

**BRYOPHYTES OBSERVEES AU COURS DE
LA 5^{ème} SESSION EXTRAORDINAIRE DE
LA SAMNEL
- ILES ANGLO -NORMANDES -**

P. BOUDIER

Résumé : Liste des Bryophytes observées à Guernesey, Sark, Herm et Jersey avec leur localisation. *Gymnostomum luisieri* (Sergio) Sergio ex Crundw. est signalé comme nouveau pour les Iles anglo-normandes.

La bryoflore des Iles anglo-normandes a fait l'objet de nombreux travaux et constitue un domaine déjà bien connu. Nos observations bryologiques ont été effectuées sur le parcours général de la session à Guernesey, Sark, Herm et Jersey, d'où leur caractère très fragmentaire. Elles apportent, cependant,

des précisions sur la localisation de certaines espèces et confirment la présence d'autres dans des localités déjà signalées. *Gymnostomum luisieri* (Sergio) Sergio ex Crundw., découvert à Guernesey, est nouveau pour les Iles anglo-normandes.

LISTES DES ESPECES OBSERVEES

HEPATIQUES

Calypogeia arguta Nees & Mont. : Sark, talus humide à Discart avec *Mnium hornum* et *Dicranella heteromalla*, (n° 1608-03)⁽²⁾

(1) Muséum de Chartres, 12 rue St-Michel - 28000 Chartres.

(2) Numéro de récolte en référence dans notre herbier.

Soc. Amis Mus. Chartres Nat. Eure-et-Loir :
Bull., 1989, 8 : 17 - 24.

Calypogeia fissa (L.) Raddi : Guernesey, St-Martin, Vallon de Moulin Huet, talus terreux humide avec *Rhizomnium punctatum* et *Mnium hornum*, (n° 1581).

Cephaloziella divaricata (Sm.) Schiffn. : cf. *Riccia sorocarpa*.

Cololejeunea minutissima (Sm.) Schiffn. : Cette Hépatique, essentiellement épiphyte, est extrêmement fréquente. Elle a été observée avec des périanthes à :

- Guernesey, St-Martin, sur Frêne le long de la falaise côtière entre Jerbourg et Fermain Bay (n°1595-03 et 1596).

- Sark, vallon de Discart sur Erable sycomore avec *Frullania dilatata*, *Metzgeria furcata* et *Hypnum cupressiforme*, (n° 1607) et sur Orme près de la Coupée (n° 1606).

- Herm, peuplement dense de Sureau noir à Herm Common (zone dunaire) (n°1579).

Conocephalum conicum (L.) Underw. :

- Guernesey, St-Martin, Vallon de Moulin Huet, talus terreux humide (N° 1583 et 1584) et au vallon de Fermain Bay en bordure du ruisseau (n° 1600).

- Sark, vallon de Discart en bordure du ruisseau (non récolté).

Fossombronia angulosa (Dicks.) Raddi : Guernesey, St-Martin, vallon de Moulin Huet, sur un talus terreux humide. Plante en parfait état de fructification (n° 1588).

Frullania dilatata (L.) Dum. : cf *Tortula ruraliformis*, *Ulota phyllantha* et *Zygodon baumgartneri*.

Lejeunea lamacerina (Steph.) Schiffn. (Vid. RB. PIERROT) : Guernesey, St-Martin, entre Jerbourg et Fermain Bay à la base d'un Frêne. (n° 1595-02) et sur un talus terreux (1599-01), le long du sentier de la falaise côtière.

Lejeunea ulicina (Tayl.) Gott & al. : Jersey, La Hougue Bie sur vieux Hêtre avec *Hypnum cupressiforme* var. *filiforme* Brid. (n°1556).

Lophocolea fragans (Moris & De Not.) Gott. & al. (Vid. RB. PIERROT) :

- Guernesey, St-Martin entre Jerbourg et Fermain Bay à la Base d'un Frêne le long de la falaise côtière (n° 1595-01).

- Sark, vallon de Discart, sur talus avec *Fissidens bryoides* et *Mnium hornum*. (n°1603).

Lunularia cruciata (L.) Lindb. : Guernesey, St-Andrew, Les Vauxbelets sur la terre au pied des arbustes près de La Petite Chapelle (non récolté).

Marchantia polymorpha L. : Guernesey, St-Andrew, Les Vauxbelets, sur la terre au pied des arbustes près de La Petite Chapelle. Présence de thalles mâles et femelles (non récolté)

Metzgeria furcata (L.) Dum. : cf *Cololejeunea minutissima*, *Zygodon baumgartneri*.

