

Le Musée d'histoire naturelle de Fribourg

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **20 (1911-1912)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

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 Musée d'histoire naturelle de Fribourg

en 1912

par le prof. M. MUSY.

(Rapport du Conservateur du Musée
à la Direction de l'Instruction publique.)

L'année 1912 a été bonne pour notre musée, les dépenses les plus considérables ont été faites pour notre bibliothèque, qui est encore loin de posséder tous les ouvrages nécessaires et pour la collection des mammifères, combinée avec la formation de notre jeune préparateur, à l'activité et au zèle duquel nous sommes heureux de rendre hommage.

Zoologie.

Mammifères.

Dans le but de compléter la formation de notre jeune préparateur, nous avons engagé pour quelques mois un préparateur de la Suisse allemande et, dès 1910 et 1911, nous nous sommes procuré un certain nombre de mammifères de différentes tailles qui ont déjà figuré dans les rapports des deux dernières années, mais qui n'ont pu être installés au Musée que dans le courant de cette année, pendant laquelle nous avons encore fait les acquisitions suivantes :

1. *Funisciurus pyrrhopus*, F. Cuv. Le Funisciure à pieds roux, ♀, Cameroun.
2. *Neosciurus carolinensis*, Gm. Le Néosciure de la Caroline, ♂, Colombie britannique.
3. *Guerlingetus meridensis*, Thom. Le Guerlinguet de Merida, ♀, Venezuela.
4. *Parasciurus rufiventer* (E. Geoff.) Desm. Le Parasciure à ventre roux, Californie.
5. *Heliosciurus Stangeri*, Waterh. L'Heliosciure de Stanger, ♂, Cameroun.
6. *Arvicanthis pumilio*, Sparrm. L'Arvicanthe nain, ♂, Angola.
7. *Oryzomys eliurus*, Wagner, ♂, Paraguay.
8. *Acodon caliginosus*, Tomes, Acodon sombre, ♂, Pérou.
9. *Ochotona Roylei*, Ogylyby. Le Lagomys de Royle, ♂, Cachemire.
10. *Tibethailurus galeopardus* Desm. Guinée française.
11. *Felis silvestris caucasica*, Satunim. Le Chat sauvage, var. du Caucase. Embouchure de la Kilia (Mer Noire).
12. Dix peaux de mammifères et trois squelettes de la Guinée française (Ouassou-Bramaya), à déterminer.

Oiseaux.

1. *Comatibis comata* Ehr. ♂. Adulte provenant de la Syrie. Cet oiseau que Buffon appelait « *Ibis noir* » était encore commun en Allemagne pendant le XVII^e siècle et en 1606, une Chronique Suisse le cite comme un *gibier commun* dans notre pays. Peut-être cependant ne s'y trouvait-il que comme oiseau

de passage? Aujourd'hui et depuis de nombreuses années, il a totalement disparu de l'Europe.

Sa place systématique a été longtemps douteuse. Gessner qui le nomme *Waldrapp* (*Waldrabe*, *Corvus sylvaticus*) en fait un corbeau et Linné confirme cette erreur. En 1832, Wagler le décrit comme une nouvelle espèce d'origine égyptienne. Ce n'est qu'en 1897 que Hartert, Kleinschmidt et Walter Rothschild découvrent dans le Musée de Londres que l'Ibis noir n'est pas autre chose que le *Waldrapp* de Gessner. Aujourd'hui, on le rencontre encore en Asie Mineure et dans le N.E. de l'Afrique. La disparition de cet oiseau est un bel exemple en faveur de la « Protection de la nature ».

2. *Lesbia sparganura* Shaw. 2 ex. Jeune et vieux ♂, République Argentine. L'Oiseau mouche Sappho.
3. Huit oiseaux de la Guinée française (Ouassou-Bramaya) à déterminer.

Reptiles et Batraciens.

Notre collection de reptiles et de batraciens exotiques continue à s'enrichir d'une façon réjouissante. Nous avons reçu de Ning-Po (Chine) 16 Ophidiens, 9 Sauriens et 16 Batraciens, parmi lesquels il y a sans doute plusieurs doubles. Le tout est à déterminer.

Poissons.

Nous avons acheté les trois espèces suivantes déjà naturalisées :

1. *Gadus morrhua* L. La Morue franche (Cabilaud, Stockfisch) Mer du Nord.

