

Note de bryologie corse : muscinées rares, méconnues ou nouvelles pour l'île.

par J.P. HÉBRARD (*)

Résumé

Liste de 15 hépatiques et de 68 mousses (sphaignes comprises) rares en Corse. Pour chaque taxon, les localités nouvelles sont indiquées et un résumé des connaissances actuelles sur la répartition géographique dans l'île est donné. L'auteur confirme la présence de *Blasia pusilla* et cite 15 mousses qui n'avaient jusqu'à présent jamais été signalées en Corse où *Plagiochila porelloides* et *Racomitrium elongatum*, plutôt répandus, ont été méconnus.

Summary

15 hepatics and 68 mosses (including Sphagna), which are rare in Corsica are listed. For all taxa, new localities are indicated and the actually available information concerning their geographical distribution on the island is summarized. The author confirms the occurrence of *Blasia pusilla* and cites 15 mosses that had never been mentioned before in Corsica, where rather widespread species such as *Plagiochila porelloides* and *Racomitrium elongatum* have been misunderstood.

I. Introduction

Alors que nous disposons d'une estimation du nombre des plantes vasculaires présentes en Corse, probablement voisine de la réalité (au total 2825 taxons, dont 310 introduits, selon GAMISANS 1985), les données statistiques relatives aux bryophytes ne sont pas définitives, et le chiffre d'un peu plus de 400 espèces, avancé par GEISSLER (1981), est à notre avis sous-estimé.

Nous pensons que, pour une île en grande partie soumise au climat méditerranéen (saison sèche estivale), la Corse est plutôt riche en muscinées. Cette richesse est en rapport avec l'importance considérable et la variété des affleurements siliceux que l'on y rencontre, mais également avec sa géographie de « montagne dans la mer » (aucun des massifs centraux n'est à plus de 20 km du rivage), dont le relief tourmenté favorise l'individualisation d'une multitude d'habitats et de microclimats. En outre, l'isolement précoce, vraisemblablement au début du Miocène, du bloc cyrnosarde et la faible extension locale des glaciers pendant le quaternaire permettent d'expliquer la présence d'*Anacolia webbii* (Mont.) Schimp., de *Breutelia chrysocoma* (Hedw.) Lindb., de *Claopodium whippleanum* (Sull.) Ren. et Card. et d'*Orthothecium durieui* (Mont.) Besch. (mousses dont l'aire est à présent très disjointe et qui sont sans doute des éléments appartenant à l'ancienne flore du tertiaire, cf. ALLORGE 1926), mais également la pauvreté des hautes régions corses en muscinées alpines et boréo-alpines (PARRIAT 1951).

(*) J.-P. H. : Laboratoire de Botanique et d'Ecologie méditerranéenne, Faculté des Sciences et Techniques de St-Jérôme, rue Henri-Poincaré, 13397 Marseille cedex 13.

Pendant longtemps les déplacements sont restés difficiles en Corse ; aussi, jusqu'aux deux dernières décennies, peu de contributions ont été consacrées à l'étude de la bryoflore.

Malgré le travail de BISCHLER et JOVET-AST (1973 : hépatiques de la zone basse et moyenne) et nos propres publications, les données disponibles demeurent insuffisantes, notamment pour les mousses (inventaire des parties montagneuses et distribution géographique des taxons).

Pour ces raisons, il nous a paru utile d'exploiter une partie de l'information que nous avons recueillie en Corse au cours de missions (de 1972 à 1976) et de plusieurs excursions destinées aux étudiants de botanique de la Faculté des Sciences de Marseille Saint-Jérôme (1978 et 1985). Nous nous limitons ici aux espèces méconnues, rares ou nouvelles pour l'île.

II. Etude bryologique

II. 1. Liste des stations de récolte

Compte tenu de la grande dispersion géographique des localités citées, nous avons préféré classer les stations de récolte selon l'ordre chronologique de nos prospections en Corse, ordre que nous avons également adopté dans la liste des bryophytes. Le numéro de station indique généralement la date à laquelle l'observation a été effectuée (3-10773 : station n° 3 du 10 juillet 1973, 60-6-72 : relevé n° 60, mission de juin 1972) ; il permet de retrouver rapidement dans notre herbier les spécimens correspondant aux différentes espèces présentes dans une localité donnée.

Pour chacune des 104 stations, nous donnons la localisation géographique codée dans le système U.T.M. 10 × 10 km (orthographe et numérotation des routes d'après la carte Michelin 1/200 000^e, n° 90, 1981, huitième édition), l'altitude, l'exposition (ind. : indéfinie), le type de biotope et de roche. En ce qui concerne la géologie, l'information que nous fournissons (1) a été volontairement simplifiée, notamment pour les granitoïdes. Les abréviations employées sont les suivantes : G1 : granites calco-alcalins, G2 : granite subalcalin-potassique, G3 : granites alcalins, Gb : gabbro (ophiolites), Gn : gneiss, Ig : ignimbrites, Pr : prasinites (ophiolites), Rh : rhyolite massive, Rh (T.A.) : tufs et arkoses rhyolitiques, S.l. : schistes lustrés (alternances de schistes, de calcaires marmoréens, de grès ou de quartzites des séries de la Castagniccia et de l'Inzecca), Se. Pe. : serpentines et périclites (ophiolites).

60-6-72. En contrebas de la N 193, à 700 m du col de Vizzavona, en venant de Tattone (NM 06), 1020 m/NE, sol de hêtraie, G1.

82-6-72. D 757 A, à 3,5 km de Zicavo, en venant des Bains de Guitera (NM 14), 580 m/N, fissures de paroi rocheuse sèche et ombragée, Gn.

84-6-72. D 69, à la sortie de Zicavo, vers le col de Verde (NM 14), 730 m/N, paroi rocheuse suintante, G1.

A-10573. D 42, moulin de Granajo, bords de la Bravone, entre Pianiccia et Tox (NM 37), 80 m/NW, rochers humides ombragés, avec incrustations de calcaire.

2-13573b. D43, à 1,5 km de Rospigliani, en venant de Noceta (NM 17), 580 m/N, sol de maquis incendié avec *Cistus monspeliensis*, Pr.

3-10773. Massif du Renoso, crête entre la bergerie de Capannelle et le Monte Renoso

(1) Nous avons utilisé la carte géologique de la Corse (échelle 1/250 000^e), n° 44-45, éditée en 1980 par le Bureau de recherches géologiques et minières, B.P. 6009-45060, Orléans Cédex.

