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

Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

Band: 18 (1909-1910)

Rubrik: La 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: 15.07.2025

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

Le Musée d'histoire naturelle de Fribourg

en 1910

par le prof. M. Musy.

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

Les ressources ordinaires de notre musée, quoique bien modestes, nous permettent cependant de l'enrichir chaque année en profitant le mieux possible des circonstances pour combler les lacunes. Chaque année aussi quelques bienfaiteurs viennent en aide à nos crédits en nous donnant généreusement quelques sujets utiles. La reconnaissance du musée est acquise à tous et spécialement à ceux dont les dons se répètent plus ou moins régulièrement.

Il est bon de répéter que le plus désirable pour le musée serait l'augmentation du temps qui peut être consacré aux collections par l'unique personne qui s'occupe de leur classification et à laquelle incombe aussi la besogne longue et fastidieuse d'étiqueter chaque sujet. Il résulte naturellement de cet état de choses que certains travaux traînent en longueur et que les différents catalogues ne sont pas tous établis.

Notre nouveau préparateur se forme peu à peu et son application peut faire espérer de bons résultat, mais il n'est pas possible de tout lui inculquer à la fois.

Zoologie.

Acquisitions.

Mammifères.

1. Ovis musimon. — Le Mouflon d'Europe, Sardaigne, ♂, ♀ et jeune.
2. Felis caligata. — Le Chat botté, Tunisie.
3. Felis tigrina. — Le Margay du Brésil, Brésil.
4. Felis minuta. —Le Serval Kueruck, Java.
5. Tupaja javanica — Le Cladobate de Java, Java.
6. Helictis orientalis. — Java.
7. Viverra rasse. — La Civette rasse, Java.
8. Herpestes ichneumon. — La Mangouste ichneumon (squelette), Tunisie.
9. Gulo borealis, ♂ ad. — Le Glouton arctique (squelette), Norvège.
10. Spalax typhlus. — Le Spalax Zemmi, rongeur aveugle du S.E. de l'Europe.
11. Un Singe de la Guinée française (à déterminer).

Oiseaux.

1. Paradisea intermedia De Vis — superbe paradisier ♂ de la Nouvelle Guinée britannique.
2. Sericulus chrysocephalus Lewin, ♂ ad. — Le Loriot prince-régent de Quoy et Gaymard, Australie.
3. Amblyornis subalaris Sharpe ; c'est l'oiseau jardinier qui vit dans les forêts vierges des Monts Arfak (Nlle Guinée) où il se construit une petite cabane précédée d'une sorte de pelouse de mousse parsemée de fleurs de *Vaccinium* et de fruits violets de *Garcinia*, qu'il renouvelle dès qu'ils sont flétris.

Le R.P. Sage, missionnaire à Conakry (Guinée française) et ancien élève de l'Institut de géographie, nous a fourni les oiseaux suivants :

1. Milvus aegyptius Gm.
2. Centropus senegalensis Linné.
3. Melœnornis edoloïdes Sw.
4. Corvinella corvina Shaw.
5. Halcyon torquatus Sw. .
6. Ceryle rudis L.
7. Halcyon senegalensis L.
8. Coccystes cafer Licht.
9. Lophoceros semifasciatus Hartl.
10. Melanophyx ardesiaca Wagl.
11. Bubulcus lucidus Rafin.
12. Nycticorax nycticorax L.
13. Cinnyris chloropygius Jard.
14. Merops albicollis Vieill.
15. Schizorhis africana Lath.
16. Syrnium nuchale Sharpe.
17. Corvus scapulatus Daud.
18. Corvus, var. anc. esp. C. curvirostris Gould.
19. Pelecanus crispus Bruch. — Le pélican frisé.

Enfin une occasion nous a permis d'acheter à bas prix les espèces suivantes de Bogota (Colombie).

1. Psittacula conspicillata Lafr. (2 ex.)
2. Brotogerys jugularis P. L. S. Müll.
3. Momotus lessoni. Less.
4. Agyrtria franciae B. et N.
5. Saucerottea Cyanifrons B. et M.
6. Petasophora iolata Gld.
7. Helianthea Bonapartii Boiss.
8. Eriocnemis derbyi Less.