2. *Gadus aeglefinus* L. L'Eglefin (Schellfish).
3. *Acipenser Sturio* L. L'Esturgeon commun, Méditerranée.

Myriapodes.

- 1 Diplopode (2 ex.) et 1 Chilopode (6 ex.), de Ning-Po (Chine).

Vers.

- 1 ver (3 ex.) de même provenance.

Faune fribourgeoise.

Nous avons fait un seul achat pour cette collection en 1912 ; soit une Chauve-Souris : Le Verspertilion murin, *Verspertilio murinus* L., pris dans la vallée du Gotteron.

Dons.

La collection générale de zoologie a reçu :

1. de M. le Dr C. Calciati :
 - a) Un Saurien : *Goniocephalus (Lophyrus)* sp. (?), recueilli dans le jardin public de Bombay. le 11 octobre 1911.
 - b) Deux passereaux à déterminer, provenant de Göl (Baltistan) Indes.
2. de M. Louis Egger, à Ouassou-Bramaya (Guinée française) :
 - a) quatre Ophidiens.
 - b) un Saurien, 2 ex. (*Tarentola* sp. (?)).
 - c) Un faux Scorpion.
 - d) Plus de 100 papillons renfermés dans des cornets. Malheureusement, ils ne sont pas tous en bon état.

- e) Cinq haches en pierre de l'époque paléolithique, provenant d'Ouassou-Bramaya.
3. de M. le Dr Nicot, à Châtel-St-Denis :
Monstrum duplicium (5 mois) Anakatadidyma pigopagus.
4. de M. B. Pollrich, Werkmeister, Fribourg :
Deux jeunes poulets réunis dos à dos et ayant une seule tête (Pagopagus parasiticus).
- Ces deux monstruosités ont été remises avec deux photographies de la première (don du Dr Th. Musy) à l'Institut d'hygiène et de Bactériologie avec la tête d'un veau acheté par le Musée (Cystosoma reflexum, avec éventration). Elles seront gardées pour la future collection pathologique de la Faculté de médecine.
5. de M. Ernest Pittet, gendarme à Chatonnaye :
Un œuf de Wiandotte blanche, du poids de 107 gr.
6. de la Société ornithologique de Fribourg :
21 œufs de 15 races de poules différentes et 1 œuf de pigeon indien.
7. de l'Institut de Zoologie de l'Université :
7 espèces de poissons de la Mer du Nord, envoyés par le Dr Gandolfi-Hornyold :
- a) La Chimère arctique (Chimaera monstrosa L.) ♀.
- b) L'Aiguillat vulgaire (Acanthias vulgaris, Risso).
- c) L'Aiguillat uyat (Acanthias uyatus, Mull. et Henl.).
- d) Le Centrophore chaussure (Centrophorus calceus Lowe).

e) Le Requin verdâtre (*Carcharias glaucus* Rondel.).

f) La milandre chien (*Galeus canis*, Rondel).

De chaque côté de la nageoire dorsale de cette espèce sont fixés symétriquement deux cirripèdes (*Lepadidae*) parasites « *Anlasma Squalicola* » Lowe, qui, à l'âge adulte, vit sur les Squales des régions septentrionales et implante profondément son pédoncule dans leur tégument et, d'après Darwin, en tirerait sa nourriture.

g) Une espèce de la famille des *Macruridæ* (à déterminer).

Le même institut a déposé au Musée un superbe Manchot des Côtes de l'Amérique du Sud (*Spheniscus magellanicus* Forster).

8. du R.P. Thalmann des Pères blancs à Zimba (Afrique orient. all.) :

a) Une peau de mammifère (*Zorilla* sp.?).

b) Un passereau injecté au formol (*Cynniris* sp.?).

c) Près de 150 espèces de Coléoptères.

9. de MM. Jean et André Turmann :

Des coquilles de mollusques de la plage de Berck (Pas de Calais) : *Solen ensis* (5 ex.), des valves isolées de *Solen ensis*, *S. Siliqua*, *S. vagina*, *S. pellucida* ; deux buccinidés, 7 espèces de lammellibranches en nombreux échantillons et 5 gastéropodes.

10. de M. Tobie Gottrau :

Un beau coléoptère de Stalden (Valais) : *Polypylla fullo* Harris ♂ (rare en Suisse).