- (NM 15), 1800 m/NW, rochers humides, G1.
- 4-10773. Entre la bergerie de Capannelle et le Monte Renoso (NM 15), 1870 m/ind., pelouse humide, G1.
- 8-10773. Massif du Renoso, rive nord du lac de Bastiani (NM 15), 2089 m/NE, pelouse humide, G1.
- 9-10773. Comme le précédent, (NM 15), rochers humides, G1.
- 4-11773. Massif du Renoso, D169, entre le pont de Casso et la bergerie de Capannelle (NM 15), 1200 m/N, sol de pinède à *Pinus nigra* subsp. *laricio*, G1.
- 6-11773. D169, entre le pont de Casso et la bergerie de Capannelle (NM 15), rochers secs et ombragés (hêtraie), G1.
- A-12773. Bords du lac de Melo (NM 07), 1710 m/ind., sol riche en cendres et en charbon de bois (anciens foyers).
- 9-12773. Bords du lac de Melo (NM 07), 1710 m/ind., pelouse humide, G1.
- 6 à 10-19773. Plateau de Coscione, près de la bergerie de Cavallara (NM 13), 1650 m, talus humide (pozzine), G1.
- 1-22773. D268, à 23 km du col de Bavella, en venant de Solenzara (NM 33), 80 m/N, paroi rocheuse suintante, G 3.
- 1-24773. D 330, entre Santa Maria Poggio et San Nicolao, cascade de Bucatoggio (NM 48), 300 m, talus suintant riche en calcaire, S.I.
- 13-22374. D 45, à 5,8 km de Prunelli di Fium Orbo, en venant de Pietra Pola (NM 24), 320 m/E, paroi rocheuse suintante, G1.
- 9-27374. D 343, 5 km après Muracciole, vers le col de Morello (NM 17), 800 m/E, rochers secs ombragés, Rh. (T.A.).
- 4-31374. D 81, désert des Agriates, 15 km après Saint-Florent, vers Ile Rousse (NN 12), 320 m/N, rochers secs et ombragés, Gn.
- 4-2474. D 14, à la sortie de Focicchia, vers Erbajolo (NM 27), 680 m/S, talus humide ombragé, S.I.
- A-3474. D 71, 9 km après Cervione, vers Piedicroce (NM 38), 400 m/N, crépi calcaire, vieux mur ombragé dans un maquis dense.
- 6-7474. Entre Bonifacio et Santa Manza, au croisement des routes D 60 et D 59 (NL 18), 60 m/N, fissures de paroi calcaire sèche.
- 15-7474. D 58, 2 km après le croisement de Santa Manza, vers Bonifacio (NL 18), 60 m/ind., sol calcaire, peuplements avec *Cistus monspeliensis* et *Thymelaea hirsuta*.
- 3-13474. Vallée du Tavignano, N 200, 200 m avant le pont de Piedicorte, en venant de Cateraggio (NM 27), 160 m/S, paroi rocheuse sèche riche en calcaire, S.I.
- 8-14474. D 343, à 14 km de Maison Pieraggi, vers Vezzani (NM 26), 500 m/N, paroi rocheuse sèche et ombragée, Pr.
- 13-14474. D 43, 2 km après Rospigliani, vers Noceta (NM 17), 560 m/N, replat rocheux sec et ombragé, Pr.
- 3-15474. D 82, à 8 km de Saint-Florent, en venant d'Oletta (NN 22), 140 m/E, paroi rocheuse sèche, calcaire.
- 7-15474. D 82, à 4,7 km de Saint-Florent, en venant d'Oletta (NN 22), 160 m/E, rochers secs, calcaire.
- 10-15474. D 81, 3 km après Saint-Florent, vers Patrimonio (NN 22), 10 m/S, talus sec, calcaire.
- 2-17474. D 645, 5 km après le pont du Travo, vers Chisa (NM 24), 60 m/N, écorce de tronc d'olivier.
- 8-17474. D 645, 12 km après le pont du Travo, vers Chisa (NM 14), 380 m/E, paroi rocheuse sèche et ombragée, G1.
- 12-17474. D 645, à la sortie de Chisa, vers le pont du Travo (NM 14), 400 m/ind., replat rocheux humide, lit de torrent, G1.
- 2-30674. D 344, 6,4 km après Lugo di Nazza, vers Ghisonaccia (NM 25), 220 m/NE, paroi rocheuse suintante, Se.Pe.

5-30674. D 344, 9,6 km après Lugo di Nazza, vers Ghisonaccia (NM 25), 140 m/N, paroi rocheuse suintante et ombragée, Se.Pe.

1-5774. Massif du Rotondo, rive droite du torrent entre le pont de Tragone et les bergeries de Timozzo (NM 07), 1280 m/N, rocher sec, pinède de pin laricio, G1.

3-5774. Entre les bergeries de Timozzo et le lac de l'Oriente (NM 07), 1560 m/SE, arène avec *Genista lobelii* var. *lobelioides* Gamisans et *Berberis aetnensis*, G1.

5-5774. Au-dessus du précédent (NM 07), 1880 m/E, pelouse sèche avec *Nardus stricta*, G1.

10-5774. Bords du lac de l'Oriente (NM 07), 2060 m/E, paroi rocheuse suintante, G1.

11 et 12-5774. Près du précédent (NM 07), 2060 m/ind., pelouse sèche avec *Nardus stricta*, G1.

2-6774. Torrent en contrebas du lac de l'Oriente, vers les bergeries de Timozzo (NM 07), 2000 m/ind., rochers à demi immergés, G1.

9-6774. Crête est du Monte Rotondo (NM 07), 2460 m/ind., pelouse sèche, G1.

10-6774. Rive sud du lac de l'Oriente (NM 07), 2060 m/ind., pelouse humide, G1.

2-7774. Bergeries de Timozzo (NM 07), 1513 m/SE, pelouse sèche, G1.

1-11774. Vizzavona, départ du sentier du Monte d'Oro (NM 06), 1110 m/E, tronc mort de *Pinus nigra* subsp. *laricio*.

2-11774. Entre Vizzavona et le Monte d'Oro (NM 06), 1460 m/S, rochers humides, G1.

19-11774. Entre les bergeries de Puzzatelli et le sommet du Monte d'Oro (NM 06), 2220 m/SE, fissures de paroi rocheuse sèche, Rh.

2-12774. Près du précédent (NM 06), 2170 m/E, rochers humides, Rh.

1-16774. Sentier de la Punta di a Cappella, au sud-est du col de Verde (NM 15), 1460 m/NE, arène avec *Genista lobelii* var. *lobelioides* Gamisans, G1.

2-16774. D 69, forêt de San Pietro di Verde, 1,5 km après le col de Verde, vers Zicavo (NM 15), 1220 m, rocher humide, lit de torrent, G1.

A-17774. Entre le col de Verde et la Punta Bocca del Oro (NM 15), 1800 m/W, sol suintant, G1.

4-17774. Entre le col de Verde et la Punta Montelatelli (NM 15), 1620 m/W, paroi rocheuse humide, G1.

8-17774. Au sommet de la Punta Bocca del Oro (NM 15), 1930 m/ind., arène avec *Genista lobelii* var. *lobelioides* Gamisans, G 1.

9-23774. Massif du Renoso, lacs de Rina (NM 15), 1900 m/ind., pelouse humide (pozzine), G 1.

10-23774. Près du précédent (NM 15), pelouse humide (pozzine), G 1.

5-25774. Aiguilles de Bavella, flanc nord de la Punta di u Pargolo (NM 12), 1500 m/E, rochers humides G 3.

13-25774. Au-dessous du précédent (NM 12), 1420 m/NE, fissure de paroi rocheuse sèche, G 3.

8 et 9-28774. Bavella, versant nord de la Punta Tafonata di Paliri (NM 12), 1200 m/NW, paroi rocheuse sèche, G 3.

13-28774. Bavella, entre la Punta Tafonata di Paliri et la Punta di Ferriate (NM 12), 1200 m/N, paroi rocheuse sèche et ombragée, G 3.

14-28774. Près du précédent (NM 12), 1200 m/ind., replat rocheux sec, G 3.

17-28774. Entre le col de Bavella et la Punta Tafonata di Paliri (NM 12), 1200 m/N, rocher sec, G 1.

2-31774. D 84, Scala di Santa Regina, 3 km après le pont de Castirla, vers Calacuccia (NM 09), 470 m/E, fissures de paroi rocheuse sèche, G 3.

5-31774. D 84, forêt de Valdo-Niello, à 13,5 km du col de Vergio, en venant de Calacuccia (MM98), 1100 m/N, sur l'écorce, à la base d'un tronc de *Pinus nigra* subsp. *laricio*.

