

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

**Herausgeber:** Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

**Band:** 17 (1908-1909)

**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:** 29.01.2026

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

# Le Musée d'histoire naturelle de Fribourg

## en 1909

par le prof. M. MUSY.

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

---

Le musée d'histoire naturelle continue sa marche progressive quoique modeste. En dehors des travaux courants, il reste encore beaucoup à faire. Les collections assez incomplètes, des *batraciens* et des *reptiles* ont été revues, d'anciens échantillons devraient être éliminés, ils seront cependant conservés jusqu'à ce qu'ils puissent être remplacés à leur avantage.

Quelques centaines d'insectes restent à intercaler à nos collections, mais, non seulement la place manque, mais tout est à remanier pour donner à chaque espèce la place qui lui est due et c'est là un travail très long que le conservateur n'a pas trouvé le temps d'exécuter.

La maladie et la mort du préparateur l'ont, du reste, privé de tout aide pendant l'année presque entière et une bonne partie du travail de celui-ci a dû être fait par le conservateur. M. Eugène Macherel était préparateur depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1885, il est mort d'une actynomycose le 18 juillet et a été enterré le 21 juillet 1909.

## Zoologie.

### Acquisitions.

**Mammifères.** Un squelette humain a été acquis pour remplacer un assez mauvais exemplaire qui a été laissé à la collection de cours du collège.

**Oiseaux.** Un Gypaète barbu ♀ — *Gypaëtus barbatus* L. Algérie. Il ressemble plus à celui des Pyrénées, tandis que deux sujets de même provenance acquis précédemment ressemblent plus à celui des Alpes.

**Poissons.** Une occasion nous a permis l'acquisition des espèces suivantes de la Méditerranée.

1. L'Humantin. — *Centrina vulpecula* Bel.
2. La Torpille marbrée. — *Torpedo marmorata*. Risso.
3. L'Esturgeon étoilé. — *Acipenser stellatus* Pall.
4. Le Siphonostome de Rondelet. — *Siphonostoma Rondeleti* Delaroche.
5. Le Siphonostome typhle. — *Siphonostoma typhle* L.
6. Le Syngnate phlegon. — *Syngnatus phlegon* Risso.
7. Le Nerophis annelé. — *Nerophis annulatus*. Kaup.
8. L'Hippocampe brevirostre. — *Hippocampus brevirostris* Cuv.
9. Le Baliste caprisque. — *Balistes capriscus* L. (très rare).
10. Le Serpent de mer. — *Ophisurus serpens* L. (rare).
11. *Leptocephalus Morrisii*, d'après Gill. Jeune du Congre vulgaire. — *Conger vulgaris* Cuv.
12. Le Scopèle de Cocco. — *Scopelus coccoi* Cocco.

13. La Macroure cælorhynque. — *Lepidoleprus* (Risso) = (*Macrourus* Bl.) *cælorhynchus* L. — (très rare).
14. La Girelle commune. — *Julis vulgaris* Cuv. et Val.
15. La Girelle paon. — *Julis pavo* Lacép.
16. Le Barbier de la Méditerranée. — *Anthias sacer* Cuv. Val.
17. Le Roi des rougets. — *Apogon imberbis* Wyllib.
18. Le Cernier brun. — *Polypyrrion cernium*.
19. Le Sébaste de Madère. — *Sebastes maderensis*.
20. Le Perlon. — *Trigla hirundo* Bl.
21. La Vive commune. — *Trachinus draco* L.
22. Le Pilote. — *Naucrates ductor* L.
23. Le Capros. — *Capros aper* L.
24. Le Callionyme tacheté. — *Callionymus maculatus* Rafin.
25. Le Porte-écueille de Gouan. — *Lepadogaster Gouanii* Lac.
26. La Blennie papillon. — *Blennius ocellaris* L.
27. La Blennie à cornes palmées. — *Blennius palmicornis* Cuv. et Val.
28. Le Trachyptère faux. — *Trachypterus falx*. Cuv. Val., (très rare).
29. Le Sanclet. — *Atherina hepsetus* L.
30. L'Uralepte de Maraldi. — *Uraleptus maraldi* Risso.
31. La Bécasse de mer. — *Centriscus scolopax* L.
32. La Baudroie commune. — *Lophius piscatorius* L. (jeune).

