

Glanures bryologiques en Midi-Pyrénées

Par *Jaoua CELLE*

Rés. Jardins Beaucaire, appt. D18

1 rue Beaucaire

31500 TOULOUSE

jaoua_celle@yahoo.fr

Le terme de « glanures bryologiques », emprunté à un article de Martin (1903), résume bien la singularité d'un inventaire des mousses. Pour la plupart des mousses, il faut glaner des échantillons pour identifier l'espèce via des critères microscopiques. Il est donc possible de faire simplement quelques récoltes ici ou là au cours de randonnées ou de séjours et de déterminer plus tard chez soi ces « glanures » avec le matériel nécessaire.

Cette première note bryologique a pour but de contribuer modestement à l'inventaire des bryophytes du sud de notre région. Une cinquantaine de taxons seulement ont été déterminés pour les quatre départements suivants : l'Ariège, la Haute-Garonne, les Hautes-Pyrénées et le Gers.

Le choix des espèces listées ici s'est basé sur un premier travail de recensement bibliographique des bryophytes par le Conservatoire Botanique de Midi-Pyrénées qui établit une liste préliminaire des taxons cités dans chaque département (Corriol et al., 2004). Même si toute la bibliographie existante n'a pu être entièrement intégrée dans ce document, il fournit déjà un bon aperçu de la bryoflore régionale.

Les taxons retenus dans la présente note sont les espèces pour lesquelles la mention bibliographique est ancienne (avant 1900), non datée (n.d.) ou inexistante (i), ceci afin de réactualiser ou compléter les listes départementales. Les informations bibliographiques issues du travail du Conservatoire Botanique sont rappelées entre crochets (uniquement pour les départements où la mention du taxon constitue une réactualisation ou une nouveauté). La nomenclature utilisée est issue des travaux de compilation de Cécile Lemonnier dans le cadre du réseau Tela-Botanica (Lemonnier, 2005) puisque les articles de Corley et al. (1981) et Grolle & Long (2000) n'intègrent pas les modifications récentes de la taxonomie. Pour chaque taxon, sont précisés (dans l'ordre) : la date de la dernière mention bibliographique si elle existe, la commune, le numéro du département, la localité, la date de récolte de l'échantillon, son habitat et d'éventuelles remarques.

***Abietinella abietina* (Hedw.) M.Fleisch.** (= *Thuidium abietinum*) [31-1864] : Palaminy-31 (Moncrabun) 09/2005, Oo-31 (montée au lac d'Oo) 09/2005, Bagnères de Luchon-31 (Hospice de France) 08/2005 ; sur rochers exposés.

***Anomodon attenuatus* (Hedw.) Huebener** [31-n.d.] : Cazeaux de Larboust-31 (montée au Gouffre d'Enfer) 08/2005 ; base d'un tronc.

***Anomodon viticulosus* (Hedw.) Hook. & Taylor** [31-1864] : Montgaillard de Salies-31 (Forêt de Prat Bediau) 09/2005, Cazeaux de Larboust-31 (montée au Gouffre d'Enfer) 08/2005, Bagnères de Luchon-31 (environs de l'arboretum) 08/2005 ; sur les troncs ou murets.

***Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwägr.** [31-n.d.] : Melles-31 (le Couéu - Bois Sombres) 11/2005 ; en bordure d'une source.

***Apometzgeria pubescens* (Schrank) Kuwah.** [31-i] : Bagnères de Luchon-31 (Gouffre de Malaplatte) 08/2005 ; paroi siliceuse.

***Bartramia halleriana* Hedw.** [31-1864] : Oo-31 (montée entre le lac d'Oo et Espingo) 09/2005 ; paroi siliceuse.

***Bazzania trilobata* (L.) Gray** [09-n.d.] : Ste Croix Volvestre-09 (Forêt Royale) 09/2005 ; base des troncs ou en compagnie de placages à *Sphagnum girgensohnii*.