7-31774. D 84, forêt de Valdo-Niello, à 4,5 km du col de Vergio, en venant de Cala-

- cuccia (MM 98), 1300 m/N, paroi rocheuse suintante et ombragée, G 1.
- 12-31774. Vallon de Tula, entre le col de Vergio et la Paglia Orba (MM 98), 1660 m, rocher humide, rive gauche du Golo, G 1.
- 13-31774. Au-dessus des bergeries de Tula, vers la Paglia Orba (MM 98), 1760 m/NW, pelouse sèche avec *Nardus stricta*, G 3.
- 1-4874. D 268, rive gauche de la Solenzara, à 12 km de Solenzara, en venant du col de Bavella (NM 23), 140 m/E, paroi rocheuse humide, G 3.
- 7-5874. Massif du Cinto, en contrebas du plateau de Stagno (Haut-Asco), rive droite du Stranciacone (MM99), 1260 m/ind., replat rocheux humide, Ig.
- 2-6874. Flanc nord du Cinto, près du sommet (MM 99), 2240 m/N, rochers suintants, Ig.
- 8-6874. Flanc nord du Cinto, au-dessus du lac d'Argent (MM 99), 2320 m/ind., pelouse sèche avec *Nardus stricta*, Ig.
- 9-6874. Près du précédent (MM 99), 2320 m/N, rochers suintants, Ig.
- 1-7874. Massif du Cinto, entre le Stranciacone et la Punta Culaghia (MM 99), 1660 m/N, fissure de paroi rocheuse sèche, Ig.
- 2-16375. D 330, 450 m après Cervione, vers Santa Maria Poggio (NM 48), 320 m/E, paroi rocheuse sèche et ombragée, Pr.
- 11-24375. D 70, 10 km après Sagone, vers Vico (MM 86), 420 m/N, fissures de paroi rocheuse sèche et ombragée, G 2.
- 19-24375. D 56, 3,4 km après Vico, vers Coggia (MM 86), 520 m/N, fissures de paroi rocheuse sèche, G 2.
- 10-25375. D 81, Les Calanche, 2,5 km après Piana, vers Porto (MM 77), 500 m/W, replat rocheux sec, G 3.
- 12-25375. D 81, Les Calanche, 3,3 km après Piana, vers Porto (MM 77), 450 m/NW, paroi rocheuse sèche et ombragée, G 3.
- 3-27375. Tiuccia (MM 75), 40 m/W, fissures de rochers secs, G 1.
- 5-29375. D 23, 10,2 km après Vico, vers Soccia (MM 86), 500 m/N, replat rocheux sec, G 1.
- 8-29375. D 23, 12,4 km après Vico, vers Soccia (MM 86), 600 m/N, replat rocheux sec, G 1.
- 9-11476. D 80, à l'embranchement de la marine de Giottani, entre Nonza et Pino (NN 24), 40 m/NW, paroi rocheuse sèche et ombragée, Gb.
- 14-11476. D 233, 4,4 km après le croisement de la D 80, vers Olcani (NN 33), 280 m/NW, talus humide, Pr.
- 17-11476. D 233, 4,8 km après le croisement de la D 80, vers Olcani (NN 33), 280 m/W, paroi rocheuse sèche et ombragée, Pr.
- 4-12476. D 35, 900 m après Morsiglia, vers Meria (NN 35), 300 m/NW, paroi rocheuse sèche et ombragée, S.l.
- 13-12476. D 35, 8,3 km après Morsiglia, vers Meria (NN 35), 180 m/NE, talus humide, S.l.
- 22-12476. D 35, 12 km après la marine de Meria, vers Ersa (NN 35), 120 m/S, fissures de rochers secs, S.l.
- 13-14476. D 80, 1,2 km après le croisement de Rogliano, entre Camera et Macinaggio (NN 35), 180 m/N, fissures de paroi rocheuse sèche et ombragée, Se.Pe.
- 4-19476. D 80, 3 km après Camera, vers Ersa, en surplomb du port de Centuri (NN 35), 360 m/S, fissures de rochers secs, Gn.
- A-31578. D 351, vallée du Fango, pont de Tuarelli (MM 79), 93 m, vieux mur, Rh.
- A-1678. D 84, forêt d'Aitone, près de la maison forestière (MM 87), 1000 m/N, G 1.
- a - rochers secs, pinède de pin laricio
- b - sur l'écorce, base de tronc de pin laricio.
- C-1678. D 351, vallée du Fango, au début de la piste menant à la maison cantonnière de Piro (MM 79), 120 m/ind., cuvette à fond rocheux, Rh.

A-2678. Entre le col Saint-Pierre et le lac de Nino (MM 97), 1460 m/N, fissures de rochers secs, G 1.

1-2678. Col Saint-Pierre, entre le col de Vergio et le lac de Nino (MM 97), 1430 m/WSW, pelouse sèche, G 1.

2-2678. Rive nord du lac de Nino (MM 97), 1760 m/ind., pelouse humide, G 1.

A-3678. Massif du Cinto, rive droite du Stranciacone, en contrebas du plateau de Stagno (Haut-Asco) (MM 99), 1260 m/ind. lg.

a - sur le sol, pinède de pin laricio

b - sur l'écorce, à la base de troncs de pin laricio.

1-6685. Vallée du Fango, maison cantonnière de Pirio (MM 89), 200 m/N, crépi calcaire, vieux mur ombragé.

1-7685. Castagniccia, environs de Polveroso, D 46, 400 m après le croisement de la D 506, vers Polveroso (NM 39), 250 m/N, talus forestier ombragé, S.I.

2-7685. Environs de Polveroso, D 506, à 1 km du croisement de la D 46, en venant de Folelli, non loin du pont blanc (NM 39), 300 m/E, talus humide ombragé, S.I.

II. 2. Liste des bryophytes rares ou nouvelles pour la Corse.

Dans la liste des bryophytes, nous donnons, après les numéros de nos stations (° = plante portant des sporophytes), un bref résumé des connaissances actuelles relatives à la répartition géographique de chaque taxon en Corse, uniquement d'après les données de la littérature. En effet, sauf en ce qui concerne nos propres récoltes, nous n'avons effectué aucune étude critique des collections des différents auteurs ; toutefois, pour les mousses et les sphaignes (nomenclature conforme à CORLEY et al. 1982 ainsi qu'à SMITH 1978 et à l'Index Muscorum pour les taxons infraspécifiques), nous avons pu vérifier certaines citations (notamment de CAMUS 1895 et 1903 et de PARRIAT 1951), puisque nous avons retrouvé les espèces correspondantes dans des localités proches de celles où elles ont été signalées. Enfin, pour les hépatiques (nomenclature selon GROLLE 1983), nous nous sommes surtout référés au travail de BISCHLER et JOVET-AST (1973) qui prend également en compte les données des principales publications antérieures.

A. Hépatiques

Athalamia spathysii (Lindenb.) Hatt. - 13-12476°.

Espèce de basse altitude, rare en Corse où elle n'est connue pour le moment que du massif de Tenda et du Cap Corse (BISCHLER et JOVET-AST 1973, HÉBRARD 1984) où nous la signalons plus au nord, entre Morsiglia et Meria.

Blasia pusilla L. - 2-7685.

BISCHLER et JOVET-AST (1973), n'ayant pas retrouvé le spécimen de LÉVEILLÉ provenant des environs d'Ajaccio, ont considéré provisoirement cette hépatique comme douteuse pour la bryoflore corse. Cette espèce, probablement rare en Corse, passe facilement inaperçue ; nous l'avons rencontrée dans la Castagniccia, près de Polveroso.

Cephalozia bicuspidata (L.) Dum. - 10-19773.

La majorité des stations connues jusqu'à présent se situent au nord du parallèle de 46,80 G/N. Au sud, cette hépatique n'a été signalée qu'aux cols de Celaccia, entre Propriano et Petreto Bicchisano, et de Bavella (BISCHLER et JOVET-AST 1973). Elle n'avait encore jamais été citée du massif de l'Incudine (plateau de Coscione)

Chiloscyphus pallescens (Ehrh. ex Hoffm.) Dum. - 9-19773, 7-31773.

BISCHLER et JOVET-AST (1973) citent cette espèce entre Piedicroce et Cervione

(col d'Arcarotta), de la vallée de la Restonica et du col de Vergio. Nous l'avons retrouvée dans la forêt de Valdo-Niello, proche de ce col ; par contre, elle n'était pas connue du massif de l'Incudine (plateau de Coscione). Nos échantillons se distinguent sans difficulté de *Chiloscyphus polyanthos* (L.) Corda ; toutefois, contrairement aux préférences écologiques signalées par divers auteurs à propos de *C. pallescens*, ils ont tous deux été récoltés en milieu acide (granite).