9. Cyanolesbia gorgo Reichb.
10. Trogon collaris Vieill.
11. Picumnus olivaceus Lafr.
12. Formicivora intermedia Cab. (2 ex.)
13. Todirostrum cinereum L.
14. Tyranniscus chrysops Scl.
15. Myiozetetes similis Spix (M. texensis Gir).
16. Tyrannus melancholichus Vieill.
17. Pipra auricapilla L.
18. Manacus flaveolus Cass. (2 ex.)
19. Polioptila nigriceps Baird.
20. Dendrœca aestiva Gm.
21. Wilsonia canadensis L.
22. Calospiza (Calliste Boie) vitriolina Cab.
23. Dacnis cœrebicolor Scl.
24. Xanthura yncas Bodd.
25. Euphonia xanthogaster Sundev. ad. et jeune.
26. Euphonia affinis Less. ♂ ad. et jeune.
27. Euphonia laniirostris Lafr. ♂.
28. Tanagra cana Sw.
29. Tanagra melanoptera Scl. (2 ex.).

Dix espèces restent encore à déterminer ou tout au moins à vérifier.

Reptiles et Batraciens.

La classification de ces collections, revue en partie en 1909, a été terminée et nous devons remercier ici M. le Dr J. Roux du musée de Bâle, spécialiste pour les reptiles, d'avoir bien voulu nous déterminer nos espèces exotiques ; le manque d'ouvrages appropriés ne permettait pas du reste de faire ce travail chez nous. Nous donnons ci-après la liste de ces espèces avec l'année de leur entrée au musée. En

1910, nous avons acquis 11 reptiles de Java rapportés par un Fribourgeois, M. Jacques Daguet, ainsi que quelques espèces d'Afrique et d'Asie fournies par le R. P. Sage à Conakry et par le R. P. Buch à Ning-Po (Chine). Un institut allemand nous a fourni la série des métamorphoses de l'Axoloth (Amblystoma mexicanum), ce curieux batracien du Mexique et du crapaud accoucheur (Alytes obstetricans Laur.) d'Allemagne.

Sauriens colubriformes.

1. Typhlops Crausei (2 ex.) Liberia 1910.
2. Calamaria virgulata Boie, Java 1910.
3. Aspidura trachyprocta Cope, Ceylan 1910.
4. Simotes chinensis Gthr., Chine 1910.
5. Simotes purpurascens Schleg, Sumatra 1910.
6. Oligodon bitorquatus Boie, Java 1910.
7. Macroprotodon cucullatus Geoff, Maroc 1903.
8. Zamenis nummifer Reus., Jérusalem 1910.
9. Zamenis Kovros Schleg, Java 1910.
10. Coluber taenuirus Cope, Chine 1910.
11. Coluber rufodorsatus Cant., Chine 1910.
12. Coluber melanurus Schleg, Java 1910.
13. Tropidonotus vittatus L., Java 1910.
14. Tropidonotus vittatus L. Juv., Java 1910.
15. Tropidonotus trianguligerus Boie, Juv., Java 1910.
16. Tropidonotus trianguligerus Boie, Java 1910.
17. Tropidonotus piscator Schn., Java 1910.
18. Tropidonotus viperinus Latr., Sahara 1904.
19. Psamodynastes pulverulentus Boie, Java, 1910.
20. Hypsirhina enhydris Schn., Java 1909.
21. Psammophis sibilans L., Sahara 1904 et Côte d'or (Guinée fr. 1898).

22. Dasypeltis scabra L., Abyssinie 1905.
23. Chlorophis irregularis Leach., Côte d'Or (Guin. franç.) 1898.
24. Dipsadomorphus nigriceps Gth., Java 1909.
25. Dipsadomorphus multimaculatus Boie, Java 1909.
26. Dipsadomorphus blandingi Hallow, Côte d'Or (Guinée franç.) 1898.
27. Boodon lineatus C. et V., Abyssinie (Harrar) 1905.
28. Dinodon rufozonatus Cant., Chine 1910.

Ophidiens venimeux.

1. Causus rhombeatus Lich., Conacry (Guin. fr.) 1910.
2. Dendraspis viridis Hall., Côte d'Or (Guinée fr.) 1898.
3. Bungarus fasciatus Schn., Java 1909.
4. Ancistrodon rhodostoma Boie, Java 1909.

Sauriens.

