CATALOGUE
DES MUSCINÉES
DE LA SOMME.

PAR E. GONSE.

Le département de la Somme par sa température généralement humide, la nature variée de son sol, l'étendue de ses bois, ses nombreux cours d'eau, ses marais tourbeux et profonds, pourrait faire croire tout d'abord à une végétation bryologique assez riche. Mais si l'on songe qu'il n'a que des collines d'une faible hauteur et qu'il est complètement dépourvu de rochers calcaires ou siliceux, on voit bientôt qu'un nombre considérable d'espèces spéciales doivent lui faire défaut. Tout au plus nos vieilles carrières de craie nous en fournissent-elles quelques unes intéressantes, comme *Seligeria calcarea*, *Seligeria subcernua*, *Gymnostomum calcareum*, *Hymenostomum tortile*, *Gyroweisia tenuis*, *Jungermannia nigrella*.

C'est sans doute à ces conditions défavorables qu'il faut attribuer, en partie du moins, le peu d'empressement de nos anciens botanistes picards pour la recherche et l'étude des Muscinées. En effet les seuls documents qu'ils

Digitized by Google

nous aient laissés sur la végétation bryologique de la Somme ne concernent que les environs d'Abbeville. Les premières indications nous ont été données par M. Boucher de Crèvecœur dans son « *Extrait de la Flore d'Abbeville et du département de la Somme* (Paris 1803) », et nous devons à M. Tillette de Clermont-Tonnerre une liste assez importante de mousses et d'hépatiques insérée dans la « *Topographie physique et médicale de la ville d'Abbeville* par le Dr Hecquet (Amiens 1857) ».

Beaucoup plus tard, M. E. de Vicq, l'auteur estimé de la nouvelle Flore de la Somme, sut donner une vive impulsion à l'étude des Muscinées à peu près abandonnée chez nous. De fréquentes excursions lui permirent d'augmenter le nombre des espèces observées par ses devanciers ; il publia, en 1877, un catalogue des mousses de l'arrondissement d'Abbeville, en collaboration avec M. Ch. Wignier, et bientôt après un catalogue des hépatiques de la même circonscription, dans lesquels sont énumérées 147 espèces.

Comme on le voit, c'était toujours la même partie de notre département, la région maritime, qui seule attirait l'attention des botanistes, tandis que nous n'avions, pour ainsi dire, aucune indication sur les autres arrondissements. Songeant dès lors à compléter l'œuvre de MM. de Vicq et Wignier, j'ai depuis six ans exploré les environs d'Amiens, de Montdidier, de Doullens et de Péronne, et le catalogue que je publie aujourd'hui est le résultat de recherches auxquelles sont venues se joindre les observations qui m'ont été communiquées par MM. Lesaché, receveur principal des postes en retraite, à Bussus près Ailly-le-Haut-Clocher, Carette, médecin à Mailly-Maillet, Ed. Caron, membre de la Société botanique de France,

Digitized by Google

à Rubempré, Dr Richer, professeur du cours communal de botanique et à l'école de médecine d'Amiens, et Guilbert, percepteur à Coullemelle. J'ai pu aussi ajouter quelques renseignements nouveaux à ceux qui étaient déjà connus sur les environs d'Abbeville, en visitant l'herbier de M. Boucher de Crèvecœur, qui a été donné à la ville d'Amiens par M. Boucher de Perthes, son fils.

Bien que les matériaux rassemblés jusqu'ici me permettent de faire mieux connaître la végétation bryologique du département de la Somme, ce catalogue, qui contient l'énumération de 212 espèces, ne saurait être définitif, car des localités intéressantes n'ont pu être suffisamment explorées, et d'autres, à cause de leur éloignement, ont été tout à fait négligées. J'ai lieu d'espérer que les recherches seront poursuivies et qu'elles amèneront la découverte d'un certain nombre d'espèces nouvelles pour notre région. J'en citerai deux notamment, *Orthotrichum phyllanthum* B.E. et *Hypnum resupinatum* Wils., qu'on devra trouver un jour sur notre littoral, puisqu'elles ont été signalées de chaque côté de nos limites.

M. Husnot, le savant bryologue de l'Orne, a bien voulu contrôler la détermination d'un grand nombre de nos espèces ; qu'il me permette de lui en exprimer ici toute ma reconnaissance.

Digitized by Google

PRINCIPALES ABRÉVIATIONS.

C...	Commun.	R...	Rare.
A.C...	Assez commun.	A.R...	Assez rare.
C.C...	Très commun.	R.R...	Très rare.

Schp. *Syn...* W. Ph. Schimper, *Synopsis muscorum Europæorum* (Editio secunda 1876).

B. E... *Bryologia Europæa* (Ph. Bruch, W. Ph. Schimper et Th. Gümbel).

Boulay Fl... *Flore des muscinées de la France* par l'abbé Boulay.

Boulay Fl. C... *Flore cryptogamique de l'Est* par l'abbé Boulay.

Husn. Fl... Husnot, *Flore des mousses du Nord-Ouest de la France* (2e édition, 1882) (1).

Husn. Musc. Gall... Husnot, *Musci Galliæ. Exsiccata.*

Husn. Hepat. G... Husnot, *Hepaticologia Gallica, Flore des Hépatiques de France.*

Husn. Hep. exsic... Husnot, *Hepaticæ Gallicæ. Exsiccata.*

De Vicq et Wignier Cat. *Catalogue des mousses de l'arrondissement d'Abbeville* par E. de Vicq et Ch. Wignier.

De Vicq. Cat... *Catalogue des Hépatiques de l'arrondissement d'Abbeville* par E. de Vicq.

Boucher Ext. Fl. et Herb... Boucher de Crèvecœur, *Extrait de la Flore d'Abbeville et Herbier.*

T. C... Tillette de Clermont-Tonnerre (cité d'après les catalogues de MM. E. de Vicq et Ch. Wignier).

---

(1) Dans cette 2e édition de sa Flore du Nord-Ouest M. Husnot a compris le département de la Somme et mentionné un certain nombre de nos mousses rares.

Digitized by Google

MUSCINÉES

DE LA SOMME.

MOUSSES.

M. ACROCARPES.

Physcomitrioidées.

EPHEMERUM HAMPE.

E. Serratum Hampe ; B. E. *tab.* 1 ; Boulay *Fl.* ; *Phascum Serratum* Schreb. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 51.

Automne, hiver. — R.R. — Sur la terre argileuse humide dans les bois et les champs. — Bois du Trou Wargnier à Dury, faubourg de Beauvais à Amiens.

PHYSCOMITRELLA B. E.

P. patens B. E. t. 3 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Fl.*, et *Musc. Gall.* n° 101 ; *Phascum patens* Hedw. ; *Ephemerum patens* Hampe.

Automne. — R.R. — Sur la vase au bord des étangs et des rivières. — Bords de la Selle à Amiens et à Renancourt, bords des fossés à Longpré-lès-Amiens.

Digitized by Google

Pottioidées.

EPHEMERELLA C. Müller.

E. recurvifolia Schp.; *Ephemerum recurvifolium* Dick.; Boulay *Fl.*; Husn. *Fl.*, et *Musc. Gall.* n° 52; *Phascum recurvifolium* Dicks.; *Ephemerum pachycarpum* Hampe; B. E. t. 2.

Automne, hiver. — R.R. — Sur la terre argileuse humide. — Faubourg de Beauvais à Amiens dans les champs de luzerne.

SPHÆRANGIUM Schp. Syn.

S. muticum Schp. *Syn.*; *Acaulon muticum* Müll.; B. E. t. 4; *Phascum muticum* Schreb.; Boulay *Fl.*; Husn. *Musc. Gall.* n° 103.

Hiver, printemps. — A.R. — Sur la terre argileuse humide dans les champs et les bois. — Amiens, bois du Trou Wargnier à Dury, bois de Boves, bois de Prouzel, bois de Saint-Riquier (de Vicq et Wignier *Cat.*); marais de Mautort près Abbeville, Cambron (T.C. *Herb.*)

PHASCUM L.

P. cuspidatum Schreb.; B.E. t. 5; Boulay *Fl.*; Husn. *Musc. Gall.* n° 104.

Hiver, printemps. — A.C. — Champs, pâturages, bords des chemins, bois découverts. — Amiens, Renancourt, Dury, Saint-Fuscien, Ham, Canaples, Rollot; Bussus (Lesaché); Mailly-Maillet (Carette); Cambron (T.C. *Herb.*); Mareuil, bois du Val près Laviers (Boucher *Ext. Fl.*).

Digitized by Google

P. curvicollum Hedw. ; B. E. t. 6 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Fl.*, et *Musc. Gall.* n° 201.

Hiver, printemps. — R. — Sur la terre, dans les champs et au bord des chemins. — Bacouel ; Bussus (Lesaché) ; Mailly-Maillet (Carette) ; Les Alleux près Behen, fortifications d'Abbeville (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; bois de La Motte à Cambron (T.C.).

P. rectum Sm. ; B. E. t. 6 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 105.

Hiver, printemps. — R.R. — au bord des chemins et dans les champs des terrains calcaires. — Bussus (Lesaché).

Bruchiacées.

PLEURIDIUM Brid.

P. subulatum B. E. t. 9 ; *Phascum subulatum* L. ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 54.

Printemps. — C. — Sur la terre, dans les bois et les champs.

Weisiacées.

SYSTEGIUM Schp.

S. crispum Schp. ; Boulay *Fl.* ; *Phascum crispum* Hedw. ; *Astomum crispum* Hamp. ; B. E. t. 12 ; Husn. *Musc. Gall.* n° 203.

Printemps. — R. — Sur la terre argilo-calcaire, dans les champs, au bord des chemins et des bois. — Remise de Cagny près Amiens ; Caubert près Mareuil, bois Grillé près Huchenneville (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; Vaux près Abbeville (T.C.).

Digitized by Google

HYMENOSTOMUM R. Br.

H. microstomum R. Br. ; B. E. t. 16 ; *Gymnostomum microstomum* Hedw. ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 204.

Printemps. — A.C. — Bords des chemins et des bois, sur la terre argileuse. — Bois de Saint-Martin à La Faloise, bois Louvet à Ailly-sur-Noye, Canaples, Hargicourt, bois de Sainte-Segrée près Poix, bois d'Archemont à Eramecourt, Mailly-Raineval, Lœuilly ; bois de Doudelainville et de Tachemont, Vron, Moyenneville, Cambron, Bray-lès-Mareuil, Caubert (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; Bussus (Lesaché).

H. tortile B. E. t. 18 ; *Gymnostomum tortile* Schwægr. ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 354.

Printemps. — R.R. — Pierres calcaires et vieux murs. — Blocs de pierre calcaire aux carrières de Picquigny, de Wailly, et à Outre-l'eau près Lœuilly.

GYMNOSTOMUM B. E.

G. calcareum Nees et Hornsch. ; B. E. t. 31 et 32 ; Husn. *Musc. Gall.* n° 206.

Stérile. — R.R. — Pierres calcaires. — Carrières de Wailly.

GYROWEISIA Schp.

G. tenuis Schp. *Syn.* ; *Gymnostomum tenue* Schr. ; B. E. t. 30 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 251 ; *Weisia tenuis*. C. M.

Printemps. — R.R. — Sur les pierres calcaires. — Carrières de Wailly.

Digitized by Google

WEISIA Hedw.

W. viridula Brid. ; B. E. t. 21 et 22 ; Boulay *Fl.* ; *Bryum viridulum* L. ; *Weisia controversa* Hedw. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 107.

Printemps. — C. — Bords des chemins dans les champs et les bois.

DICRANELLA Schp.

D. varia Schp. ; *Dicranum varium* Hedw. ; B. E. t. 57 et 58 ; *Dicranum rubrum* Huds. ; Boulay *Fl.* ; *Bryum rubrum* Huds. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 154.

Automne, printemps. — A.C. — Sur la terre argilo-calcaire, au bord des chemins, dans les champs et dans les bois. — Boves, briqueterie de Renancourt, Amiens, Dury, Bacouel, bois de Sainte-Segrée près Poix, Canaples, bois du Gard près Picquigny ; Mailly-Maillet (Carette) ; Bussus (Lesaché) ; Doudelainville, bois de Saint-Riquier, Abbeville, Mareuil, Erondelle, Caubert près Mareuil, Vercourt (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; Cambron, Le Chaussoy près Tœufles (T.C.) ; bois du Val près Laviers (Boucher *Cat. Fl.*).

D. heteromalla Schp. ; *Dicranum heteromallum* Hedw. ; B. E. t. 62 ; Boulay *Fl.* ; *Bryum heteromallum* L. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 156.

Printemps. — C. — Sur la terre argileuse, dans les champs et dans les bois.

DICRANUM Hedw.

D. scoparium Hedw. ; B. E. t. 74 et 75 ; Boulay *Fl.* ; *Bryum scoparium* L. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 5.

Digitized by Google

Eté, automne. — C. — Sur la terre, au pied des arbres dans les bois, et sur les côteaux.

D. majus Turn ; B. E. t. 85 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Fl.*, et *Musc. Gall.* n° 6 ; *Dicranum polysetum* Brid. (*ex parte*).

Eté. — R. — Sur la terre et sur les vieilles souches dans les bois montueux. — Bois de Rocogne près Péronne ; bois de Mailly-Maillet (Carette) ; bois du Gard près Picquigny (T.C. *Herb.*).

D. palustre B. E. t. 79 ; *Dicranum Bonjeani* de Not. ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 252.

Eté. — R.R. — non fructifié. — Tourbières et prairies humides. — Prés de Renancourt.

D. undulatum B. E. t. 82 et 83 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Fl.*, et *Musc. Gall.* n° 253 ; *Dicranum polysetum* Swartz ; *Dicranum rugosum* Brid.

