

Objekttyp: **Issue**

Zeitschrift: **Le rameau de sapin : journal de vulgarisation des sciences naturelles**

Band (Jahr): **24 (1890)**

Heft 7

PDF erstellt am: **27.04.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Le Rameau de Sapin.

Neuchâtel, le 1^{er} Juillet 1890.

Ce journal paraît une fois par mois.

On s'abonne chez M^r le Prof. Fritz Tripel, à Neuchâtel, au prix de Fr. 2.50 par an pour la Suisse et Fr. 3 pour l'étranger.
Abonnement pris dans les Bureaux de Poste au prix de Fr. 2.60 pour la Suisse et Fr. 3.50 pour l'étranger.

LES POISSONS DU LAC DE NEUCHATEL

Sa zoologie suisse vient de s'enrichir d'un nouveau volume de l'*Histoire des Poissons de la Suisse* par M^r. le Dr Victor Fatio (*), ouvrage remarquable à tous égards, vrai modèle de conscience, d'exactitude et de perspicacité, digne d'être proposé comme l'idéal du genre à tous ceux qui s'occupent d'histoire naturelle. Avec le consentement de l'auteur, nous en extrayons la liste complète des poissons qui habitent notre lac. M^r. Fatio a entre autres étudié avec soin les espèces mentionnées et décrites par M^r. Agassiz et dont les types se trouvent au Musée de Neuchâtel; on verra à quelles conclusions il est arrivé. Nous joindrons à nos espèces neuchâteloises celles des lacs de Morat et de Bienne, qui font partie du même bassin, mais qui présentent cependant certaines particularités intéressantes. Quelques éclaircissements seront donnés où il conviendra.

Sous-classe des Célostiens

Ordre des Anarchopterygiens (Acanthopterygiens de Curier).

Famille des Percidés.

1. *Perca fluviatilis*. L. - La Perche commune. Sa jeune Perche est la perchette, nommée à Genève : Milcanton.

Famille des Triglidiés.

2. *Cottus gobio*. L. - Le Chabot de rivière - vulg. Chassot, Sardot, Gête à mailloche, à Genève : Séchot.

M^r. Fatio dit que le Chabot prépare un berceau protecteur pour sa famille future; c'est généralement dans une petite cavité creusée sous quelque pierre, au fond d'une eau de préférence courante et peu profonde que la femelle, sous la conduite du mâle, vient pondre ses œufs.

Ordre des Cyprinidés.

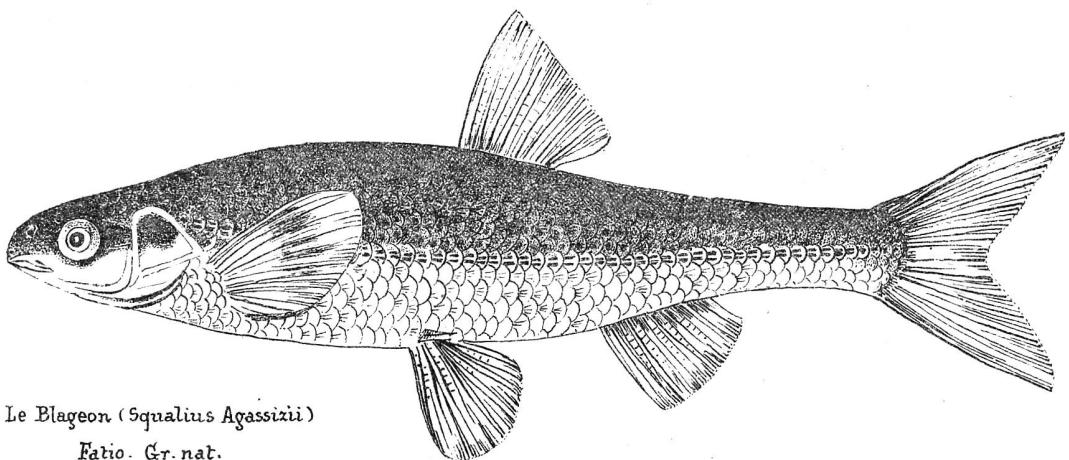
Famille des Cyprinidés.

