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

Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

Band: 13 (1904-1905)

Rubrik: Le Musée d'historie 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: 13.07.2025

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

Le Musée d'histoire naturelle
de Fribourg
en 1905

par le prof. M. Musy

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

L'année 1905 a été bonne pour notre Musée qui continue à se développer d'une manière réjouissante. La collection zoologique s'est spécialement enrichie en mammifères et en oiseaux rapportés par M. Raymond de Boccard de son voyage en Abyssinie (province d'Harrar). Mais l'étude et la détermination de tous ces sujets ont pris une bonne partie du temps du conservateur, de sorte que le travail de classement des collections en a été retardé.

Zoologie.

Nous avions réservé la plus grande partie du crédit affecté à cette collection pour l'acquisition des sujets que M. Raymond de Boccard nous rapporterait d'Abyssinie. C'était une sage prévoyance, et la somme eût été encore bien insuffisante sans un crédit extraordinaire de 500 francs que la Direction de l'Instruction publique a bien

voulu nous accorder, et cependant les prétentions de M. de Boccard ont été très modestes. Notre voyageur a principalement chassé dans la province d'Harrar et en a rapporté les espèces suivantes pour la détermination d'une partie desquelles nous avons dû avoir recours à l'obligeance de M. le prof. Dr Th. Studer, à Berne, vu que notre bibliothèque est encore trop pauvre pour permettre un travail de ce genre.

Mammifères. 1. Une chauve-souris — Taphozous nudiventris Rüpp.

2. Deux *singes :* Le Tartarin ♀ — Cynocephalus hamadryas et le Guéréza — Colobus guereza Rüpp.

3. Deux *rongeurs :* Le Spermosciure roux — Spermosciurus (Xerus) rutilus et le Lophiomys Imhausi Miln. Edw., espèce rare et peu répandue dans les musées quoiqu'elle ait été décrite, il y a plus de 30 ans, par Milne-Edwards.

4. Trois *carnassiers :* La Genette d'Abyssinie — Genetta abyssinica, le renard bigarré — Canis variegatus, et le Mangouste à queue blanche — Herpestes albicaudus.

5. Sept *ruminants* de la famille des *Antilopidés :* Le Coudou — Strepsiceros Kuda ♂ et ♀, grande et belle antilope dont le mâle est particulièrement remarquable par ses cornes en spirale mesurant $0^m,83$ en ligne droite; le Céphalophe de Hemprich — Cephalophus Hemprichii ♂ et ♀ ; l'Antilope de Waller — Lithocranius Walleri Bruch ; le Céphalophe raseur — Cephalophus mergens ♂ et le Mouton à grosses fesses — Ovis steatopyga ♀.

6. Deux *pachydermes :* Le Daman de Bruce — Heterohyrax Brucei Rüpp., adulte et jeune, et le phacochère d'Elien — Phacochœrus Æliani Cretsch.. beau suidé remarquable par la taille de ses défenses.

Il faut y ajouter encore les cornes des Antilopes sui-

vantes : Le Coudou — Strepsiceros Kuda, le petit Coudou — Strepsiceros imberbis, le Gorgon ou Gnou rayé — Catoblepas gorgon, l'Antilope de Sömmering — Antilope Sömmeringii, l'Oryx beisa — Oryx beisa et une espèce plus méridionale, l'Acronote caama — Acronotus caama.

Oiseaux. M. de Boccard a rapporté de nombreux oiseaux dont une belle collection de grands oiseaux de proie ; malheureusement, ils n'ont pas toujours le plumage typique de l'espèce, soit à cause de leur âge, soit à cause de la saison ; ils n'en conservent pas moins leur valeur. Ce sont :

