

Zeitschrift: Le rameau de sapin : journal de vulgarisation des sciences naturelles
Herausgeber: Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Band: 28 (1894)
Heft: 6

Heft

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 22.05.2025

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

Per.

85686

Le Rameau de Sapin.

Neuchâtel, le 1^{er} Juin 1894.*Ce journal paraît une fois par mois.*

*On s'abonne chez M^{le} le Prof. Fritz Tripet, 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.*

SUR LES MUSÉES DU JURA BERNOIS

TRAMELAN (SUITE ET FIN)

Le Callosien de Derrière-Sorat est aussi un de ces bons affleurements recherchés des géologues qui exercent pour la première fois leur marteau sur les roches du Jura. Eugène Mathy l'a visité souvent et en avait extrait de beaux Ammonites anceps qui ont été distribués aux amateurs. C'est une couche d'un mètre environ, d'une oolithe ferrugineuse bien caractéristique par son grain miliaire, et remplie de débris d'ammonites. Un gros exemplaire d'Ammonites Beckeriæ, qui figure au Musée de Tramelan, y a été récolté par les élèves de l'École secondaire. Le même gisement reparait aux Joux de Tramelan. Dessous, il a été exploré par M. Mathy, géomètre.

Les marnes oxfordiennes de Reussilles (Sous-la-Sagne), autrefois en exploitation pour l'amendement des terres, étaient riches en petits fossiles pyriteux qui ont toujours été recueillis avidement. Les principaux figurent au Musée. C'est le niveau inférieur à Ammonites Mariae.

Quant au Corallien des Rangiers, il a perdu dans la contrée son faciès coralligène; on ne le retrouve ici dans les crêts qui bordent les combes oxfordiennes que sous forme de calcaires blanchâtres sans oolithes, sans nérinées ni coraux, en alternance avec des feuillets marneux grisâtres presque stériles. Ce terrain, malgré ses caractères négatifs, est d'autant plus intéressant qu'il représente le passage du Corallien aux calcaires hydrauliques et que les rares fossiles qu'on y trouve de temps en temps appartiennent à l'étage Orgovien. Il y en a quelques-uns au Musée de Tramelan; ce serait un horizon à mieux représenter dans la collection.

Les étages supérieurs de la formation jurassique sont plus uniformes dans toute la contrée, et les fossiles qu'ils ont livrés au Musée sont ceux que l'on connaît d'ailleurs. Le Kimmeridien a cependant livré quelques grandes Ammonites provenant de la Paule.

En ce qui concerne le dernier étage de la formation jurassique, le Portlandien, il est réduit en épaisseur, mais il est d'autant plus riche en fossiles. Greppin y reconnaissait le faciès virgulien du nord du Jura. Il y a en effet quelques bancs pétriés d'Ostres virgula partout où on l'observe: ainsi au nord de Tramelan, à la lisière du bois, et sur la route de la Guilerie, dans le ravin sud de la colline appelée "Sur le Château". MM. Guédât et Rossel y ont découvert deux magnifiques exemplaires d'une Naticæ géante, qui figurent au Musée. On y trouve aussi Pteroceras Jcaunensis, caractéristique du Portlandien.

Il n'y a pas trace, à Tramelan, de terrains crétaciques; le tertiaire y repose directement sur

le Jurassique. Par contre, cette formation tertiaire y revêt des caractères littoraux intéressants. La molasse marine y est réduite à sa dernière expression ; quelques bancs sableux, et quelques galets étrangers provenant des Alpes accusent une formation côtière. Immédiatement sur ce dépôt, on trouve vers la Guilerie de nouvelles couches de sable à galets étrangers, dans lesquels on rencontre des débris d'*Ostrea crassissima* et de *Cerithium crassum*. Jusqu'ici les cérithes n'étaient connus en Suisse qu'à Court, où ils ont été découverts par le pasteur Grosjean et reconnus identiques à ceux des faluns de la Couraine. M^r O. Rossel a été assez heureux pour retrouver ces jolis cérithes à Bramelan, dans les sables indiqués qui appartiennent à l'époque miocène supérieure, caractérisée par le *Dinotherium bavarium*, dont on trouve les débris dans le Jura, partout à ce niveau.