3. *Cyprinus carpio*. L. - La Carpe commune. - À Neuchâtel, elle est peu connue; comme nous le verrons plus loin, on prend généralement pour elle un autre poisson qu'on pêche communément aux environs de la ville, le Rotengle. La Carpe se pêche surtout dans la partie orientale du lac et dans le lac de Morat; je n'ai pas entendu dire qu'on la trouve jamais à Neuchâtel même; "elle préfère les eaux à fond sereux et propres à la végétation" (Fatio). - La Carpe paraît originaire de Chine.

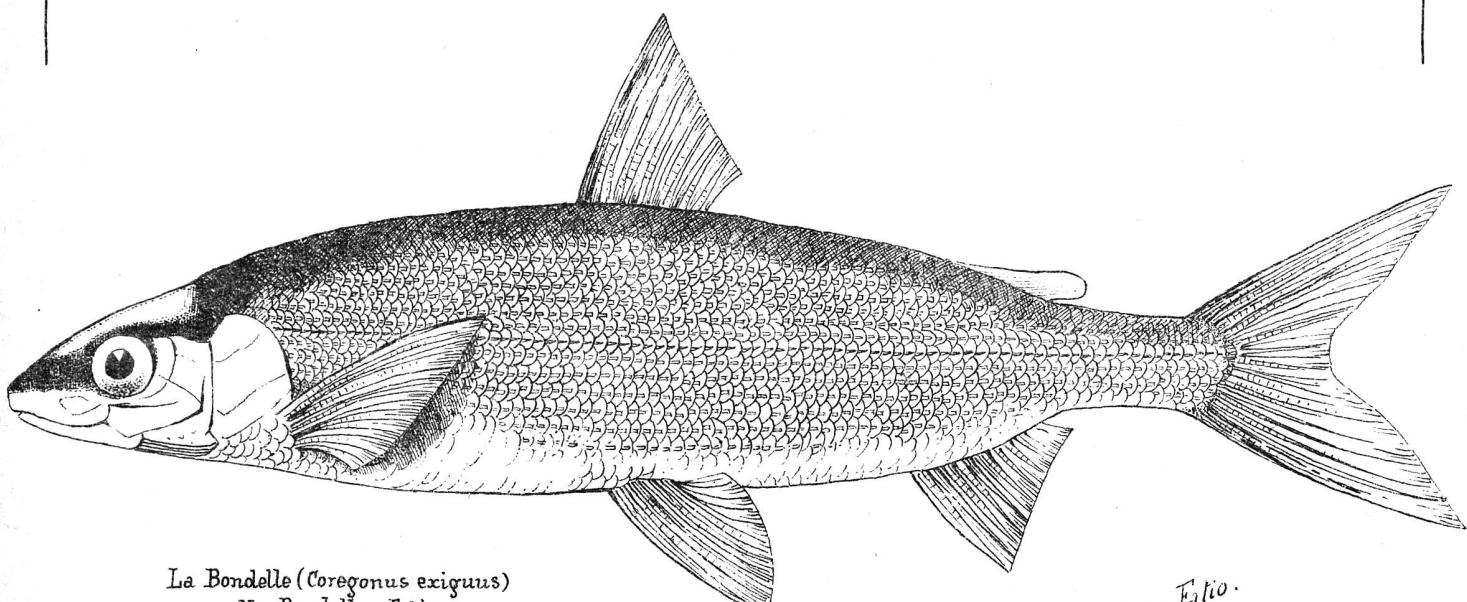
4. *Carassius auratus* (L.). - La Dorade de Chine. - Cette espèce, originaire de Chine, où elle porte le nom de Hin-yu (Poisson d'or), est le Poisson rouge. Il est acclimaté dans beaucoup de bassins et d'étangs.

(*) Flâne des Vertébrés de la Suisse. - Vol. IV et V. - Hist. nat. des Poissons, par Victor Fatio, D^r en philos. Genève et Bâle.