***Bryum argenteum* Hedw.** [31-1864 ; 32-i] : Toulouse-31 (centre) 10/2004, Pibrac-31 (parking forêt de Bouconne) 04/2004, Eauze-32 (ville) 03/2005, etc. ; trottoirs, lieux anthropisés.

***Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) P.Gaertn. B.Meyer & Scherb.** [31-1864] : Melles-31 (le Couéu - Bois Sombres) 11/2005 ; bord de ruisseau.

***Campylium stellatum* (Hedw.) C.E.O.Jensen** [31-n.d.] : Oo-31 (montée entre le lac d'Oo et Espingo) 09/2005 ; suintement tourbeux.

***Climacium dendroides* (Hedw.) F.Weber & D.Mohr** [31-1864] : Cazeaux de Larboust-31 (environs de la Centrale électrique du Portillon) 10/2005 ; pelouse humide.

***Cryphaea heteromalla* (Hedw.) D.Mohr** [09-i] (*photo a*) : Ste Croix Volvestre-09 (Forêt Royale) 09/2005 ; sur les troncs.

***Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt.** [31-1864] : Palaminy- 31 (Moncrabun) 09/2005, Oo-31 (montée au lac d'Oo), Melles-31 (le Couéu - Bois Sombres) 11/2005 ; sur rochers exposés.

***Dicranella palustris* (Dicks.) Crundw. ex E.F.Warb.** [31-1864] : Bagnères de Luchon-31 (Hospice de France) 08/2005 ; source.

***Fossombronina husnotii* Corb.** [31-n.d. ; 65-n.d.] : Cirès-31 (Hont de l'Aiguillon) 02/2004, Gèdre-65 (pont de l'Arraillé) 08/2003 ; lande acidiphile ou éboulis colonisés par les rhododendrons.

***Funaria hygrometrica* Hedw.** [31-1864 ; 32-i] Toulouse-31 (dans la ville) 05/2005, Eauze-32 (environs de la ville) 02/2005 ; jardins, zones brûlées

***Gymnocolea inflata* (Huds.) Dumort.** : [31-i]Melles-31 (le Couéu - Bois Sombres) 11/2005 ; en bordure d'une source.



***Homalothecium sericeum* (Hedw.) Schimp.** [31-1867] : Pibrac-31 (forêt de Bouconne), Milhas-31 (Mine) 01/2005 ; sur troncs.

***Hookeria lucens* (Hedw.) Sm.** [31-1864] (*photo b*) : Arbas-31 (fontaine du Pré du Pommier) 03/2004, Cazeaux de Larboust-31 (montée au Gouffre d'Enfer) 08/2005, Melles-31 (le Couéu - Bois Sombres) 11/2005 ; en bordure de cours d'eau, sur humus.

***Isothecium alopecuroides* (Lam. ex Dubois) Isov.D.Mohr** [31-1864] : Milhas-31 (Mine) 01/2005, Cazeaux de Larboust-31 (montée au Gouffre d'Enfer) 08/2005, Melles-31 (le Couéu - Bois Sombres) 11/2005 ; à la base des troncs, souches.

***Leptodon smithii* (Hedw.) F.Weber & D.Mohr.** [31-i] : Revel-31 (entre Revel et St Ferréol) 04/2005 ; forme des tapis sur les troncs. Espèce probablement assez rare dans la région.

***Lophozia turbinata* (Raddi) Steph.** [09-i] : Fabas-09 (chemin du chateau de Poudelay) ; sur roches "agglomérées".

***Marsupella emarginata* (Ehrh.) Dumort.** [31-i] : Melles-31 (le Couéu - Bois Sombres) 11/2005, Cazeaux-de-Larboust-31 (montée au Gouffre d'Enfer) 08/2005 ; sur rochers siliceux.

***Neckera complanata* (Hedw.) Huebener** [31-n.d.] : Montgaillard de Salies-31 (Forêt de Prat Bediau) 09/2005, Arbas-31 (fontaine du Pré du Pommier) 03/2004 ; sur troncs et branches.