1. Le Vautour fauve — Gyps fulvus Gm.
2. Le Vautour moine ♂ — Vultur monacus L.
3. Le Vautour huppé — Vultur occipitalis Burkell.
4. L'Ortogyps oricou — Ortogyps auricularis Gr.
5. Le Néophron moine — Neophron pileatus Burck. et une variété.
6. Le Percnoptère stercoraire — Neophron percnopterus L.
7. L'Hélotarse à queue courte - Helotarsus ecaudatus.
8. Le Mélierax chanteur - Melierax polyzonus Rüpp., adulte et jeune de l'année.
9. Melierax niger Vieill. ♂ et ♀.
10. Le Polihierax à collier — Polihierax semitorquatus Smith (type et variété).
11. L'Aigle rapace — Aquila rapax Tem. (deux variétés).
12. Le Spizaëte spilogastre - Spizaëtos spilogaster Bp.
13. Le Faucon taniptère, Falco tanipterus Schl. ♂ et ♀.
14. Le Circaëte ondulé — Circaëtus thoracicus Cuv.
15. La Buse augure — Buteo augur Rüpp. (demi-adulte, jeune et forme mélanique).

16. L'Hydroictinie parasite-Hydroictinia parasitica Lath.
17. La Chevêche spilogastre - Athene spilogastra Heugl.
18. Le Scops du Cap — Pisorhina capensis H. Sm.
19. Le Grand-duc cendré — Bubo cinerascens Guérin.

Je citerai maintenant dans les autres familles :

1. Le Touraco de Fischer-Turacus Fischeri Reichman.
2. Le Schizorhis à masque — Gymnoschizorhis personnata Rüpp.
3. Le Schizorhis à ventre blanc — Schizorhis leucogaster Rüpp.
4. Le Coucal sévère — Centropus superciliosus Ehr.
5. Trachyphonus margaritatus Rüpp.
6. Campethera nubica Gr. et Bood ♂ et ♀.
7. Thripias schoensis Rüpp. ♀.
8. Junx æquatorialis Rüpp.
9. Pœocephalus rufiventris Rüpp. ♂.
10. Lanius fallax Finsch.
11. Dryoccopus æthiopicus Lafr.
12. Prionops poliocephalus Stanley.
13. Telephonus erythropterus Sw.
14. Rhodophoneus cruentus Hemp et Ehr.
15. Eurocephalus anguitimens Smith.
16. Dichrurus afer Lichts.
17. Cossypha Heuglini Hartl.
18. Terpsiphone cristata Vieill.
19. Cosmopsaris regius Reichn.
20. Lamprocolius chalybaeus Ehr.
21. Amydrus Rüppellii Verr. ♀.
22. Argya rufula Heugl.
23. Thamnobaea albiscapulata Rüpp.
24. Spreo Hildbrandti Cab.
25. Crateporus leucopygius Rüpp.
26. Graucalus azureus Cass.

27. Saxicola lugentoïdes Scole.
28. Nilaus minor Sharpe.
29. Anaplectes melanotis Lafr.
30. Lybius abyssinicus Lath.
31. Cecropis (Hirundo) albigula Bp.
32. Hirundo melanocrissa Rüpp.
33. Passer castanopterus Blyth.
34. Petronia pyrgita Heugl.
35. Pyrgitopsis simplex.
36. Textor erythrorhynchus Smith.
37. Textor Dinemellii ♂ et ♀.
38. Textor hyphantornis Rüpp. ♂.
39. Textor flavo-viridis Rüpp. ♀.
40. Hyphantornis abyssinicus juv.
41. Linura Fischeri Reichn. ♂ et ♀.
42. Colius leucotis Rüpp.
43. Buphaga erythrorhynchus Stanley.
44. Coracias abyssinica L. ♂ et ♀.
45. Coracias nævius Daud.
46. Corvus affinis Rüpp.
47. Corvultur crassirostris Rüpp. (2 ex.).
48. Irrisor erythrorhynchus Lat. juv.
49. Melittophagus Lafresnayi Guér.
50. Melittophagus cyanostictus Cab.
51. Cinnyris habissinica Hemp. et Ehr.
52. Cinnyris cruentatus Rüpp. ♂ et ♀.
53. Halcyon chelicutensis Stanley.
54. Halcyon semicœruleus Forsck (2 ex.).
55. Bucorax abyssinicus ♂ et ♀, grande et belle espèce, remarquable par la forme de son bec.
56. Lophoceros erythrorhynchus Tem.
57. Lophoceros flavirostris Rüpp.
58. Lophoceros Hemprichii Ehr.

