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

Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

Band: 16 (1907-1908)

Rubrik: Le Musée d'histoire naturelle de Fribourg

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 11.07.2025

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

Le Musée d'histoire naturelle de Fribourg
en 1908

par le prof. M. Musy.

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

Quoique le budget de notre Musée soit très modeste, nos collections continuent à se développer d'une façon réjouissante et si nous voulions nous plaindre de quelque chose, ce serait bien plutôt de l'insuffisance du personnel ou tout au moins du manque de temps pour exécuter les travaux les plus urgents qu'il faudrait pouvoir entreprendre.

Zoologie.

Acquisitions. La grande antilope des Indes orientales, le Portax Nilgau (Portax pictus), dont l'aspect général laissait beaucoup à désirer, a été démontée et naturalisée à nouveau par notre préparateur après avoir fait amincir la peau.

Mammifères. Nous avons acheté une petite collection d'animaux divers de M. Möhlenbruck, pharmacien à Morat, ils seront signalés chacun dans la section du Musée où ils sont entrés, collection générale ou Faune locale.

Ce sont : Le Rhinolophe petit fer à cheval. — Rhinolophus hippocrepis Herm, Italie.

Le Rhinolophe grand fer à cheval. — Rhinolophus ferrum equinum Buff., Italie.

Le Vespertilion murin. — Vespertilio murinus L, Italie.

Le Lérot. — Myoxus quercinus L (Squelette), Morat.

Mus musculus L, La Souris (Crâne), Morat.

Vesperugo noctula Schr., La Noctule (Crâne), Morat.

Mus musculus L, La Souris (Crâne). Morat.

La Villa St.-Jean nous a remis en échange d'oiseaux du pays :

Moschus moschiferus L, Le Chevrotain porte-musc, Thibet.

Gulo borealis Briss. Le Glouton arctique, Nord de l'Europe.

Oiseaux. Aquila naevia, Aigle criard, ♀ juv., France

Buteo desertorum Daud, Buse tacharde, France.

» ferox Gm., Buse féroce, France.

Circus œruginosus L. Busard harpaye ♂ et ♀, Genève.

Astrapia Stephaniae ♂ et ♀, Nouvelle Guinée.

Fuligula ferina L. Fuligule Milouin ♂ ad. Automne Lac des Quatre-Cantons.

Les œufs de :

Aquila fulva L. — Aigle fauve. — Caucase.

Eutolmætus (Aquila) pennatus Gm. — Aigle botté. — Bukovine.

Eutolmætus (Aquila) fasciatus Vieill. — Aigle Bonelli. — Sud de l'Espagne.

Gypaëtus barbatus L. — Le Gypaète barbu. — Sierra Nevada, Espagne.

Vultur monachus L. — Vautour moine. — Turkestan.

Phœbetria (Diomedea) fuliginosa Gm. — Albatros fuligineux. — Mers du Sud.

Euryopterix (Dromeus) Crassus. — Moa (Fac-simile) Nouvelle-Zélande.

Reptiles. Cistudo europœa Sch. — La cistude européenne.

8 ex. de différents âges.

Testudo graeca. La tortue grecque.

2 carapaces, 1 ♀ juv., 1 ♂ plus âgé.

Uromastix spinipes Mess. Le fouette-queue d'Egypte, N. Afrique.

Stenodactylus guttatus Cuv. Stenodactyle tacheté, Algérie.

Vipera cerastes. Le Céraste ou Vipère à cornes (2 ex.) N.-E. Afrique.

Crustacés. Nous avons continué la collection des crustacés de la Méditerrannée et M. J. Grimm, naturaliste-préperateur à Monaco nous a fourni 20 espèces nouvelles.

Décapodes macroures: Scyonia sculpta — Monaco· Pagurus oculatus — Monaco.

Décapodes brachyures: Maia squinado Rond. ♂ et ♀. Méditerrannée.

Stenorhynchus longirostris Leach ♂ et ♀, Monaco.

Inachus dorhynchus Leach ♂ et ♀, Monaco.

Calappa granulata. Menton.

Pisa corallina Risso ♂ et ♀. Monaco.

