

Les échantillons de Jules Cussac dans l'herbier de l'Université de Strasbourg (str)

Michel HOFF et Françoise DELUZARCHE

Introduction

Un article de D. Petit, et J. Delay (2016) sur Jules Cussac apporte des informations nouvelles et inédites sur ce collecteur lillois. La bibliographie ci-dessous est tirée de cet article.

Jules Cussac (1812-1887) est un botaniste amateur du Nord de la France. Fils d'un négociant en draps, J. Cussac a consacré sa vie à la botanique à partir de 1845. Il a prospecté et récolté des plantes dans les départements du Nord et du Pas-de-Calais. J. Cussac a notamment fait des récoltes dans des zones humides du Nord, comme les marais tourbeux au sud de Lille et le long du littoral entre Dunkerque et Calais. Il s'est spécialisé dans les plantes des milieux humides, et en particulier dans certains groupes comme les *Potamogeton* et les *Chara*. Son herbier principal, déposé au Conservatoire Botanique National de Bailleul, rassemble 850 espèces et 2 400 planches (R. Ward, 2005). Il s'agit d'un dépôt de l'Université de Lille1. Il a envoyé des doubles de son herbier au Muséum national d'Histoire naturelle (396 échantillons en 1847). Des spécimens Cussac se trouvent également à l'Herbier de Nancy (source : e-ReColNat). J. Cussac a envoyé 750 échantillons de *Characeae* à C. Billot qui les a ensuite très largement distribués via les centuries « *Flora Galliae et Germaniae Exsiccata* de C. Billot ».

Dans l'Herbier de l'Université de Strasbourg, 10 spécimens ont été relevés, tous ont été distribués par C. Billot. Les collectes ont été effectuées entre 1854 et 1857 (M. Hoff et F. Deluzarche, 2009). Trois espèces de *Characeae* au moins sont présentes dans l'Herbier de Strasbourg : *Nitella capillaris* (Krocker) Grov. et Bull.-Webst. (sous : *Nitella capitata* N. ab. E.), *Nitella tenuissima* (Desv.) Kützing (sous : *Nitella tenuissima* Kütz forma *major laxa ramossissima* A. Br.) et *Tolypella intricata* (Trent. ex Roth) V. Leonh. (sous : *Nitella intricata* A. Br.). Les trois autres espèces sont deux bryophytes : *Fontinalis antipyretica* Hedw. et *Riccia fluitans* L. emend. Lorbeer (sous : *Riccia fluitans*) et un *Carex* : *Carex trinervis* Degl. Il n'y a pas de spécimens de son herbier personnel à Strasbourg.

L'Herbier de Strasbourg compte deux collections des Hauts-de-France : l'Herbier G. Le Gougeux de Picardie (C. Ball *et al.*) et l'Herbier Y. Gaston-Wyard du Pas de Calais (C. Laub et M. Hoff, site internet).

Les spécimens déposés à Strasbourg

Carex trinervis Degl. - CUSSAC J. - Numéro : 1972 - [France, Nord-Pas-de-Calais, Nord, Dunkerque] - Dunes du Rosendal [Rosendaël], Dunkerque - X = 604072 - Y = 2673195 - Alt. 2 m, - 18/9/1854 - Herbier(s) : Flora Galliae et Germaniae Exsiccata de C. Billot - (sous : *Carex trinervis* Lesgl.).

Fontinalis antipyretica Hedw. - CUSSAC J. - [France, Nord-Pas-de-Calais, Nord, Houplin-Ancoisne] - Lille (Nord), Arrondissement Marais de Sautes [Santes] - X = 645388 - Y = 2619891 - Alt. 20 m, - 4/ 5/1857 - Herbier(s) : Flora Galliae et Germaniae Exsiccata de C. Billot - (sous : *Fontinalis antipyretica*).