Ses sables à *Dinotherium* exploités jusqu'ici à Bramelan-Dessous, derrière le village, ont en outre livré aux collections les singulières aétites ou pierres d'aigle (œufs de sable, noix de sable), dont il est difficile d'expliquer le mode de formation, et qui ont exercé la sagacité des géologues et des minéralogistes. Il est regrettable que le Musée de Bramelan n'en ait pas reçu une série plus importante, afin d'en pouvoir faire don ou des échanges ultérieurement.

Le calcaire d'eau douce supérieur ou Oeningien, si bien représenté à Bramelan, a été exploité par M^r O. Rossel, qui a déposé au Musée une jolie série de petits fossiles caractéristiques de ce niveau et décrits par le regretté Maillard dans les Mémoires de la Société paléontologique suisse. Ce sont des mollusques terrestres ou d'eau douce, pétrifiés et munis de leur test, qui sont tous disparus et témoignent par leur fréquence, au dire de Maillard, d'une grande concentration de la vie animale dans notre pays lors de la formation de ce calcaire dans de petits lacs bien ensoleillés.

Au point de vue historique, il y a quelques bonnes pièces numismatiques à Bramelan, de vieilles armes et des préparations concernant l'industrie de la soie. Pas de vieilles montres pour représenter l'horlogerie du bon vieux temps, c'est dommage. On conserve au Musée le missel du couvent de Bellelay, et de vieux livres.

L. Rollier, prof.

LES RAPACES NOCTURNES ET LES FISSIROSTRES DANS LE JURA

Une nouvelle livraison du *Catalogue des Oiseaux de la Suisse*, élaboré par ordre du Département fédéral de l'Industrie et de l'Agriculture, vient de paraître. Elle est digne, en tous points, de la précédente et fait honneur, elle aussi, à ses auteurs, M^r le D^r V. Fatio et M^r le D^r Studer. On y trouve le résumé de toutes les observations faites en Suisse jusqu'à ce jour, et le Jura, qui nous intéresse particulièrement, y occupe sa place légitime.

Cette 2^{me} livraison contient les **Rapaces nocturnes** et, dans l'Ordre des **Passereaux**, le groupe des **Fissirostres**.

Nous allons donner la liste des espèces proprement jurassiennes, comme nous l'avons fait précédemment pour les **Rapaces diurnes**, pensant que la connaissance de nos espèces indigènes ne sera pas sans intérêt pour nos lecteurs. (Voir Rameau de Sapin Juin 1889).

Rapaces nocturnes.

Famille des strygides.

26. (*) *Athene passerina*. L. (Chouette chevêche). Mentionnée dans le Jura français et dans

(*) Ce chiffre et les suivants font suite à ceux qui indiquent le nombre des espèces, dans l'article sur les Rapaces diurnes rappelé plus haut.

Fig. 1.



Chouette chevêchette
(*Athene passerina* L.)

les forêts du Jura vaudois; elle se trouve probablement aussi dans le Jura neuchâtelois, mais accidentellement. Partout en Suisse, cet oiseau (Fig. 1) du Nord de l'Europe est signalé comme rare.

27. *Athene noctua* Retz. (Chouette chevêche). Sédentaire en Suisse, tant dans la montagne que dans la plaine; assez commune dans le Jura neuchâtelois.

Fig. 2.



Chouette Tengmalm
(*Nyctale Tengmalmi* Gm.)