59. Lophocerus nasutus L.
60. Numida ptilorhyncha, belle pintade, remarquable par le pinceau qu'elle a sur le bec, plus 3 œufs.
61. Pternistes leucoscepus Gray.
62. Francolinus spilogaster Salvad.
63. Pterocles decoratus Cab.
64. Stictœnas (Columba) guinea L.
65. Vinago Waalia Gm.
66. Streptopelia erythrophrys Sw. (3 ex, diff.).
67. Stigmatopelia maculicollis Wagl.
68. Chalcopelia afra L.
69. Aplopelia simplex Hartl.
70. Ibis religiosa Savig.
71. Scopus umbretta Gm.
72. Lissotis melanogaster Rüpp. ♀.
73. Hoplopterus spinosus.
74. Stephanibyx coronatus Bodd., ad. et juv.
75. Lobivanellus senegalus L.
76. Chelanopex ægyptiacus.
77. Ploceipasser melanorhynchus Rüpp. (2 ex.).
78. Merula abyssinica Gm.
79. Sitagra ocularia Sw. ♂ et ♀.
80. Anthus rufulus V.
81. Batis senegalensis L. ♂.
82. Phyllolais pulchella Cretsh.
83. Cinnyris affinis Rüpp.
84. Penthetria laticauda Licht. ♂ en hiver.
85. Steganura paradisea L. ♂ et ♀.

Il faut ajouter à ces espèces d'Harrar une mouette de Djibouti, Larus Hemprichii, ad. et juv., et un couple de belles pintades de Zanzibar, Acryllium vulturinum ♂ et ♀.

Reptiles. La tortue à éperons — Testudo calcarata Schneid., ad. et juv., et cinq autres espèces à déterminer.

Malgré cet achat important, nous avons encore pu profiter de quelques occasions pour acheter :

1. Une chouette Harfang ou Harfang des neiges — Nyctea scandiaca de l'Himalaya.

2. Un bocal contenant la suite des métamorphoses du Cétoine doré — Cetonia aurata L.

D'un autre côté, nous avons envoyé au Musée de Berne un moulage du Metaxitherium Studeri du grès de Ralligen, à Vaulruz, et nous avons reçu en échange des peaux très bien préparées du Brésil, province de Para. Ce sont :

1. Un paresseux : Bradypus marmoratus ♂, ♀ et juv. (3 pièces).

2. Un fourmilier : Tamandua tetradactyla.

3. Un rongeur : Hydrochœrus capybara ad., nous en possédions un jeune.

4. Un ouistiti : Hapale aurita ♂ ad.

5. Un superbe flamant entièrement rouge-rose : Phœnicopterus roseus ♂, soit en tout sept peaux.

Faune fribourgeoise. Notre collection locale s'est enrichie de quatre belles pièces :

1. Un chevreuil, Cervus capreolus L. ♂.

2. Un aigle royal, Aquila fulva L., tué sous la pointe de la Rochenaz par M. Mooser, garde-chasse à la Vilette (Gruyère).

3. Deux canards tués en février à Montilier : le fuligule morillon ♂ — Fuligula cristata Leach et le Garrot vulgaire ♂. Clangula glaucion L.

Dons.

Nous avons reçu les dons suivants pour la *Collection zoologique générale :*

1. De la Direction des Finances (section chasse) : un squelette de chamois, Capella rupicapra L. ♂, Gruyère.

2. De M. Calciati, étudiant : Le Macaque Rhésus (jeune), Macacus Rhesus, les Indes.

3. De M. le Dr X. Cuony, membre de la Commission :

a) Le Padda blanc, Amadina oryzivora var. albinos, Malaisie.

b) Le Moineau du Japon, Munia acuticauda, Asie.

c) Le Colin de Californie, Lophortyx californianus ♂, Californie.

d) La Mésange moustache, Panurus biarmicus L.

4. De M. Jämes Weissenbach :

a) Le Pinson zébré ♂, Amadina castanotis, Australie.

b) Le Moineau du Japon ♀, Munia acuticauda, Asie.

c) Le Damier ♀, Amadina undulata Lath., Asie.

Tous ces oiseaux ont été gardés en cage.

