

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg

**Herausgeber:** Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

**Band:** 25 (1918-1920)

**Rubrik:** Le Musée d'histoire naturelle de Fribourg

### **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:** 15.03.2025

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

# Le Musée d'histoire naturelle de Fribourg

en 1919

par le prof. M. MUSY

(Rapport du Conservateur

à la Direction de l'Instruction publique)

---

Les années se suivent et ne se ressemblent pas, et quoique la grande guerre ait pris fin, nous sommes encore loin d'être revenus aux conditions normales d'autrefois. Aussi n'est-il pas facile de faire les acquisitions qui seraient indiquées pour combler les lacunes inévitables. Dans le cours des quatre dernières années, les envois du R. P. Buch nous ont permis d'enrichir considérablement notre collection zoologique de Chine, spécialement celle des oiseaux; en 1919, nous n'avons encore rien reçu. Il est vrai que les dépenses en faveur de ces collections ayant été assez considérables ces années dernières, il était équitable de songer aussi aux autres.

D'un autre côté, l'entrée en fonctions de M. F. Jaquet, comme assistant pour la botanique, a occasionné certaines dépenses matérielles, en particulier pour loger son bel herbier de la même manière que les autres collections botaniques.

Enfin, le compte rendu de chaque rubrique montrera que, malgré tout, l'année 1919 n'a pas été mauvaise

pour notre Musée qui continue à s'agrandir et à s'organiser d'une manière assez réjouissante quoique le travail soit encore loin d'être terminé.

## Zoologie

(Collection générale)

### Oiseaux.

Les acquisitions ont été réduites à un minimum qui ne s'était pas présenté depuis longtemps ; en effet, nous avons acheté seulement deux oiseaux ; ce sont :

1. Le coq de bruyère ♂ (*Tetrao urogallus* L.), 18 octobre.

2. La gélinotte des bois ♂ (*Tetrastes bonasia* L.), 7 novembre.

Le premier a été tué dans le voisinage d'Ottenleu et le second dans la même région.

Le coq de bruyère n'est plus très commun dans les Préalpes ; quant à la gélinotte, qui manquait encore dans notre collection générale, je ne l'ai pas vue à l'état frais depuis 43 ans que je suis au Musée et notre collection locale ne possède qu'un seul mâle.

### Reptiles et batraciens.

Les espèces de Chine, signalées l'année dernière, n'ont pas encore pu être placées dans la collection, vu le prix élevé des bocaux et de l'alcool.

### Insectes.

De nombreux insectes exotiques qui se trouvent dans nos réserves ont été revus et classés, autant que

possible, par familles. Toutes les précautions sont prises pour leur bonne conservation. Lorsque des spécialistes auront été trouvés pour les déterminer, le remaniement de toute notre collection entomologique s'imposera, d'autant plus que la place et les boîtes nous manquent aussi bien pour les espèces exotiques que pour les européennes. Nous possédons quelques centaines de ces dernières bien déterminées qu'il faudra intercaler dans la collection générale.

### Collection locale

(Faune fribourgeoise)

#### Oiseaux.

Cette collection a reçu trois oiseaux qui seront signalés dans la liste des dons faits au Musée en 1919, ainsi qu'une forme larvaire de la petite lamproie (*Petromizon Planeri* Bloch). Sarine 28 juillet.

#### Insectes.

La collection entomologique locale, dont nous parlions l'année dernière, est actuellement exposée; elle comprend : 392 Lépidoptères, 24 Pseudonévroptères, 12 Névroptères, 56 Diptères, 62 Hyménoptères, 35 Orthoptères, 36 Hémiptères, 333 Coléoptères.

Cette collection est sans doute encore bien incomplète, mais il faut partout un commencement et nous espérons qu'elle encouragera les amateurs à nous aider à la compléter peu à peu.

La récolte de 1919 a été pauvre, les insectes en général ont été peu nombreux et il faut probablement attribuer ce déficit aux beaux jours du printemps qui ont été suivis de jours et surtout de nuits froids, et

probablement aussi à la sécheresse que nous avons eue pendant tout l'été.

Il nous reste encore un certain nombre d'espèces à déterminer et il faut répéter ici ce que j'ai dit à propos de la collection générale, la revue de toutes nos réserves entomologiques nous a pris la plus grande partie de notre temps pendant l'année.

