. - R. hypnoides (L.) Lindb. = **R. lanuginosum** Brid.

Boispouvreau, 28-10-1832 (C.S. in herb. S.B.); Thouars (F.C. et E.S.); Menigoute (B. Souché); Moutiers, Nanteuil, Largeasse (J.Ch. in herb. ips.); Exireuil, Vernoux-en-Gâtine (J.Ch. et L.R., id.); Neuzy-Bouin, Parthenay (L.R., id.); Viennay (id. in herb. S.B.).

Comme les précédents et le suivant, espèce des rochers siliceux ensoleillés; moins fréquent cependant: 3/16 relevés (Luzay, Champdeniers, sans ech.).

117. - R. canescens (Weis) Brid.

Chambrille, 27-10-1862 C.S. in herb. S.B.); La Pierre-au-Diable (P. de L.); Boesse, Sanzay, Rom (E.V.); Exireuil, La Mothe-St-Héray (J.Ch. in herb. ips.); Parthenay L.R. in herb. S.B.); Romans (P.B. in herb. Ch. et ips.); etc...

A peu près sur tous les rochers granitiques ensoleillés de la Gâtine; 13/16 relevés.

Var. **ericoides** B.E.

Bressuire (O.J.R., J.Ch. in herb. ips.); Le Puits-d'Enfer P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (J.Ch. in herb. ips.); L'Enclave, St-Genard (E.C. in herb. Ch. et ips.); Puy-Hardy, Clavé, St-Varent (P.B., id.).

N.B. — Il est intéressant de constater la part prépondérante prise par les Grimmiacées dans le peuplement muscinal des rochers granitiques (et d'une manière générale siliceux) ensoleillés. Les 16 relevés effectués en Gâtine ont donné environ 50 espèces de Muscinées et autant de Lichens. Sur cet ensemble, les espèces rencontrées dans plus de la moitié des relevés sont au nombre de 26 dont 9 Muscinées, et parmi celles-ci, 4 Grimmiacées (**Grimmia campestris**, **G. trichophylla**, **G. decipiens**, **Rhacomitrium canescens**) sans compter **R. heterostichum** et **R. hypnoides** dont le rôle n'est pas négligeable.

EPHEMERACEES

EPHEMERUM Hpe

118. -
- E. serratum**
- (Schreb.) Hpe.

Chambrille (P. de L.); Boesse (E.V.); Ste-Pezenne, 3-11-1935 (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); St-Maixent-de-Beugné (id.).

Var. **subulatum** Boul.

Etang de la Madoire (Trouillard in Fl. Boulay).

119. -
- E. recurvifolium**
- (Dicks.) Boul.

St-Maixent-de-Beugné, 4-11-1937 (J.Ch. et L.R. in herb. S.B. et ips.).

FUNARIACEES

PHYSCOMITRIUM Fuern.

120. -
- P. pyriforme**
- (L.) Brid.

Les Essards (P. de L.); Vasles, 14-4-1940 (L.R. in herb. S.B. et ips.); L'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.); Clavé, Souvigné (P.B., id.).

PHYSCOMITRELLA B.E.

121. -
- P. patens**
- (Hedw.) B.E.

Ste-Pezenne, 3-11-1935 (J.Ch. et L.R. in herb. ips.).

FUNARIA Schreb.

122. -
- F. obtusa**
- Lindb. =
- Entosthodon ericetorum**
- Schpr.

Les Jarries, 20-11-1860 C.S. in herb. S.B.); Chambrille (P. de L.); Le Breuil-sous-Argenton, Scillé (J.Ch. in herb. ips.); Moutiers (J.Ch. et L.R. in herb. S.B. et ips.); La Saisine (L.R. in herb. S.B. et ips.); bois de l'Arpatéreau (P.B. in herb. Ch., S.B. et ips.); Béceleuf, Mas-say (id. in herb. Ch. et ips.).

123. -
- F. fascicularis**
- Schpr. =
- Entosthodon fasciculare**
- Schpr.

La Couarde 23-4-1863 (O.J.R. in herb. S.B.); La Mothe-St-Héray au Vivier (O.J.R.); Ste-Radegonde, Lignon (F.C.); Le Puy-St-Bonnet (id.; J.Ch. in herb. ips.); Boesse, Rom (E.V.). Exireuil, Breuil-Chaus-sée, Azay-sur-Thouet (J.Ch. in herb. ips.); Argenton-Château (J.Ch. et L.R., id.); Le Tallud (L.R., id.); La Crèche, Celles-sur-Belle (P.B. in herb. Ch. et ips.); Ste-Néomaye (Bouby).

124. -
- F. dentata**
- Creme =
- F. calcarea**
- Wahl.

St-Vincent-la-Châtre, 21-3-1861 (C.S. in herb. S.B.); Font-Mort (id.); Nanteuil, Breloux (J.Ch. in herb. ips.); Exireuil (J.Ch. et L.R., id.).

Var. **hibernica** Boul.

La Couarde, 23-4-1863 (O.J.R. in herb. S.B.); Ste-Radegonde (Trouillard); Lignon (F.C.); Pommiers (L.R. in herb. S.B. et ips., localité probablement la même que celle de Trouillard).

125. -
- F. hygrometrica**
- Hedw.

La Mothe-St-Héray, 2-3-1861 (C.S. in herb. S.B.; L'Hermitain, Fontchâtré P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Boesse, Voulgeton, Rom (E.V.); Exireuil, Breloux, Argenton-Château, Le Busseau (J.Ch. in herb. ips.); Melle (E.C. in herb. Ch. et ips.); Vitré, Prin-Deyran-çon (P.B., id.).

GEORGIACEES

GEORGIA Ehrh. = TETRAPHIS Hedw.

126. -
- G. pellucida**
- Rabenh.

Bois de l'Arpatéreau, 14-4-1961 (P.B. in herb. Ch., R., et ips.)!; vallon de Cathelogne à Augé (P.B.)!; Fontquerré (P. de L.).

BRYACEES

WEBERA Hedw.

127. - *W. annotina* (Hedw.) Bruch.

L'Absie, 5-10-1941 (L.R. in herb. Ch. et ips.).

MNIOBRYUM Limpr.

128. - *M. carneum* (L.) Limpr.

L'Enclave, 19-4-1943 (E.C. in herb. Ch. et ips.); Le Vanneau, la Saisine (P.B., id.).

129. - *M. albicans* (Wahl.) Limpr.

Fontaine de Mille-Gouttes près de Bressuire (O.J.R.); vallée de l'Auxance entre Parthenay et Vasles, 7-5-1938 (L.R. in herb. Ch. et ips.).

EPIPTERYGIUM Lindb.

130. - *E. Tozeri* Lindb.

Argenton-Château, 7-4-1938 (J.Ch. in herb. ips.).

LEPTOBRYUM Wils.

131. - *L. pyriforme* Wils.

Ste-Néomaye, 13-4-1963 (P.B. in herb. Ch. et ips.); Prin-Deyrançon (id.).

BRYUM Dill.

132. - *B. pendulum* Hornsch.

Le Puy-St-Bonnet, 22-5-1877 (F.C.).

133. - *B. ventricosum* Dicks.

Puy-sec (O.J.R.); Le Puy-St-Bonnet, 26-4-1889 (F.C.); L'Absie, Argenton-Château, Brétignolles, Exireuil (J.Ch. in herb. ips.); St-Aubin-le-Cloud (L.R., id.); cirque de Missé (id. in herb. S.B.); Melle, l'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.).

Var. *gracilescens* Schp.

Clussais (L.R. in herb. Ch., S.B. et ips.).

134. - *B. bimum* Schreb.

L'Enclave, 20-4-1842 (E.C. in herb. Ch., R. et ips.); Menigoute (P. B. in herb. Ch. et ips.).

135. - *B. argenteum* L.

La Mothe-St-Héray, 18-10-1855 (Mussat); La Villedieu, Pamproux (C.S. in herb. S.B.); St-Paul-en-Gâtine, Le Puy-St-Bonnet, Argenton-Château, Azay-sur-Thouet (J.Ch. in herb. ips.); Melle (E.C. in herb. Ch. et ips.); L'Enclave, Sepvret (P.B., id.); etc...

Espèce très commune. Liste non limitative.

136. - *B. bicolor* Dicks. = *B. atropurpureum* B.E.

Pamproux, 14-10-1860 (C.S. in herb. S.B.); La Mothe-St-Héray (id.); Ste-Radegonde (F.C.); Boesse (E.V.); Nanteuil, Breloux, Argenton-Château (J.Ch. in herb. ips.); Exireuil (J.Ch. et L.R., id.); Thouars (L.R. in herb. S.B. et ips.); Melle (E.C. in herb. Ch. et ips.); Soudan (P.B. in herb. Ch., S.B. et ips.).

137. - *B. murale* Wils.

L'Absie, 9-3-1933 (J.Ch. et L.R. in herb. Ch.); Bressuire (id. in herb. S.B. et ips.); François, St-Laurs (J.Ch. in herb. ips.); Parthenay, Echiré (L.R. in herb. S.B.).

138. - *B. erythrocarpum* Schw.