1. Monitor niloticus L., Côte d'Or (Guinée franç.), 1898.
2. Monitor niloticus L., Conakry (Guinée franç.), 1910.
3. Psammodromus algirus L., Maroc 1903.
4. Acanthodactylus vulgaris
   var : lineo-maculatus DB., Maroc 1903.
5. Chalcides mionecton Bttgr., Maroc 1903.
6. Gecko verticillatus Laur., Java 1909.
7. Hemidactylus platyurus Schn., Java 1909.
8. Gymnodactylus marmoratus Kuhl., Java 1910.
9. Agama colonorum Daud., Conakry (Guinée fr.) 1910.

10. Uromastix acanthinurus Bell., Sahara 1904.
11. Calotes cristatellus Kuhl., Java 1909.
12. Blanus cinereus Gray, Maroc 1903.

Nos collections de reptiles et de batraciens sont actuellement en ordre et le catalogue scientifique en est établi. Quelques anciens sujets naturalisés pourront être avantageusement remplacés à l'occasion.

Poissons.

La collection des poissons s'est enrichie des espèces suivantes acquises ou tout au moins déterminées en 1910

1. Blennius trigloïdes C. et V., Maroc (Tanger).
2. Chactodon kleini Bloch (2 ex.), prob. Océan Indien.
3. Callichrous bimaculatus C. et V., Java.
4. Barbus apogon C. et V. (2 ex.), Java.
5. Malapterurus electricus, Libéria.

Crustacés.

Squilla mantis, Conakry (Guinée française).

Coralliaires.

Madrepora sp., Sandalolitha sp. et Aphrastræa deformis (?) des côtes de Java.

Mollusques.

Octopus sp., Rio Nasso.

Arachnides.

Le musée a acquis une petite collection d'arachnides conservés par voie humide ; ce sont : 1) Epeira diademata, 2) Argiope brunnichi, 3) Zilla calophylla, 4) Meta segmentata, 5)

Singa conica, 6) Tetragnatha extensa, 7) Theridium formosum, 8) Liniphya triangularis, 9) Tegenaria domestica, 10) Agalæna labyrinthica, 11) Agyroneta aquatica, 12) Clubiona pallidula, 13) Xysticus viaticus, 14) Micrommata virescens, 15) Drapetisca socialis, 16) Dolomedes fimbriatus, 17) Tarantula andrenivora, 18) Oxycale mirabilis, 19) Phalangium parietinum.

Insectes.

Le R. P. A. Buch, procureur de la mission catholique à Ning-Po (Chine) qui nous a fourni quelques reptiles énumérés précédemment nous a aussi envoyé une certaine quantité d'insectes qu'il serait un peu long d'énumérer ici.

Cette collection comprend 18 lépidoptères dont 6 n'ont pas encore pu être déterminés et 72 coléoptères dont plusieurs ne sont déterminés que pour le genre et il en reste encore 72 qui ne sont pas nommés, quoique le conservateur ait appelé à son aide un naturaliste du musée de Strassbourg.

Parmi les coléoptères, il faut spécialement signaler les rares Coptolabrus principalis et C. Lafossei de l'archipel de Chusan (Mer bleue).

Faune fribourgeoise.

L'administration du Musée devrait disposer de beaucoup plus de temps pour compléter nos collections locales ; le préparateur fait sans doute son possible dans ses moments de loisir, et il a pu ainsi nous procurer quelques oiseaux. Quant aux espèces que des amateurs ou des chasseurs veulent bien nous don-

ner, elles sont souvent déjà représentées dans nos collections, nous sommes heureux lorsqu'il nous arrive une espèce nouvelle ou une variété d'un autre âge.

Dons.

La collection générale de zoologie a reçu :

1. De M. Charles Broillet, méd.-dentiste à Fribourg :
   Cornes et fragment de crâne d'Aegoceras niger ♂. — L'Antilope noire du Transwaal.
2. de M. le prof. Jean Brunhes :
   Deux œufs de poule dont l'un enfermé dans l'autre.
3. de M. Barras, appointé de gendarmerie à Broc :
   Un œuf de poule du poids de 104 gr.
4. de M. Louis Mercier, menuisier à Fribourg :
   Un Serpent corail. — Elaps corallinus Wied de Para (Brésil).
5. de M. le Dr Cesare Calciati :
   Deux espèces de Sauriens du Cachemire recueillis en 1908, lors de l'expédition de Mme Bullock-Workman dans l'Himalaya :
   a) Agama himalayana Steind., 3 ad. et 2 j.
   b) Hemidactylus coctaei D. B. dont la queue cassée est en voie de se régénérer.
6. de M. Louis Egger à Ouassou-Bramayah (Guinée française) :
   62 papillons de la région qu'il habite.
7. de M. le Dr X. Cuony, Fribourg :
   Psittacus erythacus L. — Le Perroquet cendré ou Jaco, Afrique tropicale.

