

**Zeitschrift:** Travaux de la Société botanique de Genève  
**Herausgeber:** Société botanique de Genève  
**Band:** 3 (1954-1955)

**Artikel:** Une nouvelle station du Potamogeton nitens Weber dans le Dauphiné  
**Autor:** Weibel, R.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1099414>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 17.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Une nouvelle station du *Potamogeton nitens* Weber dans le Dauphiné

par

R. WEIBEL

---

Les flores de France et de Suisse indiquent la présence dans ces deux pays d'une vingtaine d'espèce du genre *Potamogeton*. Quelques-unes sont communes, d'autres sont rares et n'ont été observées que dans un petit nombre de stations.

A la suite d'une trouvaille fortuite faite lors d'une herborisation en France, nous nous sommes intéressé à l'une de ces espèces rares appelée le *Potamogeton nitens* Weber; décrit en 1787, il a été considéré un siècle plus tard comme étant un hybride des *Potamogeton gramineus* L. et *perfoliatus* L. (Almquist in Krok 1889, p. 49; citation d'après Magnin 1897, p. 406). L'hypothèse de la nature hybride de cette espèce est corroborée: 1<sup>o</sup> par la nature de ses caractères distinctifs qui sont intermédiaires entre ceux du *P. gramineus* et du *P. perfoliatus*; 2<sup>o</sup> par la variabilité de ces caractères; 3<sup>o</sup> par la stérilité des fleurs (Magnin 1897, p. 411). Cette hypothèse n'a pas été admise par Graebner dans sa révision des *Potamogetonaceae* (1907, p. 89) ni par Ascherson et Graebner (1913, p. 495). Les auteurs des principales flores françaises et suisses qui ne présentent pas le *Potamogeton nitens* comme un hybride semblent partager l'opinion d'Ascherson et Graebner (Rouy 1912, p. 312; Douin in Bonnier 1930, p. 42; Schinz et Keller 1923, p. 31; Binz 1953, p. 50; Binz et Thommen 1953, p. 34).

En revanche, l'auteur de la dernière étude d'ensemble parue sur le genre *Potamogeton* (Hagström 1916, p. 221) admet la nature hybride de cette espèce, opinion partagée par Fournier (1935, p. 138) et par Baumann (1911, p. 102 et 1925, p. 589).

## *Distribution géographique du Potamogeton nitens.*

D'après Hagström (1916, p. 227), le *Potamogeton nitens* se trouve répandu en Europe, avec les *P. gramineus* et *P. perfoliatus*, dans une aire qui s'étend de la France au nord de la Scandinavie; il est rare dans

la partie méridionale de cette aire, en revanche il est plus commun au nord; il en est de même pour le *P. gramineus*. Ajoutons que le *P. nitens* est également répandu en Amérique du Nord.

En France, d'après Rouy (1912), l'espèce ne se trouve que dans huit départements: ceux du Calvados, de l'Orne, du Cher, de la Haute-Vienne, du Lot-et-Garonne, de la Dordogne, du Jura et du Doubs, en d'autres termes: en Normandie, dans le centre, le sud-ouest et le massif jurassien. Dans chacun de ces départements, le nombre des stations est très limité. Par exemple, dans le département du Jura, il a été observé au Lac des Rousses, dans celui du Doubs, au Lac de Saint-Point (Magnin 1897, p. 407).

En Suisse, il a été également signalé dans les lacs jurassiens de Joux et des Brenets; en outre, d'après Schinz et Keller (l. c.), l'espèce se trouve non seulement dans le canton de Vaud, mais encore dans ceux de Neuchâtel, Berne, Argovie, Zurich, Thurgovie et Schaffhouse et plus récemment, il a été découvert dans le canton de Saint-Gall (Becherer 1948, p. 136).

Au petit nombre des stations françaises, nous pouvons en ajouter une nouvelle. Lors de deux herborisations, le 1<sup>er</sup> septembre 1953 et le 10 septembre 1955, nous avons constaté la présence du *Potamogeton nitens* Weber aux environs de Charavines-les-Bains dans le LAC DE PALADRU<sup>1</sup>. Il est répandu dans une zone qui s'étend, à l'extrémité sud-occidentale, du point où la rivière la Fure sort du lac jusqu'à celui où la rive se rapproche de la route de Paladru à Charavines-les-Bains. Dans cette zone, longue de 500 m. environ, la profondeur varie de 50 cm. à 1 m., le fond du lac est constitué par des galets plus ou moins recouverts de limon. Les plantes de *P. nitens* sont abondantes, cependant, le 10 septembre 1955, deux seulement portaient des inflorescences. En un point (plage des Dauphins), quelques plantes de *P. nitens* se trouvent sur le rivage même.

En outre, nous avons observé le *Potamogeton perfoliatus*, mais non le *P. gramineus*; cependant, d'après Magnin (1897, p. 411) cela n'est pas un argument contre la nature d'hybride de la plante car « une fois formées, les hybrides, grâce à leur végétation souvent plus vigoureuse que celle de leurs parents, continuent à prospérer et à se multiplier dans les stations d'où les parents disparaissent ».