Mauzé à Port-Jouet, 14-12-1863 (O.J.R. in herb. S.B.); Rom (E.V.); St-Amand-sur-Sèvre, Bressuire, Brétignolles, Azay-sur-Thouet, Vernoux-en-Gâtine (J.Ch. in herb. ips.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.; J.Ch.

et L.R. in herb. S.B. et ips.); Secondigny, Argenton-Château (id. in herb. ips.); Parthenay (L.R. in herb. S.B.); Niort, Vitré, La Chapelle-Bâton (P.B. in herb. Ch. et ips.).

139. - B. alpinum Huds.

Le Puits-d'Enfer, 2-12-1864 (C.S. in herb. S.B.); même loc. (J.Ch. in herb. ips.); Butte Moulière (O.J.R. in herb. S.B.); Boispouvreau, la Petite-Vergne (O.J.R.); Chambrille, le Puits-d'Enfer (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet, Ste-Radegonde, Ligron (F.C.); Thouars (E.S.); Bressuire, Brétignolles, Vernoux-en-Gâtine, St-Paul-en-Gâtine, St-Laurs, Moutiers, Nanteuil (J.Ch. in herb. ips.); L'Absie, Argenton-Château (id.); Pitié, Glénay (L.R., id.); L'Enclave (E.C. in herb. et ips.); Puy-Hardy (P.B., id.).

Var. **angustifolium** Husn.

Forêt de l'Absie (L.R. in herb. ips.).

Espèce des rochers granitiques mouillés par suintements (3/16 relevés).

140. - B. torquescens B.E.

Le Busseau, 9-3-1923 (J.Ch. in herb. ips.).

141. - B. capillare L.

Bois Guérin, 1-12-1851 (C.S. in herb. S.B.); La Fontagnoux, Exoudun, Boispouvreau (id.); Le Puy-St-Bonnet, Ste Radegonde (F.C.); Chambrille, La Mothe-St-Héray, fontaine de Mille-Gouttes, Pont-Février (O.J.R.); Puits-d'Enfer (P. de L.); Boesse, Sanzay, Le Breuil-sur-Argenton (E.V.); St-Paul-en-Gâtine, St-Laurs, L'Absie, Secondigny, François, Vernoux-en-Gâtine, St-Maixent-de-Beugné (J.Ch. in ips.); Breuil-Chaussée (J.Ch. et L.R., id.); L'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.); Soudan, Brangeard, Celles-sur-Belle (P.B., id.); etc.

Cette espèce, la plus commune de nos **Bryum** figure dans le cortège des mousses, constantes sur les rochers granitiques (ensoleillés : 11/16; ombragés : 2/4), mais n'est pas liée à ce biotope.

142. - B. Canariense Brid. = **B. provinciale** Phil.

La Villedieu-de-Comblé, 15-12-1863 (C.S. in herb. S.B.); La Crèche (P.B. in herb. Ch. et ips.).

N.B. — **B. Donianum** Grev., fréquente en Vendée (31 loc.) devrait se rencontrer en Gâtine. A rechercher.

Il y a beaucoup de confusion, au sujet du genre **Bryum** dans le catalogue de P. de Loynes: localités de l'herbier Sauzé (**B. argenteum**, **B. capillare**) dont on ne retrouve pas trace; localités de **B. caespitium** L., également attribuées à l'herbier Sauzé et qui ont toutes les chances d'être des erreurs de détermination. De même, on doit accueillir avec les plus extrêmes réserves les indications de cette dernière espèce par O.J.R. à Oiron et à Bressuire sans référence d'herbier.

MNIACEES

MNIUM L.

143. - M. hornum L.

Fontquéré, 21-4-1863 (C.S. in herb. S.B.); L'Absie, Soudan (J.Ch. in herb. ips.); Secondigny (J.Ch. et L.R. id.); vallée du Gerson (L.R. in herb. S.B.); St-Vincent-la-Châtre (E.C. in herb. Ch. et ips.); Chantermerle (P.B., id.); Augé à Cathelogne (P.B.) !

144. - M. undulatum (L.) Weis.

Le Fouilloux, nov. 1850 (C.S. in herb. S.B.; Le Puits-d'Enfer (id.); même loc. (J.Ch. et L.R. in herb. Ch. et S.B.); Le Busseau (id.); l'Hermitain (O.J.R.); Château-Tison, Chambrille (P. de L.); Boesse, St-Clémentin (E.V.); Chantermerle, Parthenay, Secondigny (J.Ch. in herb. ips.); L'Enclave, Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.); Azay-le-Brûlé (P.B., id.).

145. - M. Seligeri Jur.

L'Enclave, 21-6-1943 (E.C. in herb. Ch. et ips.); St-Genard (id.).

146. - M. affine Schw.

Le Puits-d'Enfer, 17-9-1862 (C.S. in herb. S.B.); même loc. (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); cascade de Pommiers (O.J.R.); Souvigné (P. de L.); Chantemerle, L'Absie, Azay-sur-Thouet (J.Ch. in herb. ips.); Aivault (L.R. in herb. S.B.); La Touche-Poupard (E.C. in herb. Ch. et ips.); Celles-sur-Belle (P.B., id.).

147. - M. cuspidatum Leyss.

L'Hermitain, 20-4-1863 (C.S. in herb. S.B.).

148. - M. punctatum (L.) Hedw.

Secondigny, 8-9-1934 (J.Ch. in herb. ips.); Argenton-Château, Le Busseau, Azay-sur-Thouet, Largeasse (id.); Vernoux-en-Gâtine (J.Ch. et L.R., id.); Noireterre, L'Absie (L.R., id.); L'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.); Xaintray (P.B., id.).

N.B. — D'après le catalogue de P. de Loynes, *M. rostratum* Schw. existerait dans l'herbier Sauzé provenant du Puits-d'Enfer; cette espèce ne s'y trouve pas. De plus, c'est une espèce « calcicole » qui a très peu de chances d'habiter les schistes du Puits-d'Enfer et où elle n'a pas été vue en cette localité par les divers botanistes qui y ont herborisé depuis.

C'est encore sous toutes réserves que doit être accueillie l'indication de *M. stellare* Hedw. par O.J.R. à la tourbière de la Petite-Vergne, localité visitée à plusieurs reprises par J. Ch. et nous-même, où cette Mousse n'a pas été vue et où il ne semble pas qu'elle rencontre un biotope favorable.

AULACOMNIACEES**AULACOMNIUM Schw.****149. - A. androgynum (L.) Schw.**

Sts-Radegonde, 3-5-1905 (F.C.); même loc.: cascade de Pommiers (L.R. in herb. S.B.); Thouars (E.S.); Nanteuil (J.Ch. in herb. ips.); Vernoux-en-Gâtine (J.Ch. et L.R., id.); Parthenay (id. in herb. S.B. et ips.); La Peyratte (L.R. in herb. S.B.); Argenton-Château (P.B. et L.R. in herb. S.B.).

150 - A. palustre (L.) Schw.

Brétignolles (O.J.R., J.Ch. et L.R. in herb. ips.); étangs de la Poulgère et de la Bourie à St-Martin-du-Fouilloux (P. de L.); L'Absie, St-Sauveur-de-Givre-en-Mai, Vernoux-en-Gâtine (J.Ch. in herb. ips.); St-Peul-en-Gâtine (J.Ch. et L.R. id.); Neuvy-Bouin (L.R., id.); L'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.); La Mothe-St-Héray (P.B., id.).

BARTRAMIACEES**BARTRAMIA Hedw.****151. - B. pomiformis (L.) Hedw.**

Bois-Guérin, 5-11-1851 (C.S. in herb. S.B.); Chambrille (id.); Châteauneuf-Tison, Bressuire, La Couarde (O.J.R.); La Pairé, La Pierre-aud-Diable, Le Puits-d'Enfer (P. de L.); Boesse, Sanzay, Voultegon, Le Breuil-sous-Argenton (E.V.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Aivault (E.S.); St-Paul-en-Gâtine, Exireuil, Argenton-Château, Bressuire, Secondigny, Parthenay (J.Ch. in herb. ips.); St-Vincent-la-Châtre (E.C. in herb. Ch. et ips.); Xaintray (P.B., id.).

L'espèce n'étant pas rare sur les rochers siliceux, la liste ci-dessus n'est certainement pas limitative. A figuré sur les relevés de rochers granitiques pour 3/16 (parties ensoleillées) et 3/4 (parties ombragées).

152. - *B. stricta* Brid.

Coteau de Fleury, 24-6-1874 (Tuzelet in herb. F.C.); Thouars, cascade de Pommiers, Ligron (F.C.); Exireuil (J.Ch. et L.R. in herb. S.B. et ips.); Airvault (L.R. in herb. Ch., S.B. et ips.).

PHILONOTIS Brid.**153. - *P. capillaris* Lindb.**

St-Paul-en-Gâtine, 21-7-1922 (J.Ch. in herb. ips.); Breuil-Chaussée (id.); Secondigny, St-Laurs, Nanteuil (J.Ch. et L.R., id.); Azay-sur-Thouet (id. in herb. S.B. et ips.).

154. - *P. caespitosa* Wils.

Bressuire à la Fontaine de Mille-Gouttes, 15-3-1864 (O.J.R. in herb. S.B.); Secondigny (L.R. in herb. Ch. et ips.).

155. - *P. calcarea* Schpr.

Cirque de Missé, 6-3-1938 (L.R. in herb. Ch. et ips.).
Indiquée à Nanteuil par P. de Loynes, paraît très improbable : la nature du sol n'est pas favorable et la plante n'y a pas été vue depuis.