Eté. — R. — Sur la terre, dans les bois des terrains siliceux. — Bois d'Ailly à Ailly-sur-Noye ; Mailly-Maillet (Carette) ; Epagne (E. de Vicq et Wignier *Cat.*).

CAMPYLOPUS Brid.

C. flexuosus Brid. ; B. E. t. 89 ; Boulay *Fl.* ; *Dicranum flexuosum* Hedw. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 57.

Printemps. — R.R. — Dans les bois et les marais, terrains siliceux. — Marais d'Arry (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; bois de La Motte près Cambron (T.C.) ; bois de Caubert près Mareuil (Boucher *Ext. Fl.* et *Herb.*).

C. turfaceus B. E. t. 91 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 58.

Printemps. — R. — Bois des terrains siliceux dans les

Digitized by Google

endroits découverts. —Bois de Saint-Martin à La Faloise, bois de Conty ; Mont-Soufflard et Grivesnes (Guilbert).

Var. *Mülleri* ; C. Mülleri Jur. (Husnot, *Muscologia Gallica*). — La Faloise, Conty.

Var. *fragilis* (Husnot, *Muscologia Gallica.*) — Bois de Saint-Martin à la Faloise.

Leucobryacées.

LEUCOBRYUM Hampe.

L. glaucum Hampe ; Schp. *Syn.* ; Boulay *Fl.* ; *Oncophorus glaucus* B. E. t. 97 et 98 ; *Bryum glaucum* L. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 7.

Hiver, printemps. — R. — fructifie rarement. — Sur la terre siliceuse, dans les bois. — Boves, Conty, La Faloise, bois du Gard près Picquigny, bois Marotin à Fescamps ; Villers-Tournelles, Toutencourt (Guilbert) ; bois de Popincourt à Mareuil, Caubert près Mareuil (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; forêt d'Arguel près Senarpont (E. de Vicq).

Fissidentacées.

FISSIDENS Hedw.

F. bryoides Hedw. ; Boulay *Fl.* ; *Fissidens exilis* B. E. t. 101 ; *Hypnum bryoides* L. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 157.

Hiver. — A.C. — Sur la terre au bord des sentiers dans les bois, et dans les lieux ombragés. — Bois du Trou Wargnier à Dury, bois de Boves, de Sainte-Segrée près Poix, d'Ailly-sur-Noye, d'Ailly-sur-Somme, de Bacouel, de La Faloise, de Mailly-Raineval, de Moreuil, de Bus, de Fescamps, de Lœuilly, de Rocogne près

Digitized by Google

Péronne, Rollot ; Rubempré (Ed. Caron) ; bois du Brusle près Huchenneville, bois de Tronquoy près Huppy, Doudelainville, Tœufles, Caubert près Mareuil, Vercourt, Saint-Riquier (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; Cambron (T.C.).

F. exilis. Hedw. ; Schp. *Syn.* ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Fl.*, et *Musc. Gall.* n° 314 ; *Fissidens Bloxami* Wils. ; B. E. t. 100.

Hiver. — R.R. — Sur la terre argileuse, dans les bois. — Bois du Trou Wargnier à Dury ; bois de Saint-Riquier (E. de Vicq et Wignier *Cat.*).

F. incurvus Schwægr. ; B. E. t. 99 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Fl.*, et *Musc. Gall.* n^{os} 158 et 159 ; *Dicranum incurvum* W. et M.

Hiver, printemps. — R.R. — Sur la terre argileuse, dans les bois ombragés. — Bois de Saint-Martin à La Faloise ; Les Alleux près Behen (E. de Vicq. et Wignier *Cat.*) ; bois de Saint-Riquier (T.C.) ; Bussus (Lesaché).

F. crassipes Wils. ; B. E. t. 100 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Fl.*, et *Musc. Gall.* n° 627.

Automne, hiver. — R. — Sur les pierres humides ou inondées, les aubes des roues des moulins, les murs baignés par les eaux. — Abondant à Amiens sur les murs des canaux de la Somme et au bassin de la Hotoie, moulin de Petit-Saint-Jean, écluse de Montières, moulins et écluse de Picquigny.

F. taxifolius Hedw. ; B. E. t. 104 ; Boulay *Fl.* ; *Dicranum taxifolium* Schrad. ; *Hypnum taxifolium* L. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 161.

Automne, hiver. — C. — Sur la terre dans les lieux ombragés, dans les bois et les prés.

Digitized by Google

F. **adiantoides** Hedw.; B. E. t. 103; Boulay *Fl.*; *Hypnum adiantoides* L.; Husn. *Musc. Gall.* n° 162.

Hiver, printemps. — A.C. — Sur la terre et les vieilles souches dans les bois et les prairies marécageuses. — Bois de La Faloise, bois de Boves, prés de Renancourt et de Pont-de-Metz, marais de Thézy et de Hailles, Hargicourt, Longueau, Fortmanoir, Foucaucamps, Cagny, Glisy, forêt de Lucheux; Yaucourt, Long (Lesaché); Mailly-Maillet (Carette); marais Saint-Gilles et de Menchecourt près Abbeville, Mareuil, bois de Tronquoy près Huppy (E. de Vicq et Wignier *Cat.*); Mautort près Abbeville (T.C.); Caubert (Boucher *Herb.*).

Seligeriacées.

SELIGERIA B. E.

S. **pusilla** B. E. t. 110; Boulay *Fl.*; Husn. *Fl.*, et *Musc. Gall.* n° 111; *Weisia pusilla* Hedw.; *Swartzia pusilla* Ehrh.

Eté. — R. — Sur les pierres calcaires. — Fossés de la citadelle d'Amiens, carrières de Wailly; fortifications d'Abbeville, Epagne (E. de Vicq et Wignier *Cat.*).

S. **calcarea** B. E. t. 110; Boulay *Fl.*; Husn. *Fl.*, et *Musc. Gall.* n° 60; *Weisia calcarea* Hedw.; *Bryum calcareum* Dicks.

Printemps. — A.R. — Sur les pierres calcaires, principalement dans les carrières de craie. — Saint-Fuscien, Boves, carrières de Saint-Maurice à Amiens, Namps-au-Mont, Ailly-sur-Noye, sapinière de Poix, carrières de Montdidier; Mailly-Maillet (Carette); monts Caubert près Abbeville (E. de Vicq. et Wignier *Cat.*); Vaux près

Digitized by Google

Abbeville (T.C.) ; Picquigny et Saint-Pierre à Gouy (T.C. *Herb.*) ; La Faloise (de Mercey in Boulay *Fl.*).

S. subcernua Schp. *Syn.* ; Boulay *Fl* ; Husnot *Muscologia Gallica* tab. XVII.

Printemps. — R.R. — Sur les pierres calcaires. — Canaples.

Ceratodontacées.

CERATODON Brid.

C. purpureus Brid ; B. E. t. 189 et 190 ; Boulay *Fl.* ; *Dicranum purpureum* Hedw. ; *Mnium purpureum* L. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 116.

Printemps. — C. — Sur la terre, les murs et les toits de chaume.

LEPTOTRICHUM Hampe.

L. flexicaule Hampe ; Schp. *Syn.* ; Boulay *Fl.* ; *Trichostomum flexicaule* B. E. t. 180 ; Husn. *Musc. Gall.* n° 359.

Printemps, été. — A.C. — Stérile. — Côteaux arides et bords des bois, sur les vieilles souches, dans tous les terrains. — Talus de la citadelle d'Amiens, bois de Boves, bois de Conty, bois de Saint-Martin à La Faloise, Bacouel, Cagny, Gentelles, Ailly-sur-Noye, Fescamps, Rollot, Lœuilly, Sainte-Segrée, Poix, Mailly-Raineval, Canaples ; Yaucourt (Lesaché) ; Mailly-Maillet (Carette) ; Coullemelle, Grivesnes (Guilbert).

L. pallidum Hampe ; Schp. *Syn.* ; Boulay *Fl.* ; *Trichostomum pallidum* Hedw. ; B. E. t. 183 ; *Bryum pallidum* Schreb. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 212.

Digitized by Google

Printemps. — A.R. — Dans les jeunes taillis des bois, terrains argilo-calcaires et argilo-siliceux. — Bois de Sainte-Segrée, bois d'Ailly-sur-Somme, bois de Conty, bois de Saint-Martin à La Faloise, bois de la Réserve à Namps, Ailly-sur-Noye ; Rubempré (Ed. Caron) ; bois de Belloy près Huppy, bois de Frucourt (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; Caubert près Mareuil (T.C.) ; Bovelles (Romanet in de Vicq et Wignier *Cat.*).

Pottiacées.

POTTIA Ehrh.

P. cavifolia Ehrh. ; B.E. t. 118 ; Boulay *Fl.* ; *Gymnostomum ovatum* Hedw. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 165.

Hiver, printemps. — R. — Sur les murs et les côteaux calcaires. — Sur le chaperon d'un mur en terre à Conty près de la gare, faubourg de Beauvais à Amiens ; bois de Tachemont, fortifications d'Abbeville (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; Cambron (T.C.) ; Abbeville (Boucher *Herb.*).

P. minutula B.E. t. 119 ; Boulay *Fl.* ; *Gymnostomum minutulum* Schwægr. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 166.

Hiver, printemps. — A.R. — Sur la terre argilo-calcaire dans les champs et les terrains remués. — Faubourg de Beauvais et Saint-Roch à Amiens, Remancourt, Bacouel, Dury, Canaples, Boves, La Faloise, Picquigny, Sainte-Segrée ; Bussus (Lesaché) ; bords de la route du bois de Tachemont près Huchenneville, jardin des Alleux près de Behen (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; digue de l'ancien lit de la Somme à Menchecourt près Abbeville, Cambron (T.C.) ; Mailly-Maillet (Carette) ; Bussus (Lesaché).

Digitized by Google

Var. *rufescens* B. E. — Ancienne briqueterie à Renancourt, champs argileux à Petit-Saint-Jean.

P. truncata B. E. t. 120 ; Boulay *Fl.* ; *Gymnostomum truncatum* Hedw. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 168.

Printemps. — C. — Sur la terre argileuse, dans les champs et sur les murs.

Var. *major* Schp. *Syn.* édit. t. 124 ; B. E. t. 121 ; *Gymnostomum intermedium* Turn. ; *Pottia lanceolata.* var. *gymnostoma* Schp. *Syn. Edit.* 2 ; *Pottia lanceolata* var. *intermedia* Mild. ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 169.

Ça et là avec le type : Saint-Roch à Amiens, Canaples ; Abbeville, bois de Tronquoy près Huppy, sables du Hourdel près Cayeux, Menchecourt près Abbeville (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; Cambron, Mautort près Abbeville (T.C.).

P. Heimii B. E. t. 124 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Fl.*, et *Musc. Gall.* n° 170 ; *Gymnostomum Heimii* Hedw.

Mai, Juin. — R. — Terrains salés, digues et pelouses près de la mer. — Dunes de Saint-Quentin-en-Tourmont, Laviers (E. de Vicq. et Wignier *Cat.*) ; Noyelles-sur-Mer, le Hourdel près Cayeux (T.C.) ; Saint-Valery (Boucher *Herb.*).

P. Starkeana C. Müll. ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Fl.*, et *Musc. Gall.* n° 62 ; *Weisia Starkeana* Hedw. ; *Anacalypta Starkeana* B. E. t. 125.

Printemps. — R.R. — Sur la terre argilo-calcaire, dans les champs. — Cambron (T.C.), entre Mautort et Cambron (T.C. in *Top. Abb.*).

P. lanceolata C. Müll. ; Schp. *Syn. Edit.* 2 ; Boulay *Fl.* ; *Bryum lanceolatum* Dicks. ; *Anacalypta lanceolata* Rœhl. ; B. E. t. 127 ; Husn. *Musc. Gall.* n° 64.

Digitized by Google

Printemps. — C. — Sur la terre dans les champs, les prés, au bord des chemins.

DIDYMODON Hedw.

D. rubellus B. E. t. 185 ; Boulay *Fl.* ; *Grimmia rubella* Roth ; *Bryum recurvirostrum* Dicks. ; *Weisia recurvirostra* Hedw. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 210.

Automne. — A.R. — Sur la terre, les murs et au pied des arbres. — Bois de Lœuilly et de Prouzel, bois du Gard près Picquigny ; Caumondel près Huchenneville, Fort-Mahon près Quend, bois de Saint-Riquier (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; bosquet de Cambron (T.C.).

D. luridus Hornsch. ; B. E. t. 186 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 357.

Hiver, printemps. — R.R. — non fructifié. — Sur les pierres calcaires et siliceuses. — Sur de gros silex aux carrières de St-Maurice à Amiens, sur des blocs calcaires à Wailly et à Outre-l'eau près Lœuilly.

D. flexifolius Hook et Tayl. ; B. E. t. 188 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Fl.* et *Musc. Gall.* n° 65 ; *Trichostomum flexifolium* Sm.

Printemps. — R.R. — Sur la terre recouverte d'humus dans les bois des terrains argilo-siliceux. — Bois de Saint-Martin à La Faloise, où il est assez abondant.

BARBULA Hedw.

B. ambigua B. E. t. 139 ; Boulay *Fl.* ; *Tortula ericæfolia* Lindb. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 9.

Hiver, printemps. — R. — Sur les vieux murs et la terre argileuse des talus. — Sur un mur près du bois de

Digitized by Google

Conty, sur un mur près du port d'Amont à Amiens, sur le talus du chemin près du château à Prouzel.