5. *Cinca vulgaris*. Cuv. (*C. chrysitis*. Ag.) - La Banche.
6. *Pardus fluviatilis*. Ag. - Le Barbeau commun.
7. *Gobio fluviatilis*. Cuv. et Val. - Le Goujon.
8. *Abramis brama* (L.) La Brème commune; - vulg. Cormontant, Platton, plus particulièrement Platton blanc et Bracsele ou Brachseln (Morat). - Remarquable par son corps élevé et comprimé. Nageoires noirâtres.
9. *Pelicea björkna* (L.) (*Abramis blicca*. Cuv.). - La Bordelière, - vulg. Platelle, Platton noir. - Corps également comprimé, nageoires paires jaunâtres ou rougâtres
10. *Spirlinus bipunctatus* (Bloch) (*Opius bipunctatus*. Ag.). - Le Spirlin; - vulg. Platton et Barre. - Petit poisson, voisin de l'ablette, mais reconnaissable à une double rangée de points noirâtres de chaque côté de la ligne latérale. On le confond souvent avec une autre espèce qui sera mentionnée plus loin, le Blageon. Le Spirlin semble aimer les eaux courantes et rechercher les petites rivières.
11. *Alburnus lucidus*. (L.) (*Opius alburnus*. Ag.). - L'ablette commune; - vulg. Able, Auble, Saube, Sailleur, Abbelé, Sanglé (Morat). - L'espèce probablement la plus commune dans notre lac; souvent la seule consolation des malheureux pêcheurs à la ligne. Sa chair n'a pas mauvais goût.
12. *Scardinius erythrophthalmus* (L.). - Le Rotengle; - vulg. Rotte, Rottelet; - Rötele (Morat). Confondu avec la Carpe par les gamins qui pêchent à la ligne aux environs de Trenchâtel. Il a quelques rapports avec celle-ci, grâce à son corps élevé, à ses grosses écailles et à ses nageoires rouges, mais il n'est pas doré comme la carpe et ne présente ni barbillons, ni rayon épineux en avant de la dorsale. Le Rotengle est du reste un fort joli poisson, qui va très bien dans les aquariums.
13. *Scenius rutilus* (L.). - Le Gardon commun; - vulg. Vengeron ou Vangeron. - Espèce variable. M^r Agassiz en a séparé deux formes qu'il a décrites comme espèces dans les Mémoires de la Société des sciences naturelles de Trenchâtel, sous les noms de *Scenius prasinus* et *decipiens*. - Suivant M^r Fatio, le premier a le corps moins élevé et plus large que le type, tandis que le second est médiocrement élevé et plus comprimé. Ces différences ne suffisent pas pour les distinguer spécifiquement.
14. *Squalius cephalus* (L.) (*Sceniscus dobula*. Ag.). - La Chevaine; - vulg. Chervenne, Senève, Vantouse (lac Noir, Fribourg)
15. *Squalius leuciscus* (L.). - La Vandoise; - vulg. Ronzon, Poissonnet. - M^r Agassiz a séparé de cette espèce une forme élevée qu'il nomme *Sceniscus majalis* et une forme allongée qu'il désigne sous le nom de *Sceniscus rodens*. M^r Fatio ne croit pas à leur différence spécifique, bien que, dit-il, les pêcheurs de Trenchâtel semblent persister à distinguer le *Sceniscus majalis* sous le nom de Poissonnet. L'époque du frai est plus tardive chez le Poissonnet que chez le type, mais cette différence n'a pas l'importance qu'on lui a attribuée.
16. *Squalius agassizii*. Fleck. (*Sceniscus aphyia*. Ag.). - Le Blageon; - vulg.: en partie; Blavin. - Espèce longtemps méconnue, confondue soit avec le Spirlin, soit avec le Blasin. Il se reconnaît à son corps fusiforme, relativement peu comprimé, à son museau proéminent légèrement sur une bouche subinférieure faiblement oblique, à ses écailles relativement petites. Sa couleur est d'un vert olivâtre ou d'un gris plombé, avec des reflets verdâtres ou bleutés en dessus; blanc argenté en-dessous. D'ordinaire, une large bande noirâtre au-dessous de la ligne latérale. Sa base des nageoires,

Le Blageon (*Squalius Agassizii*)

Fatio. Gr. nat.

La Bondelle (*Coregonus exiguus*)

Var Bondella. Fatio.

Gr. nat. (Voir le N° suivant).