Plagiochila killarniensis Pears. (vid. RB. PIERROT) : Guernesey, St-Martin entre Jerbourg et Fermain Bay, talus terreux le long du sentier côtier (n° 1599-02).

Riccia sorocarpa Bisch. : Guernesey, Torteval, falaise côtière de Plainmont à l'Angle avec *Cephaloxiella divaricata* (n° 1567).

Sacogyna viticulosus Dum. : Guernesey, St-Martin, vallon de Moulin Huet, sur talus terreux humide (n° 1582).

Sphaerocarpos texanus Aust. : Guernesey, Catel, terre de culture au Butterfly Center (n°1590).

MUSCINEES

Aloina ambigua (B. & S.) Limpr. : Guernesey :

- St-Martin, chaux de jointoiment d'un mur près du menhir de la Grand-Mère, avec *Pseudocrossidium revolutum* et *Didymodon vinealis* (n° 1591).

- St-Andrew, chaux de jointoiment de mur, rue Fauquets, avec *Weissia controversa*, *Pseudocrossidium revolutum* et *Didymodon vinealis* (n° 1601-01).

Amblystegium serpens (Hedw.) B.S. & G. : Jersey, La Hougue Bie, dans le dolmen près d'une lampe électrique où il fructifie (n° 1555).

Barbula unguiculata Hedw. : Guernesey, Forest, sur un mur à Perron Le Roi (n°1565)

Brachythecium rutabulum (Hedw.) B.S. & G. : Guernesey, St-Andrew, Les Vauxbelets, sur la terre près de la Petite Chapelle (n°1557).

Bryum bicolor Dicks. : Guernesey :

- St-Pierre-du-Bois, rocher près du dolmen du Trépied avec *Tortula muralis* (n° 1566).

- Beauséjour, mur rue l'Hyvreuse avec *Tortula muralis* (n° 1651).

Bryum radiculosum Brid. : Guernesey, St-Andrew , sur la chaux de jointoiment d'un mur rue Fauquets, avec *Weissia controversa*, *Tortula muralis*, *Pseudocrossidium revolutum* (n° 1602).

Dicranella heteromalla Hedw. Schimp. : cf. *Calypogeia arguta*.

Didymodon vinealis (Brid.) Zander : cf. *Aloina ambigua*.

Fissidens adianthoides Hedw. : Guernesey, St-Martin, Vallon du Moulin Huet, talus terreux humide (n° 1585).

Fissidens bryoides Hedw. : Guernesey :

- St-Andrews, les Vauxbelets, sur la terre près de la Petite Chapelle (n° 1559, vid. RB. PIERROT).

- St-Martin, Vallon du Moulin Huet, talus terreux humide (n° 1587).

- Sark, (cf. *Lophocolea fragans*). Ces spécimens, stériles, sont forts et tirent sur *F. inconstans* et *F. curmowii* (remarque de RB. PIERROT).

Fissidens taxifolius Hedw. : Guernesey, St-Martin entre Jerbourg et Fermain Bay, sentier de la falaise côtière sur la terre humide en bordure d'un petit ruisseau (n° 1594).

Fissidens viridulus (Sw.) Wahlenb. (Vid. RB. PIERROT) : Guernesey, St-Andrew, les Vauxbelets, sur la terre, près de la Petite Chapelle (n° 1558).

Grimmia montana B. & S. : Guernesey, St-Martin, pointe de Jerbourg, rochers granitiques (n° 1589).

Grimmia trichophylla Grev. : Guernesey, St-Martin, site de la Baie du Télégraphe, rochers granitiques éclairés, à la base de la falaise côtière (n° 1597).

Gymnostomum luisieri (Sergio) Sergio ex Crundw. : Guernesey, St-Andrew chaux de jointoiment d'un mur rue Fauquets (n° 1592) (fig. 1).

Gymnostomum luisieri est une espèce de création récente (SERGIO 1972), qui est proche de *G. calcareum*. Les exemplaires de Guernesey, stériles, sont très bien caractérisés par l'abondance des propagules.

Dans l'état actuel des recherches, *G. luisieri* apparaît comme une espèce méditerranéenne-atlantique. Sa présence à Guernesey s'inscrit tout à fait dans le domaine biogéographique de l'espèce. Par contre, il s'agit d'une mousse calcicole.