La collection zoologique locale (Faune fribourgeoise)

a reçu :

1. de M. Alexandre Corboud, étud. :
Totanus fuscus L. Le Chevalier Arlequin, Estavayer, 10 oct., Charadrius pulvialis L. Le pluvier doré. Estavayer, 10 octobre.
2. de M. Alf. Corboud, étud. :
Gecinus canus, Gm. La Gécine cendrée ♀. Fribourg, 30 octobre. Cinclus aquaticus Bechst. Le Cincle plongeur, 29 nov., Sarine p. Bonn.
3. de M. Ant. Henseler, facteur :
Erinaceus europaeus, L. Le Hérisson. Fribourg.
4. de M. Gottf. Kaiser, garde-pêche à Estavayer :
Fulica atra Lin. La Foulque macroule. Le rôle d'eau, Rallus aquaticus L. L'autour ordinaire, Astur palumbarius L. Le blongios ordinaire, Ardetta minuta, L. ♂ et ♀.
5. de M. Maurice Folly, Fribourg :
Une hermine blanche, Putorius ermineus L. ♀, 5 janvier, Grandfey.
6. de M. Lichti, Exp. forestier à Morat :
Un jeune renard, Vulpes vulpes L. Marais de Sugiez.
7. de M. Lateltin, Fribourg :
Dicranura (Harpya) erminea, Esp. (Beau papillon capturé sur la plateforme des arcades.
8. de M. Ernest Monney, à Lentigny :
Deux jeunes belettes, Putorius nivalis vulgaris, Erxl.
9. de M. Alf. Remy, exp. forestier, Bulle :
Un pic épeiche ♀. Dendrocopus major L. — Gruyère. Une foulque macroule, Fulica atra. L. (Passage 12 nov. 1912. Rio du Motélon).
10. de M. Ch. Marion, préparateur :

- a) Un grèbe huppé, jeune ♂, *Lophaethya cristata*, L. Estavayer.
 - b) Une poule d'eau ordinaire, ♀ et une toute jeune, *Gallinula chloropus*, L. Estavayer.
 - c) Un grèbe castagneux, *Podicipes fluviatilis*, Tunst., Estavayer.
 - d) Deux mouettes rieuses, *Larus ridibundus*, L. ad. Automne, Estavayer.
 - e) Un martin-pêcheur, *Alcedo ispida* L. Estavayer.
 - f) Une fauvette des jardins, *Sylvia curruca* L. (Jeune) Pérolles.
10. de M. Raoul Weck, étud. :
Un blongios ordinaire ♀, *Ardetta minuta* L.
11. de M. Honoré Vonderweid, étud. :
Un cinclé plongeur (merle d'eau), *Cinclus aquaticus* Bechst.
12. de M. Raym. Bocard :
Une pie-grièche grise, *Enneoctonus collurio* L. Gruyère.
13. de M. le Dr J. Schouwey, Le Mouret :
Un papillon, le Petit Paon, *Saturnia pavonia* L. ♀.
14. de M. Andrey, contre-maître de l'éc. menuiserie :
Une pipistrelle, *Pipistrellus* (*Vesperugo*) *pipistrellus* Schreb. ♂ ad. Pérolles, 21 nov. 1912.
15. de M. Th. Corboud, préfet, Estavayer :
Un martin-pêcheur ; *alcedo ispida* L. 30 nov.
16. de M^{me} Monney, concierge :
Gonepteryx Rhamni L. ♂ et ♀, Pérolles 22 fév.

Botanique.

Achats.

Cette collection s'est enrichie : 1) du fascicule X (50 espèces) de la *Batotheca europæa* (Coll. de ronces desséchées) de M. le prof. H. Sudre à Toulouse ; 2) du fascicule V des *Rubi rari vel minus cogniti* du même auteur (40 espèces).

Echange.

Le national Museum de Washington nous a envoyé 476 espèces des environs de Washington et de Leiberger dans l'Oregon.

Dons.

1. M. le Dr C. Calciati : 37 espèces de l'Himalaya rapportées de son second voyage avec M^{me} Bullock-Workman en 1911. Le directeur du Royal botanic Gardens de Kew (Londres), Sir D. Prain, a bien voulu nous les faire déterminer.

2. M. F. Jaquet nous a remis une plante nouvelle pour le canton de Fribourg : *Bupleurum longifolium* L. (Castella) Merlaz et *Nepeta cataria* L. provenant de Corminbœuf, seconde station pour le canton.

Herbiers.