D'après Victor Fatio.
Faune des Vertébrés de la Suisse.

la ligne latérale et le bord de quelques pièces céphaliques souvent d'un orange rougeâtre (Fatio).

17. *Phoxinus laevis*. Ag. (*Cyprinus phoxinus*. L.). - Le Vairon; - vulg. Blasin, Vairon. - Cette espèce, fort commune, se rencontre dans les Alpes jusqu'à une hauteur de 2400 mètres au-dessus de la mer. Elle semble préférer les eaux courantes.

18. *Chondrostoma nasus* (L.). - Le Nasé; - vulg. Ner ou Nase. - Espèce bien connue, remarquable par sa bouche transversale, surmontée d'un ner proéminent. - Sa chair n'a rien de particulièrement désagréable, mais elle contient beaucoup d'arêtes.

Famille des Acanthopsidés.

19. *Rimachilus barbatulus* (L.) (*Cobitis barbatula*. L.). - La Soche franche ou Moutète; - vulg. Dourmille, petite Lotte, Dartre. - On prend souvent ce poisson à la fourchette et à la main, entre les pierres.

(à suivre.)

MAGNIFIQUE DÉVELOPPEMENT DU SPECTRE SOLAIRE

Pendant l'hiver, le soleil se couchant de bonne heure, dans nos vallons de montagne surtout, le crépuscule est long et les nuages, s'ils sont peu nombreux du côté de l'Ouest, se colorent de mille teintes aux derniers rayons du jour. On les voit d'abord **rouges** de feu, presque rouges de sang quelquefois, puis leur couleur perdant graduellement de son éclat, ils passent à l'**orange** le plus pur et plus tard au **jaune**-paille le plus prononcé. Après le jaune, la nuit venue, on ne distingue ordinairement plus rien; toutefois, dans des circonstances favorables, lorsque de petits nuages se trouvent seuls au ciel, on les voit passer au **vert-pomme**, vert un peu pâle et sombre, c'est vrai, mais nettement accusé pourtant. Quant aux autres couleurs du spectre, il faut les chercher au même moment de l'autre côté du ciel: c'est là qu'on voit apparaître les plus belles teintes **violettes**. Le **bleu** et l'**indigo** sont probablement bien difficiles à découvrir très purs sur le ciel bleu.

Outre ces couleurs essentielles, on en voit encore se produire une foule d'intermédiaires et il est souvent presque impossible d'en déterminer la nuance; mais comme on sait toujours à quel point de la série des couleurs du spectre on se trouve, on comprend alors toutes ces teintes inconnues. Si l'on est pris à l'improvisiste en regardant tout-à-coup un nouveau nuage, la difficulté est presque insurmontable.

Chacun sait ce qu'on entend par **spectre solaire**: c'est l'ensemble des couleurs qu'on obtient en recevant les rayons du soleil sur un prisme de verre. Ce sont les couleurs de l'arc-en-ciel; il y en a 3 que chacun remarque: le rouge, le jaune et le bleu; les physiciens en distinguent 7 principales: le rouge, l'orange, le jaune, le vert, le bleu, l'indigo et le violet, mais en réalité il y en a une infinité.

Or, le soleil ayant disparu à notre horizon, c'est l'atmosphère qui fait la fonction du prisme de verre et qui produit dans l'espace la gigantesque bande de couleurs dont le rouge occupe le sommet et qui échappe totalement à nos yeux, si des nuages complaisants ne viennent faire l'office d'écrans pour l'une ou l'autre teinte. A mesure que le soleil s'abaisse davantage, la bande de couleurs s'élève et c'est ainsi que les mêmes nuages peuvent prendre successivement toutes les nuances imaginables.

E. Hulliger.

Programme des courses de la Section de Fleurier

(Juillet à Novembre 1890).

27 Juillet	Mont-Chatelet	(1303 m.)
10 Août	Gros Caureau	(1326 m.)
7 Septembre ...	Mont-Aubert	(1342 m.)
12 Octobre	Course au Devens	
2 Novembre ...	Le Cernil, près Les Bayards	(1188 m.)

La Rédaction invite ses lecteurs de l'étranger, qui n'auraient pas encore réglé le prix de leur abonnement pour 1890, à le faire sans retard au moyen de timbres-poste ou d'un mandat de poste international.