***Neckera crispa* Hedw.** [31-1864] : Cazeaux de Larboust-31 (Centrale électrique du Portillon) 10/2005, Montgaillard de Salies-31 (Forêt de Prat Bediau) 09/2005, St-Martory-31 (le Pin) 09/2005 ; sur troncs, terre ou rochers.

***Nowellia curvifolia* (Dicks.) Mitt.** [09-n.d. ; 31-n.d.] : Ste Croix Volvestre-09 (Forêt Royale) 09/2005, Melles-31 (le Couéu - Bois Sombres) 11/2005, Bagnères de Luchon-31 (Bois de Sajust aux environs des ruines de Louzère) 08/2005, Cazeaux de Larboust-31 (montée au Gouffre d'Enfer) 08/2005, sur bois en décomposition.

***Palustriella commutata* (Hedw.) Ochyra (= *Cratoneuron c.*)** [31-1864] : Melles-31 (le Couéu - Bois Sombres) 11/2005 ; source.

***Pellia endiviifolia* (Dicks.) Dumort.** [09-n.d.] : Ste Croix Volvestre-09 (Forêt Royale) 09/2005 ; bord de ruisseau.

***Philonotis calcarea* (Bruch & Schimp.) Schimp.** [31-1864] : Oo-31 (montée entre le lac d'Oo et Espingo) 09/2005 ; suintement tourbeux.

***Plagiopus oederianus* (Sw.) H.A.Crum & L.E.Anderson** [31-1864] : Bagnères de Luchon-31 (Gouffre de Malaplatte) 08/2005 ; paroi siliceuse.

***Polytrichum sexangulare* Flörke ex Brid.** [65-i]: Beaucens-31 (entre le Lac Bleu et le Pic d'Ourdégon) 07/2004 ; combe à neige.

***Pseudoleskeella nervosa* (Brid.)** [31-n.d.] : Cazeaux de Larboust-31 (environs de la Centrale électrique du Portillon) 10/2005, Oo-31 (montée entre le lac d'Oo et Espingo) 09/2005 sur troncs.

***Pterigynandrum filiforme* Hedw.** [31-1864] : Cazeaux de Larboust-31 (montée au Gouffre d'Enfer) ; sur troncs.

***Ptilidium pulcherrimum* (Weber) Hampe** [65-n.d.] : Villelongue-65 (Bois d'Isaby) 08/2004 ; sur troncs ou roche.

***Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not.** [31-1864] (*photo d*) : Bagnères de Luchon-31 (Bois de Sajust aux environs des ruines de Louzère) 08/2005, Castillon de Larboust-31 (environs du Gouffre d'Enfer) 08/2005 ; sur humus.

***Rhodobryum spathulatum* (Hornsch.) Pocs (= *R. ontariense*)** [31-n.d.] : Montastruc de Salies-31 (Peyrade) 04/2004 ; sur blocs rocheux carbonatés.

***Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr.** [31-1864] (*photo c*) : Cazeaux de Larboust-31 (environs de la Centrale électrique du Portillon) 10/2005 ; sur humus.

***Rhytidiadelphus squarrosus* (Hedw.) Warnst.** [31-n.d.] : Bagnères de Luchon-31 (Hospice de France) 08/2005 , Oo-31 (montée au lac d'Oo) 09/2005 ; pelouse humide.

***Rhytidium rugosum* (Ehrh. ex Hedw.) Kindb.** [31-1864] : St Mamet-31 (Costes) 09/2005, Benqué Dessous et Dessus-31 (Granges de Prat Barrat) 02/2004 ; sur rochers exposés.

***Scorpidium cossonii* (Schimp.) Hedenäs (= *Drepanocladus c.*)** [31-i]: Oo-31 (montée entre le lac d'Oo et Espingo) 09/2005 ; suintement tourbeux.

***Southbya tophacea* (Spruce) Spruce** [09-n.d.] (*photo e*) : Fabas-09 (chemin du chateau de Poudelay) ; sur roches "agglomérées". Espèce à tendance méditerranéenne (intéressante pour la région).