Mannia androgyna (L.) Evans. - 14-11476°.

La plupart des localités de BISCHLER et JOVET-AST (1973) se trouvent entre 46,80 et 47,40 G. de latitude nord ; notre station des environs d'Olcani (Cap Corse) est donc la plus septentrionale de l'île.

Marchantia paleacea Bertol. - A-10573, 1-4874.

La plupart des stations découvertes par BISCHLER et JOVET-AST (1973) sont concentrées dans le nord-est de l'île, à l'intérieur d'une aire délimitée par Morosiglia, Folelli et Cervione (seulement une localité au sud-ouest entre Aullène et Zicavo). Nous avons retrouvé cette hépatique dans le secteur oriental, mais beaucoup plus au sud, le long du cours de la Bravone et de la Solenzara.

Marsupella funckii (Web. et Mohr) Dum. - 11-5774 (déterminé par J. VANA). Cette espèce, connue seulement du massif du Cinto (environs de Calacuccia, BISCHLER et JOVET-AST 1973, plateau de Stagno, HÉBRARD 1978) est également présente dans celui du Rotondo (lac de l'Oriente, 2060 m).

Oxymitra paleacea Bisch. ex Lindenb. - 15-7474.

Hépatique de basse altitude (jusqu'à 800-850 m, selon BISCHLER et JOVET-AST), répandue presque exclusivement sur le rivage occidental, depuis le Cap Corse jusqu'à la région de Bonifacio (cf. BISCHLER et JOVET-AST 1973, HÉBRARD 1977a et 1980). Compte tenu des résultats de nos prospections effectuées de 1973 à 1975, cette espèce semble rare sur la côte orientale.

Plagiochila porelloides (Torrey ex Nees) Lindenb.

Les travaux antérieurs (entre autres BISCHLER et JOVET-AST 1973 et HÉBRARD 1975a) n'ont pas distingué *Plagiochila porelloides* de *P. asplenioides* (L. emend. Tayl.) Dum. Aucun des nombreux spécimens corses conservés dans notre herbier ne peut être rapporté à *P. asplenioides*, bien que les biotopes humides et ombragés favorables à ce taxon abondent dans l'île, en particulier dans les forêts des grands massifs centraux.

Porella obtusata (Tayl.) Trev. - 2-16375, 17-11476, A-31578.

Disséminée en Corse, avec un maximum de localités à l'ouest de 7,80 G de longitude est (à l'exception des hautes montagnes), cette espèce est également assez commune en Castagniccia. Signalons d'autre part que notre station du cap (Olcani) est la plus septentrionale de l'île.

Riccardia multifida (L.) S. Gray - 1-22773.

Cette espèce est rare en Corse (Valdo-Niello, Aitone). Beaucoup plus au sud, BISCHLER et JOVET-AST (1973) la citent dans les environs d'Aullène ; nous l'avons retrouvée plus à l'est, entre Solenzara et le col de Bavella.

Riccia lamellosa Raddi - 15-7474°, 10-15474°.

Cette hépatique de basse altitude, localisée aux affleurements riches en carbonate de calcium, est rare en Corse. Elle n'était connue jusqu'à présent que des environs de Santo Pietro di Tenda (Sorìo) et de Saint-Florent. Nous l'avons retrouvée à l'extrême sud de l'île, sur les calcaires miocènes de la région de Bonifacio.

Riccia michelii Raddi - A-17774° (détermination confirmée par H. BISCHLER). Cette espèce est commune dans toute la zone basse de la Corse (jusqu'à 800-850 m, selon BISCHLER et JOVET-AST 1973). Elle n'était pas connue de la Bocca del

Oro, près du col de Verde, où nous l'avons récoltée à une altitude inhabituelle (1800 m).

Saccogyna viticulosa (L.) Dum. - 1-22773.

Cette espèce n'est connue que d'un nombre très restreint de stations situées, soit dans la moitié nord-ouest de l'île (Bonifato et environs d'Evisa), soit beaucoup plus au sud (l'Ospedale). Nous la signalons au nord-est de cette dernière localité, entre Solenzara et le col de Bavella.

Scapania nemorea (L.) Grolle - 2-7685.

La découverte de cette espèce dans l'île est due à GEISSLER (1981) : « Corse du Sud, Soccia, beside a stream, 1100 m ». Nous l'avons récoltée en Castagniccia, dans les environs de Polveroso.

B. Mousses et sphaignes

Amphidium mougeotii (B. et S.) Schimp. - 8-28774, 14-28774, 12-31774, 8-29375, 2-7685.

Cette espèce est répandue en Corse, notamment dans les grands massifs du centre (Vizzavona et Monte d'Oro, lac de Melo, forêts d'Aitone et de Valdo-Niello, selon CAMUS 1903, environs du col de Verde, HÉBRARD 1975a et massif du Cinto, HÉBRARD 1978), mais apparaît également dans des régions moins élevées, souvent au fond de gorges profondes (vallée de la Restonica, Bonifato, environs de Vico, d'après CAMUS 1903, environs de Chisa et de Vezzani, HÉBRARD 1984). Elle n'était connue ni des aiguilles de Bavella, ni de la Castagniccia (Polveroso), à seulement 300 m d'altitude.

Anomobryum filiforme (Dicks.) Solms. var. *juliforme* (Solms.) Husn. - 8-17474. Cette espèce n'est connue que d'un nombre restreint de localités corses. Elle a été signalée à Vico (CAMUS 1895), à Ajaccio (le Salaro) et dans la vallée de la Restonica (CAMUS 1903), mais c'est sur la côte orientale, dans le secteur du Tavignano, que les stations sont les plus nombreuses (environs de Cateraggio et de Frassiccia, HÉBRARD 1977a, Ampriani, HÉBRARD 1984). Nous l'avons retrouvée plus au sud dans la vallée du Travo, près de Chisa.

Antitrichia californica Sull. - 9-27374.

Cette rareté n'a été citée jusqu'à présent que de la Punta Pozzo di Borgo, près d'Ajaccio (CAMUS 1903). Nous la signalons beaucoup plus au nord-est, entre Muracciole et le col de Morello (environs de Vivario).

Aulacomnium androgynum (Hedw.) Schwaegr. - A-1678a, A-3678a.

Seul CAMUS (1903) cite cette espèce des forêts de Vizzavona, de Valdo-Niello et d'Aitone (elle abonde dans la troisième de ces localités). Elle n'était pas connue du massif du Cinto (rive droite du Stranciacone, Haut-Asco).

Brachythecium albicans (Hedw.) B., S. et G. - 3-5774, 2-7774, 1-16774, 1-2678. CAMUS (1903) signale cette espèce à Bonifato, Calacuccia, Vico, Vizzavona, dans la forêt de Valdo-Niello et au lac de Melo. D'après nos observations, elle est répandue dans le massif du Rotondo et n'était d'autre part pas connue des cols Saint-Pierre et de Verde (sentier de la Punta a Cappella).

Breutelia chrysocoma (Hedw.) Lindb. - 12-25375.

Cette mousse, fort rare en Corse, a été signalée à Cauro près d'Ajaccio, au col de Teghime au-dessus de Bastia (CAMUS 1895) et à Bonifato (CAMUS 1903). Nous l'avons récoltée en abondance aux Calanche, entre Piana et Porto.

Bryum alpinum With. - 2-11774, 5-25774, 12-31774.

Cette espèce n'est pas rare en Corse, surtout à basse et moyenne altitude (jusqu'à

environ 1700 m), mais sa répartition dans l'île demeure insuffisamment connue : Bonifato, lac de Melo, Vizzavona, Vico (selon CAMUS 1903), Cap Corse (marine de Giotanni) et environs de Sotta (HÉBRARD 1980), côte orientale (Solaro, HÉBRARD 1975b et Cateraggio, HÉBRARD 1977b). Elle n'avait encore jamais été signalée aux aiguilles de Bavella (Punta di u Pargolo) et dans le vallon de Tula (Paglia Orba).

Bryum muehlenbeckii B., S. et G. - 4-10773, 12-5774.

