

ANNALES
DE LA
SOCIÉTÉ BOTANIQUE
DE LYON

Paraissant tous les trois mois

TOME XXXIV (1909)

NOTES ET MÉMOIRES

COMPTES RENDUS DES SÉANCES

1 - 2 1909



SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

1, PLACE D'ALBON, 1

GEORG, Libraire, passage de l'Hôtel-Dieu, 36-38.

1909

CONTRIBUTION A LA FLORE DIATOMIQUE

des Lacs du Jura

PAR

Paul PRUDENT

LACS DE LA VALLÉE SUPÉRIEURE DU DOUBS

XII

LAC DE SAINT-POINT. — LAC DE RÉMORAY

Le **lac de Saint-Point** ou de *Malbuisson* est situé sur le cours du Doubs, à 7 kilomètres au sud de Pontarlier. Il se développe dans la direction nord-sud sur une longueur de 7 km. 300, avec une largeur moyenne de 1 kilomètre. Sa superficie est d'environ 900 hectares ; sa profondeur atteint 40 mètres en certains endroits. Ses grèves sont pierreuses sur les deux rives et marécageuses aux extrémités. L'eau en est calcaire.

Le **lac de Rémoray** est situé à 3 kilomètres au sud du précédent, à 1.400 mètres du village de Rémoray (Doubs). Il est placé sur le trajet de la rivière la Taverne, affluent du Doubs. Sa superficie est de 95 hectares. Les bords en sont marécageux.

Les espèces dont suit la liste ont été recueillies par moi au cours de l'été 1908 :

	Lac de St-Point	Lac de Rémoray
<i>Amphora ovalis</i> Kg.	+	+
— — var. <i>libyca</i> Ehr.	+	+
— — var. <i>pediculus</i> Kg.	+	
<i>Cymbella microcephala</i> Grun.	+	
— <i>Cesalii</i> Rab.	+	+
— <i>leptoceros</i> Ehr.	+	+
— <i>austriaca</i> Grun.		+
— <i>amphicephala</i> Naeg.	+	
— <i>Ehrenbergii</i> Kg.	+	+
— <i>naviculiformis</i> Auersw.		+
— <i>cuspidata</i> Kg.	+	
— <i>glacialis</i> J. Br.	+	
— var. <i>A. S. atl.</i> Pl. IX, fig 56-57.	+	+
— (<i>Encyonema</i>) <i>ventricosa</i> Kg.	+	+
— — <i>prostrata</i> Berk.		+
— <i>aequalis</i> W. Sm.	+	+
— <i>affinis</i> Kg.	+	+
— <i>cymbiformis</i> Kg.	+	
— <i>cistula</i> Hempr.	+	+
— — var. <i>maculata</i> Kg.	+	+
— <i>gibbosa</i> Pant.		+
— <i>helvetica</i> Kg.	+	+
— — var. <i>curta</i> Cl.	+	
— — var. <i>incisa</i> Prudent.	+	
— — var. <i>excisa</i> nov. var.	+	
— <i>aspera</i> Ehr.		+
— <i>balatonis</i> var. <i>angustata</i> Pant.	+	
<i>Stauroneis anceps</i> Ehr.	+	+
— <i>phænicenteron</i> Ehr.	+	+
— <i>parvula</i> Grun.	+	
— <i>Smithii</i> Grun.		+
<i>Mastogloia Smithii</i> var. <i>lacustris</i> Grun.	+	+
<i>Caloneis</i> (<i>Navicula</i>) <i>bacillaris</i> Greg. var. <i>V. H. Syn.</i> , pl. XII, fig. 27 a.	+	
— <i>fasciata</i> Lagerst.	+	+
— <i>silicula</i> Ehr.	+	+
— — var. <i>undulata</i> Grun.	+	
— — var. <i>ventricosa</i> Donk.		+
— <i>alpestris</i> Grun.	+	+
— <i>obtusa</i> W. Sm.		+
— <i>latiuscula</i> Kg.	+	+

	Lac de St-Point	Lac de Rémoray
<i>Neidium</i> (<i>Navicula</i>) <i>productum</i> W. Sm.	+	
— <i>affine</i> Ehr.	+	+
— — var. <i>amphirhynchus</i> Ehr.	+	
— <i>iridis</i> Ehr.	+	+
— — var. <i>ampliata</i> Ehr.	+	+
— <i>amphigomphus</i> Ehr.	+	
— <i>dubium</i> Ehr.	+	+
<i>Diploneis</i> (<i>Navicula</i>) <i>elliptica</i> Kg.	+	+
— <i>oculata</i> Breb.	+	+
— <i>ovalis</i> var. <i>oblongella</i> Naeg.	+	+
— <i>stagnarum</i> Prudent		+
<i>Navicula minima</i> Grun.	+	+
— <i>nivalis</i> Ehr.	+	
— <i>pupula</i> Kg.	+	+
— <i>pseudo-bacillum</i> Grun.	+	
— <i>cryptocephala</i> Kg.	+	+
— — var. <i>veneta</i> Kg.	+	
— <i>dicephala</i> W. Sm.		+
— <i>viridula</i> Kg.	+	+
— — var. <i>slesvicensis</i> Grun.	+	+
— <i>vulpina</i> Kg.	+	+
— <i>radiosa</i> Kg.	+	+
— — var. <i>acuta</i> W. Sm.	+	
— <i>gracilis</i> Ehr.	+	+
— <i>tuscula</i> Ehr.	+	+
— <i>oblonga</i> Kg.	+	+
— <i>lanceolata</i> Kg.	+	+
— — var. <i>cymbula</i> Donk.	+	
— <i>anglica</i> Ralfs	+	
— <i>gastrum</i> Ehr.	+	+
— <i>placentula</i> Ehr.	+	+
— <i>peregrina</i> var. <i>menisculus</i> Schum.	+	+
— <i>cincta</i> Ehr.	+	
<i>Frustulia vulgaris</i> Thw.	+	
<i>Anomaeoneis</i> (<i>Navicula</i>) <i>exilis</i> Kg.	+	+
— <i>brachysira</i> Breb.		+
— <i>zellensis</i> Grun.	+	
<i>Pinnularia mesolepta</i> Ehr.		+
— <i>microstauron</i> Ehr.	+	+
— <i>Breissonii</i> Kg.	+	+
— <i>major</i> Kg.		+