La collection zoologique locale a reçu :

1. de M. Meyer à Pérolles :
   Talpa europaea L. — La Taupe commune, variété Albinos.
2. de M. Paul Dula à Courtepin :
   Vesperugo pipistrellus Schreb. — La Pipistrelle (Jeune).
3. de M. Dougoud, appariteur à Pérolles :
   Vesperugo pipistrellus Schreb. — La Pipistrelle (Jeune). Cette chauve-souris a été trouvée au mois de janvier sur une fenêtre de l'Institut de physique.
4. de M. Hercule Jaquet à Courtepin :
   Mus musculus L. — La Souris, variété albinos, ♀, ♂ et 3 jeunes.
5. de M. Th. Corboud, préfet, Estavayer :
   a) 10 rongeurs qui malheureusement n'ont pas pu être nuturalisés.
   b) Accipiter nisus L. ♀.
6. de M. Léon Hertling, architecte :
   Motacilla Alba L. — La Bergeronette grise (2 avril).
7. de M. Alexandre Corboud à Estavayer :
   Podiceps fluviatilis Briss. ♂ — Le Grèbe castagneux.
8. de M. Gottf. Kaiser, garde-pêche à Estavayer :
   a) Podiceps cristatus L. ♂. — Le Grèbe huppé (2 ex.).
   b) Gallinula chloropus L. — La Poule d'eau ordinaire (Jeune).
9. de M. Tobie Gottrau à Léchelles :
   a) Accipiter nisus L. — L'Epervier ordin. ♀.

b) Falco subbuteo L. — Le Faucon hobereau (jeune de l'année).

10. de M. Chs. Monney, concierge :

a) Merula merula Leach. — Le Merle noir ♀ var., Pérolles.

b) Vespa crabo L. — Le Frelon.

11. de M. Rod. Grumser, antiquaire :

Strix flammea L. — L'Effraye.

12. de M. A. Huguenot, étud. :

Accipiter Nisus L. ♀. — L'Epervier commun, Autigny.

13. de M. Chs. Marion, préparateur :

a) Hirundo rustica L. — L'Hirondelle rustique 1 ♂ ad. et 1 jeune.

b) Colœus monedula L. — Le Choucas.

c) Phœnicurus tithys Scop. — Le Rouge-queue (Jeune).

d) Parus major L. — La Mésange charbonnière 1 ♀ ad. et 1 jeune.

e) Pœcile palustris communis Baldst. — La Nonette.

f) Merula merula Leach. — Le Merle noir, ♀ var.

g) Fringilla cœlebs L. — Le Pinson ordinaire, 2 ♂ et 1 ♀.

h) Lacerta muralis Laur. — Le Lézard des murailles (Jeune).

i) Bufo vulgaris Laur. — Le Crapaud commun.

j) Macroglossa stellatarum L. — Sphinx des stellatées.

14. de M. M. Vorlet, instituteur à Domdidier et Musy, ancien syndic à Dompierre :

Gallinula chloropus L. — La Poule d'eau ordinaire ♀, lit de la Broye.

15. de M. Henri Blancpain à Fribourg :
Botaurus stellaris L. — Le Butor étoilé, Broye.

16. de M. Bernard Raemy, étudiant :
Botaurus stellaris L. — Le Butor étoilé.

17. de M. Marcellin Jungo à Fribourg :
a) Rana temporaria L. — La grenouille rousse, Le Guintzet.
b) Anguis fragilis L. — L'Orvet fragile, Les Neigles.

18. de M. J. Delley, syndic à Grandfey :
Salamandra maculosa Laur. — La Salamandre tachetée (2 ex.).

19. de M. Max Techtermann à Fribourg :
Deux papillons : Arctia Caja L. et Argynnis lathonia L.

20. de M. Th. Musy, Cand. med. :
Aromia moschata (2 ex.) beau coléoptère longicorne, Marly, août et septembre.