---

<sup>1</sup> Le LAC DE PALADRU, situé dans le département de l'Isère, province du Dauphiné, à l'altitude de 500 m., entre les localités de Voirons et de La Tour de Pin, a été classé quelque peu arbitrairement parmi les lacs du Jura (Delebecque 1898, p. 5). Il est long de 5 km., large de 1 km., sa plus grande profondeur ne dépasse pas 36 m. Il se trouve à 135 km. du Lac des Rousses, station la plus proche du *P. nitens*.

Nous croyons pouvoir affirmer que cette station est nouvelle: comme nous l'avons vu, le Dauphiné ne figure pas au nombre des provinces où le *Potamogeton nitens* a été signalé; d'après ce que deux botanistes de Grenoble, MM. J. Offner et M. Breistroffer (in litt. 1954 et 1955), ont eu l'amabilité de nous communiquer, on peut conclure que cette plante n'y a pas été récoltée depuis la parution de la Flore de France de Rouy.

Le *Potamogeton nitens* étant très polymorphe, nous donnons ci-dessous une description des spécimens<sup>1</sup> récoltés au Lac de Paladru, mais nous renonçons à les rattacher à l'une des variétés de cette espèce qui ont été décrites; en effet d'après l'avis (in litt. 1953) de M. G. Taylor du British Museum, à Londres, auteur de plusieurs travaux sur le genre *Potamogeton*, ces variétés n'ont aucune valeur taxonomique.

Tige cylindrique dressée rameuse, ne dépassant pas 1 m. de longueur. Feuilles sur la plupart des spécimens observés toutes submergées planes ou recourbées (se repliant sur elles-mêmes *in sicco*), membraneuses, lancéolées, subaiguës au sommet, sessiles, arrondies à la base, semi-amplexicaules, sauf celles situées vers l'extrémité de la tige qui sont plus ou moins étroitement en coin à la base, longueur 2-4,5 cm., largeur 0,6-1,4 cm. Inflorescences terminales ou latérales, la tige peut porter une ou plusieurs inflorescences. Pédoncules à peine plus épais que la tige, longs de 1-4,5 cm., longueur de l'épi 1-1,5 cm. Les fleurs étant peu avancées, il n'a pas été possible d'observer si elles étaient stériles. Nous avons observé des rameaux aux entre-nœuds plus ou moins allongés qui correspondent à deux formes décrites par Magnin (1904, pp. 281 et 282, fig. 180 et 181), d'après des spécimens provenant des lacs jurassiens des Rousses, de Joux, des Brenets et de Saint-Point.

#### BIBLIOGRAPHIE

- 1913 ASCHERSON, P. und GRAEBNER, P.: Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Leipzig. Ed. 2, vol. 1.
- 1911 BAUMANN, E.: Die Vegetation des Untersees. Stuttgart.
- 1925 BAUMANN, E.: Über einige kritische Potameen der Schweizerflora. Veröffentl. Geob. Inst. Rübel, vol. 3 (Festschrift Carl Schröter), p. 582-603.
- 1948 BECHERER, A.: Fortschritte in der Systematik und Floristik der Schweizerflora in den Jahren 1946 und 1947. Ber. Schweiz. Bot. Ges., vol. 58, p. 131-171.
- 1953 BINZ, A.: Schul- und Exkursionsflora der Schweiz. Ed. 7. Bâle.
- 1953 BINZ, A. et THOMMEN, E.: Flore de la Suisse. Ed. 2. Lausanne.
- 1930 BONNIER, G.: Flore complète de France, Suisse et Belgique. Vol. 11 (par R. Douin). Paris.

<sup>1</sup> Ces spécimens sont déposés au Conservatoire botanique de Genève.

- 1898 DELEBECQUE, A.: Les lacs français. Paris.  
1935 FOURNIER, P.: Les quatre flores de France. Paris.  
1907 GRAEBNER, P.: Potamogetonaceae in Engler, Pflanzenreich, fasc. 31  
(IV, 11).  
1916 HAGSTRÖM, J. O.: Critical researches on the Potamogetons. Kungl.  
Svensk Vet. Akad., vol. 55, n° 5.  
1889 KROK, Th. O.B.N.: Hartman, Handbok i Skandinaviens Flora. Ed. 12.  
1897 MAGNIN, A.: Note sur quelques potamots rares de la flore franco.  
helvétique. Bull. Herb. Boiss., vol. 5, p. 405-423.  
1904 MAGNIN, A.: La végétation des lacs du Jura. Paris.  
1912 ROUY, G.: Flore de France. Vol. 13. Paris.  
1923 SCHINZ, H. et KELLER, R.: Flora der Schweiz. I<sup>re</sup> partie. Ed. 4  
Zurich.

Genève, 15 novembre 1955.