5. De M. Vagliasindi, étudiant : huit oiseaux de Sicile, en mauvais état (!), à déterminer.

6. De M. Albert Cuony, étudiant : sept œufs de Colin de Californie (Lophortyx californianus).

7. De M. Edouard Lottaz : Une Coronelle lisse, Coronella lœvis Lacép., 10 mai, bois de la Glâne.

8. De M. Louis Egger, négociant à Ouassou-Bramaya, Afrique occid. : Une peau de vipère heurtante, Vipera arietans, Guinée française, Afrique occid.

9. De M. Raymond de Boccard, à son retour d'Abyssynie, 29 espèces de coquilles de mollusques provenant de Djibouti (golfe d'Aden) :

a) Conus (Rhizoconus) sumatrensis Kwass.

b) Conus (Hermes) terebra Born.

c) » (Nubecula) striatus L.

d) » (Dendroconus) quercinus Kwass.

e) » » betulinus L.

f) Conus (Cylinder) textile L.
g) Fasciolaria trapezium (Murex L.).
h) Turbinella cornigera Lam. (Murex turbinellus L.).
i) Pyrhula (Melongena) paradisiaca Mart.
j) Murex inflatus Lam. (M. ramosus L.).
k) Rapana bulbosa L. (Pyrhula rapa Lam.).
l) Purpura (Jopas serta Lam. var. — P. certum Lam. =Buccinium Brug.).
m) Purpura rudolphi Eh.
n) Triton (Simpulum) pilearis L. (Murex L.).
o) » (Lotorium) pyrum L. (Murex L.).
p) » (Lagena) cingulatus Lam. var. (Triton undosum Kien.).
q) Ranella (Lampas) granifera Lam.
r) Cassis glauca L. (Phalium) Buccinium L.
s) » (Casmaria) torquata Reew et var. nodulosa.
t) Cypraea talpa L. (Talparia) roulée.
u) Strombus (Monodactylus) tricornis Lam.
v) » (Canarium) gibberulus L.
w) Rostellaria curvirostra Lam. (R. brevirostra Schm.)
x) Solarium perspectivum a) var. S. incisivum Phil.
y) Turbo petholatus L. var.
z) » (Senectus) chrysostomis L.
A) » (Marmarostoma) ducalis Phil.
B) Trochus *(Polydonta)* maculatus Gm. var.
C) » (Pyramis) dentatus Forsk (Trochus pyramidalis Lam.) (roulée !),

soit 29 espèces en 45 exemplaires.

Il y a joint 4 polypiers dont 3 du genre Fungia (prob. Fungia patella Ellis) et 1 Tubipora (prob. Tubipora Hemprichii de la même région.

Enfin, dans le don de M. de Boccard, se trouvent encore un crabe d'eau douce à déterminer, un myriapode

(2 ex.) du genre Julus, deux arachnides acariens, l'ixode du chameau (♂ et ♀) et le Trombidium tinctorium en nombreux exemplaires et des chrysalides d'un lépidoptère nocturne probablement du genre Psyche (?).

Notre collection zoologique locale a reçu les dons suivants :

1. De M. Brohy, pisciculteur au Gotteron : Une salamandre terrestre, Salamandra maculosa.

2. De M. Ch. Broillet, dentiste : Un épervier ♂, Accipiter nisus L.

3. De M. Eug. Macherel, préparateur :

a) Le carrelet — Sorex vulgaris L., juv. Pérolles.

b) L'hirondelle de fenêtre — Hirundo urbica L., juv., 15 oct., Fribourg.

c) Le gobe-mouche bec-figue — Muscicapa nigra Briss. ♂, 24 avril, Mensiswyl.

d) Le gobe-mouche gris — Butalis griseola L. ♂, mai, Mensiswyl.

e) La fauvette à tête noire — Sylvia atricapilla L. ♂, 24 avril, Mensiswyl.

f) La fauvette des jardins — Sylvia hortensis Gm. ♂, 31 mai, Estavayer.

g) La fauvette grisette — Sylvia cinerea Briss., 20 mai, Marais p. Morat.

h) La rousserolle effarvate — Acrocephalus arundinaceus Gm. ♂ et ♀, 31 mai, Estavayer.