Pisa gibbsi Leach ♀. Monaco.

Platyonichus nasutus. Nice.

Eurynomus aspera L. Cap d'Ail.

Limulus polyphemus (Juv.). Floride.

(Achat Mölenbruck).

Spongiaires. Hyalonema mirabile (Eponge siliceuse de l'Atlantique avec son coralliaire parasite, Palythoa parasitica. (Echange de la Villa St.-Jean).

Faune fribourgeoise.

La Direction cantonale de la chasse a fait tuer par un de ses gardes un jeune chamois blanc, mais pourvu d'yeux normaux. (Capella rupicapra L) qui est venu enrichir notre collection locale. Il séjournait dans le massif de Brenlaire, au-dessus de la vallée du Motélon (Gruyère) il a été tué le 15 février 1908.

M. Möhlenbruck nous a fourni les espèces suivantes provenant des environs de Morat :

Mammifères. 1. Rhinolophus ferrum-equinum Buff. Le Rhinolophe grand fer à cheval (Squelette).

2. Vesperugo noctula Schr. La Noctule (2 ex.) plus un crâne.

3. Vesperugo discolor Natter (?) Le Vespère discolor.

Oiseaux. 1. Cuculus canorus L. Le Coucou cendré ♀ var. rousse. Morat.

2. Accipiter nisus L. L'Epervier ordinaire ; 2 jeunes. Morat.

3. Buteo vulgaris L. La Buse ordinaire (jeune) Morat.

4. Pernis apivorus L. La Bondrée apivore ad. var. Faoug p. Morat.

5. Pernis apivorus L. La Bondrée apivore (jeune) Morat.

6. Cerchneis vespertinus L. Le Faucon Kobez ♂ et ♀ Marais p. Morat (Rare).

7. Circus cyaneus L. Le Buzard St.-Martin ♂ ad. 3me année. Morat.

8. Strix flammea L. L'Effraye commune (jeune). Morat.

9. Asio otus L. Le Hibou moyen-duc (jeune).
10. Scops Aldrowandi Will. Le Scops d'Europe ad. rare. Morat.
11. Larus marinus L. Le Goëland à manteau noir avec la livrée du jeune âgé de moins de 3 ans (Grisard). Sugiez (Lac de Morat) fin janvier 1908 (Echange avec le Technicum).

C'est le premier individu de cette espèce qui nous parvient du canton depuis plus de 30 ans. Son estomac contenait un pinson et un bruant jaune tout entiers. (Fait non signalé jusqu'ici) et un parasite prob. Taenia porosa Rud.

Dons.

La collection générale de zoologie a reçu:

1. De M. Louis Egger à Ouassou-Bramayah (Guinée française):

a) Un squelette de singe (à déterminer).
b) » de Civette.
c) Crocodilus vulgaris -- Le crocodile du Nil (jeune).
d) Varanus niloticus — Le Varan du Nil (jeune).
e) Une peau de Porc-épic et de Serval (non utilisables).

2. De Mme Dr P. Repond à Monthey (Valais):
Mantis religiosa — Mante-prie-Dieu, provenant du vignoble de Sion. (4 ex. 2 var.).

3. Du R. P. Trautwein, missionnaire à Butaritari, Archipel Gilbert (O. indien):

a) Quelques poissons probablement de la même espèce (à déterminer).
b) Deux Cyprina moneta L. Porcelaine Cauris.
c) Un Madrépore.

4. De M. le Dr L. Weissenbach :
   Amadina orizivora — Le padda orizivore. Asie.
5. De M. Raymond Weck, juge de paix :
   Deux Sauriens :
   a) Uromastix spinipes Merr. Le fouette-queue d'Egypte.
   b) Stenodactylus guttatus Cuv. Le Stenodactyle tacheté, Egypte.

Collection zoologique locale : Nous devons signaler ici en tout premier lieu le legs que nous a fait M. Jean Gillet, décédé à Montbovon le 11 mai 1908. Son testament olographe, à l'art. 27 dit :

« Je lègue au Musée cantonal de Fribourg toute ma collection d'oiseaux et autres animaux empaillés avec le buffet-vitrine qui renferme une partie de cette collection.....