M. F. Jaquet a terminé le catalogue de l'herbier Cottet et commencé l'examen de celui du Dr Lager. Il a été décidé de le classer par pays en éliminant les échantillons sans valeur. Le même a fait en outre quelques petits travaux de classification. Plusieurs petits herbiers, sans grande valeur en restant séparés, seront fondus sous le nom de Herbiers réunis, etc.

Chaque feuille conservera le nom de son auteur. Par la même occasion, il a été mis à part les plantes pharmaceutiques et les doublets inutiles qui pourront servir aux échanges.

Minéralogie.

Achats.

Suisse.

1. Amiante, Bristenstock, Uri.
2. Amiante et Grenat vert, Geisspfadpass, Vallée de Binn (Valais).
3. Titanite (Sphène), Grenzgletscher (Mont-Rose).

Allemagne et Autriche.

1. Amiante, Dorfertal, Tyrol.
2. Bournonite, Horhausen (Westerwald).
3. Prehnite, Habachtal, Salzburg.
4. Fluorine, Wolsendtorf, Bavière.

France.

1. Amiante, Glacier des Grandes Bourses (Isère).
2. Amiante, Corse.

Italie.

1. Leucite, Ariccia (Montagnes d'Albanie).

Suède.

1. Margarite var. Diphanite (Asbest dyphane), Långbanshyttan.

Amérique.

1. Amiante, Buckingham, Ottawa C^o, Québec (Canada).
2. Amiante, Colombie.
3. Baltimorite, Bare Hills p. Baltimore (Maryland).
4. Argent natif, Michigan.
5. Calamine, Eureka, Nevada.

Don.

M. le Dr Th. Musy : Groupe de cristaux de Gypse des environs de Choindez (Jura bernois).

Géologie. — Paléontologie.

Nous n'avons fait aucun achat pour ces collections, vu que, par suite des nombreux dons reçus en 1911 et de ceux que nous allons signaler en 1912, la place nous manque pour toute installation nouvelle convenable. Un généreux bienfaiteur, M. A. Bioche à Paris, nous promet du reste la continuation de ses envois.

Nos *blocs erratiques*, spécialement les plus gros blocs placés dans la cour du Musée, ont été étudiés par M. le Dr Curt Arthur-Rudolph Behmer dans sa thèse de doctorat (1912) et il va être possible de les étiqueter.

Enfin notre nouvelle loi d'application du Code civil suisse va nous permettre d'assurer la conservation de quelques gros blocs qui ne sont pas encore la propriété du musée, en obligeant leurs propriétaires à créer une servitude en faveur de cet établissement.

Les blocs à conserver de cette manière sont à l'étude et lorsque la liste en sera établie, les mesures légales seront prises conformément à la loi citée ci-dessus.

Dons.

C'est la quatrième fois que M. A. *Bioche*, à Paris, nous fait un envoi important pour nos collections paléontologiques et il annonce qu'il en prépare un cinquième. Il figure, dès à présent, parmi les principaux bienfaiteurs de notre musée et toute notre reconnaissance lui est acquise, d'autant plus que ses échantillons déterminés avec soin, sont accompagnés d'étiquettes portant scrupuleusement toutes les références bibliographiques désirables.

Il ne nous est malheureusement pas possible de donner ici la liste complète des espèces, nous devons nous borner à indiquer le nombre des espèces de chaque groupe zoologique par étage :

Ladinien : 1 brachiopode, 1 lamellibranche.

Rhétien : 1 lamellibranche.

Hettangien : 12 lamellibranches, 1 gastéropode.

Sinémurien : 3 lamellibranches.

Bajocien : 1 lamellibranche, 1 échinoderme.

Bathonien : 1 lamellibranche, 7 échinodermes.

Divésien : 5 céphalopodes, 4 lamellibranches, 1 gastéropode, 1 brachiopode, 3 bryozoaires, 2 vers tubicoles, 2 échinodermes.

Argovien : 7 lamellibranches, 1 échinoderme.

Séquanien : 1 céphalopode, 1 gastéropode, 3 échinodermes.

Kiméridgien : 1 lamellibranche.

Portlandien : 3 lamellibranches, 1 échinoderme.

Valanginien : 6 céphalopodes, 1 brachiopode.

Hauteriviien : 13 lamellibranches, 1 gastéropode, 1 céphalopode, 3 brachiopodes, 1 échinoderme.