Les espèces suivantes du golfe de Gênes ont été données au musée en 1895 par M. Berthoud pisciculteur à Morat ; le manque d'ouvrage approprié n'en avait pas permis jusqu'ici la détermination :

1. Le Crénilabre de la Méditerranée. — *Crenilabrus Mediterraneus* Bonap.
2. Id. (variété, 2 ex.).
3. Le Sublet rostré. — *Corricus rostratus* Bloch.
4. La Girelle commune. — *Julis vulgaris* Cuv. Val.
5. La Girelle rouge. — *Julis Gioffredi* Risso.
6. Le Centrolophe nègre. — *Centrolophus pompilius* Cuv. Val.
7. La Blennie Montagui. — *Blennius Montagui*. Flem.
8. La Blennie (prob.) paon. — *Blennius pavo* Risso.
9. Le Sanctet. — *Atherina hepsetus* L.
10. Le Muge capiton. — *Mugil Capito* Cuv. Val.
11. La Baudroie commune. — *Lophius piscatorius* L. (jeune).

Tous ces poissons sont conservés dans l'alcool. Nous avons acquis 3 espèces (10 ex.) de Java qui ne sont pas encore déterminées.

**Reptiles et Batraciens.** Ces collections ont été revues dans le courant de l'année. Elles se composent d'espèces conservées dans l'alcool. Nous avons acheté, en outre, de M. F. Hertling, revenu récemment du service hollandais à Java : 5 Ophidiens, 3 Sauriens, 1 Batracien et les poissons ci-dessus ; le tout reste encore à déterminer.

**Mollusques.** Deux beaux céphalopodes dibanches *Loligo vulgaris* Lam. Le Calmar commun et *Ancistrotheutis Lichtensteini* de la Méditerranée.

**Vers.** L'Aphrodite hérissé. *Aphroditea aculeata* L de la Méditerranée.

**Crustacés.** *Décapodes brachyures*:

1. *Stenorhynchus Aegyptius* M. Edv.

2. *Xantho rivulosus* Risso ♂ et ♀.
3. *Carcinus mœnas* L. 3 ex. dont un avec un rostre anormal.
4. *Pinnotheres veterum* Bosc.
5. *Paragalene longicrura*.

II. *Cirrhipèdes*: *Lepas anatifera* L. (nombreux ex.) sur os de *Sepia officinalis* L.

Ces différentes espèces proviennent de la Méditerranée et viennent s'ajouter à la collection spéciale commencée ces années dernières.

**Echinodermes.** *Stellerides*: *Leiaster coriaceus* ? Oc. Indien, Java.

**Polypes.** *Coralliaires*: *Alcyonium palmatum* Pall.; Méditerranée.

*Tubipora musica*, Côtes de Java, Oc. Indien.

### Faune fribourgeoise.

Le jeune chamois blanc dont notre collection locale s'est enrichie l'année dernière, a intéressé les zoologistes et les chasseurs ; son image a été reproduite dans le journal « *Diana* » № 3, Mars 1909.

**Acquisitions.** Un amateur nous a fourni, à bon prix, quelques oiseaux peu ou pas représentés dans notre collection locale ; ce sont :

1. Le Faucon crécerelle. — *Cærchneis tinnunculus* L  
♀ et 3 jeunes.
2. L'Autour ordinaire. — *Astur palumbarius* L.  
♀ et trois jeunes à duvet blanc, dans leur nid.
3. La Chouette hulotte. — *Syrnium aluco* L, 4  
jeunes avec duvet gris de 2<sup>me</sup> robe.
4. Le Faucon pèlerin. — *Falco peregrinus* Briss.  
♀ très belle qui nous manquait.

5. Le Gobe-mouches bec-figue. — *Muscicapa nigra*. Briss.
6. Le Martinet à ventre blanc (2 ex.) Fribourg.
7. Le Martin-pêcheur. — *Alcedo ispida* L.
8. Le Héron cendré. — *Ardea cinerea* L.
9. Le Vanneau huppé. — *Vanellus cristatus* Mey. et Wolf.
10. La Mouette rieuse. — *Larus ridibundus* L. plumage d'hiver.
11. La Macreuse brune. — *Oidemia fusca* L. ♀.
12. Le Harle bièvre. — *Mergus merganser* L. ♀.