Dans le cas où le Musée cantonal trouverait dans cette collection des sujets qui ne lui seraient pas utiles, il aura à les passer au Musée industriel de Fribourg.

Le Musée cantonal a seul toute latitude à ce sujet ».

Cette petite collection comprenait 2 mammifères et 36 oiseaux de la Gruyère, 9 de ces derniers et 1 écureuil ont été remis au Musée industriel pour servir de modèles de dessin, 9 autres et 1 renard ont servi à nos échanges avec la Villa St.-Jean et il nous est resté les 22 sujets suivants :

1. Aquila fulva L — L'aigle fauve ♂ et ♀, Gruyère.
2. Milvus regalis Briss. — Le Milan royal ♂, Gruyère.
3. Bubo ignavus Förster — Le Grand-Duc, Gruyère.
4. Asio otus L — Le Hibou moyen-duc, Gruyère.

5. Loxia curvirostra L — Le Bec-croisé, Gruyère.
6. Chrysomitris spinus L — Le Tarin ord. ♂ et ♀, Gruyère.
7. Alcedo ispida L — Le Martin-pêcheur, Gruyère.
8. Tichodroma muraria L — Le Tichodrome échelette, Gruyère.
9. Dryopicus martius L — Le pic noir ♀, Gruyère.
10. Picus medius L — Le pic mar ♀, Gruyère.
11. Gecinus viridis L — Le pic vert ♂, Gruyère.
12. Rallus aquaticus L — Le Rale d'eau, Gruyère.
13. Gallinula chloropus L — La Poule d'eau ordinaire, Gruyère.
14. Vanellus cristatus Mey et W. — Le Vanneau huppé, Gruyère.
15. Tetrao urogallus L — Le Tetras urogalle ♂, Gruyère.
16. Tetrao tetrix L — Le Tetras à queue fourchue ♂, Gruyère.
17. Caccabis saxatilis M. et W. — La Perdrix bartavelle ♂, Gruyère.
18. Podiceps fluviatilis Briss. — Le Grèbe castagneux ♂, automne, Gruyère.
19. Larus ridibundus L — La mouette rieuse, Gruyère.
20. Cygnus ferus Ray (C. musicus Bechst.) Cygne sauvage pris à Montbovon le 17 décembre 1902. — Il était blessé.

Cette collection a reçu en outre :

1. De M. Ayer Alex, Stud. jur., Romont : Sphinx atropos — Le sphinx tête-de-Mort.
2. De M. Buchillier, garde-chasse à Porsel : Cerchneis tinnunculus L — Le faucon crécerelle ♂.

3. De M. le Comte de Cibeins : Coronella laevis Lacép — La Coronelle lisse, (jeune), Pérolles.

4. De M. A. d'Eggis : Apatura iris ♂, 1er juillet, Schœnberg.

5. De M. le Dr P. Gremaud à Val Saint-Pierre (Tunisie) : Le criquet-voyageur — Pachytilus migratorius Plusieurs exemplaires d'âge et de sexe différents.

6. De M. R. Grumser : Athene noctua Retz — La Chouette chevêche.

7. De M. E. Macherel, préparateur :

a) Lanius minor Gm. — La Pie grièche à poitrine rose. 5 août. Estavayer.

b) Querquedula circia L — La Sarcelle d'été ♀. 5 août. Estavayer.

c) Ruthycilla tithys Scop. — La Rubiette tithys ou Rouge queue.

d) Rana agilis Thomas — La grenouille agile. Pérolles, 1, VII. 1908.

Crânes de :

e) Catus domesticus — Chat domestique.

f) Erinaceus europaeus L — Hérisson.

g) Lepus timidus L — Lièvre commun.

8. De M. Musy, prof. :

a) Bufo vulgaris Laur. — Le Crapaud commun, 8. VII, Marly.

b) Lacerta vivipara Jacq. — Le Lézard vivipare. — Vallée du Petit-Mont, Gruyère, au-dessus de 1400 m.