B. aloides B. E. t. 139; Boulay *Fl.*; *Trichostomum aloides* Koch.; Husn. *Musc. Gall.* n° 10.

Hiver, printemps. — A.C. — Sur les vieux murs et sur la terre argileuse. — Boulevard de ceinture à Amiens, briqueterie de Renancourt, Prouzel, Conty, Dury, Hargicourt, Canaples, Mailly-Raineval, Péronne; côteau sous le bois de Villers-sur-Mareuil, cavée de Drucat, Caubert près Mareuil (E. de Vicq et Wignier *Cat.*); Cambron (T.C.).

B. muralis Timm.; B. E. t. 139; Boulay *Fl.*; *Bryum murale* L.; Husn. *Musc. Gall.* n° 12.

Printemps, été. — C.C. — Sur les murs, les pierres, les toits, les racines d'arbres.

Var. *æstiva* Brid.— Mur du musée de Picardie à Amiens; Murs des fortifications d'Abbeville (E. de Vicq et Wignier *Cat.*).

Var. *incana* B. E. — Murs du château de Mailly-Raineval, vieux mur à Petit-Saint-Jean près Amiens.

B. unguiculata Hedw.; B. E. t. 142 et 143; Boulay *Fl.*; Husn. *Musc. Gall.* n^{os} 67 et 67^{a}.

Printemps. — C. — Sur la terre dans les champs, sur les murs, sur les talus des fossés.

B. fallax Hedw.; B. E. t. 147; Husn. *Fl.*, et *Musc. Gall.* n° 172; Boulay *Fl.*

Printemps. — R. — Sur la terre argilo-calcaire et sur les vieux murs. — Briqueterie de Renancourt, Pont-de-Metz, bois de Conty; Mailly-Maillet (Carette); Abbeville (T.C. *Top. Abb.*; Boucher *Ext. Fl.*).

Digitized by Google

B. vinealis Brid. ; B. E. t. 148 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 259.

Printemps. — R. — non fructifié. — Sur la terre et les murs calcaires. — Au pied des ormes de la route de Dury, talus de la citadelle d'Amiens, bois Marotin à Fescamps ; Mailly-Maillet (Carette).

B. revoluta Schwægr. ; B. E. t. 133 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n°s 68 et 454.

Printemps. — A.R. — Sur les vieux murs. — Boves, château de Picquigny, Boutillerie et Cagny, murs de la citadelle d'Amiens, Conty, Canaples, château de Lucheux, fortifications de Péronne, Montdidier.

B. convoluta Hedw. ; B. E. t. 154 ; Boulay *Fl.* ; *Tortula convoluta* Sw. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 69.

Eté. — A.R. — Sur la terre nue ou herbeuse, endroits arides, emplacements à charbon dans les bois, mortier des vieux murs. — Poix, bois de la Réserve à Namps ; bords du bois de Tachemont près Huchenneville, Monchaux près Quend, bois de Vron, dunes de Saint-Quentin-en-Tourmont (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; Pointe du Hourdel près Cayeux (T.C. *Herbier*) ; Abbeville (Boucher *Ext. Fl.* et *Herb.*).

B. subulata Pal. Beauv. ; B. E. t. 160 : Boulay *Fl.* ; *Bryum subulatum* L. ; *Tortula subulata* Hedw. ; *Syntrichia subulata* Brid. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 70.

Printemps, été. — A.C. — Sur la terre dans les endroits ombragés, au bord des chemins, au pied des arbres. — Bois du Gard près Picquigny, Prouzel, bois des Dames à Boves, Lœuilly, bois de Conty, bois de Sainte-Segrée près Poix, bois de Rocogne près Péronne, fossés d'un enclos à

Digitized by Google

Larronville près Rue ; Rubempré (E. Caron) ; Villers-Tournelles (Guilbert) ; bois de Tronquoy près Huppy, bois du Brusle près Huchenneville, forêt de Crécy, bois de Vron, Saint-Valery, Vercourt, Caubert près Mareuil, Valloires près Argoules (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; bois de La Motte près Cambron (T.C.) ; Laviers et Saint-Riquier (Boucher *Ext. Fl.* et *Herb.*).

B. lævipila Brid. ; B. E t. 164 ; *Tortula ruralis* Sw. var., *lævipila* Hook et Grev. ; *Syntrichia lævipila* Brid. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 71.

Eté. — A.C. — Sur le tronc des vieux arbres, surtout des ormes et des pommiers. — Dury, Cagny, Sainte-Segrée, Bacouel, Rue, Renancourt, Conty, La Faloise, Ailly-sur-Somme, Vignacourt, Canaples, Fescamps ; Yaucourt (Lesaché) ; Mailly-Maillet (Carette) ; Mareuil, Huchenneville (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; Cambron (T.C.).

B. papillosa C. Müll. ; Schp. *Syn.* ; Boulay *Fl.* ; *Tortula papillosa* Wils. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 364.

Stérile. — Assez répandu dans tout le département, mais peu abondant aux localités citées. — Sur les troncs d'arbres des avenues et des promenades publiques. — Sur les tilleuls de la Hotoie à Amiens, sur les peupliers au bord de la Fieffes à Canaples, sur les peupliers au bord de la Selle à Pont-de-Metz, sur les peupliers au bord de la rivière à Poix, sur les tilleuls de la place à Mailly-Raineval, sur les ormes et les noyers de la route à Saveuse, sur les saules à la garenne de Villers-sur-Authie, sur les peupliers au château d'Applaincourt près Pont-lès-Brie, sur les peupliers au château de Chaulnes ; Bussus (Lesaché).

Digitized by Google

B. ruralis Hedw.; B. E. t. 166; Boulay *Fl.*; *Tortula ruralis* Sw.; *Bryum rurale* L.; *Syntrichia ruralis* Brid.; Husn. *Musc. Gall.* n° 72.

Eté. — C. — Sur le tronc des vieux arbres, sur les toits, sur la terre.

B. ruraliformis Beschcrelle, *Bull. Soc. bot. de France, XI, p.* 334; Boulay *Fl.*; Husn. *Musc. Gall.* n° 457.

Commencement de l'été. — Terrains sablonneux et caillouteux. — Abondant dans les dunes de Saint-Quentin-en-Tourmont et de Quend (E. de Vicq et Wignier *Cat.*); garenne de Villers-sur-Authie, Vercourt et Canteraine près Rue.

Grimmiacées.

CINCLIDOTUS Pal. Beauv.

C. fontinaloides Pal. Beauv.; B. E. t. 277; Boulay *Fl.*; *Cinclidotus minor* Lindb.; *Fontinalis minor* L.; Husn. *Musc. Gall.* n° 16.

Commencement du printemps. — R.R. — Pierres et bois baignés par les eaux courantes. — Murs baignés par la Somme près le pont Talance et au pont Saint-Jean-des-près à Abbeville (E. de Vicq et Wignier *Cat.*).

GRIMMIA Ehrh.

G. apocarpa Hedw.; Schp. *Syn.*; Boulay *Fl.*; *Schistidium apocarpum* B. E. t. 233 et 234; Husn. *Musc. Gall.* n° 18.

Printemps. — R. — Vieux murs et pierres. — Sur les grès au bois de Rocogne près Péronne; Mailly-Maillet (Carette); murs du pont Saint-Jean-des-près à Abbeville

Digitized by Google

(E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; Sur les grès au bois de Vignacourt (Boucher *Herb.*).

G. orbicularis B. E. t. 240 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Fl.*, et *Musc. Gall.* n° 20.

Printemps. — R.R. — Vieux murs. — Citadelle d'Amiens, château de Mailly-Raineval.

G. pulvinata Smith. ; B. E. t. 239 ; Boulay *Fl.* ; *Bryum pulvinatum* L. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 21.

Avril, mai. — C.C. — Murs, toits, pierres ; rarement sur les arbres.

Var. *Obtusa* B. E. ; Schp. *Syn.* — Sur les grès au bois de Rocogne près Péronne.

Var. *Longipila.* — C.

G. schultzii Wils. ; *Grimmia funalis* B. E. t. 247, non Schwægr. ; *Grimmia decipiens* Lindb. ; Boulay *Fl.* ; *Trichostomum decipiens* Schultz. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 22.

Printemps. — R.R. — Murs et pierres. — Sur les grès au bois de Rocogne près Péronne.

RHACOMITRIUM Brid.

R. canescens Brid. ; B. E. t. 270 et 271 ; Boulay *Fl.* ; *Trichostomum canescens* Hedw. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 76.

Printemps. — R. — non fructifié. — Terrains sablonneux, bruyères. — Ancienne garenne autour de l'étang du Gard près Villers-sur-Authie (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; Grivesnes, Villers-Tournelle, Fontaine-sous-Montdidier (Guilbert) ; bois de Saint-Martin à La Faloise, bois Louvet à Ailly-sur-Noye.

Digitized by Google

ZYGODON Hook. et Tayl.

Z. viridissimus Brid. ; B. E. t. 206 ; Boulay *Fl.* ; *Bryum viridissimum* Dicks. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 325.

Printemps. — R.R. — Troncs d'arbres isolés. — Sur les pommiers à Mailly-Maillet (Carette).

ULOTA Mohr.

U. Bruchii Brid. ; Schp. *Syn.* ; *Orthotrichum Bruchii* Wils. ; Boulay *Fl.* ; B. E. t. 227 ; Husn. *Fl.*, et *Musc. Gall.* n° 227.

Eté. — R.R. — Sur le tronc des arbres. — Bois de Belloy près Huppy (E. de Vicq et Wignier *Cat.*).

U. crispa Brid. ; Schp. *Syn.* ; *Orthotrichum crispum* Hedw. ; B. E. t. 228 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 228.

Eté. — A.R., et toujours en petite quantité aux localités citées. — Sur le tronc des arbres. — Bois de Conty, dans les près à Montdidier, bois de l'Hôtel-Dieu à Bacouel, dans le marais de Bouillancourt près Pierrepont ; Mailly-Maillet (Carette) ; Rubempré (Ed. Caron) ; bois du Brusle près Huchenneville, Caubert près Mareuil, bois de Saint-Riquier, Cambron (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; forêt de Crécy (T.C.) ; Abbeville (Boucher *Ext. Fl.*).

ORTHOTRICHUM Hedw.

O. anomalum Hedw. ; B. E. t. 210 ; Boulay *Fl.* ; Husnot *Musc. Gall.* n° 120.

Printemps, été. — A.C. — Sur les murs, les toits, les pierres, quelquefois au pied des arbres. — Murs de la

Digitized by Google

citadelle d'Amiens ; Mailly-Maillet (Carette) ; Les Alleux près Behen, Villers-sur-Mareuil, pont Saint-Jean-des-prés à Abbeville, Saint-Valery, croix de pierre près Bienfay (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; Caubert près Mareuil (T.C.) ; Abbeville (Boucher *Herb.*).

O. obtusifolium Schrad. ; B. E. t. 208 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 121.

Printemps, été. — R.R. — Stérile et peu abondant aux localités citées. — Sur les troncs d'arbres. — Sur les peupliers au bord de la Fieffes à Canaples ; Bussus (Lesaché).

O. affine Schr. ; B. E. t. 216 ; Husn. *Musc. Gall.* n° 263.

Eté. — C. — Sur le tronc des arbres, quelquefois sur les pierres et les murs.

O. pumilum Sw. ; Schp. *Syn.* ; *Orthotrichum fallax* Bruch. ; B. E. t. 211, non Schp. *Syn.* ; *Orthotrichum tenellum* var. *pumilum* N. Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 261.

Eté. — R.R. — Sur le tronc des arbres. — Sur les ormes de la route de Morisel à Mailly-Raineval ; sur un vieil orme à Yaucourt (Lesaché) ; Mailly-Maillet (Carette).

O. tenellum Bruch. ; B. E. t. 212 ; *Orthotrichum tenellum* var. *vulgare* Boulay *Fl.* ; Husn. *Fl.*, et *Musc. Gall.* n° 262.

Printemps. — R.R. — Sur le tronc des arbres. — Saint-Valery ; Cambron, sur un peuplier d'Italie (T.C.).

O. diaphanum Schrad. ; B. E. t. 219 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 125.

Printemps. — C. — Sur le tronc des arbres, rarement sur les pierres.

Digitized by Google

O. Lyellii Hook. et Tayl. ; B. E. t. 221 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 127.

Eté. — R. — Stérile. — Sur les vieux arbres, principalement sur les chênes dans les bois ombragés. — Bois de Saint-Martin à La Faloise, bois d'Ailly-sur-Somme, bois de Mailly-Raineval, bois de la Réserve à Namps, bois d'Ailly-sur-Noye, bois de Vignacourt, bois de Rocogne près Péronne ; Mailly-Maillet (Carette).

O. leiocarpum B. E. t. 220 ; Boulay *Fl.* ; *Orthotrichum striatum* Hedw. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 126.

Printemps. — C. — Sur le tronc des arbres, très rarement sur les pierres.

ENCALYPTA Schreb.

E. vulgaris Hedw. ; B. E. t. 199 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 183.

Printemps. — R. — Sur la terre calcaire, talus des fossés secs, vieux murs. — Murs de la citadelle d'Amiens, murs du château de Prouzel, bois de Boves, bois de Saint-Martin à La Faloise ; bois Grillé près Huchenneville (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; Cambron (T.C.) ; Saint-Riquier, Saigneville, Boismont (Boucher *Herb.*).

E. streptocarpa Hedw. ; B. E. t. 204 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 186.

Eté. — R.R. — non fructifié. — Talus des fossés dans les bois. — Ravin dans le bois de Mailly-Raineval, côteau boisé en face la gare de Bacouel.

Digitized by Google

Physcomitriacées.

PHYSCOMITRIUM Brid.