21. Mlle Eliane Musy :
Pyrameis (Vanessa) atalanta L. et Carabus catenatulus Fab., Marly, septembre.

Botanique.

Achats.

Cette collection a recu : 1) le fascicule VIII (50 espèces) de la *Batotheca europaea* (Coll. de ronces desséchées) de M. le prof. H. Sudre à Toulouse ; 2) le fascicule III des *Rubi rari vel minus cogniti* du même auteur (30 espèces).

Le R. P. Gumy, missionnaire aux Seychelles nous a envoyé les noms botaniques de la collection de bois qu'il nous a fournie l'année dernière.

Dons.

M. Firmin Jaquet, instituteur a donné :

1) 35 plantes de Corse et de Sardaigne.
2) 6 plantes d'Autriche.
3) 4 de Serbie et Bulgarie.
4) 24 du Midi de la France.
5) 5 d'autres régions du même pays.
6) 12 d'Espagne.
7) 4 d'Asie.
8) 5 d'Allemagne.
9) 24 de l'Amérique du Nord.
10) 14 de la Suisse.
11) 12 du canton de Fribourg.

Herbiers.

M. F. Jaquet a continué l'arrangement de l'herbier Cottet, il reste à en dresser le catalogue.

Minéralogie.

Acquisitions.

L'état actuel de notre collection nous engage à acheter de préférence nos beaux minéraux suisses ou de superbes échantillons de Musée ; le nombre des achats est par le fait limité.

Suisse.

1. Magnétite dans Chlorite, Val Laugnetz, (Grisons).

2. Oligiste, Cavradi, Tavetch (Grisons).
3. Réalgar, Lengenbach, Val de Binn (Valais).

Italie.

1. Calcite, Castellina près Bologne.
2. Célestine et Soufre natif, Cianciana, (Sicile).
3. Sel gemme, Cianciana, (Sicile).
4. Tourmaline, San Pietro, (Ile d'Elbe).

France.

1. Sel gemme rouge, Euville, (Meuse).
2. Sidérite, Allevard, (Isère).

Allemagne.

1. Apatite et Epidote, Knappenwand, Untersulzbachthal, Salzbourg.
2. Aragonite pisolithique (Erbsenstein), Carlsbad, (Bohême).

Hongrie.

1. Grossulaire, Vaskö.
2. Rhodocrosite, Kapnik.

Angleterre.

1. Lépidolite, Mousinka.
2. Célestine, Aust Ferry près Bristol.

Amérique.

1. Topaze, Minas Geraes, (Brésil).
2. Phénacite, Minas Geraes (Brésil).
3. Corindon, près Franklin, Caroline du Nord.
4. Datolite, Bergen Hill, New Jersey.
5. Stilbite, Bergen Hill, New Jersey.

6. Brochantite, Chuquimata, Chili.
7. Rutile (Nigrine), Magnet, Arkansas.
8. Calcite recouverte de quartz, Shannon Co., S. Dakota.
9. Datolite, Westfield, Massachusetts.
10. Cuprite et Cuivre natif, Bisbee, Cochise Co, Arizona.
11. Malachite, Bisbee, Cochise Co, Arizona.
12. Quartz et Chrysocolle, Hartville, Laramie Co, Wyoming.
13. Célestine, Put in Bay, Lac Erié, Canada.

Nouvelle Zélande.

1. Néphrite.

Dons.

M. Edouard Mons a fait don d'un Fer météorique du Mexique du poids de 387 grammes.

Géologie. — Paléontologie.

Fossiles.

La collection générale de paléontologie s'est enrichie d'abord de trois belles espèces isolées :

1. a) Lichia prisca, Eocène, Monte Bolca près Vérone.
   b) Arietites Scipionanus d'Orb. Sinémurien, Harzburg (Allemagne).
   c) Lytoceras cornucopiae Y et B. Toarcien, Holzmaden, Teck (Wurtemberg).
2. M. Jean Miquel qui nous a déjà fourni de belles séries dans d'excellentes conditions, nous a livré

encore une collection du *Lias du Rouergue et du Languedoc*, de 101 espèces en 979 échantillons. Une collection de 17 ammonites du Toarcien (Lias supérieur) de la station de Le Clapier (Aveyron) donnée par M. Miquel en 1908, a été réunie à la nouvelle série du Lias.