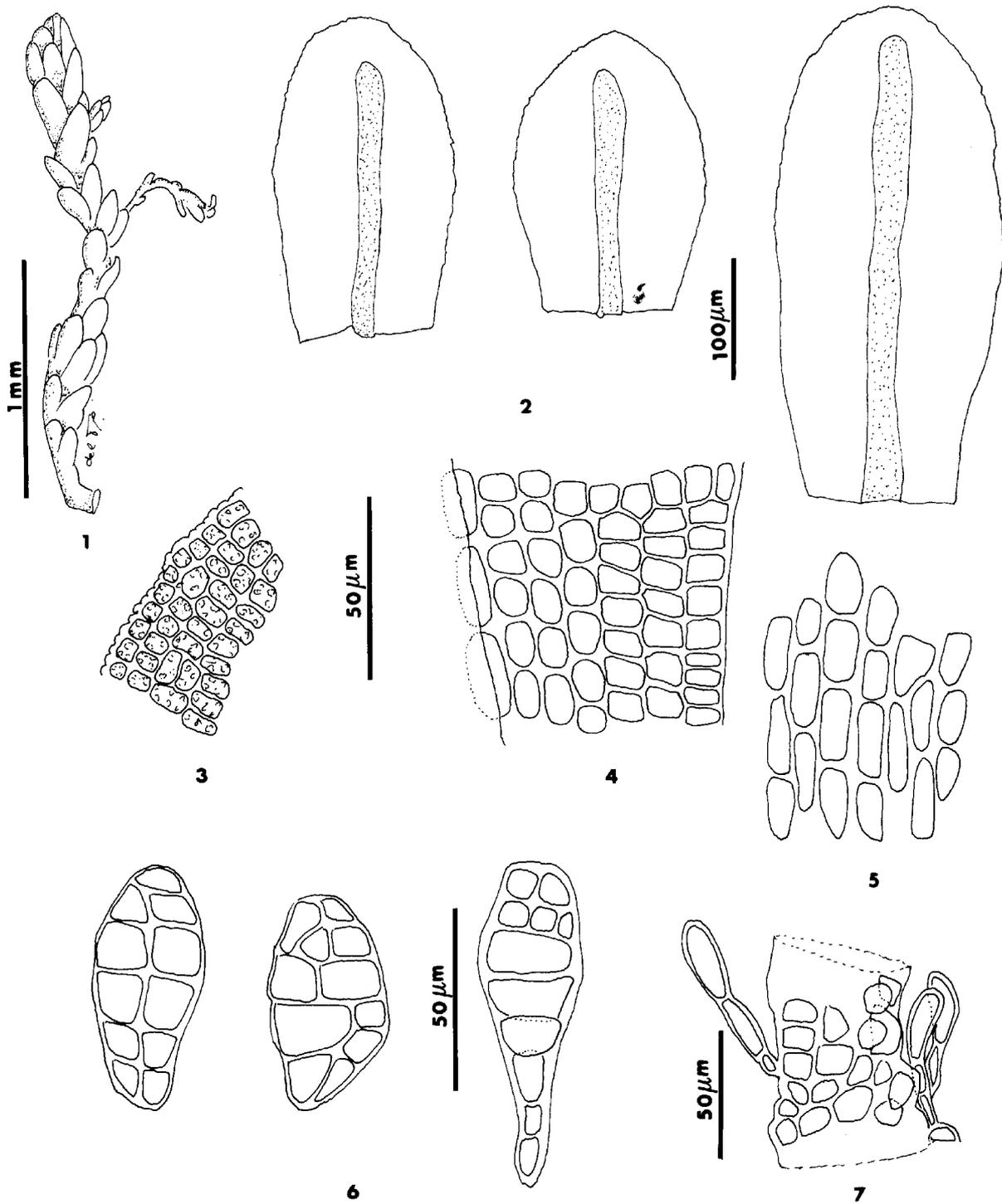


Fig. 1 : *Gymnostomum luisieri* (Sergio) Sergio ex Crundw.
Guernesey, St-Andrew, sur la chaux de jointoiment d'un mur rue Fauquets.
hb. PB n° 1601-02.

1. Plante stérile entière , sèche. 2. Feuilles entières. 3. Cellules foliaires vers l'apex. 4. Cellules foliaires à la base. 5. Cellules superficielles de la tige. 6. Propagules. 7. Jeunes propagules fixées à la tige.

La rareté des roches calcaires sur les îles anglo-normandes limite considérablement ses possibilités d'implantation. Les murs semblent lui offrir des biotopes potentiels à condition qu'ils soient de facture ancienne et maçonnés à la chaux, laquelle, avec l'âge, devient poreuse et tendre et forme un substrat très favorable à l'implantation de bryophytes calcicoles.

Hookeria lucens (Hedw.) Sm. : Guernesey, St-Martin, Vallon de Fermain Bay, bord de ruisseau (n° 1592).

Hypnum cupressiforme Hedw. : cf. *Cololejeunea minutissima*, *Lejeunea ulicina*, *Zygodon viridissimus*.