### Dons.

*La collection générale de zoologie a reçu :*

1. De M. Paul Bontempo à Châtel-St-Denis :  
Un Hamster commun. — *Cricetus frumentarius* Pall. provenant de Balgau (Basse-Alsace).
2. De M. Louis Egger à Ouassou Bramayah (Guinée française).
  - a) Un Singe.
  - b) Une Genette.
  - c) Un Porc-épic de grande taille.  
Ces pièces ne sont pas encore déterminées.
3. De M. Paul Ayer à Romont :  
Un œuf de poule (race du pays), poids 100 gr.,  
 $\frac{87}{47}$  mm.
4. De la famille de feu le Dr Perrin à Romont :
  - a) Deux poissons du genre *Syngnathus* sp. ?
  - b) Une Etoile de mer, sp. ?
  - c) Un Crustacé du genre *Pagurus* sp. ? avec des balanes sur la coquille.
  - d) 16 Coléoptères. — Le tout des bords de la Méditerranée.

5. De M. Louis Weck, conseiller d'Etat :

Une Tortue grecque. — *Testudo graeca* L.

6. De M. le Dr C. Calciati :

70 Coléoptères de la région d'Hispar (Himalaya).

7. De M. le prof. Busch, de l'école d'agriculture de Grangeneuve :

Quelques exemplaires de la Psyché des graminées.

— *Psyche unicolor* ou *graminella*, petit papillon de nuit très nuisible et qui, grâce à son abondance prodigieuse, a causé de grands dégâts dans la Haute-Loire au printemps 1909.

La femelle vermiforme se construit un fourreau dans lequel elle se cache et où a lieu l'accouplement.

8. De M. le prof. P. Godet à Neuchâtel :

3 exemplaires de la coquille de *Campylaea fœtens* Stud. provenant de la moraine du glacier de Saleinaz p. Praz-de-Fort, Val Ferret (Valais).

9. De M. Henri Nordmann, négociant :

a) 1 Solen-gaine (Vulg. manche de couteau) *Solen vagina* L.

b) *Balanus sulcatus* Brug sur *Haliotis tuberculata*.

c) *Balanus sulcatus* Brug sur *Buccinum undatum*, des Côtes de Normandie p. Cherbourg.

*La collection zoologique locale* a reçu :

1. De M. Alfred Remy à Bulle :

a) Une Marmotte. — *Arctomys marmota* L.

b) Une Buse ordinaire. — *Buteo vulgaris* L.

c) *Ascalaphus coccatus* 2 ♂ (fam. des Névropères) au-dessus d'Estavannens, 1. juin 1909.

2. De M. Jules Layaz à Lentigny :

Une Corneille noire. — *Corvus corone* à demi albinos.

3. De M. Corboud, préfet de la Broye :
- a) 2 Buses ordinaires. — *Buteo vulgaris* L.
  - b) 1 Épervier. — *Accipiter nisus* L.
  - c) 1 Poule d'eau ordinaire. — *Gallinula Chloropus* L.
  - d) 1 Goeland à manteau noir (jeune vulg. grisard), — *Larus marinus* L.
  - e) 1 Grèbe huppé. — *Podiceps cristatus* L ♂.
4. De M. le Dr C. Calciati :
- a) 2 Sonneurs à ventre jaune. — *Bombinator pa-chypus* Fitz.
  - b) 1 Triton alpestre. — *Triton alpestris* Laur.
  - c) 1 Triton palmé. — *Triton palmatus* Schn. jeune,
  - d) 1 Triton lobé. — *Triton lobatus* Otth.  
tous de la Sarine.
  - e) *Carabus auronitens* Fabr.
5. De M. François Weck :
- 1. Bouvreuil ♂. — *Pyrrhula europaea* Vieill.
6. De M<sup>me</sup> C. Vonlanten à Heitenried :
- 1 Perdrix grise. — *Sterna cinerea* Charlet.
7. De M. Raoul Weck :
- a) 1 Harle bièvre ♀. — *Mergus merganser* L. (Sa-rine).
  - b) 1 Hirondelle de mer naine. — *Sterna minuta* L.
8. De M. Pierre Winkler :
- 1 Triton alpestre. — *Triton alpestris* Laur. (É-tang du Jura (Fribourg)).
9. De M. Louis Plancherel :
- 1 Larve de fourmillon. — *Myrmelodon formicarius*, entre les deux ponts (Fribourg).
10. De M. F. Layaz, gendarme à Chatonnaye :
- 1 Papillon de nuit. — *Harpya (Dicranura) vinu-la* L.