### Dons

La collection zoologique locale (faune fribourgeoise) a reçu :

1. de M. Æbischer, Adolphe : un bruant jaune ♂, 24 janvier 1919 (*Emberiza citrinella* L.).
2. de M. Georges Clément : un martinet à ventre blanc (*Micropus apus* L), 29 avril 1919.
3. de M. Otto, capitaine : une forme larvaire de la petite lamproie (*Petromizon Planeri*, Bloch), 22 juillet 1919, la Sarine.
4. de M. Alfred Remy, inspect. forest. : un merle à plastron (*Turdus torquatus*, L.), 1<sup>er</sup> mai 1919. Très nombreux alors et exceptionnellement dans les vergers de Bulle.
5. de M. Darbellay, inspect. forest. : un nématode : *Gordius aquaticus* Duj., trouvé dans une source à Posieux.
6. de M. Fernand Progin, garde-pêche à Estavayer : un martin-pêcheur (*Alcedo ispida*, L.).

### Botanique

La révision de nos herbiers est un travail de longue haleine, elle marche naturellement plus vite depuis que M. F. Jaquet est au Musée à poste fixe.

Nous avons décidé la confection d'un herbier exclusivement suisse et d'un autre exclusivement fribourgeois.

Dans ce but, M. Jaquet a sorti de l'herbier de feu M. le chanoine F. Castella toutes les espèces non suisses qui ont été intercalées sous son nom dans l'herbier Lagger que nous comptons classer par pays pour en faire un herbier géographique. Les espèces indigènes constituent la base de notre herbier suisse qui sera continué tout en lui conservant le nom de notre généreux collègue de la Commission du Musée. Toutes les espèces ont été révisées et étiquetées à nouveau.

L'herbier fribourgeois a été commencé avec quelques doubles, extraits de différents herbiers et surtout avec les nombreuses espèces remises au Musée ces années dernières par M. F. Jaquet.

La belle saison a été surtout consacrée par notre botaniste à de nombreuses excursions dans le canton. Il a ainsi enrichi cette dernière collection de 466 espèces nouvelles, de telle sorte qu'au 15 novembre il ne manque plus que 162 espèces à cet herbier local.

Le Guide du botaniste dans le canton de Fribourg de MM. Cottet et Castella, publié en 1891, est déjà un peu vieilli, aussi nous avons chargé M. F. Jaquet d'en préparer un nouveau qui ne sera pas simplement une nouvelle édition revue et corrigée, mais bien un travail original. Il s'est mis sérieusement à l'ouvrage et ses voyages dans le canton lui ont déjà permis de prendre de nombreuses notes sur les stations anciennes et nouvelles. De plus, M. Jaquet a fourni 20 plantes suisses aux herbiers réunis et quelques centaines à l'herbier suisse.

M. Jaquet a travaillé au moins pendant deux mois spécialement pour l'Institut de botanique de l'Université.

Outre la révision de ce que cet Institut possédait, il lui a fourni 480 parts dont 430 de la flore cantonale.

Enfin, le bel herbier que notre botaniste a cédé au Musée en toute propriété, a été transporté dans nos locaux et il sera installé, comme les autres, dans des boîtes spéciales que nous venons de faire confectionner.

Nous n'avons donc qu'à nous louer du contrat conclu avec M. F. Jaquet et à exprimer notre reconnaissance à la Direction de l'Instruction publique et au Conseil d'Etat pour l'heureuse solution de cette affaire.

### Dons

1. M. J.-A. Cuony, pharmac. : l'herbier de son père dont nous avons tiré 353 espèces pour les herbiers réunis et 26 pour l'herbier fribourgeois.
2. M. Paul Guillet, d'Hauteville, rentré au pays après avoir pris part à la guerre et passé vingt mois en Allemagne comme prisonnier : trois plantes des montagnes de Grandvillard (herbier fribourgeois).
3. M. Ign.-M. Musy, pharmac. ; *Gentiana Thomasii* Gill, hybride, soit *Gentiana lutea* × *purpurea* de la forêt du Lapé au pied de la Dent de Savigny.

### Minéralogie

Les quelques météorites que possédait le Musée figuraient jusqu'ici dans la collection minéralogique à côté du fer natif. A l'occasion d'un don que nous signalerons plus loin, nous avons jugé bon d'en faire une exposition spéciale qui attirera mieux l'attention des visiteurs. Cette modeste collection comprend aujourd'hui 14 échantillons, dont 6 ne sont que de petits fragments, pendant que le plus gros, qui est en même temps le

plus ancien dans nos collections, est un fer météorique de la chute de Toluca (Mexique), trouvé en 1784 ; son poids est de 2 k. 500.

### Acquisitions

1. Pyrite oxydée, Simplon (Valais), deux échantillons.
2. Quartz hyalin avec inclusions d'antimonite, Val Granda p. Disentis (Grisons).
3. Anatase (deux échantillons), Val Scaleglia p. Disentis (Grisons).
4. Grossulaire (Grenat alumino-calcaireux), Halestoc, Morclor : Mexique.