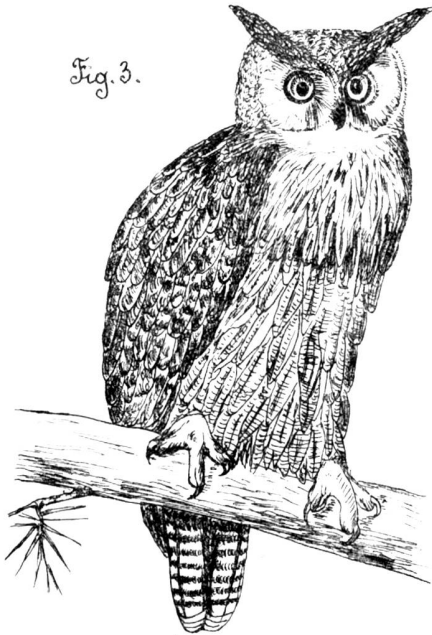
28. *Nyctale Tengmalmi* Gm. (Chouette Tengmalm) (Fig. 2); souvent confondue avec la Chevêche. Oiseau sédentaire, habitant surtout les forêts de sapins des Alpes et du Jura.

29. *Syrnium aluco* L. (Chouette hulotte; vulg. Chat-huant). Oiseau sédentaire, partout commun. Abondant entre autres dans le Jura neuchâtelois.

30. *Strix flammea* L. (L'Effraie). Espèce sédentaire; commune entre autres près de Neuchâtel et de St.-Aubin.

31. *Bubo maximus* Sibb. (Le Grand-Duc). (Fig. 3). Sédentaire dans toute la Suisse, surtout dans les contrées à la fois rocheuses et boisées. On l'a signalé aux environs de Neuchâtel et de St.-Aubin, au Val-de-Travers, d'où l'on prétend qu'il a disparu, au Locle, dans les Gorges du Doubs, etc.

Fig. 3.



Grand-Duc
(*Bubo maximus* Sibb.)

32. *Scops Aldrovandi* Will. (Le Hibou Scops ou Petit-Duc) (Fig. 4). On le dit commun dans certaines parties du Jura, au Locle, par exemple. M^r Vougla en avait tué un à Colombier, je crois.

33. *Otus vulgaris* Flem. (Le Moyen-Duc; le Hibou). (Fig. 5). Sédentaire dans les forêts; en particulier commun dans le Jura neuchâtelois.

Fig. 4.



Hibou Scops ou Petit-Duc
(*Scops Aldrovandi* Will.)

Fig. 5.



Moyen-Duc
(*Otus vulgaris* Flem.)

(*) Les figures sont tirées de l'ouvrage intitulé "Leçons élémentaires sur l'histoire naturelle des Oiseaux", par J. C. Chenu, O. Des Murs et J. Verreaux. Paris 1862.

34. *Brachyotus palustris*. Forst. (Le hibou brachyote). De passage dans la plus grande partie de la Suisse, surtout dans les régions basses et humides. Il ne paraît pas très rare dans le Jura.

(A suivre)

P. Godet, prof.

CIRCULAIRE DU COMITÉ CENTRAL DU CLUB JURASSIEN

Le Locle, le 28 Mai 1894.

Messieurs et chers clubistes,

Votre Comité Central a fixé au Dimanche 17 Juin prochain la 35^{me} Réunion du Club Jurassien. Nous espérons, chers amis, vous voir nombreux répondre à notre appel, accompagnés de vos familles.

Le programme ci-dessous vous prouvera que le Comité Central n'a rien négligé pour la réussite de la fête.

En cas de mauvais temps, la réunion serait renvoyée au Dimanche suivant.

En attendant le plaisir de vous voir, agréer, chers clubistes, nos fraternelles salutations et veuillez crier avec nous : Vive le Club Jurassien !

Le Comité Central.

PROGRAMME

de la

35^{me} Réunion Cantonale des Sections du Club Jurassien

à la

J o u r

Le Dimanche 17 Juin 1894.

8 heures du matin : Réunion des Comités et Réception à la Gare du Locle par la Société de Musique "L'Union Instrumentale du Locle"

8 1/2 : Départ pour la Soua.

10 1/4 : Ouverture de la Séance.

1^o Hymne national par la Musique et les clubistes.

2^o Discours du Président Central.

3^o Rapport du Secrétaire Central.

4^o Divers. - Communications et Travaux des Sections.

5^o Morceau de Musique.

12 heures : Pique-nique.

Jeux divers. - Bal Champêtre.