9. De M. Rappo, député à Bœsingen : Falco subbuteo L — Le Hobereau. 3 août. Bœsingen.

10. De M. Maurice Ræmy, étud :

a) Buteo vulgaris L — La Buse ordinaire.
b) Asio brachyotus Gm. — Le Hibou brachyote.

11. De M. le Dr Serrigny à Marsens: Arvicola nivalis Martins — Le Campagnol des neiges ♀ blanc à yeux normaux. Août. Marsens.
12. De M. Raymond Weck, Juge de paix: Oedicnemus crepitans Tem. — L'Oedicnème criard.
13. De la Préfecture de la Singine: Cervus capreolus L — Le Chevreuil (en mue). 9 mai 1908. Heitenried.
14. De M. *le Dr X. Cuony,* président de la Commission: Plecotus auritus L — L'Oreillard.
15. De M. Max de Techtermann, Pyrrhula europaea Vieill. — Le bouvreuil ordinaire, 4 ex. ♂ et ♀.

Echanges: En échange des trois sujets signalés précédemment et cédés au Musée par la Villa St.-Jean, nous avons remis à cette Institution, un renard et une trentaine d'oiseaux du pays.

Cette opération a été très favorable pour le Musée qui fera son possible pour augmenter encore la petite collection qu'il a cédée jusqu'ici.

Botanique.

Achats: 1. Cette collection a reçu le VIe fascicule de la *Batotheca europaea* (Coll. de Rubus desséchés) de M. le prof. H. Sudre à Toulouse, plus le 1er F. (20 espèces) d'une collection plus rare: Rubi rari vel minus cogniti exsicati du même botaniste.

2. La collection des *Mousses fribourgeoises* de M. le prof. J. Aebischer à Hauterive s'est enrichie de 37 espèces nouvelles et la détermination de quelques espèces anciennes a été revue.

M. F. Jaquet nous a fourni 5 Cyperacées et 19 Graminées pour nos échanges avec la Tasmanie.

Dons.

1. M. le chanoine F. Castella, R. curé et doyen de Romont nous a gracieusement remis plus de 300 espèces pour nos échanges.

2. M. F. Jaquet a fait don au Musée de 128 espèces végétales dont 6 fribourgeoises, 5 suisses, 57 du Midi de la France, 1 d'Algérie, 16 de la Corse, 16 d'Italie, 5 d'Autriche-Hongrie, 3 de la Bulgarie, 3 d'Asie (Bassin de l'Amour) et 16 d'Amérique sp. de l'Illinois.

Echanges: Nos échanges avec le Jardin botanique de Calcutta et avec le National Museum de Washington sont restés stationnaires, par contre grâce à l'intervention de Mgr. Delany, archevêque de Hobart (Tasmanie) M. L. Rodway nous a fait déjà 6 envois de plantes de de ce pays et nous lui avons adressé en échange les plantes fournies par M. F. Jaquet et données par M. F. Castella. Ce dernier veut bien encore se charger de classer cette collection.

Herbiers: 1. M. F. Jaquet a continué l'arrangement de l'herbier Cottet, mais ce travail est loin d'être achevé, vu le peu de temps qui peut lui être consacré. Une centaine de boîtes ont été confectionnées pour le loger.

2. La plus grande partie de l'herbier du Tonkin du R. P. Bon était encore entre les mains de M. Aug. de Candolle à Genève. Les Eléagnées, Tiliacées, Sterculiacées, Lythracées. Mélastomacées, Myrsinacées, Aquifoliacées, Scrophulariacées, Magnioliacées et presque toutes les Légumineuses ont été classées par M, A. de

Candolle. Grâce à son intervention, plusieurs familles ont été traitées à fond par leurs monographes.

C'est ainsi que le regretté C. B. Clarke a nommé les Commelynacées; M. Od. Beccari, les Palmiers; M. Chodat, les Polygalées et M. C. de Candolle, les Piperacées et les Meliacées.

Ce matériel vient en grande partie de rentrer au Musée ainsi que quelques Cryptogames à déterminer.