156. - *P. fontana* (L.) Brid.

Etang de la Meilleraye, 9-10-1861 (C.S. in herb. S.B.); Château-Tison (P. de L.); Exireuil, Secondigny, Le Puy-St-Bonnet (J.Ch. in herb. ips.); Vernoux-en-Gâtine (J.Ch. et L.R., id.); Brétignolles (id. in herb. S.B. et ips.); Nanteuil (id.); même loc. (E.C. in herb. Ch. et ips.); La Mothe-St-Héray (id.).

Var. *falcatum* Brid.

Pitié (L.R. in herb. Ch. et ips.).

PTYCHOMITRIACEES**PTYCHOMITRIUM (Bruch) Fuern.****157. - *P. polyphyllum* (Dicks.) Fuern. = *P. glyphomitrioides* Vent. et Bott.**

Le Puy-St-Bonnet, 22-4-1876 (F.C.); La Pierre-au-Diable (P. de L.).

ORTHOTRICHACEES**ZYGODON Hook. et Tayl.****158. - *Z. Forsteri* Mitt.**

Bougon, 20-5-1863 (C.S. in herb. S.B., sub nom. *Z. conoideus*).

159. - *Z. viridissimus* (Dicks.) R.Br.

Forêt de Chizé, Le Fouilloux (P. de L.); Ste-Radegonde, 3-5-1905 (F.C.; c'est la var. *rupestris* Hartm.). Le Puy-St-Bonnet, St-Pierres-Echaubrognes (F.C.); St-Laurs, L'Absie, La Crèche, Breuil-Chaussée, Vernoux-en-Gâtine, La Mothe-St-Héray (J.Ch. in herb. ips.); Secondigny (J.Ch. et R.L., id.); Viennay (L.R. in herb. S.B. et ips.); St-Loup-sur-Thouet (id. in herb. S.B.); Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.); Pers (P.B., id.).

160. - *Z. conoideus* (Dicks) H. et T.

Secondigny, 8-3-1934 (J.Ch. in herb. ips.) c. fr.

ORTHOTRICHUM Hedw.**161. - *O. rupestre* Schleich.**

Bressuire, février 1865 (O.J.R. in herb. S.B.); Ligron (F.C.); Boesse (E.V.); Le Busseau (J.Ch. in herb. ips.). C'est la var. *Sturmii* (Hornsch.) Jur.

162. - *O. anomalum* Hedw.

Le Portail-Rouge en Souvigné, 22-1-1852 (C.S. in herb. S.B.);

Exoudun à la Lande (id.); Ste-Eanne, La Villedieu-de-Comblé, St-Maixent (P. de L.); Boesse (E.V.); Thouars (F.C.); Airvault (E.S.); La Mothe-St-Héray (Mussat); St-Maixent, Argenton-Château, La Crèche, Bressuire, Nanteuil (J.Ch. in herb. ips.); Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.); Souché (P.B., id.).

N.B. — P. de Loynes désigne sous le nom de *O. saxatile* Wood la forme des rochers calcaires, ce qui correspond à *O. anomalum*, var. *saxatile* Milde de la Flore Dixon, et à la var. *commune* de la Flore Husnot (auct. Venturi), la var. *saxatile* étant différente pour cet auteur.

163. - *O. nudum* Dicks. = *O. cupulatum* Hoffm., var. *riparium* Schpr
Ste-Radegonde, ruisseau de la cascade (F.C.).

164. - *O. affine* Schrad.

Le Fouilloux, 27-11-1851 (C.S. in herb. S.B.); L'Hermitain (id.); Chambrille (O.J.R.); Boussais (E.S.); Chantemerle, Vernoux-en-Gâtine (J.Ch. in herb. ips.); Ensigné (E.C. in herb. Ch. et ips.); La Crèche, Melle, Bougon (P.B., id.); etc.

165. - *O. striatum* (L.) Schw. = *O. leiocarpum* B.E.

Bressuire (O.J.R.); Le Fouilloux, l'Hermitain (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); L'Absie (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); Vernoux-en-Gâtine (J.Ch., id.); St-Genard (E.C. in herb. Ch. et ips.).

166. - *O. Lyellii* H. et T.

Le Fouilloux, l'Hermitain, Château-Tison (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Chantemerle (J.Ch., L.R. in herb. S.B. et ips.); Secondigny, L'Absie (id. in herb. ips.).

167. - *O. rivulare* Turn.

Ste-Radegonde (Bescherelle in Fl. Boulay); Boesse (E.V.); Grifferus (P.B. et R.B. Pierrot).

168. - *O. tenellum* Bruch.

La Mothe-St-Héray, 15-3-1861 (C.S. in herb. S.B., sub nom. *O. stramineum*); Les Essards (P. de L.); Rom (E.V.); Argenton-Château (J.Ch. et R.L. in herb. ips.); Breuil-Chaussée (J.Ch., id.); Nanteuil (L.R. in herb. S.B.).

169. - *O. diaphanum* (Gmel.) Schrad.

La Mothe-St-Héray, 24-1-1852 (C.S. in herb. S.B.); Les Essards, Niort (P. de L.); St-Maixent (J.Ch. in herb. ips.).

ULOTA Mohr.

170. - *U. Americana* (P.B.) Limpr. = *U. Hutchinsiae* Schpr.

St-Aubin-le-Cloud, 2-2-1936 (L.R. in herb. Ch. et ips.).

171. - *L. ulophylla* (Ehrh.) Broth. = *O. crispa* Brid.

La Mothe-St-Héray, février 1857 (C.S. in herb. S.B.); Chambrille l'Hermitain (id.); Le Fouilloux (P. de L.); Chantemerle (J.Ch. in herb. ips.); L'Absie, Secondigny (J.Ch. et L.R., id.); butte de Taizé (L.R., id.); Coutières (P.B. in herb. et ips.).

172. - *U. phyllantha* Brid.

Le Puy-St-Bonnet où il est RR. (F.C.).

FONTINALACEES

FONTINALIS (Dill.) L.

173. - *F. antipyretica* L.

L'Hermitain, 9-8-1851 (C.S. in herb. S.B.); Le Puits-d'Enfer (id.); Rom (id.); même loc. (E.C. et L.R., c. fr. in herb. Ch., S.B. et ips.); Chambrille (O.J.R., P. de L.); Boesse, St-Clémentin, Argenton-Château, Le Breuil-sous-Argenton (E.V.); L'Enclave, La Charrière (E.C. in herb. Ch. et ips.).

fa **robusta** Boul. — Secondigny (J.Ch. in herb. ips.).

Exsicc. S.E.M., n° 568, Rom, 10-9-1951 (L.R.).

Espèce commune sur les rochers inondés; doit se rencontrer dans tous les ruisseaux de la Gâtine.

174. - F. squamosa L.

Argenton-Château, dans un affluent du Thouet (F. Hy).

CLIMACIACEES

CLIMACIUM Web. et Mohr

175. - C. dendroides (Dill.) Web. et Mohr

Boispouvreau, 3-10-1863 (O.J.R. in herb. S.B.); Vausseroux à la Pagerie (P. de L.); St-Paul-en-Gâtine (J.Ch. in herb. ips.); Vernoux-en-Gâtine (J.Ch. et L.R., id.); L'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.); Lezay (P.B., id).

HEDWIGIACEES

HEDWIGIA Ehrh.

176. - H. albicans (Web.) Lindb.

Chambrille, 20-2-1857 (C.S. in herb. S.B.); Le Puits-d'Enfer (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Boesse, Sanzay, Le Breuil-sous-Argenton, Nueil-sous-les-Augiers (E.V.); St-Paul-en-Gâtine, Le Busseau, Argenton-Château, Bressuire, Vernoux-en-Gâtine (J.Ch. in herb. ips.); L'Enclave, La Mothe-St-Héray (E.C. in herb. Ch. et ips.); etc...

Var. **leucophaea** Schpr.

Chambrille, Le Puits-d'Enfer (P. de L.).

Var. **viridis** Schpr.

Chambrille (O.J.R.; P. de L.); Le Puits-d'Enfer, La Pierre-au-Diable (P. de L.); Boesse (E.V.).

Espèce constante (15/16) des rochers granitiques ensoleillés. Énumération de toutes les localités superflue.

CRYPHAEACEES

CRYPHAEA Mohr

177. - C. arborea (Huds.) Lindb.

L'Hermitain, 1-11-1860 (C.S. in herb. S.B.); Chambrille (id.); La Mothe-St-Héray (O.J.R.); Le Fouilloux, les Essards (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Boesse, Etusson, Sanzay (E.V.); Boussais (E.S.); St-Paul-en-Gâtine, St-Laurs, Secondigny, Ste-Pezenne, Breuil-Chaussée, Azay-sur-Thouet, Vernoux-en-Gâtine, Parthenay (J.Ch. in herb. ips.); Le Busseau (J.Ch. et L.R., id.); Paizay-le-Tort, St-Genard (E.C. in herb. Ch. et ips.).

LEUCODONTACEES

LEUCODON Schw.

178. - L. sciurioides (L.) Schew.