Barrémien : 4 lamellibranches.

Aptien : 1 céphalopode, 1 lamellibranche, 1 brachiopode, 1 échinoderme.

Albien : 11 céphalopodes, 9 lamellibranches, 5 gastéropodes, 1 brachiopode, 1 polypier, 1 crustacé.

Cénomaniien : 1 céphalopode, 1 lamellibranche.

Rotomangien : 1 céphalopode, 3 lamellibranches.

Santonien : 1 lamellibranche.

Campanien : 1 échinoderme.

Danien : 4 lamellibranches, 2 gastéropodes, 1 polypier, 1 bryozaire.

Lutétien : 2 gastéropodes, 2 échinodermes.

Bartonien : 1 gastéropode, 2 foraminifères.

Tongrien : 1 gastéropode.

Helvétien : 3 gastéropodes, 1 calcaire ossifère.

Plaisancien : 2 lamellibranches.

Tortonien : 1 lamellibranche.

Plistocène : 2 gastéropodes.

Acheulien : 1 dent de Bos, 3 dents d'équus et 17 os d'*Ursus spelaeus*.

soit en tout 159 espèces en plus de 300 exemplaires.

M. L. Saugy, ingénieur a obtenu les dons suivants en faveur du musée :

1. de M. Maurice Chassant, professeur de minéralogie et de géologie à l'école nationale d'agriculture de Montpellier :
12 espèces de fossiles de différents terrains du département de l'Hérault.
17 roches diverses, principalement de l'Hérault.
2. de la Société des ciments Portland artificiels de l'Indo-Chine à Haiphong :

Quatre échantillons : Calcaire, Argile, Klinkers et ciment de sa fabrication.

M. Pierre Théraulaz :
Sable du Sahara.

M. Franz Aeby, Gemeindeschreiber, Chevrilles :
Fragments d'un bloc erratique avec des cristaux de quartz trouvés à l'intérieur.

Collection de cours du Collège.

Il a été acheté pour cette collection une chauve-souris : L'oreillard, *Plecotus auritus* L. (Préparation double squelette et peau).

Le musée lui a en outre fourni quelques oiseaux du canton et un squelette de tortue grecque, *Testudo græca* (Don de M. Torche, conseiller d'Etat en 1911).

Le professeur M. Musy lui a fait don de deux tortues naturalisées : La tortue mauritanique, *Testudo pusilla* du Maroc et la cistude européenne, *Cistudo europæa* Schn., Italie.

Madame F. Berguer à Posieux : Une peau d'un serpent à Sonnettes, prob. *Crotalus horridus* L. Le Crotale cascavel des Etats-Unis.

Ethnographie.

Il avait été décidé, en 1899, que la collection ethnographique installée au Lycée serait transportée dans les locaux du Musée d'histoire naturelle à Pérolles et la commission, d'accord en principe, avait admis que les collections préhistoriques devraient être réunies à l'Ethnographie. La collection de la Côte d'Or (Afrique), rapportée par le R. P. Gummy, fut trans-

portée immédiatement et l'on attendit l'organisation d'une salle spéciale pour transporter les anciennes collections. La salle située entre les deux parties du Musée fut affectée à ces collections nouvelles et un projet d'ameublement fut soumis à la Direction. Cette nouvelle dépense, assez considérable, provoqua un nouveau retard, puis la salle fut de nouveau accaparée pour l'Institut de physique et les objets qui y étaient provisoirement déposés furent remisés dans une chambre disponible au troisième étage, où ils étaient exposés à la poussière et aux mites, malgré les efforts faits pour les soustraire à ces agents de destruction. En 1912, cette chambre devint nécessaire pour l'Institut de géographie qui cédait une partie de ces locaux à l'Institut de Géologie et le retour de l'Ethnographie au Lycée fut décidée par lettre du 18 juin 1912 de la Direction de l'Instruction publique.

Il reste cependant à Pérolles une modeste collection préhistorique, donnée par M. le prof. H. Breuil, jointe aux collections géologiques.

Le Musée d'histoire naturelle ne peut que se féliciter de cette nouvelle décision, le conservateur manquant de temps pour s'en occuper.

Bibliothèque.