### Dons

1. de M. Darbellay, inspect. forest. : Pyrite jaune avec quartz (donc erratique), Posieux.
2. de M. Joseph Grivel, géomètre : quatre rognons de Marcasite, deux groupes de cristaux de *Calcite* (Rhomboides et Scalénoèdres), gorge de la Jogne.
3. de M. le prof. Dr T. Estreicher : deux échantillons (l'un de 143 gr., l'autre de 93 gr.) de la Pierre météorique (Chantonite) de Pultusk (Pologne), tombée le 30 janvier 1868.

## Géologie-Paléontologie

Nos poissons de la Molasse et du Grès coquillier, confiés l'année dernière à M. le prof. Maurice Leriche, nous sont revenus révisés et déterminés. La *Solea antiqua* H. v. Meyer, de la molasse du Gibloux, sera figurée dans l'ouvrage que ce savant se propose de publier sur les poissons de la molasse suisse. Il est à noter que cet échantillon est le seul trouvé en Suisse jusqu'à présent.



### Acquisitions

1. Le Musée possède, depuis quelques années, une collection des gîtes minéraux et métallifères de la Suisse et des Alpes occidentales ; pour la compléter au point de vue général, nous avons profité du change favorable avec l'Allemagne pour nous procurer une seconde collection de 110 échantillons : « Gîtes métallifères, filons et minéraux de roches » classés d'après le prof. D<sup>r</sup> A. Bergeat.
2. Nous possédions un relief du groupe volcanique de Santorin, nous avons acheté un modèle relief du Vésuve et un autre des volcans éteints des Siebengebirge, les deux d'après le prof. D<sup>r</sup> H. Busz. En groupant à côté de ces modèles les principales roches volcaniques, nous aurons une collection illustrant au mieux l'étude intéressante du volcanisme.
3. Nous avons sorti de la vitrine des phénomènes actuels pour les loger à part les échantillons dus à l'électricité ; fulgurites et échantillons vitrifiés par un courant électrique à la suite de la rupture d'une conduite électrique près de la Dent de Lys en 1902.

### Dons

1. Les *Cervidés* sont actuellement représentés dans notre région par le chevreuil seulement, il n'y existerait même plus depuis le commencement du siècle dernier s'il n'y avait pas été réintroduit. Le cerf commun (*Cervus elaphus* L.), très nombreux au XVI<sup>me</sup> et au XVII<sup>me</sup> siècles, a disparu vers la fin

du XVIII<sup>m</sup>e siècle <sup>1</sup>. La briqueterie de Lentigny nous en a aimablement donné deux bois trouvés dans les tourbières de Lentigny à 1 m. 50 de profondeur. C'est de la même localité que nous avons reçu, en 1909, un bois d'élan (*Cervus alces* L.), aujourd'hui confiné dans quelques régions septentrionales.

2. M. Alphonse Moret nous a donné une empreinte d'Ammonite (sp. ?) trouvée en 1884 dans la carrière de La-Chaux à Châtel-St-Denis.
3. La société des mines de charbon de Semsales, S. A., a bien voulu nous envoyer un superbe échantillon de son charbon. Ce bloc énorme pèse au moins 150 kilos.

### Collection des cours du Collège

Nous avons utilisé des doubles de nos réserves et préparé pour le Collège une centaine de lépidoptères du canton, logés dans une petite vitrine inutile dans nos collections.

### Bibliothèque

Quoique notre bibliothèque s'enrichisse peu à peu, la littérature spéciale nécessaire dans un Musée nous manque encore beaucoup. Nous cherchons d'abord tout ce qui intéresse spécialement la Suisse et cette année nous nous sommes procuré :

1. Fauna insectorum Helvetiæ :

a) E. Frey-Gessner : Hymenoptera, Einleitung und Chrysididæ, 1887 ;

---

<sup>1</sup> Voir M. Musy : Essai sur la chasse aux siècles passés et appauvrissement de la faune fribourgeoise, in Bull. Soc. frib. des sc. nat. Vol. VII, — 1898.