La Mothe-St-Héray, 20-11-1860 (C.S. in herb. S.B.); même loc. (J.Ch. in herb. ips.); Chambrille, Le Fouilloux, L'Hermitain, les Essards, St-Martin-du-Fouilloux (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Boesse (E.V.); Chantemerle, Le Busseau, L'Absie, Secondigny, La Crèche, Fors, Nanteuil, Vernoux-en-Gâtine, Mazières-en-Gâtine (J.Ch. in herb. ips.); Breuil-Chaussée (J.Ch. et L.R., id.); Azay-sur-Thouet (L.R., id.); St-Vincent-la-Châtre, Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.).

Espèce commune. Liste non limitative.

ANTITRICHIA Brid.

179. - *A. curtispindula* (Hedw.) Brid.

Chantemerle, 9-12-1921 (J.Ch. in herb. ips.); Souvigné à Grand-Grey (P. de L.); Secondigny (J.Ch. et L.R. in herb. S.B. et ips.).

PTEROGONIUM Sw.

180. - *P. ornithopodioides* (Huds.) Lindb.

Le Puits-d'Enfer, 2-12-1864 (C.S. in herb. S.B.); même loc. (J.Ch.; E.C. in herb. ips.); vallée du Pairé, Château-Tison, La Bidollière, Nanteuil (P. de L.); Sanzay, Boesse, Nueil-sous-les-Aubiers (E.V.); Le Puy-St-Bonnet, Ligron (F.C.); St-Paul-en-Gâtine, L'Absie, Secondigny, Argenton-Château, Bressuire, St-Laurs, Azay-sur-Thouet, Largeasse (J.Ch. in herb. ips.); Vernoux-en-Gâtine, C. fr. (J.Ch. et L.R., id.); L'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.); La Saisine (P.B., id.); etc.

Cette espèce tapisse la partie ombragée des rochers granitiques (4/4); moins fréquente (9/16) dans les parties ensoleillées. Egalement sur les troncs. Énumération de toutes les localités superflue.

NECKERACEES

LEPTODON Mohr

181. - *L. Smithii* (Dicks.) Mohr

Le Busseau, 9-3-1923 (J.Ch. in herb. ips.); Chantemerle, Coulonges-sur-l'Autise (id.); St-Paul-en-Gâtine, ruisseau des Geinchères (J. Ch. et L.R., id.); Souvigné (P.B. in herb. R. et ips.).

NECKERA Hedw.

182. - *N. pumila* Hedw.

Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Chantemerle 8-10-1920 (J.Ch. in herb. ips.); Vernoux-en-Gâtine (id.); forêt de L'Absie (J.Ch. et L.R. in herb. S.B. et ips.); L'Absie à la Limouzinière (id. in herb. ips.); Secondigny (id.); L'Hermitain (P.B. in herb. Ch. et ips.).

183. - *N. crispa* (L.) Hedw.

Le Puits-d'Enfer, 12-9-1852 (C.S. in herb. S.B.); même loc. (J.Ch. in herb. ips.; E.C. in herb. Ch. et ips.; L.R. in herb. S.B. et ips.); Secondigny (J.Ch. et L.R. in herb. S.B. et ips.); Boesse (E.V.).

Var. *falcata* Boul.

Chantemerle (J.Ch. in herb. ips.); Chizé (E.C. in herb. Ch. et ips.).

184. - *N. complanata* (L.) Hübn.

Exoudun à Bel-Air, 22-12-1860 (C.S. in herb. S.B.); Chizé, La Mothe-St-Héray (id.); Chambrille, La Bidollière (P. de L.); Sanzay, Boesse, Rom (E.V.); Ste-Radegonde (F.C.); Airvault (E.S.); Exireuil, L'Absie, Vernoux-en-Gâtine, Chantemerle, Le Busseau (J.Ch. in herb. ips.); Secondigny (J.Ch. et L.R., id.); Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.); etc...

Espèce commune. Liste non limitative.

Var. *secunda* Grav. — Secondigny (J.Ch. in herb. ips.).

HOMALIA (Brid.) B.E.

185. - *H. trichomanoides* (Schreb.) B.E.

Le Fouilloux, 6-10-1860 (C.S. in herb. S.B.); Exireuil, Argenton-Château, Largeasse (J.Ch. in herb. ips.); L'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.); espèce généralement assez répandue; se rencontre certainement ailleurs.

THAMNIUM B.E.

186. - *T. Alopecurum* B.E.

Le Fouilloux, 10-12-1853 (C.S. in herb. S.B.); Garenne de Vergot (id.); Pamproux à Roche-Ruffin (id.); Chambrille, Le Puits-d'Enfer (P. de L.); St-Pierre-les-Echaubrognes (F.C.); Boesse, Rom (E.V.); Airvault (E.S.); Exireuil, Argenton-Château (J.Ch. in herb. ips.); Parthenay (J.Ch. et L.R. in herb. Ch.); Paizay-le-Tort, Chail (E.C. in herb. Ch. et ips.); La Crèche, Xaintray (P.B., id.); etc...

LEMBOPHYLLACEES

ISOTHECIUM B.E.

187. - *I. viviparum* (Neck.) Lindb. = *I. myurum* Brid.

Château-Tison (O.J.R.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Chantemerle, Secondigny, Argenton-Château, Vernoux-en-Gâtine, Soudan, La Mothe-St-Héray (J.Ch. in herb. ips.); Exireuil (J.Ch. et L.R., id.; E.C., id.); Nanteuil (J.Ch. et L.R. in herb. Ch. et S.B.); Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.); Gournay, Celles-sur-Belle (P.B., id.).

188. - *I. myosuroides* (Dill.) Brid.

Château-Tison (O.J.R.); Boesse (E.V.); Exireuil, Secondigny, Largeasse, La Mothe-St-Héray (J.Ch. in herb. ips.); Le Busseau (J.Ch. et L.R. in herb. Ch. et S.B.); Nanteuil (L.R. in herb. S.B.); Sepvret, L'Enclave, L'Hermitain (E.C. in herb. Ch. et ips.); Thouars, Celles-sur-Belle (P.B., id.).

Sur les rochers granitiques ombragés (3/4); moins fréquent (3/16) sur les parties ensoleillées; la liste précédente est certainement loin d'être limitative.

PLASTEURHYNCHIUM Fleisch.

189. - *P. striatulum* (Spr.) Fleisch.

La Mothe-St-Héray (O.J.R. in Fl. Husnot); chemin de la Croix-Moreau, 5-12-1862 (C.S. in herb. S.B., sub nom. *Rhynchostegium murale*); La Crèche (J.Ch. in herb. R. et ips.); Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.); Menigoute (P.B., id.).

190. - *P. meridionale* Fleisch.

St-Maixent (P.B. in herb. Ch. et ips.).

HOOKERIACEES

HOOKERIA Sm.

191. - *H. lucens* (L.) Sm.

Le Busseau, 16-3-1939 (J.Ch. et L.R. in herb. S.B. et ips.); ruisseau des Geinchères, Largeasse au Boussignou (id. in herb. ips.).

LESKEACEES

LESKEA Hedw.

192. - *L. polycarpa* Ehrh.

St-Pierre-des-Echaubrognes (F.C.); St-Clémentin (E.V.); St-Laurs, 14-10-1921 (J.Ch. in herb. ips.); Le Breuil-sous-Argenton (L.R., id.); St-Loup-sur-Thouet (id. in herb. S.B.); Prailles (E.C. in herb. Ch. et ips.); La Crèche (P.B. in herb. Ch., S.B. et ips.).

D'après P. de Loynes, existe dans l'herbier Sauzé provenant de l'Hermitain; nous ne l'y avons pas vu.

THUIDIACEES

HETEROCLADIUM B.E.

193. - *H. heteropterum* (Bruch.) B.E.

Azay-sur-Thouet, 19-2-1940 (J.Ch. et L.R. in herb. S.B. et ips.);

Parthenay (id.); Nanteuil (E.C. in herb. Ch. et ips.); Champdeniers au rocher de la Chaise (L.R. in herb. ips.).

Exsicc. S.F.E. Pl., n° 815, Parthenay, 23-2-1941 (L.R.)

Var. *fallax* Milde

Exireuil, 19-5-1935 (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); Le Busseau, Parthenay (id. in herb. Ch. et S.B.); Champdeniers, Augé (P.B. in herb. Ch. et ips.); St-Georges-de-Noisné (Bouby); L'Absie à la Limouzière (L.R. in herb. ips.).

ANOMODON Hook. et Tayl.

194. - *A. viticulosus* H. et T.

La Bidollière, 27-10-1860 (C.S. in herb. S.B.); Boispouvreau (id.); Exoudun, Souvigné à Reigné (O.J.R.); Le Fouilloux, Chambrille, Pamproux (P. de L.); Rom (E.V.); Airvault (E.S.); Secondigny, Ste-Pezenne, La Crèche, La Mothe-St-Héray (J.Ch. in herb. ips.); Exireuil (J.Ch. et L.R., id.); Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.); Souché, Vitré, Melle (P.B., id.).

Espèce banale.

THUIDIUM B.E.

195. - *T. Philiberti* Limpr.

La Crèche, 22-3-1936 (J.Ch. in herb. ips.); Vernoux-en-Gâtine (id.); La Peyratte (L.R. in herb. Ch. et ips.); Paizay-le-Tort (E.C., id.); Sanzais, St-Maixent (P.B., id.).

196. - *T. recognitum* (L.) Lindb.