Ces différents savants ont noté dans cette collection, un grand nombre d'espèces nouvelles, spécialement MM. Beccari et Chodat dans les Palmiers et les Polygalées. Notre reconnaissance est acquise à tous ces botanistes, en particulier à M. Aug. de Candolle.

3. Enfin M. le Dr D. Prain, notre ancien correspondant du Jardin botanique de Sibpur près Calcutta, actuellement directeur du Jardin botanique de Kew, près Londres, nous a prié de lui communiquer les espèces du genre *Impatiens*, spécialement celles de l'herbier Perrottet, pour les mettre à la disposition de Sir Joseph Hooker, spécialiste qui fait en ce moment la révision de ce genre.

Plusieurs déterminations ont été modifiées et les quelques sujets de l'herbier Perrottet qui avaient été nommés Impatiens Chinensis ont été reconnus comme une variété que Sir J. Hooker a nommée I. chinensis var. scabrida. Un exemplaire de cette espèce a été cédé au Jardin botanique de Kew.

Trois espèces de l'herbier du Tonkin sont nouvelles et Sir J. Hooker en donne une description provisoire [1] sous les noms de Impatiens Boni Hk. qui se trouve

---

[1]) Royal Botanic Gardens, Kew: Bulletin of Miscellanous Information N° 1, 1909.

aussi dans l'herbier du Museum de Paris et I. Musyana Hk. et Impatiens pygmaea Hk. qui se trouvent l'une et l'autre dans l'herbier de notre Musée.

Leur description, avec les illustrations des espèces nouvelles, paraîtra dans « *Hooker's Icones Plantarum* » édité par le directeur du Jardin de Kew p. Londres.

Minéralogie.

Acquisitions : Elles se sont bornées à enrichir cette collection de quelques beaux échantillons de différents pays et spécialement de la Suisse.

Suisse.

1. Gros cristal de quartz enfumé, Val Giuv, Tavetsch (Grisons).
2. Groupe de cristaux de quartz enfumé avec cristaux tordus, même provenance.
3. Améthyste, Cavradi, Tavetsch (Grisons).
4. Oligiste avec Rutile et Calcite, même provenance.

Italie.

Soufre natif (groupe de cristaux) Cianciana, Sicile.

Autriche.

Wulfénite, Miess près Bleiberg, Carinthie.

Angleterre.

1. Calcite rose (Mâcle en cœur), Gillfoot Mine près Egremont (Cumberland).
2. Calcite rouge de même provenance.

France.

Sidérose (Sidérite), Allevard, Isère (France).

Amérique.

1. Corindon, Craigmont, Renfrew-County. Ontario.
2. Blende, Joplin, Missouri.
3. Tourmaline (Schörl) beau cristal, Ramona, Californie.

Afrique.

Brèche diamantifère de Kimberley.

Dons.

1. M. le prof. Dr J. Hess: 2 échantillons de *Jaspe* (Nilkiesel).

Ils montrent l'action du soleil qui les fend et celle de l'érosion éolienne qui les polit.

2. M. Denis Pittet, entrepreneur à Corpataux, donne quelques pisolithes (Dragées de Tivoli) trouvés dans le tuf de Corpataux par 16 m. de profondeur. Il est probable que cette forme spéciale du tuf est trouvée pour la première fois dans notre canton.

3. M. le prof. Brasey: Un échantillon d'Heulandite avec quartz hyalin. Tourmaline noire et fer oligiste sur Micaschiste. — Simplon.

4. M. Bononcini, cordonnier:

a) Quartz commun laiteux avec Chalcopyrite.

b) Chalcopyrite sur quartz laiteux (2 éch.)

c) Chalcopyrite passant par place à la Covelline.

Le tout des Mines de Borgone p. Gênes.

Géologie. — Paléontologie.

Roches. Nous avons souscrit l'année dernière. à la collection des roches du tunnel du Lötschberg; 23 échantillons nous sont arrivés jusqu'ici dont 7 du côté nord et 16 du côté sud.