11. De M. Th. Musy, cand. med. :

- a) 1 Lézard des murailles. — *Lacerta muralis* Laur. Marly.
- b) Le Chabot de rivière. — *Cottus gobio* L. la Gé-rine.
- c) 1 Écrevisse. — *Astacus fluviatilis* Fabr. Marly.

12. De M. le prof. M. Musy :

- a) 1 Grenouille rousse. — *Rana temporaria* L. Marly.
- b) 1 Cloporte des murs. — *Oniscus murarius*. Cuv. Fribourg.

13. De M. P. Jaeger :

1 Coronelle lisse. — *Coronella laevis*, Lac Gros-Mont (Gruyère).

14. De M. Louis Monney à Chatonnaye :

Un jeune porc (monstruosité). — (*Diprosopus distomus triophtalmus*) cédé à la collection naissante de pathologie de l'université.

## Botanique.

**Achats.** Les collections botaniques se sont enrichies :

1<sup>o</sup> du VII<sup>e</sup> fascicule de la *Batotheca europaea* (coll. de rubus desséchés) de M. le prof. H. Sudre à Toulouse (50 espèces) ; 2<sup>o</sup> du II<sup>e</sup> fascicule des *Rubi rari vel minus cogniti* du même auteur (20 espèces).

M. F. Jaquet nous a fourni 57 graminées et cypéracées destinées à nos échanges avec M. L. Rod-way à Hobart (Tasmanie).

Enfin le musée s'est procuré deux collections biologiques destinées, l'une à faire connaître les dif-

férents modes de dissémination des fruits et des graines, l'autre les principales plantes carnivores et leurs moyens de capturer les insectes.

### Dons.

1. M. le Chanoine F. Castella, à Romont, membre de la commission du musée, nous a fourni gracieusement près de 400 espèces suisses pour nos échanges.

Il s'est chargé en outre du classement et de l'établissement du catalogue provisoire des plantes reçues de la Tasmanie et de l'Inde.

2. M. le prof. Aebischer à Hauterive a fait le catalogue des mousses qu'il a fournies au musée depuis quelques années.

3. Le R.P. Justin, capucin, missionnaire aux Iles Seychelles, nous a envoyé une collection de bois de la région qu'il habite ; elle comprend 40 échantillons avec les noms créoles. Le R.P. Justin nous promet la liste des noms scientifiques.

4. MM. les docteurs C. Calciati et M. Koncza qui ont pris part en 1908 à la V<sup>me</sup> expédition de Mme Bullock-Workman dans l'Himalaya, nous ont apporté des plantes recueillies par eux sur la moraine latérale nord du glacier d'Hispar. Le premier en a remis 23 espèces recueillies à l'altitude de 4700 m. et le second 18, recueillies à l'altitude de 4000 m. Ces plantes ont été déterminées par les botanistes du jardin botanique de Kew près Londres, grâce à l'obligeance de notre ancien correspondant, M. le Col. Dr D. Prain, directeur de cet établissement.

De ces plantes, 14 se rencontrent au moins dans une partie des Alpes suisses, 20 autres ne s'y trouvent pas ou sont représentées par des espèces voisines.

5. M. le prof. H. Savoy nous a rapporté des cônes et des graines d'Arole de l'Engadine.

**Échanges.** Nous avons expédié 300 et quelques plantes suisses à M. L. Rodway à Hobart (Tasmanie) qui nous en a accusé bonne réception en nous demandant si nous avions des desiderata particuliers.

Nous avons continué nos échanges avec le jardin de Sibpur près Calcutta par l'envoi de 65 espèces de la flore suisse. A ce jour, nous avons envoyé à Calcutta 2280 espèces ou variétés et nous en avons reçu 1543 espèces ou variétés en 2144 feuilles. Dans ce nombre sont comprises 45 feuilles de plantes de la presqu'île malaise reçues en 1909. Il faut cependant ajouter que nous avons également reçu quelques belles publications botaniques qui figurent dans les dons faits à notre bibliothèque.

**Herbiers.** M. F. Jaquet a continué l'arrangement de l'herbier Cottet et nous espérons que ce travail pourra avancer en 1910 si nos modestes ressources nous permettent d'en faire les frais.

## Minéralogie.

**Acquisitions.** Nous continuons l'achat de beaux échantillons de collections et préférons la qualité au nombre.

1. Topaze incolore, Minas Geraes, — Brésil,
2. Phénacite, Minas Geraes, — Brésil,
3. Hopéïte, Broken Hill, — Rhodesia,
4. Anglesite, Monteponi, — Sardaigne.