***Sphaerocarpos michelii* Bellardi** [32-i] : Campagne-d'Armagnac-32 (Courrèges) ; messicole.

***Syntrichia papillosa* (Wilson) Jur. (= *Tortula p.*)** [31-n.d.] : Buzet sur Tarn-31 (Forêt de Buzet) ; sur tronc.

***Tetraphis pellucida* Hedw.** [31-n.d.] : Cazeaux de Larboust-31 (montée au Gouffre d'Enfer) 08/2005, Melles-31 (le Couéu - Bois Sombres) 11/2005 ; sur bois en décomposition.

***Tortella tortuosa* (Ehrh. ex Hedw.) Limpr.** [31-n.d.] : St-Martory-31 (le Pin) 09/2005, Roquefort sur Garonne-31 (montée au château) 05/2005, Melles-31 (le Couéu - Bois Sombres) 11/2005 ; sur rochers exposés.

***Trichocolea tomentella* (Ehrh.) Dumort.** [09-n.d.; 31-n.d.] (*photo f*) : Ste Croix Volvestre-09 (Forêt Royale) 09/2005, Montgaillard de Salies-31 (Forêt de Prat Bediau), Bagnères de Luchon-31 (Bois de Charruga environs du ruisseau des Barguères) 10/2005 ; bord des ruisseaux plus ou moins forestiers.

Il apparaît à la lecture de cette liste qu'il est relativement aisé de trouver une espèce dont la mention la plus récente date souvent de 1864, même pour des espèces très communes (ex : *Bryum argenteum*) et dans les départements les plus prospectés de la région comme les Hautes-Pyrénées ou la Haute-Garonne. Ce constat fait apparaître le manque important d'inventaires bryologiques depuis la fin du XIX^{ème} siècle et l'ampleur du travail qui reste à accomplir afin d'obtenir des listes départementales exhaustives. Cette méconnaissance de la bryoflore est encore plus importante dans des départements très peu prospectés comme le Gers, le Lot ou le Tarn-et-Garonne.

Il reste donc un travail important à réaliser avant de connaître la rareté (voire la menace) des différents taxons dans le but d'établir une liste rouge régionale des bryophytes. Cette liste est pourtant un outil indispensable pour l'inventaire et la conservation des sites bryologiques les plus remarquables puisque les stations et habitats à forte valeur patrimoniale ou forte diversité pour les bryophytes sont assez souvent différents de ceux pour les plantes vasculaires (Pharo et al., 2000).

Note : La quasi-totalité des taxons mentionnés ici sont conservés dans un herbier et disponibles pour vérification.

Si vous êtes intéressé par les bryophytes, un forum « régional » fonctionne sur Internet depuis six mois environs « **Groupe Bryos Pyrénées** » et un petit groupe de bryologues amateurs/débutants se met en place progressivement. C'est l'occasion d'apprendre, de prévoir des sorties et d'échanger des avis. N'hésitez pas à prendre contact avec nous.

Bibliographie

- CORLEY M.F.V., CRUNDWELL A.C., DÜLL R., HILL M.O., SMITH A.J.E., 1981. Mosses of Europe and the Azores ; an annotated list of species, with synonyms from recent literature. *Journal of Bryology* 11 : 609-689.
- CORRIOL G., DE MUNNIK N., LEBLOND N., LAVAUPOT N., LAY, S., 2004. Etat des lieux sur les bryophytes et les champignons en Midi-Pyrénées- Rapport final. Conservatoire Botanique Pyrénéen, 255p.
- GROLLE R., LONG, R.D., 2000. An annotated check-list of the Hepaticae and Anthocerotae of Europe and Macaronesia. *Journal of Bryology* 22 : 103-140.
- LEMONNIER C., 2005. Liste taxinomique des bryophytes d'Europe. *Tela Botanica* (www.tela-botanica.org).
- MARTIN A., 1903. Glanures bryologiques dans les Hautes-Pyrénées. *Revue Bryologique* 30 : 73-76.
- PHARO E. J., BEATTIE A.J., PRESSEY R.L., 2000. Effectiveness of using vascular plants to select reserves for bryophytes and lichens. *Biological Conservation* 96, 371-378.