Ruisseau des Geinchères, 24-11-1940 (L.R. in herb. Ch., S.B. et ips.).

Exsicc. S.F.E.Pl., N° 378, même loc., sub nom *T. Philiberti* (L.R.).

197. - *T. Tamariscinum* (Hedw.) B.E.

Le Fouilloux, oct. 1850 (C.S. in herb. S.B.); Chambrille, Les Es-sards (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Boesse, Rom, Sanzay, Coulonges-Thouarsais (E.V.); St-Varent (E.S.); Chantemerle, L'Absie, Secondigny, Brétignolles, Vernoux-en-Gâtine (J.Ch. in herb. ips.); L'Enclave, La Mothe-St-Héray, St-Genard (E.C. in herb. Ch. et ips.); Sepvret (P.B., id.); etc.

Espèce absolument banale, une des plus constantes (17/19) des sous-bois; également constante (3/4) sur les rochers siliceux ombragés; moins fréquentes (2/16) dans les parties ensoleillées. Énumération des localités superflue.

AMBLYSTEGIACEES

CRATONEURUM (Sull.) Roth.

198. - *C. glaucum* C. Jens. = *Hypnum commutatum* Hedw.

Cirque de Missé, 6-8-1938 (L.R. in herb. Ch., S.B. et ips.); Fontquéré (P. de L.).

199 - *C. filicinum* (L.) Roth.

Fontquéré, 20-4-1863 (C.S. in herb. S.B.); L'Hermitain (O.J.R.); Thouars (F.C.); Nanteuil (J.Ch. in herb. ips.); Exireuil (J.Ch., E.C., L.R., id.); L'Enclave, Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.); Fors, St-Léger-les-Melle, Loulay, La Villedé d'Ardin, Celles-sur-Belle, Prindérançon (P.B., id.).

Var. *fallax* (Brid.)

Fontquéré, 20-5-1863 (O.J.R. in herb. S.B.); Fontadan (E.C. et L.R. in herb. ips.). Périgné (E.C. in herb. Ch. et ips.); La Crèche (P.B., id.).

CAMPYLIUM (Sull.) Mitt.

200. - **C. chrysophyllum** (Brid.) Bryhn.
Exireuil, 19-5-1935 (L.R. in herb. ips.); L'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.); Fors, St-Symphorien (P.B., id.).
201. - **C. helodes** Broth.
Pas-de-Jeu (O.J.R. in Fl. Husnot).
202. - **C. protensum** (Brid.) Bryhn.
L'Enclave, 28-6-1943 (E.C. in herb. Ch. et ips.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.).
203. - **C. stellatum** (Schreb.) Lang et C. Jens.
Pas-de-Jeu, 16-4-1863 (O.J.R. in herb. S.B.); Chiché à Bandouille (O.J.R.); L'Enclave, Chef-Boutonne, St-Genard (E.C. in herb. Ch. et ips.).

LEPTODICTYUM (Schpr.) Warnst.

204. - **L. riparium** (L.) Warnst.
Fontquéré, 20-4-1863 (C.S. in herb. S.B.); Ste-Radegonde (F.C.); Rom (E.V.); Nanteuil, St-Laurs (J.Ch. in herb. ips.); Viennay (L.R., id.); Avon (E.C. et L.R. in herb. Ch. et ips.); St-Léger-les-Melle (E.C., id.); Aiffres (P.B., id.).
Var. **elongatum** Schpr.
Soudan (J.Ch. in herb. ips.); Fontquéré (O.J.R.); Augé (P.B. in herb. Ch. et ips.).
Var. **longifolium** Schpr.
Secondigny, Bougon (P.B. in herb. Ch. et ips.).

HYGRAMBLYSTEGIUM Loeske

205. - **H. fluviatile** (Sw.) Lske
Thouars, 9-10-1910 (F.C.); Châtillon-sur-Thouet, Parthenay (L.R. in herb. Ch. et ips.).
206. - **H. irriguum** Lske
Chambrille (O.J.R.); Secondigny, 7-4-1942 (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); Chavagné (P.B. in herb. Ch. et ips.).
N.B. — P. de Loynes signale ici une var. **fallax** (sans nom d'auteur) à Fontquéré (O.J.R.) et à Thouars, moulin de la Gosselinière (F.C.). Il ne peut s'agir que de la var. **fallax** (Brid.) de **Cratoneurum filicinum**, récoltée précisément par O.J.R. à Fontquéré (voir plus haut, où il conviendrait par suite d'ajouter l'indication de F.C.).

AMBLYSTEGIUM B.E.

207. - **A. serpens** (L.) B.E.
La Mothe-St-Héray, 17-4-1863 (C.S. in herb. S.B.); L'Hermitain (id.); Thorigné (O.J.R.); Boesse, Sanzay, La Coudre, St-Clémentin (E.V.); Aavilles-Thouarsais (E.S.); St-Laurs, Niort, L'Absie, La Crèche (J.Ch. in herb. ips.); Argenton-Château (J.Ch. et L.R., id.); Brétignolles (id. in herb. Ch. et S.B.); St-Loup-sur-Thouet (L.R. in herb. Ch.); L'Enclave, Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.); Augé, Vouillé, Loulay, Chantemerle (P.B., id.).
fa **rigescens** (Limpr.).
St-Maixent (J.Ch. in herb. ips.).
208. - **A. varium** (Hedw.) Lindb.
Aiffres (P.B. in herb. Ch. et ips.).

DREPANOCLADUS (C. Müll.) Roth.

209. - **D. exannulatus** (Guemb.) Warnst.
Fors, Azay-sur-Thouet (J.Ch. in herb. ips.); bois de la Mare, St-Martin-du-Fouilloux (L.R. in herb. Ch. et ips.); Luzay (id. in herb.

Ch., S.B. et ips.); L'Hermitain, Périgné, Clussais (E.C. in herb. Ch. et ips.); Lezay, Chantecorps, Mairé-Lévescault (P.B., id.).

210. - D. fluitans (D.N.) Warnst.

L'Hermitain, 23-4-1942 (E.C. in herb. Ch. et ips.); c'est la var. **amphibium** Ren.

Cette espèce est indiquée par O.J.R. in de Loynes au bois de Putigny près de Bressuire et dans le ruisseau de la cascade de Pommiers; d'après le même catalogue, un exemplaire provenant de Fontquéré figurerait à l'herbier Sauzé. Nous ne l'y avons pas vu.

211. - D. aduncus (Hedw.) Monkem.

Etang de la Poulgère (P. de L.).

ssp. **Kneiffii** Warnst.

L'Hermitain, 15-10-1925 (A.J. Gamin). C'est la var. **intermedium** B.E.

ssp. **pseudofluitans** (Sanio) Warnst.

Périgné, 26-5-1942 (E.C. in herb. Ch. et ips.); Mairé-Lévescault, St-Symphorien, Bougon (P.B., id.).

212. - D. lycopodioides (Schw.) Warnst.

Chérigné, 8-6-1939 (J. Ch. in herb. ips.); Ste-Soline, Vanzay (id.); Clussais (E.C. in herb. Ch., R. et ips.).

Exsicc. S.F.E.Pl., N° 732, Clussais, 1-9-1942 (E.C.).

PLATYHYPNIDIUM Fleisch.

213. - P. rusciforme (Neck.) Fleisch.

Château-Tison, 23-10-1860 (C.S. in herb. S.B.); Chambrille, La Mothe-St-Héray, le Puits-d'Enfer (P. de L.); Exireuil, Le Busseau, Argenton-Château (J.Ch. in herb. ips.); Secondigny (J.Ch. et L.R., id.); Nanteuil (id. in herb. Ch. et S.B.); vallée de l'Egray (L.R. in herb. ips.); Paizay-le-Tort, L'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.); Aiffres, Siecq, Verruyes, Chantecorps, Xaintray, Melle, La Mothe-St-Héray, Ste-Néomaye (P.B., id.).

CALLIERGON (Sull.) Kindb.

214. - C. stramineum (Dicks.) Kindb.

St-Paul-en-Gâtine, 21-7-1922 (J.Ch. in herb. ips.).

215. - C. cordifolium (Hedw.) Kindb.

St-Sauveur-de-Givre-en-Mai à Puy-Sec, janv. 1864 (C.S. in herb. S.B.); L'Absie à Porporché (L.R. in herb. ips.).

CALLIERGONELLA Loscke.

216. - C. cuspidata (L.) Lske.

Fontquéré, 21-4-1863 (C.S. in herb. S.B.); La Morpinière, Pas-de-Jeu (O.J.R. id.); Puy-Sec (O.J.R.); Chambrille, étang de la Poulgère (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); L'Absie, Secondigny, Ste-Pezenne, Breloux (J.Ch. in herb. ips.); L'Enclave, Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.); St-Symphorien, Pamproux, Limalonges, Mairé-Lévescault (P.B., id.); etc. Espèce banale des prairies tourbeuses.

SCORPIDIUM (Schpr.) Limpr.

217. - S. scorpioides (L.) Limpr.

St-Genard, 17-6-1863 (C.S. in herb. S.B.); Clussais (E.C. in herb. Ch., R., S.B. et ips.).

BRACHYTHECIACEES

SCORPIURIUM Schpr.

218. - S. circinatum (Brid.) Fl. et Lske.