i) La rubiette tithys (rouge-queue) — Ruticilla tithys Scop. ♀, 18 avril, Pérolles.

j) Le pouillot fitis — Phylloscopus trochilus L. ♂, avril Mensiswyl.

k) La rubiette des murailles — Ruticilla phœnicura L. ♂, 10 mai, Pérolles.

l) Le merle noir — Turdus merula L., vieille ♀ (bec jaune), 25 juin, Pérolles.

m) Le rossignol ordinaire — Philomela luscinia L. ♂ (2 ex.), 24 mai, Marais p. Morat.

n) Le tarier ordinaire — Pratincola rubetra L. ♂, 17 mai, Menziswyl.

o) Le rouge-gorge familier — Erithacus rubecula L. ♂, 24 mars, Pérolles.

p) Le moineau friquet — Passer montanus L. ♂, 16 février, Pérolles.

q) Le chardonneret élégant — Carduelis elegans Steph. ♂, 28 avril, Pérolles.

r) Le pigeon colombin — Columba œnas L. ♂, 23 mars, Broug sur Fribourg.

s) Le loriot — Oriolus galbula L ♂, 10 mai, Pérolles, et 24 mai, Morat (3 ex.).

t) Le grand gravelot à collier — Ægialites hiaticula L. ♂ 24 mai (2 ex.), Marais p. Morat.

u) La guignette vulgaire — Actitis hypoleucos L., 21 juin, Pérolles.

v) Le blongios ordinaire — Ardetta minuta L. ♂ et ♀, 31 mai, Estavayer.

w) Le corbeau choucas — Corvus monedula L., 25 juin, Pérolles.

x) La pie-grièche à poitrine rose — Lanius minor Gm., 21 juin, Montcor p. Fribourg.

y) Le harle huppé — Mergus serrator L. ♀ et juv., 7 juin, La Glâne p. Fribourg.

z) L'étourneau vulgaire — Sturnus vulgaris L. (3 ex.), 24 mars, Menziswyl.

4. De M. Rappo, député, à Bœsingen : Le canard sauvage, Anas boschas L. ♂, 10 mars, Bœsingen.

5. De M. Henri de Ræmy, étudiant :

a) L'épervier — Accipiter nisus L., 18 octobre.

b) Le faucon hobereau — Falco subbuteo L., 18 octobre.

6. De M. Pierre de Zurich : La chouette hulotte — Syrnium alluco L. ♀, 27 mai, Barberêche.

7. De M. Zurkinden, garde-pêche : L'autour ordinaire Astur palumbarius L,, juv., Fribourg.

8. De M. Vagliasindi, étudiant : Le martinet à ventre blanc — Cypselus melba L., 15 juin, Lycée, Fribourg.

9. De M. Raymond de Weck : La chauve-souris oreillard — Plecotus auritus L., 16 mars, Illens, Fribourg.

Nous avons remercié tous ces généreux donateurs auxquels notre reconnaissance est assurée.

Nos deux collections zoologiques se sont ainsi enrichies de plus de 250 espèces et variétés tout à fait nouvelles, du moins quant à leur lieu d'origine.

Botanique.

Nos collections végétales s'enrichissent aussi continuellement par quelques achats et surtout par les échanges pour lesquels M. le chanoine Castella, membre de la Commission du Musée, veut bien nous livrer gratuitement les matériaux.

M. F. Jaquet, à Châtel-sur-Montsalvens, nous a fourni de nouveau 54 espèces recueillies lors de son troisième voyage dans les Alpes maritimes en 1905.

Le Musée a reçu, comme souscripteur, le IIIme fascicule de la *Batotheca europaea* (collection de Rubus desséchés), publié par M. le prof. H. Sudre, à Toulouse. Nous pouvons en dire tout le bien que nous avons dit

des deux premiers [1]) ; ces plantes sont préparées avec soin et étudiées avec une science scrupuleuse.

M. le prof. J. Æbischer, à Hauterive, nous a fourni également 50 mousses fribourgeoises, dont 49 sont des espèces ou variétés qui ne figuraient pas encore dans la collection commencée l'année dernière [2]). Il lui sera bientôt possible d'établir le catalogue des espèces fribourgeoises.