Mnium hornum Hedw. : cf. *Calypogeia arguta*, *C. fissa*, *Lophocolea fragans*.

Orthotrichum diaphanum Brid. : cf. *Tortula ruraliformis*, *Zygodon viridissimus*.

Plagiothecium nemorale (Mitt.) Jaeg. (vid. RB. PIERROT) :

- Guernesey, St-Martin, vallon de Moulin Huet, talus terreux humide (n° 1586).
- Sark, à Discart, talus terreux humide (n° 1608-01).

Pogonatum aloides (Hedw.) P. Beauv. :

- Guernesey, St-Andrew, les Vauxbelets, sur la terre près de la Petite Chapelle (n° 1560).
- Sark à Discart, talus terreux (n° 1608-02).

Pottia crinita Wils. : Guernesey, Torteval, pointe de Plainmont, les Catières, zone terreuse, à la base de la falaise maritime, soumise aux embruns (n° 1574).

Pseudocrossidium revolutum (Brid.) Zander : Guernesey cf *Aloina ambigua* et *Bryum radiculosum*.

Rhizomnium punctatum (Hedw.) T. Kop. : cf *Calypogeia fissa*.

Rhynchostegium riparioides (Hedw.) Card. : Guernesey, St-Martin, petit ruisseau le long de la falaise côtière entre Jerbourg et Fermain Bay (n°1593).

Schistidium maritimum (Turn.) B. & S. : Guernesey :

- Torteval, pointe de Plainmont, les Catières, sur les rochers de la falaise maritime (n° 1571).
- St-Peter-in-the-Wood, Lihou, rocher maritime de la côte Est (n° 1575).

Cette muscinée, caractéristique des rochers siliceux soumis aux embruns, semble souffrir particulièrement de la pollution due aux hydrocarbures. Aux Catières, de nombreuses touffes maculées de goudron étaient moribondes.

Scorpiurium circinatum (Brid.) Fleisch. & Loeske : Guernesey, St-Peter Port, sur un mur près du Museum (n° 1563).

Thamnobryum alopecurum (Hedw.) Nieuwl. : Sark, vallon de Discart en bordure de ruisseau (n° 1604).

Tortella flavovirens (Bruch) Broth. : Guernesey, St-Peter-in-the-Wood, sur sable dunaire près de l'embarcadère de Lihou (n° 1575).

Tortula laevipiliformis De Not. : Sark, sur tronc d'Orme près de la Coupée (n° 1606-01).

Tortula muralis Hedw. : cf *Bryum bicolor* et *B. radiculosum*.

Tortula ruraliformis (Besch.) Grout : Guernesey, Torteval, pointe de Plainmont, les Catières sur rocher terreux avec *Orthotrichum diaphanum* et *Frullania dilatata* (n° 1573).

Tortula subulata Hedw. var. *angustata* (Schimp.) Limpr. : Guernesey, St-Martin, Moulin Huet, sur un muret dans le vallon (n° 1580).

Ulotia phyllantha Brid. : - Sark, tronc d'Orme près de la Coupée (n° 1606-02).

- Guernesey :

. St-Martin, sur Frêne le long de la falaise côtière entre Jerbourg et Fermain Bay (n° 1595-03 ; 1598), ainsi que dans le vallon de Fermain Bay (n° 1596).

. Torteval, pointe de Plainmont, les Catières sur les rochers de la falaise maritime avec *Frullania dilatata* (n° 1572).

Weissia controversa Hedw. : - Guernesey, cf *Aloina ambigua* et *Bryum radiculosum*.

- Torteval, pointe de Plainmont à l'Angle, dans une fissure terreuse de rochers de la falaise maritime (n° 1568).

- Sark, mur à Little Sark (n° 1605).

Zygodon baumgartneri Malta : - Guernesey : . St-Peter-Port, mur de l'enceinte du Muséum (n° 1564).

. Beauséjour, mur rue l'Hyvreuse (n° 1562).

. St-Martin, vallon de Fermain Bay sur

Frêne (n° 1596).

- Sark, près de la Coupée sur Orme avec *Orthotrichum diaphanum*, *Hypnum cupressiforme*, *Frullania dilatata* et *Metzgeria furcata* (n° 1606-03).

- Herm, peuplement dense de Sureau noir à Herm Common (zone dunaire) avec *Orthotrichum diaphanum*, *Frullania dilatata* et *Metzgeria furcata* (n° 1578)

BIBLIOGRAPHIE

SERGIO, 1972 - Um novo musgo para a flora portuguesa, *Gyroweisia luisieri* sp. nov. *Bol. Soc. port. Crêne. nat.* 14 : 81 - 85.