La Bidollière, 27-3-1860 (C.S. in herb. S.B.); Thorigné (O.J.R.);

Thouars (Trouillard in Fl. Boulay); Ste-Radegonde (F.C.); St-Maixent, Coulonges-sur-l'Autise, Niort (J.Ch. in herb. ips.); La Crèche (J.Ch. et L.R. in Ch. et S.B.); Melle (E.C. in herb. Ch. et ips.); Bréloux, Rom, Azay-le-Brulé, Aiffres, Buffevent, Thorigné, Le Vigon, Brangeard (P.B.).

CAMPTOTHECIUM B.E.

219. - *C. lutescens* (Huds.) B.E.

Pamproux, La Bidollière (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Boesse, Rom, Coulonges-Thouarsais (E.V.); Exireuil, Argenton-Château, Ste-Pezenne, La Crèche (J.Ch. in herb. ips.); L'Enclave, Paisay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.); Sepvret, Mauzé (P.B., id.).
Espèce banale.

TOMENTHYPNUM Loeske.

220. - *T. nitens* Lske.

Tourbière de Pitié à La Chapelle-St-Laurent, 10-9-1941 (L.R. in herb. Ch. et ips.).

HOMALOTHECIUM B.E.

221. - *H. sericeum* (L.) B.E.

Le Fouilloux, nov. 1850 (C.S. in herb. S.B.); Pamproux, Niort (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Boesse, Voulgeton, St-Clémentin (E.V.); Chantemerle, Secondigny (J.Ch. in herb. ips.); La Crèche (J.Ch. et L.R. in herb. Ch. et S.B.); Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.); Celles-sur-Belle, St-Gelais (P.B., id.); etc.
Espèce banale.

BRACHYTHERCIUM B.E.

222. - *B. albicans* (Neck.) B.E.

Boispouvreau, 28-10-1862 (C.S. in herb. S.B.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); même loc. (J.Ch. et L.R. in herb. S.B. et ips.); St-Maixent, Le Busseau, Argenton-Château, Breuil-Chaussée, Azay-sur-Thouet (J.Ch. in herb. ips.); Le Tallud, Vitré, Chantemerle (P.B. in herb. Ch. et ips.).

223. - *B. salebrosum* (Hoffm.) B.E.

Paizé-le-Tort, 14-3-1943 (E.C. in herb. Ch. et ips.); L'Hermitain, St-Genard (P.B., id.).

224. - *B. Mildeanum* Schpr.

Le Puy-St-Bonnet, 14-10-1912 (F.C.); St-Hilaire-de-Mont (id.).

P. de Loynes indique, d'après O.J.R. *B. salebrosum* dans les lieux tourbeux du Puy-Sec près de St-Sauveur-de-Givre-en-Mai; il s'agit très probablement de l'espèce suivante n° 224) considérée par certains auteurs (v. Husnot) comme variété de *B. salebrosum*.

225. - *B. rutabulum* (L.) B.E.

Le Fouilloux, 17-11-1860 (C.S. in herb. S.B.); Chambrille (O.J.R., id.); Bois de Vergot (O.J.R.); Fontquéré (O.J.R., P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Airvault (E.S.); L'Absie, Exireuil, Secondigny, Argenton-Château, Breuil-Chaussée, St-Maixent-de-Beugné (J.Ch. in herb. ips.); Chantemerle, Ste-Pezenne (J.Ch. et L.R., id.); L'Enclave, Paizay-le-Tort, Caunay (E.C. in herb. Ch. et ips.); Thouars, Vitré, Souché, La Crèche, St-Maixent, Souvigné, Celles-sur-Belle, Ste-Néomaye, St-Martin, Prin-Deyrançon (P.B., id.); espèce largement répandue.

226. - *B. rivulare* B.E.

Ste-Radegonde (F.C.); Chantemerle, 14-5-1940 (J.Ch. et L.R. in herb. Ch.); Secondigny (id. in herb. ips.); La Crèche (P.B. in herb. Ch. et ips.).

227. - B. velutinum (L.) B.E.

Château-Tison, Le Fouilloux (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet, Ste-Radegonde (F.C.); Boesse (E.V.); Le Busseau, Secondigny, Vernoux-en-Gâtine (J.Ch. in herb. ips.); Breuil-Chaussée (J.Ch. et L.R., id.); Châtillon-sur-Thouet (L.R., id.); L'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.); La Mothe-St-Héray, Celles-sur-Belle (P.B., id.).

Espèce répandue.

228. - B. populeum (Hedw.) B.E.

Chambrille, 1-11-1860 (C.S. in herb. S.B.); Château-Tison (O.J.R.); L'Hermitain (P. de L.); Ste-Radegonde (F.C.); Soulièvre (E.S.); Parthenay (J.Ch. et L.R. in herb. S.B. et ips.); La Peyratte (L.R. in herb. Ch., S.B. et ips.); Champdeniers (P.B. in herb. Ch. et ips.).

D'après P. de Loynes, **B. populeum** existe dans l'herbier Sauzé, provenant d'Exoudun à Isarnai; nous ne l'y avons pas vu.

229. - B. plumosum (Sw.) B.E.

St-Pierre-des-Echaubognes (F.C.); Secondigny, Largeasse (J.Ch. in herb. ips.); Exireuil, Vernoux-en-Gâtine (L.R. in herb. Ch. et ips.); vallée de l'Egray (id. in herb. Ch., S.B. et ips.); Maisontiers (id. in herb. ips.); L'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.); Menigoute, Argenton-Château, Thorigné (P.B., id.).

Var. **homomallum** B.E.

Viennay (L.R. in herb. Ch. et ips.); Vausseroux (P.B., id.).

CIRRIPHYLLUM Grout.**230. - C. crassinervium (Tayl.) Lske et Fl.**

Thouars, 3-5-1905 (F.C.); Maulévrier (M. et L.) sur les limites des D.S. (id.); Exireuil (J.Ch. et L.R. in herb. S.B. et ips.); Argenton-Château, Niort (id. in herb. Ch. et S.B.); Breloux, Bressuire, Nanteuil, Moutiers (J.Ch. in herb. ips.); Azay-sur-Thouet (L.R. in herb. Ch. et S.B.); Parthenay (id. in herb. ips.); Bougon, Caunay (E.C. in herb. Ch. et ips.); Vitré, Melle, St-Gelais, Champdeniers (P.B., id.).

231. - C. piliferum (Schreb.) Grout.

Bressuire, douves du château, 1-3-1864 (O.J.R. in herb. S.B.); Ste-Radegonde (F.C.); Secondigny, Ste-Pezenne (J.Ch. in herb. ips.); Argenton-Château (J.Ch. et L.R., id.); ruisseau des Geinchères (L.R., id.); L'Enclave, Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.); Menigoute (P.B., id.).

SCLEROPODIUM B.E.**232. - S. caespitosum (Wils.) B.E.**

Thouars, 3-5-1905 (F.C.); Le Puy-St-Bonnet (id.); Fleury (Tuzet); Boesse (E.V.); St-Sauveur-de-Givre-en-Mai, Exireuil, L'Absie, Le Busseau (J.Ch. in herb. ips.); Bressuire, Le Puy-St-Bonnet (J.Ch. et L.R. in herb. Ch. et S.B.); Parthenay (L.R., id.); Viennay (id. in herb. Ch. et ips.); Neuvy-Bouin (id. in herb. Ch.).

233. - S. illecebrum (Schw.) B.E.

Le Puy-St-Bonnet, 22-4-1876 (F.C.); Le Busseau, L'Absie (c. fr.), Secondigny, Argenton-Château, St-Laurs, Breuil-Chaussée (J.Ch. in herb. ips.); Exireuil (L.R., id.); Parthenay (id. in herb. Ch.); bois de la Mare (id., in herb. S.B.); L'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.); St-Maixent (P.B., id.).

RHYNCHOSTEGIUM B.E.**234. - R. confertum (Dicks.) B.E.**

Ste-Radegonde, 3-5-1905 (F.C.); Ligron (id.); Boesse (E.V.); Exireuil, L'Absie, St-Maixent-de-Beugné (J.Ch. in herb. ips.); St-Varent (L.R. in herb. Ch. et ips.); Chiché, St-Laurs (L.R. in herb. S.B.); L'Enclave, Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.); Vitré, Rom, Béceleuf, Champdeniers, Celles-sur-Belle, St-Martin (P.B., id.).

N:B. Les deux indications : St-Maixent-de-Beugné (J.Ch.) et St-Laurs (L.R.) représentent la même localité et la même récolte.

L'indication : **R. murale** B.E. du catalogue de P. de Loynes (chemin de la Croix-Moreau, herb. Sauzé) est une erreur de détermination, à supprimer (voir plus haut à **Plasteurhynchium striatulum**).

RHYNCHOSTEGIELLA (B.E.) Limpr.

235. - **R. Algiriana** (Brid.) Broth.

La Mothe-St-Héray, 22-9-1837 (O.J.R. in herb. S.B.); Airvault (E.S.); même loc. (L.R. in herb. S.B.); Fors (J.Ch. in herb. ips.); Breiloux (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); La Charrière (L.R. in herb. Ch. et ips.); Echiré, Niort (id. in herb. S.B.); L'Enclave, Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.); St-Maixent, Chiché, St-Martin (P.B., id.).