- Nitella capillaris* (Krocker) Grov. et Bull.-Webst. 1920 - CUSSAC J. - [France, Nord-Pas-de-Calais, Nord, Flers-en-Escrebieux] - Flers, Douai - X = 652538 - Y = 2601142 - Alt. 20 m, - marais de. - 2/ 6/1856 - Herbar(s) : Flora Galliae et Germaniae Exsiccata de C. Billot - (sous : *Nitella capitata* N. ab.E.).
- Nitella capillaris* (Krocker) Grov. et Bull.-Webst. 1920 - CUSSAC J. - Numéro : 1986 - [France, Nord-Pas-de-Calais, Nord, Flers-en-Escrebieux] - Flers, Douai - X = 652538 - Y = 2601142 - Alt. 20 m, - marais de Flers. - 2/ 6/1856 - Herbar(s) : Flora Galliae et Germaniae Exsiccata de C. Billot - (sous : *Nitella capitata* Ag.).
- Nitella tenuissima* (Desv.) Kützing 1843 - CUSSAC J. - [France, Nord-Pas-de-Calais, Nord, Emmerin] - Lille, Emmerin - X = 646659 - Y = 2621419 - Alt. 20 m, - marais. - 6/ 7/1856 - Herbar(s) : Flora Galliae et Germaniae Exsiccata de C. Billot - (sous : *Nitella tenuissima* Kütz. F major laxa A. Br.).
- Nitella tenuissima* (Desv.) Kützing 1843 - CUSSAC J. - Numéro : 1985bis - [France, Nord-Pas-de-Calais, Nord, Emmerin] - Lille, Emmerin - X = 646659 - Y = 2621419 - Alt. 20 m, - marais d'. - 25/ 5/1856 - Herbar(s) : Flora Galliae et Germaniae Exsiccata de C. Billot - (sous : *Nitella tenuissima* Kütz forma major laxa ramossissima A. Br.).
- Riccia fluitans* L. emend. Lorbeer - CUSSAC J. - Numéro : 2199 - [France, Nord-Pas-de-Calais, Nord, Lille] - Esquermes - X = 647771 - Y = 2626556 - Alt. 21 m, - 1857 - Herbar(s) : Flora Galliae et Germaniae Exsiccata de C. Billot - (sous : *Riccia fluitans*).
- Riccia fluitans* L. emend. Lorbeer - CUSSAC J. - [France, Nord-Pas-de-Calais, Nord, Lille] - Esquermes-les-Lille (Nord) - X = 647771 - Y = 2626556 - Alt. 21 m, - Fossés. - 25/ 4/1857 - Herbar(s) : Flora Galliae et Germaniae Exsiccata de C. Billot - (sous : *Riccia fluitans*).
- Tolypella intricata* (Trent. ex Roth) V. Leonh. 1863 - CUSSAC J. - Numéro : 1393bis - [France, Nord-Pas-de-Calais, Nord, Emmerin] - Lille, Emmerin - X = 646659 - Y = 2621419 - Alt. 20 m, - marais d'. - 16/ 4/1856 - Herbar(s) : Flora Galliae et Germaniae Exsiccata de C. Billot - (sous : *Nitella (Tolypella) fasciculata* A.Br.).
- Tolypella intricata* (Trent. ex Roth) V. Leonh. 1863 - CUSSAC J. - [France, Nord-Pas-de-Calais, Nord, Emmerin] - Lille, Emmerin - X = 646659 - Y = 2621419 - Alt. 20 m, - marais d'. - 16/ 4/1856 - Herbar(s) : Flora Galliae et Germaniae Exsiccata de C. Billot - (sous : *Nitella intricata* A. Br.).



Localisation des récoltes de J. Cussac déposées à Strasbourg (STR)

Bibliographie

- ANDRE M., ANDRE G., 2007. Flora Galliae et Germaniae Exsiccata de P.-C. Billot. *Les Nouvelles Archives de la Flore Jurassienne* 2006, 4 : 41-42.
- BALL C., ZUSCHLAG C., HOFF M., L'herbier de Georges Raymond Albert Alphonse Le Gougeux, professeur de science de la vie et de la terre spécialisé en géologie, dans l'académie d'Amiens (Somme) en 1961-1966. 8 p.
- BILLOT P.C., 1846/1863. *Herbier de la flore de France et d'Allemagne*, en 35 centuries, avec annotations. Haguenau.
- HOFF M., DELUZARCHE F., 2009. *Inventaire des collecteurs et des collections de l'Herbier de l'Université de Strasbourg (STR)*. Herbier de Strasbourg : 1-154.
- LAUB C., HOFF M. <https://herbier.unistra.fr/herbier-de-strasbourg/herbier-general/herbier-ygaston/>
- MABILLE de PONCHEVILLE A, 1959. Flandre, Artois, Picardie. Arthaud. 256 p.
- PETIT D., DELAY J., 2016. Dix années du XIXème siècle avec Jules Cussac ? *Bulletin de la Société de Botanique du Nord de la France*, 2016. 69 (1-4) : 193-208.
- SOCIETE BOTANIQUE DE FRANCHE-COMTE, 2005. *Flora Galliae et Germaniae Exsiccata de C. Billot*. Liste systématique des plantes publiées dans les vingt premières centuries. : 1-18.
- WARD R., 2005. Bibliothèque Botanique et numérique. *Le Jouet du Vent. Lettre d'information semestrielle du Conservatoire Botanique National de Bailleul* 15 : 7.
- WARD R., TOUSSAINT B., s.d. Notes pour la flore de Roucel et l'herbier Cussac. Conservatoire Botanique National de Bailleul, http://polib.univ-lille3.fr/documents/B590435101_000000000000_COM.pdf



Lille - Porte royale - Entrée de la Citadelle
Près de la localité de collecte de *Riccia fluitans* à Esquermes-les-Lille