Cette espèce alticole a déjà été signalée dans les massifs du Cinto (PARRIAT 1951), du Monte d'Oro (CAMUS 1903), du Rotondo (CAMUS 1903, HÉBRARD 1978) et au col de Bavella (HÉBRARD 1978). Elle n'était pas connue du massif du Renoso (entre la bergerie de Capannelle et le Renoso, 1870 m).

Bryum pallescens Schleich. ex Schwaegr. - A-2678°.

Cette espèce d'altitude a été signalée des massifs du Cinto (PARRIAT 1951), du Monte d'Oro (CAMUS 1903, HÉBRARD 1978), du Rotondo et de la forêt de Valdo-Niello (selon CAMUS 1903). Elle n'était pas connue du col Saint-Pierre, près du lac de Nino.

Bryum rubens Mitt. - 2-13573b° (cf. HÉBRARD 1977b, p. 139, tableau I, relevé n° 10, sub *B. erythrocarpum* Schwaegr.).

Cette espèce, de même que la suivante, étaient autrefois confondues sous le binôme « *Bryum erythrocarpum* Schwaegr. ». Côte orientale, secteur du Tavignano, entre Rospigliani et Noceta, **première citation pour la Corse.**

Bryum subapiculatum Hampe (*B. microerythrocarpum* C. Müll. et Kindb.). - A-12773° (déterminé par R.B. PIERROT).

Massif du Rotondo, lac de Melo, **nouveau pour la Corse.**

Calliergon stramineum (Brid.) Kindb. var. *nivale* (Lor.) Roth. - 4-10773.

Entre la bergerie de Capannelle et le Monte Renoso, **nouveau pour la Corse.**

Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske — 7-19773.

Cette espèce de milieux humides a déjà été citée d'Ajaccio, de Vizzavona (CAMUS 1903) et, beaucoup plus au nord, du col de San-Stefano, au sud d'Oletta (HÉBRARD 1980). Elle n'était pas connue des pozzines du plateau de Coscione (massif de l'Incudine).

Campylopus brevopilus B., S. et G. - C-1678.

Cette espèce, rare en Corse, a été signalée dans les environs immédiats de Bastia (CAMUS 1895) et plus récemment à Solaro, près de Solenzara (HÉBRARD 1975b). Elle n'était pas connue de la basse vallée du Fango (Pirio), sur la côte occidentale.

Campylopus pilifer Brid. - 10-25375 - C-1678.

Cette espèce, probablement moins rare que la précédente, a été signalée à Bastia (Santa Lucia, CAMUS 1895), ainsi que dans la vallée de la Restonica, à Bonifato, Vico (CAMUS 1903) et Sagone (HÉBRARD 1977a). Elle n'était connue, ni des Calanche de Piana, ni de la basse vallée du Fango (Pirio) où sont présents les deux *Campylopus*.

Cinclidotus fontinaloides (Hedw.) P. Beauv. - 12-17474, 5-30674°.

Cette espèce, banale en Provence, n'est citée que de Bastia (Toga), par CAMUS (1895). Nous l'avons rencontrée beaucoup plus au sud, dans les vallées du Fium Orbo et du Travo.

Cinclidotus mucronatus (Brid.) Mach. - 3-15474°.

Signalée à Bastia (CAMUS 1895), Corte, Evisa et Vico (CAMUS 1903), cette espèce n'était pas connue des environs d'Oletta, près de Saint-Florent.

Crossidium squamiferum (Viv.) Jur. var. *squamiferum* - 7-15474°.

Cette espèce qui recherche les substrats riches en calcaire est rare en Corse : Bas-

tia (CAMUS 1895), Corte (CAMUS 1903), entre Noceta et Venaco (HÉBRARD 1984). Elle n'était pas connue des environs de Saint-Florent.

Cynodontium bruntonii (Sm.) B., S. et G. - 4-31374°, 5-29375°.

Cette espèce est rare en Corse et n'est mentionnée que de Bastia (Monte Pigno, CAMUS 1895), Vico et Aitone (CAMUS 1903). Nous l'avons retrouvée entre Vico et Soccia, mais elle n'était pas connue du désert des Agriates, entre Saint-Florent et Ile Rousse.

Desmadoton latifolius (Hedw.) Brid. var. *muticus* Brid. - 9-6774°.

Crête est du Monte Rotondo, **nouveau pour la Corse.**

Dichodontium pellucidum (Hedw.) Schimp. - 84-6-72.

Citée seulement des forêts d'Aitone et de Valdo-Niello (CAMUS 1903), cette espèce est présente beaucoup plus au sud-est, à Zicavo.

Dicranella palustris (Dicks.) Crundw. ex E. Warb. - 9-19773.

Plateau de Coscione, près de la bergerie de Cavallara, **nouveau pour la Corse.**

Dicranoweisia cirrata (Hedw.) Lindb. ex Milde - 1-11774°, 5-31774°, A-1678b°, A-3678b°.

Cette espèce est répandue dans les forêts de montagne, en particulier sur l'écorce des pins laricio. Nous avons vérifié sa présence dans les forêts d'Aitone, de Valdo-Niello et de Vizzavona (CAMUS 1903) où elle abonde. Par contre, elle n'était pas citée du massif du Cinto (Haut-Asco).

Didymodon insulanus (De Not.) M. Hill - 4-12476.

Les stations de cette espèce sont très disséminées en Corse. Au nord, elle est citée du Cap (Morsiglia, HÉBRARD 1980), de Bastia (CAMUS 1895) et de San Gavino di Tenda (HÉBRARD 1984). Au sud-ouest, CAMUS (1903) la mentionne aussi à Sagone et à Ajaccio (le Salario).

Didymodon vinealis (Brid.) Zander - 1-6685°.

Cette espèce est signalée à Bastia (Cardo, CAMUS 1895), Corte, Vizzavona et Ajaccio (CAMUS 1903). Elle n'était pas connue de la basse vallée du Fango (Pirio) où elle fructifie abondamment.

Drepanocladus exannulatus (B., S. et G.) Warnst. - 8-10773, 10-23774, 2-2678.

Cette espèce a été signalée dans le massif du Rotondo (CAMUS 1903, PARRIAT 1951). Elle n'était connue ni du lac de Nino, ni du massif du Renoso (lacs de Bastiani et de Rina).

Dryptodon patens (Hedw.) Brid. - 1-5774°.

Cette espèce est citée par CAMUS (1903) à Bonifato, Aitone et au monte d'Oro, et par SARRASSAT (1931) dans la forêt de Valdo-Niello. Nous l'avons nous-même mentionnée en de nombreuses localités : massifs du Cinto, du Renoso, de l'Incudine, cols de Verde et de Bavella (HÉBRARD 1975a et 1978), mais également massif du Rotondo (HÉBRARD 1978), où nous la signalons à présent à plus basse altitude (1280 m).

Eurhynchium pulchellum (Hedw.) Jenn. var. *pulchellum*.

Cette espèce n'était connue que du Monte Rotondo (HÉBRARD 1978). Massif du Monte d'Oro, au pied de Punta Renosa, en venant des bergeries de Puzzatelli, 1920m/N, rochers secs, granite (n° 8-11774) (cf. HÉBRARD 1978, tableau n° 2, relevé n° 3). L'échantillon correspondant avait été attribué erronément à *Brachythecium collinum* (C. Müll.) B., S. et G. (*B. fendleri* (Sull.) Jaeg.), espèce à rayer de la bryoflore corse.

Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp. - 1-7685.

D'après la documentation consultée, cette Pleurocarpe, pourtant assez répandue

dans les Alpes méridionales françaises et connue de Sardaigne (CORTINI-PEDROTTI 1983), n'a pas été mentionnée en Corse. Ainsi, cette espèce que nous avons récoltée tout récemment en Castagniccia (Polveroso) est **probablement nouvelle pour l'île**.

Fabronia pusilla Raddi - 2-31774°.