236. - **R. curviseta** (Brid.) Limpr.

La Mothe-St-Héray (O.J.R. in Fl. Husnot).

OXYRRHYNCHIUM (B.E.) Warnst.

237. - **O. pumilum** (Wils.) Broth.

L'Absie, 9-3-1933 (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); Exireuil (id. in herb. ips. et S.B.); St-Marsault, Secondigny, Le Puy-St-Bonnet, Azay-sous-Thouet, Vernoux-en-Gâtine (J.Ch. in herb. ips.); Le Busseau, Breuil-Chaussée (id., c.fr.); Argenton-Château (L.R. in herb. S.B.); Parthenay (id.).

238. - **O. praelongum** (Hedw.) Warnst.

Le Fouilloux, nov. 1850 (C.S. in herb. S.B.); Argenton-Château (J.Ch. et L.R. in herb. S.B. et ips.); Ste-Pezenne (id., in herb. Ch.); Paizay-le-Tort, L'Enclave, Chail (E.C. in herb. Ch. et ips.); Souché, Secondigny, Thorigné, Aiffres (P.B., id.).

Var. **rigidum** Boul.

Paizay-le-Tort (E.C. in herb. et ips.).

239. - **O. Swartzii** (Turn.) Warnst.

Fontaine-Chaillet à La Mothe-St-Héray (P. de L.); Ste-Radegonde (F.C.); François (J.Ch. in herb. ips.); Viennay (c. fr., L.R. in herb. Ch., S.B. et ips.); La Charrière (id. in herb. Ch. et ips.); L'Enclave (E.C., id.); Celles-sur-Belle, La Chapelle-Bâton (P.B., id.).

240. - **O. speciosum** (Brid.) Warnst.

« Dans un petit bouquet de bois marécageux sur la limite des communes du Puy-St-Bonnet (Deux-Sèvres) et de St-Hilaire (Vendée), c. fr. » (F.C.).

EURHYNCHIUM B.E.

241. - **E. Schleicheri** (Hedw.) Lor.

L'Absie à la Limouzinière, 25-2-1941 (J.Ch. et L.R. in herb. ips.).

242. - **E. Stokesii** (Turn.) B.E.

Chambrille, 10-10-1862 (C.S. in herb. S.B.); Le Fouilloux, Fontquéré (id.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Thouars (E.S.); Chantemerle, Bressuire (J.Ch. in herb. ips.); Secondigny, Vernoux-en-Gâtine (J.Ch. et L.R., id.); L'Enclave, Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.); Cherveux, La Crèche, Menigoute, Argenton-Château (P.B., id.); etc...
Espèce banale.

243. - **E. striatum** (Schreb.) Schpr.

Le Fouilloux, 13-11-1860 (C.S. in herb. S.B.); Airvault (E.S.); Chantemerle, Argenton-Château, St-Paul-en-Gâtine (J.Ch. in herb. ips.); Paizay-le-Tort, L'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.); La Chapelle-Bâton, Romans, Thouars, Augé (P.B., id.); etc...

Exiscc. S.E.M., n° 1550, Soudan, c. fr. (J.Ch.).

Éléments important (7/19) de la uore muscinale des sous-bois. Énumération de toutes les localités superflue.

ENTODONTACEES

ENTODON C. Müll.

244. - **E. orthocarpus** (de la Pyl.) Lindb. = **Cylindrothecium concinnum** Schpr.

Ste-Radegonde, 3-5-1905 (F.C.); Thouars (E.S.); Exireuil (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); La Crèche (id. in herb. Ch. et S.B.); Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch., R. et ips); Chizé (id. in herb. Ch. et ips.); Niort (P.B., id.).

PSEUDOSCLEROPODIUM (Limpr.) Fleisch.

245. - **P. purum** (L.) Fleisch.

Le Fouilloux, 15-10-1860 (C.S. in herb. S. B.); La Mothe-St-Héray (id.); Chambrille (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Boesse, Sanzay, Voulgeton (E.V.); Chantemerle, Argenton-Château (J.Ch. in herb. ips.); Secondigny (c. fr., L.R., id.); L'Enclave, Paizay-le-Tort, Sepvret, c. fr. (E.C. in herb. Ch. et ips.); Allonne (P.B., id.); etc.

Espèce très commune; élément important et constant (17/19) des sous-bois; énumération superflue.

PLEUROZIUM Mitt.

246. - **P. Schreberi** (Willd.) Mitt.

L'Hermitain (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Chantemerle, Secondigny, Le Busseau, Vernoux-en-Gâtine (J.Ch. in herb. ips.); Sepvret (E.C. in herb. Ch. et ips.).

Assez fréquent dans les sous-bois (4/19).

PLAGIOTHECIACEES

PLAGIOTHECIUM B.E.

237. - **P. silvaticum** (Huds.) B.E.

Boispouvreau, 26-10-1862 (C.S. in herb. S.B.); Chambrille (O.J.R.); L'Hermitain, forêt de Chizé (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Ste-Radegonde (id.); Exireuil (J.Ch., E.C. in herb. ips.); Nanteuil (J.Ch. id.); ruisseau des Geinchères (J.Ch. et L.R., id.); Neuvy-Bouin (L. R. in herb. Ch. et ips.); L'Hermitain (E.C. et L.R., id.); L'Enclave (E.C., id.); La Mothe-St-Héray, Champdeniers, Argenton-Château (P.B., id.).

248. - **P. succulentum** (Wils.) Lindb.

Argenton-Château, 24-3-1835 (J.Ch. in herb. ips.); Le Busseau (id.); St-Paul-en-Gâtine (J.Ch. et L.R., id.); Secondigny (P.B. in herb. Ch. et ips.).

249. - **P. denticulatum** (L.) B.E.

La Morpinière (O.J.R.); Chambrille, Fontquéré (P. de L.); Secondigny (J.Ch. in herb. ips.); Parthenay (J.Ch. et L.R. in herb. Ch. et S.B.); Neuvy-Bouin (L.R. in herb. ips.); La Touche-Poupard (E. C. in herb. et ips.); Celles-sur-Belle, Menigoute (P.B., id.).

HYPNACEES

PYLAISIA Bruch et Schpr.

250. - **P. polyantha** (Schreb.) B.E.

Le Puy-St-Bonnet, montée du Pont d'Ouin (F.C.).

HYPNUM Hedw.

251. - **H. cupressiforme** L.

Le Fouilloux, 12-11-1860 (C.S. in herb. S.B.); La Mothe-St-Héray, Le Souil (id.); Boesse, Sanzay, etc. (E.V.).

Espèce extrêmement répandue et en biotopes variés: sous-bois (10/19); rochers granitiques ensoleillés (13/16); rochers ombragés

(4/4); également sur calcaires, sur écorces, etc.

Espèce également très polymorphe :

Var. **uncinatum** Boul.

L'Absie, Chantemerle, Secondigny (J.Ch. in herb. ips.); Viennay (L.R. in herb. Ch., S.B. et ips.); L'Enclave, Sepvret (E.C. in herb. Ch. et ips.); Chantecorps, St-Maixent, Champdeniers, Limalonges, Menigoute, l'Hermitain (P.B., id.).

Var. **elatum** Schpr.

Exireuil, Bressuire (J.Ch. in herb. ips.); Paizay-le-Tort (E.C. in herb. Ch. et ips.).

Var. **ericetorum** Schpr.

Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Chantemerle, L'Absie, Le Busseau, Azay-sur-Thouet (J.Ch. in herb. ips.); Viennay (L.R. in herb. Ch., S.B. et ips.).

Var. **mamillatum** Brid.

Chantemerle (J.Ch. in herb. ips.); La Mothe-St-Héray (P.B. in herb. Ch. et ips.).

Var. **longirostrum** Schpr.

Chantemerle, Secondigny (J.Ch. in herb. ips.); l'Hermitain (E.C. in herb. Ch. et ips.).

Var. **filiforme** Brid.

Boispouvreau (O.J.R.); L'Hermitain (P. de L.); Chantemerle, L'Absie (J.Ch. in herb. ips.); St-Vincent-la-Châtre (E.C. in herb. Ch. et ips.).

Var. **resupinatum** Wils.

Chantemerle, Breuil-Chaussée (J.Ch. in herb. ips.); Exireuil, Vernoux-en-Gâtine (J.Ch. et L.R., id.).

BREIDLERIA Loeske

252. - **B. arcuata** (Lindb.) Lske

Allonne, 19-7-1935 (L.R. in herb. Ch., S.B. et ips.).

ISOPTERYGIUM Mitt.

253. - **I. elegans** (Hook.) Lindb.

Souvigné (O.J.R. in Fl. Husnot); Argenton-Château, Le Busseau, Vernoux-en-Gâtine, Azay-sur-Thouet (J.Ch. in herb. ips.); L'Absie, Secondigny (L.R., id.); Chiché (id. in herb. S.B.); Augé, La Mothe-St-Héray (P.B. in herb. Ch. et ips.); Prailles à Douhault (Bouby).

Exiscc. S.E.M., n° 1551, Soudan (J.Ch.).

DOLICHOTHECA (Lindb. Fleisch.).

254. - **D. Silesiaca** (Selig.) Fleisch.

L'Enclave, 13-4-1942 (E.C. in herb. Ch. et ips.).

CTENIDIUM (Schpr.) Mitt.