Chaque année, il est question de l'insuffisance de notre bibliothèque de livres spéciaux, que nos bibliothèques publiques n'achètent pas, et qu'il est du reste nécessaire d'avoir continuellement sous la main. Cette année cependant, nous avons eu l'occasion *rare* d'acheter le « *Catalogue of the Birds in the British Mu-*

seum », ouvrage en 27 volumes publié de 1874 à 1898. Sur le conseil de la Direction de l'Instruction publique et avec le consentement du Président de la Commission, nous n'avons pas hésité à faire cette acquisition absolument nécessaire. La moitié du prix d'achat sera payée sur le crédit de 1913.

Il en est de même du « *Genera avium* » de P. Wytsman qui paraît par livraisons richement illustrées depuis 1905. Nous avons acheté cette année les 17 livraisons parues, les autres nous parviendront successivement en n'occasionnant, chaque année, qu'une dépense minime.

Outre ces deux ouvrages importants au point de vue de nos collections ornithologiques, nous avons acquis les ouvrages suivants :

1. Nouvelles Archives du Museum d'histoire naturelle de Paris, V^e S., T. IV, 1912.
2. Catalogue des invertébrés de la Suisse : fasc. 5. Pseudoscorpions, par le Dr R. de Lessert, Genève 1911 ; f. 6. Infusoires par le Dr Emile André.
3. Palaeontologia universalis III^e S., fasc. 3.
4. H. Sudre : Rubi Europæ, fasc. 5.
5. General Index to A. Hand Liste of the Genera and species of Birds 1912.
6. E. Clifton et Mc. Laughlin : Nouveau dictionnaire Anglais-français et fr.-ang.

Il serait à désirer que nous puissions souscrire à quelques catalogues qui viennent de paraître ou qui sont en voie de publication : Coleopterum catalogus, Lepidopterum catalogus, Fossilium catalogus, etc., mais nos ressources très limitées nous obligent à attendre.

Le Département des bâtiments de l'Etat a bien voulu nous accorder deux meubles pour loger ces nouvelles acquisitions et les dons suivants.

Dons.

1. Publications de la Société frib. des Sc. nat.:
Bulletin vol. XIX.
2. De la Commission géologique suisse: Matériaux pour la carte géologique de la Suisse:
 - a) Carte spéciale N° 60: Carte géologique des Hautes Alpes calcaires entre la Lizerne et la Kander. — Maurice Lugeon, 1898—1909.
 - b) Carte de la Suisse au 1:500 000 avec texte explicatif. A. Heim et C. Schmidt, 2^e éd.
 - c) Matériaux, Nlle S., Livr. XXXI: I. Les nappes de recouvrement des Alpes pennines et leurs prolongements structuraux, Emile Argand.
II. Die grosse Eiszeit in der Nordschweiz, Ed. Blösch.
III. Zur Tektonik des Flisches in den östlichen Schweizeralpen, Arnold Heim.
IV. Beobachtungen aus der Wurzelregion der Glarnerfalten, Alb. Heim. Nlle S., Livr. XXXII: Geol. Beschreibung der Gebirge zwischen Schächental und Maderanertal (Uri), Walther Staub.
 - d) Carte spéciale N° 64, avec 3 planches de profils, E. Argand.
 - e) Geol. sp. Karte des Grossherzogtums Baden-(Stühlingen).
 - f) Cartes spéciales N° 65, Geol. Karte von Zofingen, Paul Niggli 1912, N° 68. Carte géol.

- des Tours d'Aï et des régions avoisinantes,
Alph. Jeannet 1907—1911.
- g) Matériaux, Nlle S. Livr. 36, Paul Niggli :
Die Chloritoidschiefer und die Sedimentäre
Zone am Nordostrande des Gotthardmassives
1912.
Livr. 37 : Roman Frey : Monographie des
Schweizerischen Deckenschotters 1912.
Livr. 38 : Maurice Lugeon : Les sources ther-
males de Louèche-les-bains 1912.
Livr. 39 : Moritz Blumenthal : Der Calanda
1912.
3. du Royal Botanic Garden de Calcutta :
Dr Od. Beccari : Asiatic Palms, (Lepidocary-
cæ). The species of *Dæmonorops*. (Texte et
Atlas).
4. Départ. féd. de l'Intérieur : Catalogue des Oi-
seaux de la Suisse, f. IX, 1912.
5. U.S.A. National Museum : Report 30 j. 1911.
— 1912.
6. de M. Musy, prof. :
a) *G. Ritter* : Observations et particularités
techniques, géologiques et hydrologiques re-
latives à l'établissement du Grand barrage de
la Sarine à Fribourg. 1903.
b) *Impatientis species novae vel minus cognitae*
(a J. D. Hooker descriptae in Hooker's *Icones*
plantarum H. 2951—2975, 1911.
c) W. Roszkowski : Notes sur les Limnées de
la faune profonde du lac Léman. (*Zool. Anz.*
B. XL, N° 13) 1912.
d) Carte géologique du canton de Neuchâtel, par
J. Jaccard, 1860—1877.