La collection paléontologique locale n'a eu à profiter d'aucune bonne occasion cette année ; elle s'est cependant enrichie du moulage d'un mollusque du genre *Planorbis* trouvé dans la molasse d'eau douce inférieure de la Joux (Glâne), Ruisseau des communs dessous. Les prétentions absurdes du propriétaire ne nous ont pas permis d'acquérir l'original.

Blocs erratiques.

Nous voudrions continuer à assurer la conservation de nos blocs erratiques les plus intéressants en les faisant la propriété du musée ; mais ici encore les prétentions des propriétaires sont souvent exagérées. M. le prof. Dr R. de Girard a cependant réussi à négocier l'acquisition du bloc nommé précédemment « *palet roulant* » et que les naturalistes romands réunis à Motier en 1907, ont décidé d'appeler « *Bloc Agassiz* » pour honorer la mémoire du grand naturaliste Louis Agassiz dont ils fêtaient le centenaire. Il est situé sur le territoire de Lugnore, commune du Haut-Vully, et constitue actuellement l'art 3890 b. du cadastre au Folio 63, No 77 du plan cadastral.

Dons.

Roches.

Le Musée a reçu :

1. de M. le professeur Jean Brunhes :

3 échantillons de marbre de Carrare dont un accompagné de soufre et l'autre de quartz. Il serait triasique d'après Zaccagna et Rhétien d'après de Stefani et d'autres. La présence du soufre dans ce marbre, signalée du reste aussi dans la minéralogie de Naumann-Zirkel, ne semblerait-il pas lui assigner un âge plus récent dans le Tertiaire ?

Fossiles.

1. de M. F. Poffet, à Tavel :
   Un crâne de Marmotte (Arctomys marmotta), trouvé dans une gravière récemment ouverte à Tavel par l'Etat au lieu dit : Oberhubel.
2. M. A. Bioche à Paris, nous a généreusement envoyé :
   1) 95 espèces de Brachiopodes et de mollusques de différents terrains en 157 échantillons. 2) 8 échantillons de terrains divers. 3) 11 espèces de roches cristallines. Les fossiles proviennent des terrains suivants : 3 du Sinémurien, 1 du Pliensbachien ou Charmouthien, 6 de l'Aalénien, 10 du Bajocien, 13 du Bathonien, 7 du Callovien, 4 du Divésien, 5 de l'Argovien, 11 du Séquanien, 6 du Kiméridgien, 2 de l'Hauterivien, 3 de l'Aptien, 8 de l'Albien, 1 du Rotomangien, 1 du Turonien, 3 du Santonien, 1 du Campanien, 10 du Danien et 1 de l'Helvétien.

Anthropologie. — Ethnographie.

Dons.

Collection de M. le prof. H. Breuil. — M. le professeur H. Breuil, qui a quitté Fribourg, nous

laisse une bonne partie de sa collection dont il n'est pas possible de donner le détail pour le moment.

M. Chs Broillet, médecin-dentiste à Fribourg nous a aimablement fait cadeau des objets suivants provenant tous du Sénégal : 1) Deux chapeaux, 2) une paires de sandales en cuir, 3) deux poires à poudre, (cornes recouvertes de cuir), 4) une chopine en verre d'origine certainement européenne, recouverte de cuir comme les poires à poudre, 5) deux instruments de musique à cordes, 6) deux sortes de grelottières dont l'une est munie d'une clochette ; le tout fait partie d'un costume de danseur ou peut-être de sorcier, 7) deux balais, 8) un petit bateau, 9) une ceinture en cuir, 10) une courroie servant peut-être à porter les poires à poudre, 11) une sorte de pelle (?) en fer, munie d'anneaux sur les bords (?), 12) une série de vertébres de poissons.

Collection de cours du collège.

Acquisitions.

1) Une couleuvre à collier (Tropidonotus natrix L.) sortant de l'œuf.
2) Un morceau de viande avec *Cysticercus cellulosae*.
3) Une méduse (Tima flava) comme type d'animal transparent.
4) Un fragment de poumon tuberculeux.

Bibliothèque.

Acquisitions.