## Géologie. — Paléontologie.

**Roches.** Nous avons reçu 33 échantillons de roches du tunnel du Lötschberg, côté sud.

**Fossiles.** Les terrains primaires n'étant pas encore bien représentés, M. J. Miquel qui nous a déjà fourni de belles séries dans de bonnes conditions, nous a livré encore 21 espèces du Cambrien de la Montagne Noire (Hérault) (Acadien inf. moy. et sup.).

Il nous a complété également le *Nummilitique* de la Montagne Noire et des Corbières (Aude et Hérault) par une nouvelle série de 153 espèces en 929 échantillons, enfin il nous a livré 84 espèces en 1218 échantillons de l'*Eocène de Bretagne* (Batonien inf. ou Lutétien sup. — Le Bois Gouet, Loire inf.) et une collection générale de *crustacés* (20 espèces).

*La collection paléontologique locale* s'est enrichie par l'achat de quelques fossiles du grès de Vaulruz (Gruyère). Ce sont :

- a) 2 fragments de côte d'*Halitherium Schinzi*,
- b) 2 fragments de végétaux (?),
- c) mollusques : *Cyrena Brongniarti* Bast. (2 ex),  
ex.),
- d) 1 mandibule d'*Anthracotherium* sp. ?
- e) 1 métapode de la même espèce.

Ces deux dernières pièces doivent être attribuées d'après M. le Dr Stehlin de Bâle, à une espèce d'*Anthracoterium* de taille moyenne, qui fait partie du groupe ancien des *Anthracoterium* proprement dits, caractérisés par le fort développement des métapodes

latéraux et typique pour le Stampien (Oligocène sup.). Cette trouvaille, des plus intéressantes, confirme l'opinion de Gilliéron, d'après laquelle le grès de Vaulruz serait plus ancien que la molasse d'eau douce aquitanienne dont on l'a rapproché jusqu'ici<sup>1</sup>,

### Dons.

#### Roches.

1. M. le prof. Dr de Girard a remis au musée :
  - a) 1 schiste granatifère du Valais,
  - b) 1 fragment du bloc erratique de Mauban (Fargvagny) ; c'est un poudingue houiller de Valorcine avec Anthracite.
2. M. le chanoine M. Besse à Rides (Valais) : 4 échantillons d'Anthracite du Valais de différentes localités.
3. M. A. Gremaud, Ing. cantonal : 3 échantillons de roches provenant de la Gruyère.

#### Fossiles. Nous avons reçu :

1. de M. Alph. Bioche, géologue, Paris :
  - a) 3 Gastéropodes (25 échantillons) du Plaisancien du dép. de l'Ain.
  - b) 1 Gastéropode (3 échantillons) du Pontien d'Heyrieux (Isère).
  - c) 7 espèces du Kiméridgien français (26 éch.).
  - d) 5 espèces du Callovien de Maine et Loire.
  - e) 1 Reptile de l'Artinskien de Millery (Saône et Loire).
  - f) 4 Gastéropodes (6 échantillons) du Tournaisien, Tournai (Belgique).
  - g) 1 Lamellibranche du Tournaisien, Tournai (Belgique).

- h) 3 Brachiopodes du Tournaisien, Tournai, (Belgique).
- i) 1 Trilobite du Tournaisien, Tournai (Belgique).
- j) Polypier de l'Eifelien (Couvinién) de l'Eifel, (Allemagne).
- k) 1 Trilobite de l'Eifelien (Couvinién) de Prague, (Bohême).
- l) 8 espèces du Rhénan (Coblencien) de Bohême.
- m) 8 Brachiopodes du Silurien (Ludlowien) de Bohême.
- n) 3 espèces diverses du Caradocien du Calvados.
- o) 4 Trilobites du Landeilién de France et de Bohême.

Ce généreux bienfaiteur nous promet de nouveaux envois.

2. De M. A. Gremaud, Ing. cantonal :

Deux ammonites trouvées dans le lit de la Sionge.

3. De la Société anonyme des tourbières fribourgeoises :

Un bois d'Élan (*Cervus alces L.*) trouvé dans la marne des tourbières de Lentigny (Fribourg).

## Anthropologie. — Ethnographie.

**Anthropologie.** La collection préhistorique de M. le professeur H. Breuil s'est enrichie des deux séries suivantes :

1. Une série de belles pièces néolithiques du Danemark,
2. des moulages de silex et os travaillés des grottes du Wurtemberg et de la Bavière.