Cette espèce, dont la répartition dans l'île est mal connue (Ajaccio, CAMUS 1895, Corte, CAMUS 1903, entre Vezzani et Antisanti, HÉBRARD 1984) est surtout corticole (notamment en Provence), mais en Corse, elle colonise souvent les rochers siliceux.

Fissidens crassipes Wils. ex B., S. et G. var. *rufipes* Schimp. (*F. mildeanus* Schimp.) - 1-24773 (déterminé par R.B. PIERROT).

Découverte à la cascade de Bucatoggio, près de Cervione, cette espèce est **nouvelle pour la Corse**.

Fissidens serrulatus Brid. 13-28774.

Cette rare espèce n'a été signalée qu'au nord-ouest de l'île, à Bonifato (CAMUS 1895 et 1903). Nous l'avons retrouvée dans la partie sud-est, près du col de Bavella.

Fontinalis squamosa Hedw. - 5-30674.

CAMUS (1903) signale cette rare mousse à Corte ; nous l'avons récoltée beaucoup plus au sud-est dans la vallée du Fium Orbo.

Funaria convexa Spruce - 4-2474° - 11-24375°.

Cette espèce a été signalée à Bastia (CAMUS 1895) et dans la vallée de la Restonica (CAMUS 1903), mais surtout au sud-ouest de l'île : Ajaccio et Calcatoggio (CAMUS 1903), entre Pila-Canale et Filitosa (HÉBRARD 1977a). Nous l'avons récoltée entre Sagone et Vico d'une part, et d'autre part dans le secteur oriental (basse vallée du Tavignano, Focicchia).

Grimmia anomala Hampe ex Schimp.

Le reexamen de deux échantillons rapportés à *Grimmia unicolor* Hook. dans un travail antérieur (HÉBRARD 1978, tableau 6, relevés 6 et 17 et page 80) a montré que l'un correspond indiscutablement à *Grimmia anomala*, taxon **nouveau pour la Corse** : relevé n° 6 (3-17774), entre le col de Verde et la Punta Montelatelli, 1620 m/W, rochers secs, granite, alors que l'autre appartient au genre *Schistidium* (relevé n° 17, échantillon stérile).

Grimmia orbicularis Bruch ex Wils. - 3-15474°.

Entre Saint-Florent et Oletta, **nouveau pour la Corse**.

Gymnostomum luisieri (Sergio) Sergio ex Crundw. - A-3474, 6-7474 (déterminé par C. SERGIO).

Ce taxon, de création relativement récente, **n'avait encore jamais été signalé en Corse** où, d'après la révision des collections de notre herbier, il est nettement moins, répandu que *Gymnostomum calcareum* Nees et Hornsch., puisque nous n'avons noté que deux localités situées, l'une au nord-est (Cervione), l'autre à l'extrême sud (Bonifacio) de l'île.

Habrodon perpusillus (De Not.) Lindb. - 2-17474.

Dans la partie occidentale de l'île, cette espèce a été signalée à Bonifato et dans les environs d'Ajaccio (CAMUS 1903), alors qu'à l'est, elle est citée de Bastia (CAMUS 1895) et du Tavignano (CAMUS 1903). Nous la mentionnons beaucoup plus au sud, dans la vallée du Travo.

Hygrohypnum molle (Hedw.) Loeske - 2-12774, 9-6874.

Signalée dans le massif du Rotondo par PARRIAT (1951), cette espèce n'était connue ni du Monte d'Oro, ni du Monte Cinto.

Isopterygium elegans (Brid.) Lindb. - 19-11774, 13-25774, 9-28774, 14-28774, 1-7874.

Signalée au Monte d'Oro par CAMUS (1903), cette espèce n'était connue ni du massif du Cinto, ni des aiguilles de Bavella où elle est fréquente.

Isothecium myosuroides Brid. var. *myosuroides* - 12-17474, 8-28774, 13-28774. Cette espèce est répandue dans la zone basse et moyenne de la Corse : Bastia (CAMUS 1895), Bonifato et Vizzavona (CAMUS 1903), environs d'Ajaccio (HÉBRARD 1977a), Cap Corse (HÉBRARD 1981), Scala di Santa-Regina (HÉBRARD 1984), mais n'était pas mentionnée des aiguilles de Bavella.

Neckera crispa Hedw. - 8-14474, 9-28774, 13-28774, 14-28774. Cette espèce, répandue sur calcaire, est plutôt rare en Corse. Elle a été signalée de Vizzavona et de la vallée de la Restonica (CAMUS 1903), des environs de Zicavo (HÉBRARD 1975a) et des aiguilles de Bavella (HÉBRARD 1978) où elle abonde. Par contre, elle n'était pas connue de la région de Vezzani.

Orthotrichum urnigerum Myr. - 6-11773°. Rapportée à *Orthotrichum cupulatum* Brid. dans un travail antérieur (HÉBRARD 1975a, page 100, tableau I, relevé n° 9) cette espèce est **nouvelle pour la Corse**.

Philonotis arnellii Husn. - 4-2474. La répartition de cette espèce en Corse est très mal connue. Nous l'avons déjà signalée dans les environs de Solenzara (HÉBRARD 1975b) : elle existe plus au nord à Focicchia (Tavignano), toujours dans le secteur oriental.

Philonotis seriata Mitt. - 8-10773, 2-12774, 2-6874. Cette espèce a été signalée du lac de Nino (SARRASSAT 1931), mais également des massifs du Rotondo (lac de l'Oriente), du Renoso et du Cinto (PARRIAT 1951). Nous confirmons sa présence dans les deux derniers massifs ; par contre, elle ne semble pas avoir été citée du Monte d'Oro.

Plagiomnium cuspidatum (Hedw.) T. Kop. - 13-22374°. Cette espèce que nous avons récoltée dans la région du Fium Orbo est **nouvelle pour la Corse**.

Plagiothecium platyphyllum Mönk. - 3-10773, 9-10773, 6-19773, 8-19773, A-17774, 4-17774. Nous avons récolté cette espèce de milieux très humides (surtout parois suintantes) dans les massifs du Renoso, de l'Incudine (Coscione) et sur les sommets voisins du col de Verde. **Elle est nouvelle pour la Corse**.

Pohlia elongata Hedw. subsp. *polymorpha* (Hoppe et Hornsch.) Nyh. - 13-31774°. Cette espèce, que nous avons récoltée dans le vallon de Tula, a déjà été signalée en d'autres points du massif du Cinto (HÉBRARD 1978).

Pohlia nutans (Hedw.) Lindb. - 5-5774°, 8-17774°, 8-6874°. Citée seulement de Vizzavona et de la forêt de Valdo-Niello par CAMUS (1903), cette espèce n'était connue, ni de la Bocca del Oro (col de Verde), ni des massifs du Rotondo et du Cinto où elle abonde.

Pohlia wahlenbergii (Web. et Mohr) Andr. var. *wahlenbergii* - 2-30674. Cette espèce est probablement **nouvelle pour la Corse** : nous l'avons récoltée dans le secteur oriental (Fium Orbo).

Polytrichum commune (Hedw.) - 10-6774, 10-23774°, 13-31774, 2-2678. A notre connaissance, cette espèce ne semble **pas avoir été signalée** antérieurement en Corse. Nous l'avons rencontrée dans les massifs du Rotondo (lac de l'Oriente), du Renoso (lacs de Rina) et du Cinto (vallon de Tula) où elle est rare, ainsi qu'au

lac de Nino, où SARRASSAT (1931) mentionne *Polytrichum formosum* Hedw., indication qu'il serait utile de vérifier.

Pseudocrossidium hornschuchianum (K.F. Schultz) Zander - 14-11476.

Cette espèce, signalée seulement de Bastia (CAMUS 1895), de Corte et d'Ajaccio (CAMUS 1903), n'était pas connue du Cap Corse (Olcani).

Racomitrium aciculare (Hedw.) Brid. - 2-12774, 2-16774, 5-25774, 12-31774°, 7-5874°, 10-25375.