Blocs erratiques. Par arrêté du Conseil d'Etat du 20 juin 1908, le bloc de *Poudingue de Valorsine* appelé « *La Pierre du Mariage* » et situé sur la grève du lac de Neuchâtel entre Estavayer et Font, propriété de l'Etat, est concédé au Musée d'histoire naturelle. Il sera borné et inscrit au cadastre à la rubrique « *Etat de Fribourg, Musée d'histoire naturelle* ».

Fossiles. Les acquisitions ont été nombreuses et faites à d'excellentes conditions d'un membre de la Société géologique de France, M. Jean Miguel, propriétaire à Barroubio (Hérault).

Ce sont : 1. Une collection générale d'oursins ; 70 espèces de tout âge et de tout pays.

2. Une collection de fossiles des terrains primaires de l'Amérique, avec un lot de Georgien de Georgia ; 54 espèces et environ 120 échantillons.

3. Une collection générale de fossiles des terrains Pleistocènes et Tertiaires d'Amérique ; 63 espèces et 193 échantillons.

4. Une collection de fossiles rares d'Australie (Eocène), de Victoria (Miocène), de Tasmanie (Eocène), Havaï (Pleistocène), du Japon (Pliocène), de Patagonie (Miocène inf.), du Maryland (Miocène), de la Caroline du Nord (Miocène), de la Virginie (Miocène), de la Californie et de la Caroline du Sud (Pleistocène) : 52 espèces et 100 échantillons.

Soit en tout 239 espèces et près de 500 échantillons.

Des Trilobites de St.-Pétersbourg, donnés au Musée 1897 par M. Arnold Grivet, ont été déterminés par M. J. Miquel ; ce sont :

1. Asaphus expansus (déroulé 1 ex. enroulé 1 ex.)
2. Illœnus crassicauda Dalman (2 ex. enroulés).

Ils appartiennent à l'Ordovicien inférieur.

Dons.

1. M. le prof. Dr J. Hess :

a) Un échantillon du calcaire Nummulitique du Gebel el-Mokattam près du Caire dont sont construites les Pyramides d'Egypte.

b) Une coquille fossile de la même localité (à déterminer).

2. M. le prof. M. Musy : 2 échantillons d'ardoise éocène de l'éboulement d'Elm (11 sept. 1881).

3. Le Musée historique par l'intermédiaire du conservateur, M. R. Boccard, a remis 6 fossiles du Salève, soit 4 mollusques, un brachiopode et un polypier qui sont à déterminer.

4. M. Jean Miquel à Barroubio (Hérault) :

a) Une collection de fossiles des terrains primaires d'Amérique ; 20 espèces.

b) 17 Ammonites du Toarcien de « Le Clapier » (Aveyron).

c) 10 espèces fossiles du Tithonique de l'Hérault.

d) 63 espèces fossiles de différents étages du Tertiaire de l'Hérault et de l'Aude (France).

Ce don comprend 110 espèces et plus de 300 échantillons.

Anthropologie. — Ethnographie.

Dès que l'institut de botanique qu'il est question de construire aura pu recevoir les collections botaniques, la place devenue disponible pourra être affectée aux collections anthropologique et ethnographique que l'on nous demande depuis longtemps de sortir des salles du Lycée.

Anthropologie. Les collections préhistoriques de M. l'abbé H. Breuil se sont enrichies :

1. D'une grande série de silex taillés et d'os utilisés du gisement Moustérien de la Quina (Charente).

2. D'une série de moulages (simples empreintes) d'os et de pierres gravés Magdaléniens de Bruniquel (Tarn et Garonne).

Ethnographie. Le R. P. Trautwein, missionnaire de l'Archipel Gilbert (Micronésie) nous a envoyé, par l'intermédiaire de M. le prof. J. Brunhes :

1. Un collier (pour la danse) fait d'opercules de mollusque (Te kanaburo), Taritari.

2. Un collier fait de dents de cétacés (Te Tipea), Maiang.

3. Trois médaillons taillés dans des coquilles. Apaiang et Maiana.

4. Une cuillère taillée dans un ossement humain (Te Keinerieri), Maiana.

5. Une hache taillée dans un coquillage (Te Tanei) Maiana.

6. Une arme de femme avec dents de Squalides (Te Butu), Taputenea.

7. Un hameçon (nâcre, os et poils avec ligne), (Te Kaneati), Maiana.

8. Un hameçon (albâtre calcaire et ossement humain) (Te Matau), Panepa.

Bibliothèque.