	Lac de St-Point	Lac de Rémoray
<i>Pinnularia viridis</i> Nitzsch	+	+
— — var. <i>rupestris</i> Hantzch.	+	+
<i>Gyrosigma</i> (Pleurosigma) <i>attenuatum</i> Kg.	+	+
<i>Cocconeis placentula</i> Ehr.	+	
— <i>pediculus</i> Ehr.	+	
— (Achnanthisdium) <i>flexella</i> Kg.	+	+
<i>Achnanthes trinodis</i> Arn.		+
— <i>lanceolata</i> Breb.	+	
— <i>hungarica</i> Grun.	+	
— <i>minutissima</i> Kg.	+	
<i>Gomphonema intricatum</i> Kg.	+	+
— <i>subclavatum</i> Grun.	+	
— — var. <i>montana</i> Sch.	+	+
— <i>acuminatum</i> Ehr.	+	+
— <i>constrictum</i> Ehr.	+	+
<i>Rhopalodia</i> (Epithemia) <i>gibba</i> Ehr.	+	+
<i>Epithemia Westermanni</i> Kg.		+
— <i>sorex</i> Kg.	+	+
— <i>argus</i> Kg.	+	+
— <i>zebra</i> Kg.		+
— — var. <i>saxonica</i> Kg.	+	
<i>Eunolia arcus</i> Ehr.	+	+
— — var. <i>bidens</i> Grun.		+
— — var. <i>plicata</i> Br. et Herib.	+	
— <i>gracilis</i> Rab.	+	
— <i>praerupta</i> var. <i>bigibba</i> Kg.	+	
<i>Synedra ulna</i> Ehr.	+	+
— — var. <i>danica</i> Kg.	+	+
— <i>delicatissima</i> W. Sm.		+
— <i>rumpens</i> Kg.	+	
— <i>amphicephala</i> Kg.		+
<i>Fragilaria mutabilis</i> W. Sm.	+	
— — var. <i>elliptica</i> Schum.	+	
— <i>virescens</i> Ralfs.	+	+
— <i>parasilica</i> var. <i>subconstricta</i> Grun.		+
— <i>Harrissoni</i> W. Sm.	+	+
<i>Meridion circulare</i> Ag.	+	
<i>Denticula tenuis</i> Kg.	+	+
<i>Tabellaria flocculosa</i> Kg.	+	+
— <i>fenestrata</i> Kg.	+	+
<i>Hantzschia amphioxys</i> Grun.	+	

	Lac de St-Point	Lac de Rémoray
<i>Nitzschia</i> (<i>Grunowia</i>) <i>sinuata</i> W. Sm.	+	+
— <i>angustata</i> Grun.	+	+
— <i>amphibia</i> Grun.	+	
— <i>stagnarum</i> Rab.		+
— <i>linearis</i> W. Sm.	+	+
— <i>palea</i> W. Sm.	+	+
— <i>fonticola</i> Grun.	+	
— <i>Heufleriana</i> Grun.		+
<i>Cymatopleura</i> <i>solea</i> W. Sm.	+	+
— <i>elliptica</i> W. Sm.	+	
— — var. <i>constricta</i> Grun.	+	
<i>Surirella</i> <i>biseriata</i> Breb.	+	
— <i>constricta</i> W. Sm.		+
— <i>linearis</i> W. Sm.	+	
— — var. <i>constricta</i>		+
<i>Melosira</i> <i>varians</i> Ag.	+	
— <i>rosaeana</i> Rab.		+
<i>Cyclotella</i> <i>comta</i> Kg.	+	+
— — v. <i>stelligera</i> Cl. et Grun. V. H. Syn. pl. XLIV, fig. 22		+
— — var. <i>bodanica</i>		+
— <i>Kutzingiana</i> Chauv.	+	+
<i>Stephanodiscus</i> <i>astraea</i> Ehr.	+	+

Cymbella var. — On trouve dans les deux lacs et particulièrement dans le lac de Saint-Point, où elles sont abondantes, les formes figurées dans l'atlas de Schmidt, pl. IX, fig. 56-57. Ces formes, qui ont de l'affinité avec *C. cuspidata*, se rapprochent aussi de l'espèce décrite par J. Brun (*Diatomiste*, vol. II, pl. XIV, fig. 29), sous le nom de *Cymbella glacialis*. La principale différence réside dans la forme de l'area axial, présentant trois dilatations dans *C. glacialis* type, presque linéaire dans les formes figurées par Schmidt.

Cymbella helvetica var. **incisa**. — J'ai retrouvé dans le lac de Saint-Point cette variété que j'ai décrite sur de rares exemplaires recueillis dans le lac de Clairvaux.

Cymbella helvetica var. **excisa** nov. var. — Diffère du type

par une dépression au milieu du côté ventral de la valve. Longueur, 75 μ . Cette particularité se retrouve dans plusieurs espèces de *Cymbella*.

En résumé, le lac du Remoray a fourni 97 espèces ou variétés et le lac de Saint-Point 117, dont une nouvelle : *Cymbella helvetica* var. *excisa*.