Cette espèce est répandue en Corse : Bastia (CAMUS 1895), Bonifato, Aitone, vallée de la Restonica, Vizzavona (et Monte d'Oro), Vico (CAMUS 1903), col de Verde (HÉBRARD 1975a), massifs du Cinto et du Rotondo, aiguilles de Bavella (HÉBRARD 1978), secteur oriental (Chisa, HÉBRARD 1984) : toutefois, elle n'était pas connue des Calanche de Piana.

Racomitrium aquaticum (Schrad.) Brid. - 13-28774.

Signalée seulement de Bastia (CAMUS 1895) et de Bonifato (CAMUS 1903), cette espèce, rare en Corse, n'était pas connue du col de Bavella.

Racomitrium elongatum Ehrh. ex Frisvoll - 60-6-72, 82-6-72, 4-11773, 19-24375, 5-29375, 8-29375, C-1678.

Ce taxon, récemment élevé au rang d'espèce par FRISVOLL (1983) est signalé du massif du Rotondo (bergeries de Timozzo) par cet auteur (p. 82) Comme en Provence cristalline, il est en Corse le représentant le plus commun du complexe de *R. canescens*. En effet, aucun des spécimens corses de notre herbier ne peut être rapporté à *R. canescens* (Hedw.) Brid. au sens strict. Nous n'avons pas repris les citations antérieures, en particulier celles de CAMUS (1903), dont il serait indispensable de revoir le matériel.

R. elongatum est répandu depuis la zone basse de l'île, jusqu'en montagne (environ 1600 m d'altitude) : basse vallée du Fango (Pirio), environs de Vico et de Soccia, environs de Zicavo, col de Vizzavona (HÉBRARD 1975a, tableau 2, relevé n° 9, sub *Racomitrium canescens* (Hedw.) Brid.), massif du Renoso (Capannelle).

Racomitrium heterostichum (Hedw.) Brid. subsp. *heterostichum* - 13 - 14474°, 17-28774°, A-1678a°.

Cette espèce, qui fructifie régulièrement en Corse, n'était signalée que de la forêt d'Aitone, de Vizzavona (CAMUS 1903) et des environs de Soccia (HÉBRARD 1984). Elle n'était pas connue du secteur oriental de l'île (vallée du Tavignano et col de Bavella).

Racomitrium lanuginosum (Hedw.) Brid. - 12-25375.

Signalée à Bonifato, dans les environs de Vizzavona (CAMUS 1903) et aux aiguilles de Bavella (HÉBRARD 1978), cette espèce, rare en Corse, n'était pas connue des Calanche de Piana.

Rhynchostegium riparioides (Hedw.) Card. - 5-30674, 12-31774.

La répartition en Corse de cette espèce hydrophile est encore imparfaitement connue : Evisa, Corte, vallée de la Restonica, environs d'Ajaccio et Vizzavona (CAMUS 1903). Elle n'était signalée, ni du massif du Cinto (vallon de Tula), ni de la vallée du Fium Orbo dans le secteur oriental.

Schistidium agassizii Sull. et Lesq. - 10-5774°, 2-6774°.

Cette espèce a déjà été signalée près du lac de l'Oriente (massif du Rotondo) par PARRIAT (1951) qui utilise le binôme *Grimmia alpicola* Sw. ex Hedw., lequel est bien synonyme de *S. agassizii* mais doit, selon BREMER (1980), être rejeté (source de confusion avec *S. rivulare* (Brid.) Podp.).

Scorpiurium deflexifolium (Solms) Fleisch. et Loeske - 12-17474, 5-30674.

Cette espèce n'a été signalée qu'en une seule station au nord-ouest de l'île (entre Porto et Galéria, HÉBRARD 1977a) ; elle n'était pas connue des vallées du Fium Orbo et du Travo, dans le secteur oriental.

Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw. - 9-12773, 10-23774.

Déjà citée des lacs de Creno (CAMUS 1895) et de Melo (CAMUS 1903), cette espèce n'était pas connue du massif du Renoso (lacs de Rina).

Sphagnum lescurii Sull. - 10-19773.

SARRASSAT (1931) a signalé *S. auriculatum* Schimp. dans la forêt d'Aitone. L'espèce n'était pas connue, beaucoup plus au sud-est, dans le massif de l'Incudine (plateau de Coscione).

Sphagnum palustre L. - 9-12773.

Signalée entre Vizzavona et le Monte d'Oro (SARRASSAT 1931), cette espèce ne semble pas avoir été indiquée au lac de Melo.

Sphagnum subnitens Russ. et Warnst. - 9-23774.

Signalée au lac de Melo (CAMUS 1903), où nous l'avons retrouvée en abondance, et au lac de Nino (SARRASSAT 1931), cette espèce n'était pas connue du massif du Renoso (lacs de Rina).

Tortula atrovirens (Sm.) Lindb. - 3-13474°, 2-31774.

Cette espèce, signalée à Bastia et Vico (CAMUS 1895), à Corte, dans la vallée de la Restonica et près d'Ajaccio (CAMUS 1903, HÉBRARD 1980), n'était connue ni des environs de Calacuccia (Scala di Santa Regina), ni de la basse vallée du Tavignano (pont de Piedicorte).

Tortula canescens Mont. - 3-27375°, 9-11476°, 22-12476°, 13-14476°, 4-19476°.

Cette espèce, signalée de Bastia (CAMUS 1895), de la basse vallée du Tavignano (HÉBRARD 1977b), mais surtout des environs d'Ajaccio (CAMUS 1903, HÉBRARD 1977a), n'était pas connue du Cap Corse où ses stations sont assez nombreuses.

Tortula intermedia (Brid.) De Not. - A-31578.

Cette espèce est rare en Corse (Bastia, CAMUS 1895, Corte et vallée du Tavignano, CAMUS 1903) et n'était pas connue de la basse vallée du Fango.

Tortula princeps De Not. - 2-16375.

Cette espèce, signalée à Bastia (CAMUS 1895), puis à Corte, Calacuccia, Ajaccio, Vico et dans la forêt de Valdo-Niello (CAMUS 1903) est également présente sur la côte orientale, à Cervione.

III. Conclusion

D'une manière générale, nos connaissances relatives à la bryoflore corse sont plus avancées pour les hépatiques que pour les mousses. En effet, les premières regroupent moins d'espèces et les hautes montagnes de l'île, insuffisamment explorées, sont plutôt pauvres en hépatiques, avec en particulier une faible représentation des éléments arctico-alpins (GEISSLER 1981) qui contribuent à la richesse floristique des Alpes et des Pyrénées.

Ainsi, notre contribution n'ajoute aucun taxon nouveau à la flore hépatologique de la Corse, où nous confirmons cependant la présence de *Blasià pusilla*.

Toutefois, sur les 15 hépatiques que nous citons, 8 (53,33 % du total) ne sont actuellement connues, compte tenu de nos résultats, que d'un nombre encore fort

restreint de localités (≤ 5). Tel est le cas pour *Athalamia spathysii*, *Chiloscyphus pallescens*, *Marsunella funckii*, *Riccardia multifida*, *Riccia lamellosa*, *Saccogyna viticulosa* et *Scapania nemorea* dont la découverte en Corse, due pour la plupart à BISCHLER et JOVET-AST (1973), est récente.

Par contre, en ce qui concerne les mousses (sphaignes incluses, total : 68 taxons), 15 d'entre elles sont nouvelles pour l'île, et n'ont en majorité été rencontrées qu'en une seule localité.

Calliergon stramineum var. *nivale*, *Desmatodon latifolius* var. *muticus*, *Dicranella palustris*, *Grimmia anomala*, *Orthotrichum urnigerum*, *Plagiothecium platyphyllum* (6 stations), et *Polytrichum commune* (4 stations) habitent les hautes régions d'accès souvent difficile. *Eurhynchium striatum*, *Plagiomnium cuspidatum* et *Pohlia wahlenbergii* var. *wahlenbergii*, rares en Corse, ont été récoltés pour leur part dans des secteurs jusqu'à présent peu prospectés par les bryologues, alors que *Fissidens crasipes* var. *rufipes* et *Grimmia orbicularis* recherchent de préférence les terrains calcaires, dont l'importance est ici très limitée.

