

L'année bryologique dans le Centre-Ouest 1982

par R.B. PIERROT(1)

(avec la collaboration de J.M. HOUMEAU et M.A. ROGEON)(2)

Exceptionnellement, cette rubrique 1982 comprendra aussi des récoltes de 1981 afin d'assurer une suite complète au N° spécial 5-1982 : Les Bryophytes du Centre-Ouest. Il sera ainsi possible de tenir à jour les données essentielles de la flore de la région.

1. - Espèces nouvelles ou très rares.

(Les espèces signalées par * sont nouvelles pour le département de leur récolte, celles marquées ** sont nouvelles pour le Centre-Ouest. JMH : J. M. HOUMEAU ; MAR : M.A. ROGEON ; RBP : R.B. PIERROT ; les autres abréviations sont celles utilisées dans « Les Bryophytes du Centre-Ouest ». Les localités sont codées dans le système U.T.M. 10 x 10 km).

- 21.05.81 *Bryum ruderale** : 79, Vasles, chaos de Malépine, YS 25, JMH.
- 21.06.81 *Ulotia phyllantha* : 79, Taizé, YT 10, JMH. Le Puy-St-Bonnet, XT 60, étant rattaché au département du Maine-et-Loire, il résulte que Taizé est la seule localité connue dans les Deux-Sèvres.
- 4.07.81 *Pterigynandrum filiforme* Hedw.** Circumb. 16, St-Coutant, CL 09, MAR.
- 13.09.81. *Bryum donianum** : 16, Benest, CM 00, MAR.
- 3.10.81. *Cololejeunea minutissima** : 16, Moutardon, BM 90 ; Taizé-Aizie, BM 80, MAR.
- 10.10.81. *Orthotrichum sprucei* Mont.** Euatl. 79, Le Breuil-sous-Argenton, XT 90, R.B.P. Trouvé aussi dans une ancienne récolte d'*O. rivulare* (même localité, P. BIGET et RBP, 2.05.65). Voir note, Bull. S.B.C.O., T. 13 : 229-233.
- 11.10.81. *Porella cordaeana** : 86, Charroux, BM 91, MAR.
*Riccia cavernosa** : 86, St-Macoux, BM 81, MAR.
- 26.10.81. Au cours d'une visite au Ruisseau de Pommiers (79, Thouars, YT 00, JMH et RBP récoltent 4 espèces nouvelles pour les Deux-Sèvres : *Riccia subbifurca** (vid. S. JOVET-AST), *Cephaloziella gallica**, *Cheilothela chloropus**, et *Trichostomum brachydontium**, ainsi que *Pylaisia polyantha* qui n'avait été signalé qu'au Puy-St-Bonnet (voir remarque ci-dessus à la date du 21.06.81), et *Pohlia nutans*.
- 8.11.81. *Nowellia curvifolia** : 17, St-Trojan, XR 37, RBP.
- 14.11.81. *Nanomitrium tenerum** : 16, Esse, CM 20, MAR.
- 23.02.82. *Orthotrichum stramineum* Hornsch.** Europ. Submont. 17, Le Grand-Village, XR 37, RBP. Espèce inattendue dans l'île d'Oléron !
- 5.03.82. *Orthotrichum pulchellum* Brunt.** Euryatl. 17, Le Grand-Village, XR 37, RBP.
- 29.03.82. *Bryum bimum** : 86, Genouillé, BM 90, MAR.
- 3.04.82. A l'occasion de l'Assemblée Générale de la S.B.C.O., 4 espèces nouvelles pour les Deux-Sèvres sont récoltées : *Orthotrichum pumilum* Sw.** Circumb. 79, Mougou, YS 03,

(1)R.B. PIERROT, Les Andryales, Saint-André, 17550 DOLUS.

(2)J.M. HOUMEAU, 1 avenue A. Briand, 79200 PARTHENAY.

M.A. ROGEON, 14 rue H. Dunant, 86400 CIVRAY.

RBP ; *Habrodon perpusillus**, *Orthotricum obtusifolium**, *Tortula pulvinata** auxquelles il faut ajouter *Tortula pagorum* : 79, Celles-sur-Belle, YS 12, P. BIGET et RBP.