- e) Prof. Dr E. A. Gœldi, Berne :
Ueber ein interessantes, neues Hirsch-Geweih
aus Süd-Amerika und über die geographische
Verbreitung der Familie der Hirsche (Cer-
viden) in Süd-Amerika im Allgemeinen.
(Mitth. der Naturf. G. Bern, 1912).
7. de M. H. Sudre à Toulouse (Hommage de
l'auteur :
a) Notes batologiques N° III, 1911.
b) Les Rubus du N. de la France, 1912.
c) Les Rubus du Caucase, 1911.
8. Dr Friedrich König, München :
Fossil-Reconstructionen 1911. (Hom. de l'aut.)
9. Les musées d'histoire naturelle de Lausanne.
Rapport de 1911.
10. Le museum d'histoire naturelle de Genève :
Rapport de 1911.
11. Mitteilungen aus dem botanischen Museum der
Universität Zürich, LIX, 1911.
12. de M. A. Bioche, Paris : Ce généreux bienfai-
teur de nos musées, dont nous avons déjà si-
gnalé le beau cadeau fait aux collections de géo-
logie, a joint à cet envoi 30 volumes divers et
53 brochures parmi lesquels nous ne citerons
que quelques exemplaires :
a) Dr S. P. Woodward : Manuel de Conchyolo-
gie, Paris 1870.
b) Petit de la Saussaye : Catalogue des mollus-
ques testacés des mers d'Europe, Paris 1869.
c) A. de Lapparent : Traité de Géologie. 1^{re}
édit., Paris 1883.
d) Arch. Geikie : Eléments de géologie sur le
terrain, trad., Paris 1903.

- e) T.C. Winkler : Des tortues fossiles conservées dans le musée Theyler. Haarlem 1869, etc.,
 - f) T.C. Winkler : Description d'une espèce nouvelle de Pachycormus, Haarlem 1878.
 - g) T.C. Winkler : Note sur une espèce de Rhamphorynchus du musée Theyler, Haarlem 1883.
 - h) T.C. Winkler : Etude sur le genre Mystriosaurus et description de deux exempl. nouveaux de ce genre. H. Haarlem, 1876.
 - i) T.C. Winkler : Le Pterodactylus Kochi du musée Theyler, Haarlem, 1874, etc., etc.
13. du C.A. français (MM. Chevillard et Marchandise, par l'intermédiaire de M. le professeur Paul Girardin) :
- Dollfus-Ausset : Matériaux pour l'étude des glaciers, 14 vol. et atlas, 1863—1870.
14. de l'Université :
- Dr C.A.R. Behmer : Die erratischen Blöcke in der Freiburger Ebene 1912.
15. de M. le prof. Dr Kathariner (Hommage de l'auteur) :
- Der Waldrapp. Berlin, Naturwissenschaft. Wochenschrift, 8. dez. 1912), contenant l'image de l'exemplaire du musée de Fribourg.
16. de M. Ig. M. Musy, pharm. :
- Pitton Tournefort : Eléments de botanique, 3 vol. Paris 1694.

Classement des collections.

Le semestre d'hiver a été consacré aux travaux courants, le semestre d'été, trop court hélas, a permis la continuation de la revision des oiseaux pour met-

tre notre nomenclature d'accord avec la Handlist de Sharpe. La température de la salle ne permet pas la continuation de ce travail en hiver.

M. F. Jaquet a terminé le catalogue de l'herbier Cottet (voir plus haut : botanique).

Visite des musées.

Il est encourageant de voir le public fribourgeois et nos écoles primaires s'intéresser de plus en plus à nos collections d'histoire naturelle. Le nombre des visiteurs a été de 3984 (3200 en 1911) non compris les élèves de la Faculté des Sciences et du Collège.

Le musée a aussi été honoré par la visite des membres de la Société zoologique suisse réunis à Fribourg les 29 et 30 décembre 1912.