P. piriforme Brid. ; B. E. t. 299 ; Boulay *Fl.* ; ***Bryum piriforme*** L. ; *Gymnostomum piriforme* Hedw. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 187.

Printemps. — A.C. — Au bord des fossés dans les marais et les prairies, sur la vase des étangs desséchés. — Marais du faubourg Saint-Pierre à Amiens, Lœuilly, Renancourt, Longpré-lès-Amiens, Hargicourt, Pierrepont, Bric, Thézy, Larronville près Rue, Montdidier; marais Saint-Gilles à Abbeville, Bray-lès-Mareuil, Mareuil, Regnières-Ecluse, Cambron (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; Saigneville, Laviers (T.C.) ; Abbeville (Boucher ***Herb.***) ; Guerbigny (Guilbert).

FUNARIA Schreb.

F. fascicularis Schp. *Syn.* ; Boulay *Fl.* ; ***Bryum fasciculare*** Dicks. ; *Entosthodon fascicularis* Schp. *Syn. Ed.* 1 ; *Physcomitrium fasciculare* B. E. t. 301 ; Husn. *Musc. Gall.* n° 77.

Printemps. — R.R. — Terrains argileux remués, jardins. — Faubourg de Beauvais à Amiens ; Les Alleux près Behen (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; bords du bois de Doudelainville (E. de Vicq).

F. hygrometrica Hedw. ; B. E. t. 305 ; Boulay *Fl.* ; *Mnium hygrometricum* L. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 33.

Printemps, été. — C.C. — Sur la terre, au pied des murs, sur les talus des fossés dans les marais, sur les emplacements à charbon dans les bois.

Digitized by Google

Bryacées.

LEPTOBRYUM Schp.

L. piriforme Schp. *Syn.* ; Husn. *Fl.*, et *Musc. Gall.* n° 423 ; *Bryum piriforme* Hedw. ; B. E. t. 355 ; Boulay *Fl.*

Printemps et commencement de l'été. — R. — Terrains sablonneux humides et ombragés, sur la terre des pots dans les serres. — Mailly-Maillet (Carette) sur les pots à fleurs ; Rubempré, murs d'une serre (Ed. Caron) ; tourbières de Picquigny (Boulay *Fl.*) ; talus d'un fossé à l'entrée des dunes près de Saint-Quentin-en-Tourmont (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; murs d'une serre à Amiens (E. de Vicq).

WEBERA Hedw.

W. nutans Hedw. ; Schp. *Syn.* ; *Bryum nutans* Schreb. ; B. E. t. 347 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 268.

Printemps, été. — R.R. — Lieux marécageux, terrains humides. — Menchecourt près Abbeville, marais de Saint-Quentin-en-Tourmont (E. de Vicq et Wignier *Cat.*).

W. carnea Schp. *Syn.* ; *Bryum carneum* L. ; B. E. t. 353 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Fl.*, et *Musc. Gall.* n° 234.

Dans les terrains argilo-calcaires, les près et les marécages. — Pont-de-Metz près Amiens.

BRYUM Dill.

B. pendulum Schp. *Syn.* ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Fl.*, et *Musc. Gall.* n° 612 ; *Bryum cernuum* B. E. t. 331.

Digitized by Google

Eté. — R. — Sur la terre sablonneuse. — Marais des dunes de Saint-Quentin-en-Tourmont, pointe du Hourdel près Cayeux (T.C. *Herb.*).

B. bimum Schreb. ; B. E. t. 363 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Fl.*, et *Musc. Gall.* n° 129.

Eté. — R.R. — Près marécageux. — Villers-sur-Authie ; (T.C.) marais de Caubert (T.C. *Herb.*).

B. erythrocarpum Schwægr. ; B. E. t. 376 ; Boulay *Fl.* ; *Bryum sanguineum* Brid. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 371.

Printemps, été. — A.R. — Bords des chemins dans les bois, lieux sablonneux et arides. — Bois de Sainte-Segrée prés Poix, de Lœuilly, d'Archemont à Eramecourt, de Saint-Martin à La Faloise, de la Réserve à Namps, de l'Hôtel-Dieu à Bacouel, de Mailly-Raineval, de Rocogne près Péronne ; Bussus (Lesaché) ; Mailly-Maillet (Carette) ; Caubert près Mareuil, Doudelainville, forêt de Crécy, bois de Mareuil (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; le Hourdel près Cayeux (T.C.). — Trouvé aussi près de nos limites à la forêt d'Eu (T.C.).

B. atropurpureum Web. et Mohr. ; B. E. t. 378 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 372.

Printemps, été. — A.C. — Pâturages arides, décombres, bords des chemins, vieux murs couverts de terre, terrains sablonneux. — Faubourgs de Saint-Maurice et de Beauvais à Amiens, bois d'Archemont à Eramecourt, bois de Saint-Martin à La Faloise, bois Louvet à Ailly-sur-Noye, bois du Cap Hornn à Saint-Valery ; Yaucourt et Bussus (Lesaché) ; fortifications d'Abbeville, bois de Caumondel près Huchenneville, bois de Belloy près

Digitized by Google

Huppy, marais Malicorne près Abbeville, Saint-Valery, Regnières-Ecluse, Caubert près Mareuil (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; Laviers, Epagne, Cambron (T.C.).

B. cæspititium L. ; B. E. t. 374 et 375 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 373.

Printemps, été. — C.C. — Sur la terre caillouteuse, les vieux murs et les toits.

B. argenteum L. ; B. E. t. 384 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 132.

Hiver, printemps. — C.C. — Sur la terre, les murs, les toits, les bois pourris.

Var. *Lanatum* Schp. ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Fl.* — Sur les parois des trous à tourbe à Fouencamps, murs à Renancourt.

B. capillare L. ; B. E. t. 368 et 369 ; Husn. *Musc. Gall.* n° 133 ; Boulay *Fl.*

Printemps, été. — C.C. — Sur la terre, les murs, les toits, les vieux bois.

Var. *Cuspidatum* Schp. *Syn.* (*majus* B. E.) moins commun.

B. pseudotriquetrum Schwægr. ; B. E. t. 364 ; Boulay *Fl.* ; *Mnium pseudotriquetrum* Hedw. ; *Bryum ventricosum* Dicks. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 134.

Eté. — R. — Terrains marécageux très humides. — Marécages de Pont-de-Metz, marais de Thezy, d'Hargicourt, de Pierrepont, de Dreuil et d'Ailly-sur-Somme, Pont-lès-Brie près Péronne, Vercourt et Larronville près Rue ; marais Saint-Gilles à Abbeville, marais de Bray-lès-Mareuil (E. de Vicq et Wignier *Cat.*).

Digitized by Google

MNIUM L.

M. affine Schwægr. ; B. E. t. 397 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 335.

Printemps. — A.R. — non fructifié. — Marais, bois humides ombragés. — Prés de Renancourt, bois de Sainte-Segrée, côteau boisé de la vallée de Grâce près Amiens, bois de Conty, Canaples, forêt de Lucheux, Pont-lès-Brie, marais de Dreuil, de Picquigny et d'Ailly-sur-Somme, Hargicourt ; Mailly-Maillet (Carette) ; Saint-Riquier et Long (Lesaché) ; Bray-lès-Mareuil, Menchecourt près Abbeville, marais de Regnières-Ecluse (E. de Vicq et Wignier *Cat.*).

Var. *elatum* B. E. t. 398 ; Boulay *Fl.* — Dans les marais. — Picquigny, Dreuil, Thezy ; Bray-lès-Mareuil (E. de Vicq et Wignier *Cat.*).

M. undulatum Hedw. ; B. E. t. 389 ; Boulay *Fl.* ; *Bryum ligulatum* Schreb. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 136.

Printemps. — C. — Rarement fertile. — Lieux frais et ombragés, dans les bois et les marais.

M. rostratum Schwægr. ; B. E. t. 395 ; Boulay *Fl.* ; *Bryum rostratum* Schrad. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 137.

Printemps. — R. — Sur la terre dans les lieux humides ombragés. — Bois de Sainte-Segrée ; Saint-Riquier (Lesaché) ; ravin dans le bois de Doudelainville, cavée de l'église d'Huchenneville, Caubert près Mareuil (E. de Vicq et Wignier *Cat.*).

M. hornum L. ; B. E. t. 390 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 138.

Printemps. — A.C. — Sur la terre et les vieilles

Digitized by Google

souches dans les lieux ombragés. — Bois de Sainte-Segrée, bois du Gard près Picquigny, prés de Renancourt, bois d'Aquennes à Villers-Bretonneux, bois de Conty, bois de la Réserve à Namps, bois de Saint-Martin à La Faloise, bois de Rocogne près Péronne ; Rubempré (Ed. Caron) ; ravin dans le bois de Doudelainville, cavée du bois de Fréchencourt, bois de Frucourt, Tœufles, forêt de Crécy, Menchecourt près Abbeville, Caubert près Mareuil, Bouttencourt (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; Cambron, marais de Mautort près Abbeville (T.C.) ; Saint-Riquier (Boucher).

M. punctatum L. ; B. E. t. 387 ; Boulay *Fl.* ; *Bryum punctatum* Schreb. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 139.

Printemps. — R.R. — non fructifié. — Bords des fossés et des ruisseaux. — Bois de la Réserve à Namps.

MEESEA Hedw.

M. uliginosa Hedw. ; B. E. t. 308 ; Husn. *Fl.*, et *Musc. Gall.* n° 235 ; *Meesea trichoides* Spruce ; Boulay *Fl.* ; *Bryum trichoides* L.

Eté. — R.R. — Trouvé une seule fois dans les marais des dunes de Monchaux près Quend (E. de Vicq et Wignier *Cat.*).

AULACOMNIUM Schwægr.

A. palustre Schwægr. ; B. E. t. 405 ; Boulay *Fl.* ; *Bryum palustre* Swartz ; *Mnium palustre* L. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 81.

Eté. — R.R. — Lieux marécageux et fangeux. — Marais de Gouy près Cambron (T.C.) ; Boucher *Ext. Fl.*

Digitized by Google

Herb.) ; marais entre Vercourt et Canteraine près Rue (E. de Vicq.).

BARTRAMIA Hedw.

B. pomiformis Hedw. ; B. E. t. 319 ; Boulay *Fl.* ; *Bryum pomiforme* L. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 82.

Printemps. — A.C. — Sur la terre au bord des chemins creux dans les bois ombragés. — Bois de Sainte-Segrée, bois de Conty, bois du Quesnoy à Poix, bois de Rocogne près Péronne ; Rubempré (Ed. Caron) ; bois de Caubert près Mareuil, bois du Mont-Blanc près Huppy, Tœufles, Drucat, Saint-Valery, bois du Brusle près Huchenneville, forêt de Crécy (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; Cambron, Saint-Riquier, bois du Val près Laviers (T.C.).

PHILONOTIS Brid.

P. fontana Brid. ; Boulay *Fl.* ; *Bartramia fontana* B. E. t. 324 ; *Mnium fontanum* L. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 238.

Eté. — R.R. — Lieux inondés, marécages. — Marais de Mautort près Abbeville, où la plante mâle seule a été observée (T.C. *Herb.* et *notes manuscrites*, in *Cat.* E. de Vicq et Wignier) ; Marais d'Abbeville (Boucher *Ext. Fl.*).

Polytrichacées.

ATRICHUM Pal. Beauv.

A. undulatum Pal. Beauv. ; B. E. t. 409 et 410 ; Boulay *Fl.* ; *Bryum undulatum* L. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 35.

Automne, hiver. — C.C. — Lieux humides, bois ombragés, toits de chaume.

Digitized by Google

Var. *abbreviatum* (Rab. ; Kickx *Fl.* Crypt.). — Lieux arides. — Côteau du bois de Doudelainville (E. de Vicq et Wignier *Cat.*).

A. angustatum B. E. t. 411 ; Boulay *Fl.* ; *Polytrichum angustatum* Brid. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 341.

Hiver. — R.R. — Sur la terre argileuse au bord des sentiers et des fossés dans les bois. — Bois de Rubempré aujourd'hui défriché (Ed. Caron).

POGONATUM Pal. Beauv

P. nanum Pal. Beauv. ; B. E. t. 415 ; Boulay *Fl.* ; *Polytrichum nanum* Hedw. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 36.

Printemps. — A.R. — Bords des chemins et des fossés des terrains argileux et siliceux. — Bois de Sainte-Segrée, bois de l'Hôtel-Dieu à Bacouel, fossés d'un enclos à Larronville près Rue ; Mailly-Maillet (Carette) ; bois du Brusle près Huchenneville, Vron, forêt de Crécy, Vercourt, Mautort près Abbeville (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; Cambron (T.C.) ; bois Wattée près Drucat (Boucher *Ext. Fl.* et *Herb.*).

P. aloides Pal. Beauv. ; B. E. t. 416 ; Boulay *Fl.* ; *Polytrichum aloides* Hedw. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 37.

Printemps. — A.R. — Bords des chemins et des fossés des terrains argileux et siliceux. — Bois de Sainte-Segrée, Sablière à Hargicourt près Pierrepont ; Mailly-Maillet (Carette) ; Vercourt, forêt de Crécy, bois du Brusle près Huchenneville, bois de Size près Ault, Vron, bois Wattée près Drucat (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; bois de La Motte près Cambron, bois de Port (T.C. *Herb.*) ; Mareuil, St-Riquier (Boucher *Ext. Fl.* et *Herb.*).

Digitized by Google

Var. *magnum* (Müll. ; Kickx *Fl.* Crypt.). — Talus sablonneux ombragés. — Vercourt (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; bois de Toutencourt (Guilbert).

POLYTRICHUM Dill.