- b) E. Frey-Gessner Hymenoptera, Apidæ (2 vol.) ;
  - c) Aug. Forel : Hymenoptera, Formicidæ ;
  - d) Fr. Ris : Neuroptera, Planipennia :
  - e) G. Schoch : Orthoptera ;
  - f) G. Schoch : Diptera (Fliegen) ;
  - g) G. Hugenin : Diptera, Tipulidæ.
2. Dr E. Schöff : Steinböcke und Wildziegen.
  3. A. Lüscher : Flora des Kantons Aargau, 1918.
  4. E. Kelhofer ; Einige Ratschläge für Anfänger in Pflanzengeographie Arbeiten, 1917.
  5. E. Rubel : Programm für geobotanische Arbeiten, 1916.
  6. J. Bär : Die Vegetation des Val Onsernone (Tessin), 1918.
  7. E. Rübel : Vorschläge zur geobotanischen Arbeiten, 1916.
  8. A. Roth : Die Vegetation des Walenseegebietes, 1919.
  9. L'Institut de zoologie de l'Université a déposé dans notre bibliothèque la 3<sup>me</sup> édition de Brehm : Tierleben (10 vol.) et L. Heck : Lebende Bilder aus dem Reiche der Tiere.

### Dons

1. Société fribourgeoise des sciences naturelles : son Bulletin, vol. XXIV. — Mémoires :
  - a) Botanique : Vol. III, f. 4. F. Jaquet : XI, Contribution à l'étude de la flore fribourgeoise ;
  - b) Géol.-géogr., vol. VIII, f. 2. F. Leclère : Contribution à l'étude du cours de la Sarine et de sa puissance d'alluvionnement ;
  - c) Chimie : Vol. IV, f. 1. A. Bistrzycky et P. Demont : Synthèse de quelques dérivés de la Parafuchsone, 1919.

2. Commission géologique suisse : Matériaux pour la carte géologique de la Suisse :
- a) Sér. I, 25<sup>e</sup> livr. : Dr A. Preiswerk : Geol. Beschreibung der Lepontinischen Alpen, 2<sup>tes</sup> Teil : Oberes Tessin- und Maggiagebiet, 1918.
  - b) Série II, 34<sup>e</sup> livr. : Alphonse Jeannet : Monographie géologique des Tours d'Aï, 2<sup>e</sup> partie, 1918 ;
  - c) Série II, 30<sup>e</sup> livr. : Maurice Lugeon : Les hautes Alpes calcaires entre la Lizerne et la Kander, 1918 ;
  - d) *Série géotechnique* : livr. VI : Arnold Heim et Adolf Hartmann : Untersuchungen über die petrolführende Molasse der Schweiz, 1919 ;
  - e) S. g. livr. VII : Leo Wehrli : Die postkarbonischen Kohlen der Schweizeralpen, 1919 ;
  - f) Carte spéciale N° 84 : Paul Arbenz : Geol. Karte der Urirotstockgruppe ;
  - g) Carte spéciale N° 145 : T. Schalch : Geol. Karte des Grossherzogtums Baden (Wiechs-Schaffhausen) mit Erläuterungen.
3. M. Musy :
- a) Gmelin : Naturgeschichte : Säugthiere, 1 vol., 1805 ; Vögel, 2 vol., 1806 et 1807 (illustrés) ;
  - b) E. Wilczek et L. Tschumi : Note sur le *Vicia ervilia* Willd. 1919 ;
  - c) V. Fatio et Th. Studer : Catalogue distributif des oiseaux de la Suisse, 1892 ;
  - d) Dr G. Jegen : Die Schädlingsbekämpfung, 1919 ;
  - e) Dr G. Jegen : *Collyriclum faba*, Ein Parasit der Singvögel, 1917 ;
  - f) Dr G. Jegen : Zur Biologie und Entwicklungsgeschichte einiger Eriophyiden, 1917.
4. M. J.-A. Cuony : L. Firmaire : Coléoptères de France.

5. J. Darbellay: Reboisement du bassin de la Gérine, 1919 (hommage de l'auteur).
6. Rapport de la Direction de l'Instruction publique du canton de Fribourg, 1918.
7. Rapport du National Museum U. S. A., fin juin 1918, et des Musées de Genève, Bâle, Neuchâtel et Olten, 1918.

### **Mobilier**

L'Intendance des bâtiments nous a fait construire quatre boîtes à insectes et deux meubles propres à loger et à exposer les seize boîtes vitrées de la collection entomologique cantonale, ainsi qu'un cadre destiné à recevoir une carte et des photographies du Parc national suisse.

### **Utilisation et visite des Musées**

Nos Musées sont naturellement visités par nos instituts scientifiques et nous avons chaque année la satisfaction d'y voir venir de nombreuses écoles primaires et pensionnats de la ville et de la campagne. Le public, en général, s'y intéresse chaque année un peu plus si l'on en juge par le nombre croissant des visiteurs : 3940 en 1919 contre 3761 en 1918, cela malgré la température relativement basse qui règne dans les salles en hiver.

---