1. Nouvelles archives du Museum d'histoire naturelle de Paris, Vme série, T. II, 1910.
2. Palaeontologia universalis, II S. f. 4. — IIIme S. f. 1.
3. Bowdler Sharpe : A. Hand-List of the Genera and Species of Birds (Nomenclator avium tum fossilium, tum viventium), Vol. V et dernier 1909.
4. Ed. Jannetaz : Les roches et leurs éléments minéralogiques. Paris, 1910.
5. Guide du lépidoptériste. Genève, 1910.
6. H. Sudre : Rubi Europae, f. 3.

Dons.

1. Publications de la Société frib. des Sciences naturelles :
   a) Bulletin Vol. XVII.
   b) *Mémoires* : Série Géologie-géographie : Vol. V. Chs. Rabot : Revue de glaciologie No 3, (avril 1903. — 1 janvier 1907).
   c) Série Physiologie - Hygiène - Bactériologie : Vol. I, fasc. 2. Glücksmann et Gérini : Quelques recherches sur l'action physiologique d'un café décaféiné, 1909.
   Vol. I, f. 3. Henri Maurice : Variations avec l'âge dans la teneur de quelques organes en phosphore total et en divers corps phosphorés, 1910.

d) Série Zoologie : Vol. I, f. 2. A. Gandolfi-Hornyold : Beiträge zur Biologie und Anatomie der Spatangiden, 1910.

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

1) livraison XXIV, 2me série : I. Dr Paul Arbenz : Zur Kenntnis der Bohnerzformation in den Schweizeralpen. II. Dr Emile Argand : Sur la racine de la nappe rhétique. III. Dr Arnold Heim : Uber die Stratigraphie der autochthonen Kreide und des Eocäns am Kistenpass, 1910.

2) Cartes spéciales No 27 a et b avec notice explicative. No 50 et 54 avec profils et notice explicative. No 56 a et b et No 57.

3. Du jardin botanique de Kew près Londres : Deux *Impatiens* nouvelles de l'herbier du Tonkin du Musée de Fribourg : Imp. pygmaea Hook et Imp. Musyana Hooker tirées de J. D. Hooker's Jcones plantarum, Vol. X. part. I. 1910.

4. De M. le prof. M. Musy :

1) Impatientis species navae vel minus cognitae a J. D. Hooker descriptae (Hooker's Jcones plantarum, Vol. X., H. 2901-2925. — 1910.

2) Verhandlungen der naturf. Gesellschaft in Basel, Band XXI. — 1910.

5. de M. H. Sudre, prof. à Toulouse. (Hommage l'auteur) :

1) Les Rubus de l'herbier du jardin botanique de Tiflis (Caucase), 1910.

2) Interprétation de quelques Rubus nouveaux de Hongrie, 1910.

3) Les Rubus de Belgique, 1910.

4) Ronces et roses du Laurenti et de Capsir, 1910.

6. *Ch. Flahaut et C. Schröter:* Nomenclature phytogéographique: Rapports et propositions au IIIme congrès international de Botanique, Bruxelles, 1910.

7. Dr *J. Roux à Bâle.* (Hommage de l'auteur):
   1. Révision de quelques espèces de Reptiles et Amphibiens du Pérou. (Revue Suisse de zoologie, T. 15, f. 2. — 1907.)
   2. Neubeschreibung von Calohyla sundana = Callula sundana Ptrs. (Zool. Anzeiger, Bd. XXXV, No 23. — 1910.)
   3. Diagnosen neuer Reptilien aus Asien und Amerika. (Zool. Anzeiger, Pd. XXXI, No 24. — 1907.)
   4. Beitrag zur Kenntnis der Sciurus-Arten von Celebes. (Zool. Anzeiger, Bd. XXXV, No 17. — 1910.)

Des remerciements ont été adressés à tous les généreux bienfaiteurs de nos diverses collections et nous leur renouvellons ici l'expression de notre reconnaissance.

Classement des collections.

La révision de la collection de reptiles et de batraciens commencée en 1909 a été terminée. Le conservateur a continué à revoir et à classer la collection générale des oiseaux d'après le catalogue de Sharpe dont le Vme volume vient de paraître. Les travaux courants ont du reste pris une bonne partie du temps du conservateur. M. F. Jaquet a continué la révision de l'herbier Cottet.

Visite des Musées.

Le nombre des visiteurs a été de 3126, non compris les élèves du collège et ceux de la Faculté des Sciences dont plusieurs ont assidument utilisé nos collections.