P. formosum Hedw. ; B. E. t. 420 ; Boulay *Fl.* ; ***Polytrichum commune*** var. ***attenuatum*** Hook. et Tayl. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 40.

Eté. — C. — Bois secs et montueux, bruyères.

P. piliferum Schreb. ; B. E. t. 422 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 41.

Eté. — A. R. — Bruyères, anciennes dunes, bois des terrains argileux et siliceux. — Bois de Conty, bois de Saint-Martin à La Faloise, bois de Boves, bois de Sainte-Segrée, bois de l'Hôtel-Dieu à Bacouel, bois de Fescamps : Mailly-Maillet (Carette) ; Villers-Tournelle (Guilbert) ; Doudelainville, ancienne garenne de Villers-sur-Authie, pâturages communaux et bords du bois de Vron (E. de Vicq et Wignier *Cat.*).

P. juniperum Willd. ; B. E. t. 423 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 240.

Eté. — A.C. — Bois et bruyères. — Bois de l'Hôtel-Dieu à Bacouel, bois de Boves, bois de Sainte-Segrée, bois de Conty, bois de Saint-Martin à La Faloise, bois de Mailly-Raineval, bois de Rocogne près Péronne, Hargicourt près Pierrepont ; Rubempré (Ed. Caron) ; Mailly-Maillet (Carette) ; Coullemelle (Guilbert) ; bois du Brusle près Huchenneville, bois de Caubert près Mareuil, Bouttencourt (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) : Mareuil, Laviers (T.C.) ; bois Wattée (Boucher *Herb.*).

Digitized by Google

P. commune L. ; B. E. t. 425 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 191.

Eté. — R. — Bois humides et marécageux. — Bois d'Ailly-sur-Noye, forêt de Lucheux ; forêt de Crécy, bois de Caubert près Mareuil (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; bois du Brusle près Huchenneville (T.C. *Herb.*). — Hors de nos limites à la forêt d'Eu (B. de Brutelette *Herbier*).

Buxbaumiacées.

DIPHYSCIUM Mohr.

D. foliosum Mohr. ; B. E. t. 428 et 641 ; Boulay *Fl.* ; *Buxbaumia foliosa* L. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 86.

Eté. — R.R. — Talus des chemins creux dans les bois. — Bois de Tœufles du côté de Rogent (E. de Vicq et Wignier *Cat.*).

BUXBAUMIA L.

B. aphylla Hall. ; B. E. t. 427 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 471.

Printemps. — R.R. — Sur la terre sablonneuse au bord des sentiers et des chemins creux dans les bois. — Bois de Conty.

M. PLEUROCARPES.

Fontinalacées.

FONTINALIS Dill.

F. antipyretica L. ; B. E. t. 429 ; Boulay *Fl.* : Husn. *Musc. Gall.* n° 87.

Digitized by Google

Eté. — A.C. — Fructifie assez rarement. — Sur les pierres et les bois dans les ruisseaux, les rivières, les fossés. — Dans la Somme à Amiens et à Picquigny, dans la Selle à Petit-Saint-Jean et à Conty, dans l'Avre à Boves et à Moreuil, dans la Noye à Ailly-sur-Noye et à La Faloise ; murs baignés par la Somme à Abbeville, marais Saint-Gilles près Abbeville, Drucat (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; Menchecourt près Abbeville (Boucher *Ext. Fl.*).

Var. *gigantea* Sulliv. ; Boulay *Fl.* — Eaux tranquilles. — Fossés dans les prés de Renancourt.

Neckéracées.

CRYPHÆA Mohr.

C. heteromalla Mohr. ; B. E. t. 438 ; *Cryphæa arborea* Lindb. ; Boulay *Fl.* ; *Sphagnum arboreum* Huds. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 192.

Mai, juin. — A.C. aux environs d'Abbevilie, R. aux environs d'Amiens. — Sur les vieux arbres. — Canaples, garenne de Villers-sur-Authie ; Mailly-Maillet (Carette) ; Les Alleux près Behen, bois du Brusle et de Caumondel près Huchenneville, Arry, Valloires près Argoules, Menchecourt près Abbeville, Limeux, Cambron (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; Abbeville (T.C. *Herb.*) ; Le Val près Laviers, Caubert près Mareuil (Boucher *Ext. Fl.* et *Herb.*).

LEPTODON Mohr.

L. Smithii Mohr. ; B.E. t. 439 ; Boulay *Fl.* ; *Hypnum Smithii* Dicks. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 193.

Printemps. — R.R. — non fructifié. — Sur les troncs d'arbres. — Ferme de Moncourt près Rue.

Digitized by Google

NECKERA Hedw.

N. pumila Hedw. ; B. E. t. 442 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 43.

Printemps. — R.R. — non fructifié. — Sur les vieux troncs d'arbres dans les bois. — Mailly-Maillet (Carette).

N. complanata B. E. t. 444 ; Boulay *Fl.* ; *Leskea complanata* Hedw. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 45.

Printemps. — A.C. — Fructifie rarement. — Sur les vieux arbres dans les bois. — Bois de La Faloise, bois de Boves, bois de la Réserve à Namps, bois de Sainte-Segrée, bois de Fescamps, bois de Conty, Montdidier, bois d'Ailly-sur-Somme, bois de Vignacourt, bois du Quesnoy à Poix, bois de Mailly-Raineval, bois de Bertangles ; Rubempré (Ed. Caron) ; Villers-Tournelle (Guilbert) ; Mailly-Maillet (Carette) ; cavée de l'église d'Huchenneville, Drucat, Ercourt, Valloires près Argoules, bois de la Motte à Cambron (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; forêt de Crécy (T.C. *Herb.*) ; Caubert près Mareuil (Boucher *Ext. Fl.*).

HOMALIA Brid.

H. trichomanoides B. E. t. 446 ; Boulay *Fl.* ; *Hypnum trichomanoides* Schreb. ; *Leskea trichomanoides* Hedw. : Husn. *Musc. Gall.* n° 46.

Automne. — A.C. — Fructifie peu. — Sur les vieilles souches et les vieux troncs d'arbres. — Conty, Bacouel, Ailly-sur-Somme, Sainte-Segrée, Poix, forêt de Lucheux, Ailly-sur-Noye, bois de la Réserve à Namps, La Faloise, Bertangles, Hargicourt, Fescamps ; bois de Caubert près Mareuil, Doudelainville, bois de Caumondel et du Brusle

Digitized by Google

près Huchenneville, bois du Tronquoy près Huppy, Mareuil (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; bois de La Motte à Cambron (T.C. *Herb.*) ; Saint-Riquier (Boucher *Ext. Fl.*).

LEUCODON Schwægr.

L. sciuroides Schwægr. ; B. E. t. 468 ; Boulay *Fl.* ; *Hypnum sciuroides* L. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 143.

Printemps. — C. — Fructifie très rarement. — Sur le tronc des vieux arbres, surtout des chênes et des pommiers.

ANTITRICHIA Brid.

A. curtipendula Brid. ; B. E. t. 469 ; Boulay *Fl.* ; *Neckera curtipendula* Hedw. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 89.

Printemps. — R.R. — Sur les troncs d'arbres. — Non fructifié. — Mailly-Maillet (Carette).

Le *Pterygophyllum lucens* Brid. a été trouvé près de nos limites au bois de Saint-Josse, Pas-de-Calais, (Boucher *Herb.*).

Leskeacées.

ANOMODON Hook et Tayl.

A. viticulosus Hook. et Tayl. ; B. E. t. 476 ; *Leskea viticulosa* Spruce ; Boulay *Fl.* ; *Hypnum viticulosum* L. ; *Neckera viticulosa* Hedw. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 195.

Printemps. — A.C. — Fructifie assez rarement. — Sur les vieux troncs d'arbres, les vieilles souches, les vieux murs, les talus argileux humides. — La Faloise, Ailly-sur-Noye, Ailly-sur-Somme, Namps, Conty, Bacouel, Bertangles, Canaples, Lucheux, Mailly-Raineval, bois de

Digitized by Google

Sainte-Segrée, Hargicourt ; Bussus (Lesaché) ; Coullemelle, Guerbigny (Guilbert) ; Rubempré (Ed. Caron) ; Huchenneville, Limeux, Tœufles, Quend, Erondelle près Bailleul, Limercourt près Huchenneville, bois Wattée près Drucat, Bouttencourt, Argoules (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; bois de La Motte près Cambron (T.C.) ; Saint-Riquier (Boucher *Ext. Fl.*).

THYIDIUM B. E.

T. tamariscinum B. E. t. 482 et 483 ; Boulay *Fl.* ; *Hypnum tamariscinum* Hedw ; Husn. *Musc. Gall.* n° 344.

Hiver. — C. — Fructifie assez rarement. — Sur la terre, dans les bois humides et dans les vergers.

T. recognitum Lindb ; Husn. *Fl.* ; Boulay *Fl.* ; *Thyidium delicatulum* B. E. t. 484 ; *Hypnum recognitum* Hedw. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 435.

Eté. — R.R. — Non fructifié. — Sur la terre argileuse dans les bois humides et sur les côteaux. — Bois de Bertangles, citadelle d'Amiens, bois de la Réserve à Namps.

T. abietinum B. E. t. 485 ; Boulay *Fl.* ; *Hypnum abietinum* L. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 436.

Printemps, été. — C.C. — Non fructifié. — Côteaux calcaires arides et pierreux, bords des bois.

Hypnacées.

CYLINDROTHECIUM B. E.

C. concinnum Schp. Syn. ; B. E. t. 465 ; Boulay *Fl* ; *Hypnum concinnum* de Not. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 385.

Automne. — A.C. — Non fructifié. — Lieux incultes.

Digitized by Google

prés secs, bords des bois. — Fossés de la citadelle d'Amiens, bois d'Ailly-sur-Noye, Bertangles, Prouzel, Conty, Boves, Lœuilly, Gentelles, Cagny, bois de Sainte-Segrée, bois de la Réserve à Namps, bois de Saint-Martin à La Faloise, bois de l'Hôtel-Dieu à Bacouel ; Yaucourt (Lesaché) ; Mailly-Maillet (Carette) ; bois d'Ainval à Esclainvillers, Bresle (Guilbert).

CLIMACIUM Web. et Mohr.

C. dendroides Web. et Mohr ; B. E. t. 437 ; Boulay *Fl.* ; *Leskea dendroides* Hedw. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 198.

Automne, hiver. — A.C. — Fructifie assez rarement. — Prés humides, marécages, tourbières. — Glisy, Camon, Longueau, Fortmanoir, Fouencamps, Thézy, Hargicourt, Pont-de-Metz, Ailly-sur-Somme, Dreuil, Picquigny ; prés de Renancourt (Dr Richer) ; La Bouvaque et marais Saint-Gilles à Abbeville, Mareuil, Bray-lès-Mareuil (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; Cambron (Boucher *Herb.*).

ISOTHECIUM Brid.

I. myurum Brid. ; B. E. t. 533 ; Boulay *Fl.* ; *Hypnum myurum* Poll. ; *Hypnum curvatum* Sw. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 241.

Printemps. — C. — Sur le tronc et les racines des arbres.

HOMALOTHECIUM B. E.

H. sericeum B. E. t. 456 ; *Isothecium sericeum* Spruce ; Boulay *Fl.* ; *Leskea sericea* Hedw. ; *Hypnum sericeum* L. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 146.

Automne, hiver. — C.C. — Sur les vieux arbres, les murs et les toits.

Digitized by Google

CAMPTOTHECIUM B. E.

C. lutescens B. E. t. 358 ; *Hypnum lutescens* Huds. ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 147.

Printemps. — C.C. — Lieux arides, côteaux, bords des chemins. dans les bois et les haies.

BRACHYTHECIUM B. E.

B. salebrosum B. E. t. 549 et 550 ; *Hypnum salebrosum* Hoffm. ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Fl.*, et *Musc. Gall.* n° 272.

Printemps. — R. — Non fructifié. — Sur les racines et les pierres, dans les bois et les haies, sur la terre argileuse. — Longueau, Fouencamps, boulevard de ceinture à Amiens, bois de Rocogne près Péronne ; Mailly-Maillet (Carette).

B. glareosum B. E. t. 552 ; *Hypnum glareosum* Bruch. ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Fl.*, et *Musc. Gall.* n° 441.

Hiver, printemps. — R. — Sur les pierres au bord des chemins, sur les côteaux argileux, sur les toits de chaume. — Longpré-lès-Amiens, Blangy-sous-Poix, Canaples, bois de Rocogne près Péronne ; Mailly-Maillet (Carette) ; Bussus (Lesaché) ; Cantigny (Guilbert).

B. albicans B. E. t. 553 ; *Bryum albicans* Neck. ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 442.

Printemps. — R. — Lieux sablonneux, côteaux argilo-siliceux, bruyères. — Sablières à Saint-Valery, garenne de Villers-sur-Authie, Larronville et Canteraine près Rue ; Mont-Soufflard à Villers-Tournelle (Guilbert) ; Mailly-Maillet (Carette). — Dunes d'Etaples, Pas-de-Calais (T.C. *Herb.*).

Digitized by Google

B. velutinum B. E. t. 538; *Hypnum velutinum* L.; Boulay *Fl.*; Husn. *Musc. Gall.* n° 273.

Hiver, printemps. — R. — Sur la terre, les racines et les souches. — Troncs des peupliers à Montières près Amiens, Rivery, bois d'Archemont à Eramecourt, garenne de Villers-sur-Authie; Mailly-Maillet (Carette); bois de La Motte près Cambron (T.C. *Herb.*); Abbeville et Popincourt (Boucher *Herb.*).