De nouveaux échanges, commencés cette année avec le National Museum de Washington, nous ont procuré 180 spécimens de l'Alaska et de la Colombie. De notre côté, nous avons expédié à cet établissement 504 espèces suisses, recueillies et déterminées par M. le chanoine F. Castella.

Il en est de même des 233 espèces envoyées cette année au *Royal Botanic Garden* de Sibpur près Calcutta, qui nous a adressé en retour 31 spécimens, le vol. X, p. II de ses Annales : soit une *Monographie des Aconites des Indes* par Otto Stapf et différents petits travaux botaniques : D. Prain : An account of *Corydalis persica* Cham et Schlecht with remarks on certain ailied species of Corydalis vent. — An Undescribeol *Ailanthus* from North-Eastern India. — A new Assam Timber-Trec. — On a new species of Renanthera (King et Prain). — Agave sisalana. — On Tree New Genera of Plants from the Kachin Hills, etc.

Nous ne saurions assez rendre hommage au dévouement de M. le chanoine Castella qui se charge aussi de classer le produit de nos échanges et d'en dresser les catalogues.

---

[1]) Voir Rapports de 1903, p. 5, et 1904, p. 20.

[2]) Voir Rapport 1904, p. 20.

Dons.

1. Monsieur J. Delpech, ancien préfet de Tavel et ancien économe de l'Hôpital des Bourgeois de la ville de Fribourg, a légué au Collège son herbier et ses livres de botanique. L'herbier, qui est dans un parfait état de conservation, contient certainement plus de 2000 plantes principalement suisses et fribourgeoises ; il s'y trouve en outre un fascicule de plantes des environs de Rome. Quelques volumes ont été remis à l'Institut de botanique de l'Université et ceux qui étaient étrangers à cette science à la bibliothèque du Collège. Après entente avec M. le Recteur de cet établissement, l'herbier et les ffores ont été déposés au Musée. (Voir rubrique Bibliothèque.)

2. Mademoiselle V. Rœsly nous a donné également l'herbier de son frère, M. le Dr Alfred Rœsly, décédé depuis quelques années. Quoique cet herbier soit moins important et moins bien conservé que le précédent, il renferme cependant d'excellents matériaux qui trouveront un jour leur emploi.

3. Le R. P. Justin Gumy, missionnaire aux îles Seychelles, nous a envoyé deux beaux fruits de la *Lodoicea Sechellarum* Labill., beau palmier dont le fruit, pesant jusqu'à 10 kilos et plus, est vulgairement appelé *Coco de mer*.

Merci encore à ces généreux donateurs auxquels nous avons déjà exprimé toute notre gratitude.

Enfin, M. N. Becker, à Hedersleben, botaniste et spécialiste pour le genre *Viola*, désirant s'occuper des violettes suisses, nous lui avons expédié, par l'intermédiaire de M. le prof. Dr C. Schröter, à Zurich, 175 feuilles de nos différents herbiers, auxquelles nous avons

ajouté 35 feuilles de violettes recueillies dans nos environs par quelques élèves. Le tout nous reviendra avec la révision de M. Becker.

Minéralogie.

La collection minéralogique a acquis les minéraux suivants :

Suisse.

1. Anhydrite, tunnel du Simplon (9,600 km. côté nord).
2. Dolomie, tunnel du Simplon (7,5 km.-8,750 côté nord).

Suède.

3. Gadolinite (gros cristal, rare), Sotersdalen. — 4. Columbite (Niobite), beau cristal, Rood.

Groenland.

5. Cryolite avec Sidérose, Ivigtut. — 6. Thomsélonite.

Islande.

7. Scolézite, Teigarhorn.

Oural.

8. Crocoïse, Beresowsk.

Angleterre.

9. Fluorine (Octaèdre de clivage), Cheshire Co. N. Hampshire.

Hongrie.

10. Pyrite (beau groupe de cristaux), Kis Almas.

Sicile.

11. Hauérite. O. Radduza. — 12. Hauérite O. et ∞O∞ même loc.

Espagne.