**Ethnographie.** M. le prof. Jean Brunhes a gracieusement remis pour cette collection un tissu en rafia provenant de N'Djolé (Congo français). Il lui a été envoyé par le R. P. Martrou.

**Collection de cours du collège.** Cette collection a reçu du musée quelques reptiles et quelques oiseaux du pays. Malheureusement la place manque et les armoires placées dans la salle de cours, laissent trop pénétrer la poussière pour que la conservation des objets soit assurée. Il serait urgent qu'un cabinet spécial, communiquant directement avec la salle de classe, soit mis à la disposition des professeurs d'histoire naturelle. (art. 13 du Règlement du Musée).

## Bibliothèque.

### Acquisitions :

1. Nouvelles archives du Museum d'hist. nat. de Paris, Vme S. T. I., 1909,
2. E. Wilczek : Flore de la Suisse (Traduction de la Flore de Schinz et Keller).
3. H. Zahn : Die Hieracien der Schweiz,
4. A. Acloque : Faune de France (4 vol.).
5. L. Desbuissons : La Vallée de Binn ; Valais, (Minéralogie),
6. H. Sudre : Rubi Europae ; 2<sup>me</sup> fasc.
7. P. A. Saccardo : Chronologia della Flora Italiana,
8. G. Bentham et F. Muller : Flora australiensis, 7 volumes.

Dons.

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

*a)* Bulletin Vol. XVI.

*b)* Mémoires : Série Géologie et Géographie, Vol. VI. Dr E. Fleury : Le Sidérolithe Suisse, 1909.

Série Mathématiques et Physique : Vol. I. Fasc. 2. Dr P. Joye : Influence de l'intensité maximum du courant sur le spectre de la décharge oscillante, 1909.

2. De la Commission géologique suisse : Matériaux pour la carte géologique de la Suisse : liv. XXIX 2<sup>e</sup> partie : Dr L. Rollier. Bibliographie géologique.

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

4. Du royal botanic Gardens de Sibpur près Calcutta : Annals of the... Vol. XI. Asiatic Palms, Part I. The Species of Calamus by Dr O. Beccari. (texte et atlas). 1908.

5. H. Sudre à Toulouse : Rubi tarnenses ou Inventaire des ronces tarnaises. 1909.

6. L. Rodway, Hobart (Tasmanie) :

*a)* Grasses and Their Identification 1908,

*b)* Ferns of Tasmania.

*c)* Trees and Shrubs of Tasmanian Forest of the order Myrtaceæ.

7. Du gouvernement de la Tasmanie : L. Rodway : Flora of Tasmania.

8. G. v. Burg : Die vertikale Verbreitung der Nistvögel im schweizerischen Jura (Don du prof. M. Musy).

9. Du Service géologique et minéralogique du Brésil : Commisao des estudos das minas de Carvao de Pedra do Brazil : I. Relatorio final por I.C. White ; II. *Mesosaurus brasiliensis* nov. sp. do Permiano do Brazil, por J.H. Mac Gregor, 1908. Vol. in 4<sup>o</sup>, 617 pages avec de nombreuses planches et cartes.

10. U.S.A. National Museum : Rapport 1907-1908.

11. Sir J.D. Hoocker : Les Impatiens d'Indochine (Espèces nouvelles). Extr. des « *Hotulæ systematicæ* » de H. Lecomte. Hommage de l'auteur), 1909.

12. Berne, Naturhistorisches Museum : Bericht 1906-1908 incl.

### Classement des collections.

Les travaux courants prenant toujours la plus grande partie du temps du conservateur, la revision des anciennes collections et l'établissement des catalogues ne peuvent avancer que très lentement. Les reptiles et les batraciens ont cependant été revus et un certain nombre d'espèces exotiques vont être soumises à un spécialiste qui a bien voulu s'en charger. Nous y reviendrons l'année prochaine.

### Visite des Musées.

Le nombre des visiteurs dépasse chaque année 3000, y compris quelques écoles primaires, mais non les élèves de la faculté des sciences. Il est regrettable que les habitants de Fribourg ignorent trop souvent notre musée ou croient le connaître en le visitant tous les dix ans. Il est intéressant d'entendre les cris de surprise des gens qui ne s'attendent pas à trouver chez nous des collections aussi considérables.