B. rutabulum B. E. t. 543 et 544; *Hypnum rutabulum* L.; Boulay *Fl.*; Husn. *Musc. Gall.* n°s 275, 444, 577.

Hiver, printemps. — C.C. — Sur la terre, les pierres, las murs, les toits et les racines d'arbres.

Var. *robustum* Schp. *Syn.* — C.

B. rivulare B. E. t. 546; *Hypnum rivulare* Bruch.; Boulay *Fl.*; Husn. *Musc. Gall.* n° 477.

Automne, hiver. — R.R. — Sur les pierres dans les ruisseaux et au bord des fossés. — Prés de Renancourt.

B. populeum B. E. t. 535; *Hypnum populeum* Hedw; Boulay *Fl.*; Husn. *Musc. Gall.* n° 276.

Hiver. — R. — Sur les pierres et à la base des troncs d'arbres. — Sur un peuplier dans les prés à Rollot, sur les grés au bois de Rocogne près Péronne; Abbeville (Boucher, in Duby *Botanicon Gallicum*, 558).

SCLEROPODIUM B. E.

S. illecebrum B. E. t. 537; *Hypnum illecebrum* Schwægr.; Boulay *Fl.*; Husn. *Musc. Gall.* n° 538.

Hiver. — R.R. — Sur la terre dans les bois, terrains argileux et siliceux. — Mailly-Maillet (Carette),

Digitized by Google

EURYNCHIUM B. E.

E. myosuroides Schp. Syn.; *Isothecium myosuroides* Brid.; B. E. t. 534; *Hypnum myosuroides* L.; Boulay *Fl.*; Husn. *Musc. Gall.* n° 244.

Printemps. — R. — Sur la terre, les pierres et les racines d'arbres. — Bois de Rocogne près Péronne; bois du Brusle près Huchenneville, forêt de Crécy (E. de Vicq et Wignier *Cat.*); Cambron (T.C. *Herb.*); bois Wattée près Drucat, Saint-Riquier (Boucher *Ext. Fl.* et *Herb.*)

E. striatum B. E. t. 523; *Hypnum striatum* Schreb.; Boulay *Fl.*; *Hypnum longirostre* Ehrh.; Husn. *Musc. Gall.* n° 245.

Hiver. — C. — Sur la terre et les pierres dans les bois.

E. piliferum B. E. t. 531; *Hypnum piliferum* Schreb.; Boulay *Fl.*; Husn. *Musc. Gall.* n° 388.

Automne, hiver. — A.C. — Non fructifié. — Sur la terre dans les bois, les prés, les haies. — Bois de Conty, de Mailly-Raineval, de la Réserve à Namps, de Prouzel, du Gard près Picquigny, de Saint-Martin à La Faloise, d'Ailly-sur-Somme, d'Ailly-sur-Noye, prés de Renancourt et de Petit-Saint-Jean, bois de Boves, de Sainte-Segrée, de Rocogne près Péronne, d'Hargicourt près Pierrepont, forêt de Lucheux; Mailly-Maillet (Carette); Bussus et Saint-Riquier (Lesaché).

E. prælongum B. E. t. 524; *Hypnum prælongum* L.; Boulay *Fl.*; Husn. *Musc. Gall.* n° 584.

Hiver. — C.C. — Sur la terre dans les champs, les prés, les haies, sur les bois pourris dans les lieux humides.

E. Stokesii B. E. t. 526; *Hypnum Stokesii* Turn.; Boulay *Fl.*; Husn. *Musc. Gall.* n° 247.

Digitized by Google

Automne, hiver. — A.C. — Fructifie rarement. — Sur la terre dans les lieux ombragés, au pied des murs et des arbres. — La Faloise, Ailly-sur-Noye, Ailly-sur-Somme, bois de la Réserve à Namps, Prouzel, bois de Conty, bois du Cap Hornu à Saint-Valery ; Bussus (Lesaché) ; Mailly-Maillet (Carette) ; Menchecourt près Abbeville (E. de Vicq et Wignier *Cat.*).

RHYNCHOSTEGIUM B. E.

R. tenellum B. E. t. 508 ; *Hypnum algirianum* Brid. ; Boulay *Fl.* ; *Hypnum tenellum* Dicks. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 278.

Printemps. — R. — Sur les vieux murs et les pierres calcaires. — Conty, Poix, murs du château de Picquigny ; Les Alleux près Behen (T.C. *Top. Abb.*) ; Cambron (T.C. *Herb.*).

R. confertum B. E. t. 510 ; *Hypnum confertum* Dicks. ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 390.

Hiver, printemps. — R.R. — Sur les murs, les toits, les pierres et les racines d'arbres dans les lieux humides. — Sur les racines des peupliers dans les prés à Montières, Rivery, Fortmanoir, Les Alleux près Behen (E. de Vicq et Wignier *Cat.*).

R. murale B. E. t. 514 ; *Hypnum murale* Hedw. ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 279.

Printemps. — A.R. — Sur les vieux murs et les toits humides. — Citadelle d'Amiens, Picquigny, Famechon près Poix, sur des pierres dans le parc de Bertangles, Wailly, Outre-l'Eau près Lœuilly, Ham, Rollot, murs des fortifications à Péronne, murs du château d'Applaincourt près Pont-lès-Brie ; Mailly-Maillet (Carette) ; Les Alleux

Digitized by Google

près Behen, Laviers, Caubert près Mareuil (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; Cambron, Abbeville (T.C.).

R. rusciforme B. E. t. 515 ; *Hypnum rusciforme* Weis. ; Boulay *Fl.* ; *Hypnum ruscifolium* Neck.; Husn. *Musc. Gall.* n° 392.

Automne. — A.C. — Sur les murs, les pierres et les bois baignés par les eaux. — Amiens, Montières, Picquigny, Hangest-sur-Somme, Petit-Saint-Jean, Boves, Ailly-sur-Noye, La Faloise, Canaples, Pont-lès-Brie, Péronne, Ham ; Rue, Hélicourt, Gamaches, Pont-Remy, Valloires, Longpré-les-Corps-Saints (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; fontaine sous le bois de La Motte près Cambron (T.C. *Herb.*).

Var. *prolixum* Brid. — Dans la Fieffes à Canaples.

Var. *inundatum* B. E. — Barrage du Maulcreux à Amiens, moulin de Petit-Saint-Jean, moulin de La Faloise ; Gamaches (E. de Vicq et Wignier *Cat.*).

THAMNIUM B. E.

T. alopecurum B. E. t. 518 ; *Hypnum alopecurum* L. ; Boulay *Fl.* ; *Isothecium alopecurum* Wils. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 280.

Automne, printemps. — A.C. — Sur la terre dans les bois humides. — La Faloise, Prouzel, bois du trou Wargnier et du Crocq à Dury, bois de l'Hôtel-Dieu à Bacouel, bois de la Réserve à Namps, Sainte-Segrée, Ailly-sur-Noye, bois d'Aquennes à Villers-Bretonneux, bois du Gard près Picquigny, Mailly-Raineval, forêt de Lucheux, Fescamps ; Mailly-Maillet (Carette) ; Yaucourt (Lesaché) ; Caumondel près Huchenneville, Erondelle près Bailleul,

Digitized by Google

Valloires près Argoules, Saint-Riquier (E. de Vicq et Wignier *Cat.*); Cambron (T.C.); Drucat (Boucher *Ext. Fl.*); bois Wattée (Boucher *Herb.*).

PLAGIOTHECIUM B.E.

P. denticulatum B.E. t. 501 et 502; *Hypnum denticulatum* L.; Boulay *Fl.*; Husn. *Musc. Gall.* n° 93.

Printemps. — R. — Sur les vieilles souches et les racines pourries, plus rarement sur la terre. — Forêt de Lucheux, bois du Gard près Picquigny, bois de Rocogne près Péronne; bois de Doudelainville (E. de Vicq et Wignier *Cat.*); marais de Gouy près Cambron (T.C.); forêt de Crécy (Boucher *Herb.*).

P. silvaticum B.E. t. 503; *Hypnum silvaticum* L.; Boulay *Fl.*; Husn. *Musc. Gall.* n° 484.

Printemps. — R. — Sur les vieilles souches et les racines pourries dans les bois ombragés. — Bois du Gard près Picquigny, bois de Sainte-Segrée près Poix.

AMBLYSTEGIUM B.E.

A. serpens B.E. t. 564; *Hypnum serpens* L.; Boulay *Fl.*; Husn. *Musc. Gall.* n° 149.

Eté. — C.C. — Sur le tronc et les racines des arbres, la terre, les pierres, les murs, dans les lieux humides.

A. irriguum B.E. t. 566; *Hypnum irriguum* Hook. et Wils.; Boulay *Fl.*; Husn. *Fl.* et *Musc. Gall.* n° 588.

Printemps. — R. — Sur les pierres et les murs au bord des ruisseaux, quelquefois sur les vieux bois baignés par les eaux. — Sur une pièce de bois dans un ruisseau à Renancourt, sur un mur au bord d'un ruisseau à Mo-

Digitized by Google

reuil, sur les pierres au bord de la Somme à Pont-les-Brie ; marais Saint-Gilles à Abbeville, fontaine de Lheure près Caux (E. de Vicq et Wignier *Cat.*).

Var. *fallax* B. E. t. 566. — Fontaine à Drucat (E. de Vicq et Wignier *Cat.*).

A. riparium B. E. t. 570 et 571 ; *Hypnum riparium* L. ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 393.

Printemps, été. — A.R. — Sur les pierres et les bois submergés. — Péronne, Pont-lès-Brie, Amiens, Montières, Picquigny, Moulin de Petit-Saint-Jean, Ailly-sur-Noye, Canaples, La Faloise ; dans un ruisseau à la forêt de Lucheux (Demailly) ; petit marais Saint-Gilles à Abbeville (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; Cambron (T.C.) ; Abbeville (Boucher *Ext. Fl.* et *Herb.*).

Var. *elongatum* Schp. *Syn.* — Barrage du Maulcreux à Amiens ; bassin du jardin de M. d'Emonville à Abbeville (E. de Vicq et Wignier *Cat.*).

Var. *homomallum* Brid. ; var. *subsecundum* Schp. — Parois de l'écluse de Picquigny, sur une pièce de bois au bord de la Selle à Renancourt, sur des racines d'arbres au bord d'un fossé à Rivery, près Amiens, Montdidier.

HYPNUM L.

H. Sommerfeltii Myr. ; B. E. t. 582 ; Boulay *Fl.* ; *Hypnum polymorphum* Wils. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 485.

Été. — R.R. — Au pied des vieux murs, à la base du tronc des vieux arbres et sur les vieilles souches. — Marais de Longpré-lès-Amiens, Canaples, bois de Conty.

Digitized by Google

H. chrysophyllum Brid. ; Boulay *Fl.* ; *Hypnum polymorphum* B. E. t. 583 ; Husn. *Musc. Gall.* n° 486.

Été. — A.R. — Non fructifié. — Sur la terre au milieu des herbes, dans les sols arides, calcaires ou siliceux. — Talus de la citadelle d'Amiens, Ailly-sur-Noye, Boutillerie, Ailly-sur-Somme, Conty, La Faloise, Namps, Lœuilly, Canaples, Sainte-Segrée, Wailly ; Bussus (Lesaché) ; Mailly-Maillet (Carette).

H. stellatum Schreb. ; B. E. t. 584 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n°s 281 et 487.

Été. — A.R. — Fructifie rarement. — Tourbières et marécages. — Marais de Longpré, de Longueau, de Fortmanoir, de Boves, de Fouencamps, de Thézy, d'Hargicourt et Pierrepont, d'Ailly-sur-Somme, de Picquigny, marécages de Pont-de-Metz ; prés de Renancourt (Dr Richer) ; marais entre Vercourt et Canteraine (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; marais Saint-Gilles à Abbeville, Cambron, Caubert (Boucher *Herb.*).

Var. *protensum* Schp. ; Husn. *Musc. Gall.* n° 487. — Mêmes localités : plus rare.

H. polygamum Schp. ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Fl.*, et *Musc. Gall.* n° 488 ; *Amblystegium polygamum* B. E. t. 572.

Printemps, été. — R.R. — Tourbières et marécages. — Longueau, Fortmanoir, Thézy, marais entre Vercourt et Canteraine près Rue.

H. aduncum Hedw. ; B. E. *Suppl.* 1866, t. 1 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 282.

Été. — R. — Fructifie rarement. — Marais. — Pont-de-Metz, Longueau, Fortmanoir, Glisy.

Digitized by Google

H. vernicosum Lindb.; B. E. *Suppl.* t. 4; Boulay *Fl.*; *Hypnum pellucidum* Wils.; Husn. *Musc. Gall.* n° 489.

Eté. — R. — Fructifie rarement. — Marécages, tourbières. — Marais de Longueau et de Fortmanoir, prés à Hargicourt et Pierrepont.

H. Sendtneri Schp.; B. E. *Suppl.* t. 2; Boulay *Fl.*; Husn. *Musc. Gall.* n° 619.

Eté. — R. — Marais très humides. — Mareuil, Braylès-Mareuil, marais des dunes de Saint-Quentin-en-Tourmont, Villers-sur-Authie, marais entre Vercourt et Canteraine (E. de Vicq et Wignier *Cat.*).

Var. *Wilsoni* Schp.; Boulay *Fl.* — Marais des dunes de Fort-Mahon, Monchaux près Quend, Mareuil (E. de Vicq et Wignier *Cat.*).

H. intermedium Lindb.; Boulay *Fl.*; Husn. *Musc. Gall.* n° 618.

Printemps, Eté. — R.R. — Marécages et tourbières. — Marais de Thézy, marais entre Vercourt et Canteraine près Rue; dunes de l'arrondissement d'Abbeville (E. de Vicq et Wignier, *in* Boulay *Fl.*).