- 4.04.82. *Orthodontium lineare** : 79, Cerizay, XS 78, RBP (2^e localité du Centre-Ouest, espèce en expansion).
- 9.04.82. *Neckera pumila* : 17, St-Pierre-d'Oléron, XR 38, RBP et SCHUMACKER.
- 13.04.82. *Sphagnum squarrosum** : 17, La Gripperie-St-Symphorien, sablière de Cadeuil, XR 66, DAUNAS, LAHONDÈRE, RBP, SCHUMACKER.
- 14.05.82. *Lejeunea lamacerina* : 85, Vouvant, XS 75, L. et RBP. L'examen de la plante fraîche permet de confirmer l'existence de l'espèce en Vendée (déjà récoltée au même endroit par J. CHARRIER, 16.04.1926, sub *L. cavifolia*).
- 23.06.82. *Ulota phyllantha** : 16, Mornac, BL 86, MAR.
- 19.09.82. *Pleurochaete squarrosa* c. fr. : 17, St-Pierre-d'Oléron à La Perrotine, XR 39, RBP et al.. La fructification de cette espèce est rarissime en Europe, nulle en Amérique du Nord. Sans doute la première signalée sur la façade atlantique française.
- 27.09.82. *Sphagnum fallax* (Klingg.) Klingg.* (= *S. apiculatum* Lindb.), et *Lophozia capitata* (Hook.) Macoun**, Euryatl. 17, La Gripperie - St-Symphorien, sablière de Cadeuil, XR 66, RBP et MAR. (Cette dernière espèce avait déjà été récoltée le 13.04.82 (cf. ci-dessus), mais était restée en attente de récolte d'un matériel plus copieux). Sans doute, 2^e localité française ; un spécimen a été vérifié par E.W. JONES (Oxford).
- 19.10.82. *Isopterygium elegans* : 17, Etaules, XR 46, RBP. Banal sur la silice, mais RR en Charente-Maritime.

Récoltes anciennes. - *Bryum neodamense* Itz.**., Circumb. 79 : Marais de Clussais, BM 82, 09.1965, P. BIGET ; 86, Lathus, CM 43, 27.04.1975, RBP et MAR, excursion S.B.C.O. Ces deux récoltes ont été revues par F. DEMARET.

II. - Remarques

1. Les mousses du Centre-Ouest nommées *Bryum canariense* Brid. sont à rapporter à *Bryum provinciale* Phil.. DEMARET et WILCZEK ont montré que ces deux taxons ne sont pas synonymes (Bull. Jard. bot. nat. Belg., 52 : 231-239, 1982).

B. provinciale est une plante plus forte que *B. canariense* dans toutes ses parties : tige plus longue (2-3 cm contre 1 cm) ; feuilles plus longues et plus larges (2-3, 75 mm de long sur 1-1, 25 mm de large, contre 1,5-2 mm sur 0,55-0,85 mm), à nervure plus large (100-180 µm contre 70-130) et rougeâtre, à acumen plus long (150-400 µm contre 100-150). Le tissu est plus large et poreux (cellules médianes de 16-18 (20) µm de large contre 10-16 ; cellules basilaires nettement plus larges et plus longues). Les rosettes de feuilles sont tronquées au sommet chez *B. canariense* alors qu'elles ne le sont pas chez *B. provinciale*. Ce dernier porte des propagules tubériformes de plus ou moins 200 µm, absents chez l'autre espèce. *B. provinciale* est autoïque ou synoïque ; *B. canariense* semble toujours dioïque.

En plus de ces observations de DEMARET et WILCZEK, j'ai remarqué que l'acumen court des feuilles de *B. canariense* est dressé, raide, alors que celui de *B. provinciale* est contourné-divariqué ; cette différence de longueur et de port permet une approche rapide de distinction. Les feuilles des rosettes sont plus serrées et plus nombreuses chez *B. canariense* (environ 30 contre une vingtaine).

2. Dans sa révision du « *Fissidens crassipes-subcomplex* » (The Section *Pachylomidium* (Genus *Fissidens*). III : The *F. crassipes-subcomplex*... Proc. of the Konin. Ned. Akad. van Wet., series C, Vol. 85 (1), 1982 : 59-104), M.A. BRUGGEMAN-NANNENGA place en synonymie stricte *F. crassipes* et *F. mildeanus*. Elle isole *F. warnstorffii* Fleisch. comme sous-espèce de *F. crassipes*. La subsp. *warnstorffii* se distingue essentiellement par ses feuilles oblongues, à pointe obtuse ou largement aiguë, souvent avec un petit apicule, ses archégones de (260) 280-420 (450) µm de long, ses dents du péristome de 37-49 (60) µm de large. *F. crassipes* subsp. *crassipes* a généralement des feuilles elliptiques-aiguës, les archégones plus longs (420-660 µm), les dents du péristome plus larges (51-86 µm). La subsp. *warnstorffii* a

une distribution nettement plus méridionale.

F. crassipes subsp. *warnstorffii* (Fleisch.) Brugg.-Nann.** , médit.-atl., a été récolté à Fontcouverte (Charente-Mme), XR 87, 6.05.1951, R.B:P. (dét. BRUGGEMAN-NANNENGA).

3. J'ai pu réviser les récoltes vendéennes nommées *Plagiochila spinulosa* : toutes appartiennent bien à *P. killarniensis* Pears.