13. Sel gemme rouge avec de curieuses formes d'érosion ; Cordona, Barcelone.

Autriche.

14. Idrialite, Idria, Carniole.

France.

15. Axinite, Bourg d'Oisans, Dauphiné.
16. Gouzéranite, Pouzac, Pyrénées.
17. Cassitérite (forme primitive), La Villeder, Morbihan.
18. Cassitérite (mâcle), même provenance.

Amérique.

19. Calcite, Joplin, Jasper Co. Missouri.
20. Galène (clivage), même provenance.
21. Corindon (2 cristaux), Caroline du Nord.
22. Orthose (2 cristaux), Lincoln Co. Newada.
23. Dysluite, Ogdensburgh, New Jersey.
24. Arkansite, Hotspringer, Arkansas.
25. Datolite, Wesfield, Massachusetts.
26. Tourmaline rose (Apyrite), San Diego Co. Californie.
27. Aurichalcite avec calcite, New Mexico.
28. Boleïte, Boléo, Basse Californie.

Dons.

1. De M. Lopez de Lerena, élève du Collège : Cinq échantillons de *Pyrargyrite* dont 3 beaux cristaux, Hiendelaencina (Espagne).

2. De M. Ph. Rousseau, Vendée (France), un échantillon de *Cassitérite* de Plœrmel (Morbihan).

3. De M. Bonin, entrepreneur, à Siviriez :

a) Une pyrite dans quatzite; — Brusson (1332^{m}), vallée d'Evancon, Val. d'Aoste, au pied du Cervin ;

b) Un groupe de cristaux de *quartz ferrugineux* de la même provenance.

4. De M. Louis Piller : Un rognon de Marcasite trouvé à Pérolles.

5. De M. Longinos Navas S. J., lic. ès sc., prof. au Colegio del Salvador, Saragosse (Espagne) :

a) Deux cristaux d'Aragonite, Molina (Aragon).

b) Trois cristaux de *pyrite jaune,* Ambasaguas.

6. De M. F. Æby, secrétaire communal, à Chevrilles : Nombreux petits cristaux de Marcasite d'origine fribourgeoise.

Merci à ces généreux bienfaiteurs.

Géologie-Paléontologie.

Le conservateur comptait pouvoir s'occuper spécialement de ces collections dans le courant de l'année pour en faire la classification définitive et en dresser le catalogue. Malheureusement, son temps a été entièrement absorbé par le travail courant et les nombreux sujets entrés dans les autres parties du Musée, de sorte que la géologie a dû attendre.

Nous en avons profité pour apporter des changements utiles dans la disposition des meubles, de manière à gagner la place nécessaire aux doublets tout en les laissant sous la main de ceux qui voudraient en profiter pour l'étude. Nous avons payé le solde de la collection de roches des Alpes suisses de M. le Dr Schmidt, acquise en 1904, mais aucun autre achat n'a pu être fait.

Par contre, grâce à notre Musée historique, nous avons envoyé une série de 37 objets de nos palafittes à M. Ch. Puech, ingénieur des ponts et chaussées, à Aurillac

(Cantal), qui nous avait promis, en échange, des roches françaises et des objets préhistoriques ; nous les attendons encore.

Dons.

Notre collection des *matériaux de construction* du canton est restée stationnaire, nous espérons que les promesses qui nous ont été faites finiront cependant par se réaliser,

Tunnel du Simplon. L'entreprise du Simplon a complété la collection des roches rencontrées dans la perforation du tunnel par l'envoi de 36 échantillons prélevés entre les points kilométriques 8400 et 10000, côté nord, et 19 échantillons prélevés entre les points 8100 et 9350, côté sud.

Nous avons, en outre, reçu :

1. De M. Bonin, entrepreneur, à Siviriez : Une coquille de mollusque de la molasse d'eau douce trouvée dans la tranchée du chemin de fer à Oron-le-Château, à 100 m. du pont du côté de Vauderens (à déterminer).

2. De M. le chanoine F. Castella, à Romont : Un fossile de la molasse marine d'Ursy (à déterminer).

3. De M. l'abbé Wuilleret, rév. curé d'Ependes : Un fragment de molasse roulée uniquement formé de coquilles de *Cardium* sp. ?