H. Lycopodioides Schwægr.; B. E. t. 613 et 614; Boulay *Fl.*; Husn. *Fl.* et *Musc. Gall.* n° 447.

Eté. — R.R. — Marais spongieux. — Non fructifié. — Marais des dunes de Saint-Quentin-en-Tourmont (E. de Vicq et Wignier *Cat.*)

H. fluitans L.; Hedw.; Brid.; B. E. t. 602; Boulay *Fl.*; Husn. *Musc. Gall.* n° 283.

Eté. — R. Marais spongieux, marécages. — Non fructifié. — Prés de Renancourt, marais de Glisy, de Lon-

Digitized by Google

gueau, de Thézy, Dreuil, Pont-de-Metz, Hargicourt, Rollot, Péronne; marais de Ribemont (Guilbert); Laviers (Boucher *Herb.*).

Var. *stenophyllum* Wils.; Schp. *Syn. Ed.* 1. — Fossés à Montières et à Pont-de-Metz.

H. filicinum L.; B. E. t. 609; Boulay *Fl.*; Husn. *Musc. Gall.* n° 287.

Printemps, été. — A.R. — Non fructifié. — Sur la terre, les pierres, les bois pourris dans les lieux humides. — Prés de Renancourt, Canaples, fontaine de Longpré-lès-Amiens, Picquigny, bois de Conty, forêt de Lucheux, bois de Rocogne près Péronne, bois de Mailly-Raineval, toits de chaume à Blangy-sous-Poix, Bertangles, bords de la Selle à Renancourt; toits de chaume à Mailly-Maillet (Carette): Bussus (Lesaché); Guerbigny (Guilbert); marais Saint-Gilles à Abbeville (E. de Vicq et Wignier *Cat.*).

H. rugosum Ehrh.; B. E. t. 610; Boulay *Fl.*; *Hylocomium rugosum* Lindb.; Husn. *Fl.* et *Musc. Gall.* n° 448. A.R., mais abondant à certaines localités. — Non fructifié. — Bois de Saint-Martin à La Faloise, bois de Boves, bois d'Archemont à Eramecourt, bois de Lœuilly, bois de Conty, bois de l'Hôtel-Dieu à Bacouel, bois de Sainte-Segrée; Cantigny, Grivesnes (Guilbert).

Cette belle mousse ne dépasse pas le cours de la Somme dans notre région. Elle n'a pas encore été signalée jusqu'à présent dans les départements du Nord et du Pas-de-Calais.

H. cupressiforme L.; B. E. t. 594 et 595; Boulay *Fl.*; Husn. *Musc. Gall.* n°s 289, 492, 544, 545.

Digitized by Google

Hiver, printemps. — C.C. Sur les arbres, les murs, les toits de chaume, la terre.

Var. *filiforme* Schp. — A.C. — Bois d'Ailly-sur-Somme, bois d'Archemout à Eramecourt, La Faloise, Ailly-sur-Noye, bois de la Réserve à Namps, Boves, Sainte-Segrée; sur les vieux saules à Menchecourt près Abbeville (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; Mailly-Maillet (Carette).

Var. *elatum* Schp. — Sables. — Dunes de Saint-Quentin-en-Tourmont et de Qûend (E. de Vicq et Wignier *Cat.*).

Var. *mamillatum* Brid. — Sur les vieux troncs de saule à Fouencamps.

Var. *ericetorum* Schp. — Dans les bruyères et les bois secs.

H. arcuatum Lindb. ; *Hypnum Patientiæ* Lindb. : Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 547.

R. R. — Stérile. — Prairies humides, bords des fossés, parmi les graminées dans les terrains argileux. — Bords de la Forêt à Hargicourt près Pierrepont ; Mailly-Maillet (Carette).

H. molluscum Hedw. ; B. E. t. 598 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 290.

Printemps, été. — C. — Fructifie rarement. — Sur la terre dans les bois et les prairies, et sur les côteaux.

H. giganteum Schp. *Syn.* ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Fl.*, et *Musc. Gall.* n^{os} 497 et 622.

Printemps, été. — R. — Non fructifié. — Fossés dans les marais et les prairies tourbeuses. — Marais de Longueau, de Fortmanoir, de Thézy, prés de Renancourt, Dreuil, Ailly-sur-Somme, Pont-de-Metz, Glisy ; marais de Menchecourt près Abbeville, Villers-sur-Authie, marais

Digitized by Google

de Mautort près Abbeville (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; marais de Mareuil (Boucher *Herb.*, *Sub nomine* H. cordifolium).

H. cuspidatum L. ; B. E. t. 619 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 295.

Printemps, été. — C.C. — Prairies, fossés, marécages, bois très humides des terrains argileux.

H. Schreberi Willd. ; B. E. t. 620 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 296.

Automne. — R. — Non fructifié. — Sur la terre dans les bois des terrains argilo-siliceux. — Bois de Conty, bois de Saint-Martin à La Faloise, bois de Boves, bois de Fescamps ; Villers-Tournelle (Guilbert) ; Mareuil, Caubert, Laviers (Boucher *Herb.*).

H. purum L. ; B. E. t. 621 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 297.

Printemps. — C.C. — Dans les bois, les haies, les prairies, les bruyères, sur tous les terrains.

H. scorpioides L. ; B. E. t. 612 ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Fl.*, et *Musc. Gall.* n° 299.

Eté. — R. — Non fructifié. — Marais profonds et tourbières. — Marais de Longueau, de Fortmanoir, de Thézy ; marais de Bray-lès-Mareuil, Villers-sur-Authie (E. de Vicq et Wignier *Cat.*).

HYLOCOMIUM B. E.

H. splendens B. E. t. 487 ; *Hypnum splendens* Hedw. ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 47.

Printemps. — C. — Fructifie assez rarement. — Sur la terre dans les bois et les bruyères, sur les côteaux.

Digitized by Google

H. brevirostre B. E. t. 493 ; *Hypnum brevirostrum* Ehrh. ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 95.

Hiver, printemps. — R. — Sur la terre au pied des arbres dans les bois. — Bois de Sainte-Segrée près Poix ; Mailly-Maillet (Carette) ; forêt de Crécy, bois de Vron, bois de Bouttencourt (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) ; Ailly-sur-Somme (Romanet).

H. squarrosum B. E. t. 492 ; *Hypnum squarrosum* L. ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 96.

Automne. — C. — Fructifie rarement. — Lieux herbeux humides, dans les bois et les prés, surtout dans les terrains argileux.

H. triquetrum B. E. t. 491 ; *Hypnum triquetrum* L. ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 48.

Printemps. — C.C. — Sur la terre dans les bois, les prés, les vergers.

H. loreum B. E. t. 490 ; *Hypnum loreum* L. ; Boulay *Fl.* ; Husn. *Musc. Gall.* n° 97.

Hiver, printemps. — R. — Sur la terre dans les bois montueux. — Bois de la Réserve à Namps, bois de Saint-Martin à La Faloise, Ailly-sur-Noye, Conty, Mailly-Raineval ; bois du Brusle et de Caumondel près Huchenneville (E. de Vicq et Wignier *Cat.*) : bois de La Motte près Cambron (T. C. *Herb.*).

Digitized by Google

SPHAIGNES.

SPHAGNUM Dill.

S. cymbifolium Ehrh.; Husnot, *Sphagnologia europæa*, p. 5, t. 1; Husn. *Musc. Gall.* n° 30; *S. obtusifolium* Ehrh.

Eté. — R. — Dans les tourbières et les lieux fangeux ombragés. — Rue (E. de Vicq et Wignier *Cat.*); marais de Cambron (T. C. *Herb.*)

S. acutifolium Ehrh.; Husn. *Sphagn. europ.*, p. 12, t. 4; Husn. *Musc. Gall.* n° 40; *S. capillifolium* Ehrh.

Eté. — R. — Tourbières, marécages, lieux fangeux ombragés. — Canteraine près Rue; marais de Menchecourt près Abbeville (E. de Vicq et Wignier *Cat.*); marais de Gouy près Cambron (Boucher *Ext. Fl.*).

S. cuspidatum Ehrh.; Husn. *Sphagnol. europ.*, p. 14, t. 4; Husn. *Mus. Gall.* n° 398.

Eté. — R. — Mares dans les bois des terrains argilo-siliceux. — Bois Marotin à Fescamps.

Le *Sphagnum squarrosum* Pers. a été trouvé, à proximité de nos limites, dans les landes de Beaumont près Eu, Seine-Inférieure (E. de Vicq et Wignier *Cat.*).

Digitized by Google

HÉPATIQUES.

Jungermanniacées.

PLAGIOCHILA N. ET MONT.

P. asplenioides Nees ab Es.; Boulay *Fl. c.*; Husn. *Hepat. G.* fig. 15, *Hep. exsic.* n° 3; *Jungermannia asplenioides* L.

Printemps, été. — C. — sur la terre humide dans les bois, dans les haies et sur les côteaux.

SCAPANIA LINDENB.

S. undulata Nees ab Es. *Syn.*; Boulay *Fl. c.*; Husn. *Hepat. G.* fig. 19, *Hep. exsic.* n° 5; *Jungermannia undulata* L.

Printemps, été. — R.R. — Sur la terre argilo-siliceuse humide. — Bois Marotin à Fescamps.

S. nemorosa Nees ab. Es. *Syn.*; Boulay *Fl. c.*; Husn. *Hepat. G.* fig. 22, *Hep. exsic.* n°s 6 et 27; *Jungermannia nemorosa* L.

Printemps, eté. — R.R. — Sur la terre au bord des chemins et des fossés dans les bois humides. — Bois de Sainte-Segrée près Poix; Cambron (T.C., *in* de Vicq *Cat.*).

JUNGERMANNIA L.

J. albicans L.; Nees ab Es. *Syn.*; Boulay *Fl. c.*; Husn. *Hepat. G.* fig. 27, *Hep. exsic.* n° 7.

Printemps. — R. — Sur la terre argileuse dans les bois humides. — Bois de Sainte-Segrée, bois de Rocogne près

Digitized by Google

Péronne, bois de la Réserve à Namps; bois du Brusle près Huchenneville, forêt de Crécy, bois de La Motte près Cambron (de Vicq *Cat.*); Villers-Tournelles (Guilbert).

J. obtusifolia Hook; Boulay *Fl. c.*; Husn. *Hepat. G.* fig. 29, *Hep. exsic.* n° 28.

Printemps, été. — R.R. — Sur la terre argileuse dans les chemins creux des bois. — Bois de Caumondel près Huchenneville, bois de Fréchencourt près Bailleul, forêt de Crécy (de Vicq *Cat.*).

J. crenulata Sm.; Boulay *Fl. c.*; Husn. *Hepat. G.* fig. 35, *Hep. exsic.* n° 31.

Printemps. — RR. — Chemins creux dans les bois humides, sur la terre argilo-siliceuse. — Bois Marotin à Fescamps.

J. nigrella de Not.; Nees ab Es. *Syn.*; Boulay *Fl. c.*; Husn. *Hepat. G.* fig. 38, *Hep. exsic.* n° 131.

Printemps. — R.R. — Sur les pierres calcaires humides. — Carrières de Wailly.

J. bicrenata Lindenb.; Boulay *Fl. c.*; Husn. *Hepat. G.* fig. 59, *Hep. exsic.* n° 71.

Automne, printemps. — R.R. — Sur la terre, au bord des chemins creux, dans les bois sablonneux. — Bois de Rocogne près Péronne.

J. intermedia Lindenb.; Boulay *Fl. c.*; Husn. *Hepat. G.* fig. 60.

Printemps. — R.R. — Sur la terre argilo-siliceuse humide dans les bois. — Bois de Rocogne près Péronne; bois de Mailly-Maillet (Carette).

Digitized by Google

J. **divaricata** Sm. ; *Hepat. Gall.* fig. 72; *Jungermannia Starkei* Nees ab Es. *Syn.* ; Boulay *Fl. c.*

Automne, printemps. — R. — Sur la terre argileuse et calcaire, dans les bois humides et sur les coteaux. — Talus de la citadelle d'Amiens; Bois du Gard à Picquigny; talus du chemin de fer à Canaples et à Montrelet.

Var. *byssacea* ; *Jungermannia byssacea* Roth. ; Husn. *Hep. exsic.* n° 36. — A.R. — Bois de Conty, bois de Saint-Martin à La Faloise, Cagny; Mailly-Maillet (Carette); Villers-Tournelle (Guilbert); au pied des monts Caubert près Abbeville (de Vicq *Cat.*).

J. **bicuspidata** L. ; Hook ; Boulay *Fl. c.* ; Husn. *Hepat. G.* fig. 74, *Hep. exsic.* n° 37.

Printemps. — R. — Sur la terre humide dans les bois ombragés. — Bois du Gard près Picquigny, bois d'Ailly-sur-Noye, bois Marotin à Fescamps. — Près de nos limites à la forêt d'Eu, Seine-Inférieure, (de Vicq *Cat.*).

Le *Jungermannia excisa* Nees a été également trouvé à la forêt d'Eu (de Vicq *Cat.*).

LOPHOCOLEA Nees ab Es.

L. **bidentata** Nees ab Es. *Syn.* ; Boulay *Fl. c.* ; Husn. *Hepat. G.* fig. 85, *Hep. exsic.* n° 42; *Jungermannia bidentata* L.

Printemps. — C. — Sur la terre dans les bois, dans les haies et au pied des arbres.

L. **minor** Nees ab Es. *Syn.* ; Boulay *Fl. c.* ; Husn. *Hepat. G.* fig. 87, *Hep. exsic.* n° 114; *Jungermannia bidentata* var. *minor* Raddi.