Acquisitions : Nouvelles archives du Museum d'hist. nat. de Paris. N^lle^ S. T. X. 1908.

Dr G. Stierlin : Fauna coleopterorum helvetica. (Ext. des nouv. mémoires de la Soc. helv. des Sc. nat.) — occasion.

H. Sudre: 1. Catalogue de la Batotheca europaea, Fs. 1 à 6.

2. Rubi Europae vel Monographia iconibus illustrata Ruborum Europae, Fs. 1.

Dott. Fiori et Guilio Paoleti: Flora analitica d'Italia vol. IV, 2me partie et table.

Dons.

1. Publications de la Soc. fribourg. des Sciences naturelles:

a) Bulletin vol. XV.

b) Mémoires: Série botanique, vol. II, Fs. 5; vol. III, Fs. 1.
Série chimie, vol. III, Fs. 2.
Série Physiologie-Bactériologie, vol. I, Fs. 1.

2. De la Commission géologique suisse: Matériaux pour la carte géologique de la Suisse.

N. S. Liv. XV. Dr J. Hug: Géologie der nördlichen Theile des Kantons Zurich und der angrenzenden Landschaften. — Dazu die Spezialkarten No 34. 35. 36.

N. S. Liv. XXI. Dr L. Rollier: Geologische Beschreibung des Weissensteintunnels und seiner Umgebung. mit Spezialkarten No 46. 47.

N. S. Liv. XXII. Dr Ernst Schaad: Die Juranagelfluh. — Spezialkarten No 45. 49. et 52. und Erläuterungen zur No 45. und 49.

No 5. E. Gerber, E. Helgers und A. Trösch: Erläuterungen zur geol. Karte der Gebirge zwischen Lauterbrunnenthal, Kanderthal und Thunersee. Sp. Karte 43.

No 6. C. Schmidt und H. Preiswerk: Erläuterungen zur geol. Karte der Simplongruppe. — Spez. K. No 48.

3. De la bibliothèque fédérale: Catalogue des oiseaux de la Suisse, liv. V.

4. De la bibliothèque cantonale: Catalogue des publications périodiques reçues par les bibliothèques de Fribourg.

5. Du Royal Botanic Garden de Sibpur p. Calcutta: Annals of the... Vol. VI part. II: Fresh-Water Algae from Burma, including a few from Bengal and Madras by W. West and G. S. West.

6. Rapports annuels des Musées d'histoire naturelle de Genève, Lausanne et du Jardin botanique de Zurich.

7. H. Sudre :

1. Sur quelques Rubus peu connus de la flore française.
2. Hieracium, Rosa et Rubus récoltés en Savoie. (Hommage de l'auteur).

Classement des collections.

Les travaux courants ont pris la plus grande partie du temps du conservateur, la salle des mammifères a été entièrement remaniée de manière à rendre les sujets plus visibles en utilisant la nouvelle et grande vitrine qui été attribuée aux ruminants; l'ancienne collection des crustacés a été réparée, la détermination a été revue pour autant que la littérature dont nous disposons, l'a permis.

Une nouvelle vitrine a été attribuée aux moulages de petits cours d'eau de M. le prof. Jean Brunhes.

Assurance des collections.

La police d'assurance du Musée était échue le 1er juillet 1908, elle a été renouvelée pour 10 ans, soit jusqu'au 1er juillet 1918 et la somme assurée a été portée de 188 000 fr. à 231 500 fr. au taux de fr. 0 65 $^0/_{00}$ [1] Cette dernière somme est encore relativement faible.

Visite des Musées.

Le nombre des visiteurs va chaque année en augmentant, il a passé de 3000 en 1907 à 3440 en 1908. Il est réjouissant de voir l'intérêt croissant du public fribourgeois, campagnard et citadin, pour les collections d'histoire naturelle.

---

[1]) Approuvé par arrêté du Conseil d'Etat du 3 juillet 1908.