D'autre part, *Bryum rubens*, *B. subapiculatum* et *Gymnostomum luisieri* sont des taxons dont l'individualité n'a été reconnue qu'assez récemment par les auteurs modernes (1). Enfin, 31 espèces (dont 3 sphaignes) sont pour le moment connues seulement de quelques stations (nombre ≤ 5) : citons parmi les plus intéressantes *Antitrichia californica*, *Aulacomnium androgynum*, *Breutelia chrysocoma*, *Campylopus brevipilus*, *Cynodontium bruntonii*, *Dichodontium pellucidum*, *Didymodon insularis*, *Eurhynchium pulchellum* var. *pulchellum*, *Fissidens serrulatus*, *Fontinalis squamosa*, *Hygrohypnum molle*, *Philonotis arnellii*, *Racomitrium aquaticum*, *Schistidium agassizii* et *Scorpiurium deflexifolium*, alors que d'autres, plus banales sur le continent, sont à rechercher en Corse où leur répartition comporte encore d'importantes lacunes (par exemple : *Calliergonella cuspidata*, *Cinclidotus fontinaloides* et *C. mucronatus*, *Crossidium squamiferum*, *Dicranoweisia cirrata*, *Didymodon vinealis*, *Drepanocladus exannulatus*, *Fabronia pusilla*, *Pohlia nutans*, *Pseudocrossidium hornschuchianum*, *Racomitrium heterostichum* subsp. *heterostichum*, *R. lanuginosum*).

(1) Il en est de même pour *Plagiochila porelloides* et *Racomitrium elongatum*, répandus en Corse où ils ont été méconnus.

Bibliographie

- ALLORGE P., 1926 - Les muscinées, in ALLORGE P., histoire du peuplement de la Corse. Etude biogéographique. *Bull. Soc. Sc. Hist. Nat. Corse et Soc. Biogéogr.* : 247-250.
- BISCHLER H. et JOVET-AST S., 1973 - Les hépatiques de Corse. Enumération, notes écologiques et biogéographiques. *Rev. Bryol. et Lichénol.* 39, 1 : 43-153, 20 tabl., 17 cartes, 3 pl. phot.
- BREMER B., 1980 - A taxonomic revision of *Schistidium* (Grimmiaceae, Bryophyta) 1. *Lindbergia*. 6, 1 : 1-16, 9 fig.
- CAMUS F., 1895 - Notes sur les récoltes bryologiques de M.P. MABILLE en Corse. *Rev. Bryol.* 22, 5 : 65-74.
- CAMUS F., 1903 - Muscinées recueillies en Corse en mai et juin 1901. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 48 : 151-174.
- CORLEY M.F.V., CRUNDWELL A.C., DÜLL R., HILL M.O. et SMITH A.J.E., 1982 - Mosses of Europe and the Azores ; an annotated list of species, with synonyms from the recent literature. *J. Bryol.* 11 (1981) : 609-689.
- CORTINI-PEDROTTI C., 1983 - Prodromo dei muschi della Sardegna. *Lavori della Societa Italiana di Biogeografia*. 8 (1980) : 139-169.
- FRISVOLL A.A., 1983 - A taxonomic revision of the *Racomitrium canescens* group (Bryophyta, Grimmiaceae). *Gunneria*. 41 : 181 p., 3 tabl., 52 fig.
- GAMISANS J., 1985 - Catalogue des plantes vasculaires de la Corse. Parc naturel régional de la Corse, Ajaccio, 230 p..
- GEISSLER P., 1981 - Some aspects of high altitude bryoflora of Corsica. In J. Szwejkowski (ed.), new perspectives in bryotaxonomy and bryogeography, Adam Mickiewicz university Poznan : 119-122.
- GROLLE R., 1983 - Hepatics of Europe including the Azores : an annotated list of species, with synonyms from the recent literature. *J. Bryol.* 12 : 403-459.
- HÉBRARD J.P., 1975a - Contribution à la connaissance de la végétation muscinale des hêtraies de Corse. *Ecol. Medit.* 1 : 93-108, 9 tabl., 2 fig..
- HÉBRARD J.P., 1975b - Documents pour une étude comparée de la végétation bryologique des cistaies et maquis dégradés humides de Provence cristalline et du littoral corse oriental. *Lindbergia*. 3, 1-2 : 93-105, 8 tabl.
- HÉBRARD J.P., 1976 - Contribution à l'étude de la végétation muscinale de quelques formations du maquis corse. *Rev. Bryol. et Lichénol.* 42, 2 : 693-709, 8 tabl.
- HÉBRARD J.P., 1977a - Contribution à l'étude de la végétation muscinale du complexe des maquis en Corse : les maquis dégradés à Ericacées et les talus siliceux limitrophes. *Doc. Phytosoc.* 1 : 143-158, 16 tabl..
- HÉBRARD J.P., 1977b - Contribution à l'étude de la végétation muscinale de quelques formations du maquis corse : les cistaies sèches et les peuplements à *Halimium halimifolium*. *Ecol. Medit.* 3 : 133-150, 12 tabl., 2 fig.
- HÉBRARD J.P., 1978 - Contribution à l'étude de la végétation muscinale des rochers siliceux secs en haute montagne corse. *Bull. Soc. Sci. Hist. et Nat. Corse*. 2^e-3^e trimestres 1978 : 69-82, 7 tabl. + 8 tabl. hors texte.
- HÉBRARD J.P., 1980 - Contribution à l'étude de la végétation muscinale de quelques formations du maquis corse : les pelouses sèches ou humides sur silice. *Bull. Soc. Linn. Provence*. 32 (1979) : 15-45, 7 tabl.
- HÉBRARD J.P., 1981 - Contribution à l'étude de la végétation bryophytique des forêts de *Quercus ilex*, de *Quercus suber* et des maquis bas à *Rosmarinus officinalis* dans le Cap Corse. *Lejeunia N.S.* 106 : 1-20, 6 tabl.

- HÉBRARD J.P., 1982 - Mousses et hépatiques du bassin méditerranéen. In P. Geissler et S.W. Greene éd., bryophyte taxonomy methods, practices and floristic exploration. Proceedings of the International Association of Bryologists taxonomic workshop meeting, Genève 27 aug.-2 sept. 1979. *Beihefte zur Nova Hedwigia*. 71 : 369-386.
- HÉBRARD J.P., 1984 - Remarques sur la répartition géographique et l'écologie d'*Anacolia webbia* (Mont.) Schimp., d'*Entosthodon curvisetus* (Schwaegr.) C. Müll. et de *Grimmia tergestina* Tomm. ex B., S. et G. var. *tergestina* en Corse. *Cryptogamie, Bryol., Lichénol.* 5, 1-2 : 33-45, 6 tabl., 2 fig.
- PARRIAT H., 1951 - Les espèces alpines et boréales-alpines de la flore corse. *Rev. Bryol. et Lichénol.* 20, 1-2 : 21-33, 3 fig., 1 pl. phot.
- SARRASSAT C., 1931 - Muscinées récoltées en Corse au cours de la session de la société botanique de France du 4 au 14 août 1930. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 78 : 689-692.
- SMITH A.J.E., 1978 - The moss flora of Britain and Ireland. University Press, Cambridge : 1-706.

Remerciements

Nous remercions vivement tous ceux qui ont contribué à la mise au point du présent travail. R.B. PIERROT s'est chargé de la dactylographie du manuscrit et nous a apporté ses conseils et son aide compétente, notamment pour l'identification de quelques mousses. J. GAMISANS (Marseille) nous a fait bénéficier de sa connaissance parfaite de la géographie et de la flore corses. Enfin, H. BISCHLER (Paris), C. SERGIO (Lisbonne, Portugal) et J. VANA (Prague, Tchécoslovaquie) ont identifié ou revu certains échantillons.