Digitized by Google

Printemps. — R. — Sur la terre, argilo-calcaire dans les bois humides et ombragés. — Bois de Conty, bois de Sainte-Segrée, bois de Mailly-Raineval.

Var. *erosa* Nees. — Mêmes localités.

L. heterophylla Nees ab Es. *Syn.*; Boulay *Fl. c.*; Husn. *Hepat. G.* fig. 88, *Hep. exsic.* n° 80; *Jungermannia heterophylla* Schrad.

Printemps. — R. — Sur la terre et les souches pourries dans les bois et les prés. — Rollot, Hargicourt près Pierrepont, bois Labbé à Villers-Bretonneux; Bussus (Lesaché).

CHILOSCYPHUS Corda.

C. polyanthus Corda; Boulay *Fl. c.*; Husn. *Hepat. G.* fig. 90, *Hep. exsic.* n° 11; *Jungermannia polyanthus* L.; Hook.

Printemps. — R. — Sur la terre dans les lieux humides ombragés. — Bois de Prouzel; ravin du bois de Caubert près Abbeville, Les Alleux près Behen (de Vicq *Cat.*)

CALYPOGEIA Raddi.

C. trichomanis Corda; Nees ab Es. *Syn.*; Boulay *Fl. c.*; Husn. *Hepat. G.* fig. 93, *Hep. exsic.* n° 81; *Jungermannia trichomanis* Dicks.

Printemps. — A.R. — Sur la terre des chemins creux et des fossés dans les bois. — La Forêt à Hargicourt près Pierrepont, bois de Sainte-Segrée, bois de la Réserve à Namps, bois du Gard près Picquigny, bois de Rocogne près Péronne; bois de Mareuil (Boucher *Ext. Fl.* et *Herb.*); forêt d'Ailly-sur-Somme (Romanet, *in* de Vicq *Cat.*).

Digitized by Google

RADULA Dum.

R. complanata Dum.; Boulay *Fl. c.*; Husn. *Hepat. G.* fig. 101, *Hep. exsic.* n° 15; *Jungermannia complanata* L.

Printemps. — C. Sur le tronc des arbres, quelquefois sur les pierres.

MADOTHOCA Dum.

M. platyphylla Dum.; Nees ab Es. *Syn.*; Boulay *Fl. c.*; Husn. *Hepat. G.* fig. 105, *Hep. exsic.* n° 17; *Jungermannia platyphylla* L.

Printemps. — C. — Sur les arbres, les toits et les pierres.

FRULLANIA Raddi.

F. dilatata Nees ab Es. *Syn.*; Boulay *Fl. c.*; Husn. *Hepat. G.* fig. 116, *Hep. exsic.* n° 18; *Jungermania dilatata* L.

Printemps. — C. — Sur le tronc des arbres, quelquefois sur les pierres.

F. tamarisci Dum.; Boulay *Fl. c.*; Husn. *Hepat. G.* fig. 119, *Hep. exsic.* n° 19; *Jungermannia tamarisci* L.

Printemps. — R. — A la base des arbres et des arbrisseaux, sur les mousses. — Camp romain des monts Caubert près Abbeville; côteau du bois de Coquerel près Bailleul, forêt de Crécy, bord du bois de Doudelainville, (de Vicq *Cat.*).

Digitized by Google

FOSSOMBRONIA Raddi.

F. pusilla Dnm. ; Boulay *Fl. c.* : Husn. *Hepat. G.* fig. 120, *Hep. exsic.* n° 20.

Automne, printemps. — A.R. — Sur la terre argileuse dans les champs et les jardins. — Hargicourt près Pierrepont, Bussus (Lesaché) ; Les Alleux près Behen, Behen, Doudelainville (de Vicq *Cat.*).

PELLIA Raddi.

P. epyphylla Corda ; Boulay *Fl. c.* ; Husn. *Hepat. G.* fig. 126, *Hep. exsic.* 21 ; *Jungermannia epiphylla* L. ; Hook.

Printemps. — R. — Sur la terre humide, bords des fossés, des sources, des cours d'eau. — Prés de Renancourt, Sainte-Segrée, forêt de Lucheux ; Bussus (Lesaché ; au pied des monts Caubert à Abbeville (de Vicq *Cat.*).

Var. *undulata* Nees ; Husn. *Hepat. G. exsic.* n° 22. — Forêt de Lucheux.

ANEURA Dum.

A. pinguis Dum. ; Boulay *Fl. c.* ; Husn. *Hepat G.* fig. 129, *Hep. exsic.* n°s 89 et 119 ; *Jungermannia pinguis* L. ; Hook.

Printemps. — R. — Sur la terre humide et au bord des fossés dans les prairies. — Prés de Renancourt, prés à Rollot ; Bussus (Lesaché) ; Rubempré (Ed. Caron) ; Drucat, monts Caubert (de Vicq *Cat.*).

A. pinnatifida Dum. ; Boulay *Fl. c.* ; Husn. *Hepat G.* fig. 131, *Hep. exsic.* n° 90 ; *Jungermannia pinnatifida* Nees.

Digitized by Google

Printemps. — R.R. — Sur la terre, au bord des fossés, dans les prés et les marais. — Prés à Rollot, prés à Renancourt ; Bussus (Lesaché).

METZGERIA Raddi.

M. furcata Dum. ; Boulay *Fl. c.* ; Husn. *Hepat. G.* fig. 133, *Hep. exsic.* n° 92 ; *Jungermannia furcata* L.

Printemps. — A.C. — Sur le tronc des arbres et les souches. — Bois de Sainte-Segrée, bois du Gard près Picquigny, parc du château de Bertangles, Conty, La Faloise, Boves, Prouzel, Canaples, bois de la Réserve à Namps, Poix, Fescamps ; Rubempré (Ed. Caron) ; Mailly-Maillet (Carette) ; bois de Neslette près Limeux, Tœufles, bois de La Motte près Cambron (de Vicq *Cat.*) ; marais de Mautort près Abbeville (T.C.).

Marchantiacées.

LUNULARIA Micheli.

L. vulgaris Mich. ; Boulay *Fl. c.* ; Husn. *Hepat. G.* 135, *Hep. exsic.* n° 120 ; *Marchantia cruciata* L.

Non fructifié. — R. — Sur la terre humide, au bord des chemins et des ruisseaux, les allées de jardins. — Bords de la Selle au moulin de Petit St-Jean, bords de la Fieffes à Canaples ; Bussus (Lesaché) ; Rubempré (Ed. Caron).

MARCHANTIA L.

M. polymorpha L. ; Boulay *Fl. c.* ; Husn. *Hepat. G.* fig. 136, *Hep. exsic.* n° 48.

Printemps, été. — C. — Dans les lieux humides, sur la terre, les pierres, au pied des murs, au bord des ruisseaux et dans les marais.

Digitized by Google

FEGATELLA Raddi.

F. conica Corda ; Boulay *Fl. c.* ; Husn. *Hepat. G.* fig. 139, *Hep. exsic.* n° 24 ; *Marchantia conica* L. ; *Conocephalus conicus* Dum.

Printemps. — R.R. — Dans les lieux frais et ombragés, sur la terre et les pierres. — Bords d'une source à la forêt de Lucheux.

Anthocerotées.

ANTHOCEROS Micheli.

A. punctatus L. ; Boulay *Fl. c.* ; Husn. *Hepat. G.* fig. 146, *Hep. exsic.* n° 147.

Eté, automne. — R.R. — Endroits frais des champs argileux et calcaires. — Rubempré (Ed. Caron) ; Saint-Riquier (Boucher *Herb.*).

A. Lævis L. ; Boulay *Fl. c.* ; Husn. *Hepat. Gall.* n° 50.

Automne. — Sur la terre argileuse humide dans les champs après la récolte. — Rubempré (Ed. Caron) ; Bussus (Lesaché) ; Mailly-Maillet (Carette) ; Les Alleux près Behen, Doudelainville, La Chaussée près Tœufles (de Vicq *Cat.*) ; Cambron (T.C.).

Ricciacées.

RICCIA Micheli.

R. glauca L. ; Boulay *Fl. c.* ; Husn. *Hepat. G.* fig. 156, *Hep. exsic.* n° 149.

Automne. — A.R. — Sur la terre argileuse dans les champs après la récolte. — Dury ; Bussus (Lesaché) ; Les Alleux près Behen, Limeux, Huchenneville (de Vicq *Cat.*) ; Caubert près Abbeville (Picard, *in* de Vicq *Cat.*).

Digitized by Google

R. crystallina L. ; Boulay *Fl. c.* ; Husn. *Hepat. G.* fig. 166, *Hep. exsic.* n° 98 ; *Riccia cavernosa* Hoffm.

Automne. — R.R. — Sur la terre humide au bord des fossés. — Marais des dunes de Saint-Quentin-en-Tourmont (de Vicq *Cat.*).

R. natans L. ; Boulay *Fl. c.* ; Husn. *Hepat. G.* 167, *Hep. exsic.* n° 97 ; *Ricciocarpus natans* Corda.

Printemps, été. — R. — Flottant sur les eaux stagnantes. — Montières près Amiens, marais de Glisy, marais de Longpré-lès-Amiens ; fossés au faubourg de Hem à Amiens (Dr Richer) ; marais de Malicorne à Abbeville, Mareuil (de Vicq *Cat.*) ; Gouy (T.C.).

R. fluitans L. ; Boulay *Fl. c.* ; Husn. *Hepat. G.* fig. 169, *Hep. exsic.* n° 100 ; *Ricciella fluitans* Braun.

Printemps. — A.R. — Flottant sur les eaux stagnantes. — Marais de Rivery, fossés à Renancourt près Amiens, fossés au château d'Applaincourt près Pont-lès-Brie ; faubourg de Hem à Amiens (Dr Richer) ; marais du faubourg Saint-Pierre à Amiens (Lefebvre) ; marais Malicorne et La Bouvaque à Abbeville, Canteraine près Rue (de Vicq *Cat.*) ; Gouy, marais de Mautort près Abbeville (T.C.).

R. nodosa Boucher *Ext. Fl.* ; D.C. *Fl. Fr.* 2 p. 417 et 6 p. 193 ; Duby, *Botanicon Gallicum* 592.

Printemps. — Sur les eaux stagnantes. — Fossés autour d'Abbeville (Boucher *Ext. Fl.* et *Herb.*). — Cette espèce ne parait pas avoir été retrouvée (de Vicq *Cat.*).

Digitized by Google

TABLE DES GENRES

Les noms en *italique* sont ceux des *synonymes*.

Acaulon 274
Amblystegium 314
Amblystegium 316
Anacalypta 284
Aneura 328
Anomodon 306
Anthoceros 330
Antitrichia 306
Astomum. 275
Atrichum. 300
Aulacomnium 299
Barbula 285
Bartramia 300
Brachythecium. . . . 309
Bryum 295
Bryum. . 277, 279, 281, 282, 284, 285, 286, 287, 289, 290, 291, 294, 295, 298, 299, 300, 309
Buxbaumia 303
Buxbaumia 303
Calypogeia 326
Camptothecium. . . . 309
Campylopus. 278
Ceratodon 282
Chiloscyphus 326
Cinclidotus 289
Climacium 308
Conocephalus 330
Cryphæa. 304
Cylindrothecium . . . 307
Dicranella 277
Dicranum 277
Dicranum. 277, 278, 280, 282
Didymodon 285
Diphyscium. 303
Encalypta 293
Entosthodon. 294
Ephemerella. 274
Ephemerum. 273
Ephemerum. . . . 273, 274
Eurynchium. 311
Fegatella. 330
Fissidens. 279
Fontinalis 303
Fontinalis 289
Fossombronia 328
Frullania. 327
Funaria 294
Grimmia 289
Grimmia. 285
Gymnostomum 276
Gymnostomum . . 276, 283, 284, 294
Gyroweisia 276
Homalia 305
Homalothecium. . . . 308
Hylocomium. 320
Hylocomium. 318
Hymenostomum . . . 276

Digitized by Google

Hypnum 315
Hypnum . 279, 280, 281, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 320, 321
Isothecium 308
Isothecium 308, 313
Jungermannia 323
Jungermannia . 323, 325, 326, 327, 328, 329
Leptobryum. 295
Leptodon. 304
Leptotrichum 282
Leskea. . . . 305, 306, 308
Leucobryum. 279
Leucodon 306
Lophocolea 325
Lunularia 329
Madotheca 327
Marchantia 329
Marchantia . . . 329, 330
Meesea 299
Metzgeria 329
Mnium. 298
Mnium. 282, 294, 297, 299, 300
Neckera 305
Neckera 306
Oncophorus 279
Orthotrichum 291
Orthotrichum . . 291, 292
Pellia 328
Phascum. 274
Phascum . . . 273, 274, 275
Philonotis 300
Physcomitrella 273
Physcomitrium 294
Physcomitrium 294
Plagiochila 323
Plagiothecium 314
Pleuridium 275
Pogonatum 301
Polytrichum. 302
Polytrichum 301
Pottia. 283
Pterygophyllum. . . . 306
Radula 327
Rhacomitrium 290
Rhynchostegium . . . 312
Riccia. 330
Ricciella 331
Ricciocarpus. 331
Scapania. 323
Schistidium 289
Scleropodium. 310
Seligeria 281
Sphagnum 322
Sphagnum 304
Sphærangium 274
Syntrichia . . 287, 288, 289
Systegium 275
Swartzia 281
Thamnium 313
Thyidium. 307
Tortula . 285, 287, 288, 289
Trichostomum . 282, 285, 286, 290, 291
Ulota 291
Webera 295
Weisia 277
Weisia . 276, 281, 284, 285
Zygodon 291

Digitized by Google

Digitized by Google