255. - **C. molluscum** (Hedw.) Mitt.

La Mothe-St-Héray, 8-11-1862 (C.S. in herb. S.B.); Le Fouilloux (id.); Chambrille (O.J.R.); Ste-Radegonde (F.C.); Nanteuil, Breloux (J.Ch. in herb. ips.); Exireuil (J.Ch. et L.R., id.); Périgné, Paizay-le-Tort, St-Genard, Bougon (E.C. in herb. Ch. et ips.); Augé (P.B., id.).

Exiscc. S.E.M., n° 1362, La Mothe-St-Héray (J.Ch.).

Var. **condensatum** Schpr.

Le Boussignou (J.Ch. et L.R. in herb. ips.).

Var. **squarrosulum** Boul.

Ste-Néomaye (P.B. in herb. Ch. et ips.).

RHYTIDIACEES

RHYTIDIUM (Sull.) Kindb.

256. - **R. rugosum** (Ehrn.) Kindb.
Ste-Radegonde (F.C.); Thouars (id. et E.S.).

RHYTIDIADDELPHUS (Lindb.) Warnst.

257. - **R. squarrosus** (L.) Warnst.
La Mothe-St-Héray (O.J.R.); Les Essards, Chambrille (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Sanzais, Rorthais (E.V.); St-Paul-en-Gâtine, L'Absie, Vernoux-en-Gâtine, Exireuil (J.Ch. in herb. ips.); Sepvret, La Touche-Poupard (E.C. in herb. Ch. et ips.).

258. - **R. triquetrus** (L.) Warnst.
Le Fouilloux, nov. 1860 (C.S. in herb. S.B.); La Mothe-St-Héray (O.J.R.); Chambrille, Les Essards (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Boesse, Sanzay, St-Clémentin, Voultegon, etc... (E.V.); Chantemerle, Secondigny, La Crèche, Exireuil (J.Ch. in herb. ips.); L'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.); etc...

Espèce largement répandue : sous-bois (7/19); rochers ombragés (1/4).

259. - **R. loreus** (L.) Warnst.
Bois de la Mare en Gourgé, oct. 1930 (L.R. in herb. Ch., S.B. et ips.); Secondigny (id. in herb. ips.); La Touche-Poupard (E.C. in herb. Ch. et ips.).

LOESKEOBRYUM Fleisch.

260. - **L. brevirostre** (Ehrh.) Fleisch.
Le Fouilloux, 12-11-1860 (C.S. in herb. S.B.); Chantemerle, Vernoux-en-Gâtine (J.Ch. in herb. ips.); Secondigny (J.Ch. et L.R., id.); Exireuil (id. in herb. Ch. et S.B.); L'Absie (L.R. in herb. ips.); St-Vincent-la-Châtre (E.C. in herb. Ch. et ips.).

HYLOCOMIACEES

HYLOCOMIUM B.E.

261. - **H. proliferum** (L.) Lindb.
Chambrille, 18-11-1860 (C.S. in herb. S.B.); Les Jarries, L'Hermitain (id.); Château-Tison (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Boesse, Rorthais, Voultegon, Sanzay (E.V.); Chantemerle, La Crèche (J.Ch. in herb. ips.); Secondigny (J.Ch. et L.R., id.); Sepvret, St-Genard, Mairé-Lévescault (E.C. in herb. Ch. et ips.).

Assez répandu (5/19) dans les sous-bois et 1/4 sur les rochers granitiques ombragés.

DIPHYSIACEES

DIPHYSCIUM Ehrh.

262. - **D. foliosum** Web. et Mohr = **D. sessile** (Schm.) Lindb.
Chantemerle, 8-10-1920 (J.Ch. in herb. ips.); Vernoux-en-Gâtine (J.Ch. et L.R., id.); Secondigny (id. in herb. S.B. et ips.); Allonne (L.R. in herb. ips.); Menigoute, route de Coutières (P.B., id.).

POLYTRICHACEES

CATHARINEA Ehrh.

263. - **C. undulata** (L.) Web. et Mohr.
Le Fouilloux, nov. 1850 (C.S. in herb. S.B.); L'Hermitain (O.J.R.); Les Essards (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Boesse, Voultegon,

Coulonges-Thouarsais (E.V.); Chantemerle, L'Absie, Le Busseau, Secondigny (J.Ch. in herb. ips.); Maisonnais (E.C. in herb. Ch. et ips.); La Saisine (P.B., id.).

Élément important et constant (13/19) des sous-bois.

264. - *C. angustata* Brid.

Chantemerle, 16/2/1934 (J.Ch. in herb. ips. et R.); Secondigny (L.R. in herb. ips.); La Meilleraie (id. in herb. S.B. et ips.); Melle (P.B. in herb. et ips.); Menigoute, route de Coutières (P.B. et L.R.).

POGONATUM Pal. de B.

265. - *P. subrotundum* (Huds.) = *P. nanum* Pal. de B.

Château-Tison, 27-10-1851 (C.S. in herb. S.B.); Chambrille, l'Hermitain (id.); bois de Douhault (O.J.R.); La Mothe-St-Héray (Mussat); Le Puy-St-Bonnet, Ste-Radegonde (F.C.); Chantemerle, Secondigny, Azay-sur-Thouet, Exireuil, Argenton-Château (J.Ch. in herb. ips.); Beaussais (E.C. in herb. Ch. et ips.); etc.

Var. *longisetum* Hpe.

L'Absie, 9-3-1933 (J.Ch. et L.R. in herb. ips.); Secondigny (id.).

266. - *P. aloides* (Hedw.) Pal. de B.

Bois-Guérin, 5-11-1851 (C.S. in herb. S.B.); Le Fouilloux, bois des Vieilles-Fosses (id.); vallée du Pairé (P. de L.); Chantemerle, l'Absie, Secondigny, Vernoux-en-Gâtine (J.Ch. in herb. ips.); Le Busseau (J.Ch. et L.R., id.); St-Laurs (id. in herb. R.); L'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.); La Saisine, Xaintray (P.B., id.).

Exsicc. S.F.E.Pl., N° 1259, forêt de l'Absie (J.Ch. et R. de Litarrière).

POLYTRICHUM Dill.

267. - *P. attenuatum* Menz. = *P. formosum* Hedw.

Le Fouilloux, sept. 1850 (C.S. in herb. S.B.); La Saisine (id.); Nanteuil (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet (F.C.); Voulgeton, Coulonges-Thouarsais (E.V.); Chantemerle, L'Absie, Secondigny (J.Ch. in herb. ips.); L'Enclave, Maisonnais (E.C. in herb. Ch. et ips.); etc.

Élément constant (13/19) des sous-bois; énumération de toutes les localités superflue.

268. - *P. commune* L.

St-Paul-en-Gâtine à Appelvoisin, 26-5-1922 (J.Ch. in herb. ips.); même loc., 1941 (J.Ch. et L.R. in herb. R.); Augé à Cathelogne (P.B. in herb. Ch. et ips.).!

269. - *P. piliferum* Schreb.

Les Jarries, 1-11-1851 (C.S. in herb. S.B.); Chambrille, St-Porchaire, Clessé (O.J.R.); Nanteuil, Le Puits-d'Enfer (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet, Ste-Radegonde (F.C.); Boesse, Nueil-sous-les-Aubiers (E.V.); St-Paul-en-Gâtine, Exireuil, Secondigny, Argenton-Château, Bressuire (J.Ch. in herb. ips.); Celles-sur-Belle (P.B.); etc.

Un des éléments les plus importants et les plus constants de la flore muscinale des rochers siliceux: 15/16 pour les parties ensoleillées et 2/4 pour les parties ombragées; énumération des localités superflue.

270. - *P. juniperinum* Willd.

Bressuire, 29-3-1864 (O.J.R. in herb. S.B.); Chambrille, Le Puits-d'Enfer (P. de L.); Le Puy-St-Bonnet, Ste Radegonde (F.C.); Boesse, Les Aubiers (E.V.); Chantemerle, Exireuil, Vernoux-en-Gâtine (J.Ch. in herb. ips.); Breuil-Chaussée (J.Ch. et L.R., id.); L'Enclave (E.C. in herb. Ch. et ips.); La Saisine (P.B., id.); etc.

Espèce répandue: 4/19 (sous-bois); 2/16 (rochers ensoleillés); 1/4 (rochers ombragés).

Les amis de J. CHARRIER remercient les Sociétés suivantes :

- Société des Sciences Naturelles de Seine-et-Oise,
- Société d'Histoire Naturelle de la Nièvre,
- Société des Sciences Naturelles de Dijon,
- Société d'Histoire Naturelle de l'Aisne,
- ainsi que la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles.

qui ont aimablement mis des pages du Bulletin de cette Fédération à la disposition de la Société Botanique du Centre-Ouest pour faciliter la publication du présent Catalogue des Muscinées du Département des Deux-Sèvres.

Février 1966.



ACHEVÉ D'IMPRIMER

Le 25 Février 1966

sur les Presses de l'Imprimerie CHAZELLE
13, Rue Pasteur - DOLE (Jura) - Tél. 10.37

Dépot Légal N° 1 - 1^{er} Trimestre 1966

Le Gérant : J.-M. ROUET

Imp. CHAZELLE - DOLE

Dépôt légal n° 1 — 1^{er} trimestre 1966