4. De M. le prof. Brasey : Un bel échantillon de tuf avec nombreuses empreintes de feuilles, provenant d'une maison en construction sur la place du Collège.

5. De M. Denis Pittet, à Corpataux : Un échantillon de *lignite* de la molasse de Corpataux.

6. De M. Donzelli, prof. au Technicum : Un curieux échantillon de marne (à étudier) provenant des fouilles des maisons en construction sur la place de la gare.

7. De M. le comte Armand, à Paris : Nous avons réservé pour la fin le don de M. le comte Armand, parce

qu'il est le plus important et qu'il présente un intérêt géologique et industriel tout particulier. Il se compose :

1. De 86 échantillons de roches et de fossiles (ces derniers en plus d'un exemplaire par espèce) provenant du fonçage du puits N° 6 aux mines de Marles (Pas-de-Calais).

2. D'un plan colorié du dit puits.

3. D'un meuble élégant destiné à loger les échantillons.

Les fossiles sont à déterminer.

Notre reconnaissance est acquise à tous ceux qui s'intéressent à nos collections et le don le plus modeste est toujours le bienvenu.

Ethnographie

Nous ne savons pas encore où pourra être installée notre collection ethnographique, nous n'en continuons pas moins à recevoir les dons que l'on veut bien nous faire et, même cette année, nous avons acquis différents objets rapportés d'Abyssinie (Harrar) par M. Raymond de Boccard. La Direction de l'Instruction publique a bien voulu nous accorder un crédit spécial pour cet achat.

Acquisitions.

Objets provenant d'Abyssinie, province d'Harrar.

1. Une selle. 2. Une bride. 3. Huit bracelets en verroterie. 4. Une cuillère en bois. 5. Trois chevets en bois. 6. Deux boucles d'oreilles (argent ?). 7. Un arc. 8. Un carquois avec des flèches. 9. Trois épingles à cheveux en bois. 10. Une lance. 11. Un bouclier. 12. Un chapelet musulman. 13. Un collier de fiancée. 14. Une boucle de ceinturon.

Dons.

Nous avons reçu de M. le prof. J. Brunhes :

1. Dix-sept bracelets (cuir, verroterie et métal). 2. Un bracelet en métal. 3. Une poupée (avec de nombreux boutons d'origine européenne). 4. Une monnaie en cuivre. 5. Un petit panier avec son couvercle.

Ces différents objets proviennent de la Nubie.

6. Un grand panier. 7, Sept statuettes en bronze d'origine inconnue.

Merci à notre généreux membre de la commission du Musée.

Bibliothèque.

La bibliothèque a enregistré l'entrée des ouvrages suivants :

Acquisitions.

1. *Palaeontologia universalis*. S. II, f. 1.

2. Nouvelles archives du Museum d'histoire naturelle de Paris. N^lle^ S. T. VII.

3. Dr Schinz et Dr R. Keller : Flora der Schweiz. 1-2 Theil.

4. H. Rosenbusch : Elemente der Gesteinslehre. 2te Aufl. 1901.

Dons.

I. Matériaux pour la carte géologique de la Suisse :

1. N^lle^ Sér., liv. XVII. Dr J. J. Pannekock : Geologische Aufnahme der Umgebung von Seelisberg.

2. Liv. XVIII. Dr Paul Arbenz : Geologische Untersuchung der Frohnalpstockgebietes.

3. Liv. XIX. Léon W. Collet : Etude géologique de la chaîne Tour-Saillère-Pic de Tanneverge.

4. Liv. XVI. Dr A. Heim : Das Säntisgebirge avec atlas.

5. Carte VII : 1:100000 2e éd. Dr Rollier : Weissenstein et Delémont et cartes spéciales Nos 31, 32, 33, 34, 35, 36.

6. Dr F. Mühlberg : Erläuterung zur geologischen Karte des Untern Aare-, Reuss- und Limat-Thales.

II. De M. le prof. M. Musy, conservateur : Compte rendu des séances du 6me congrès international de zoologie, Berne 1904. 1 vol. 733 p., 33 planches et 51 figures dans le texte.

III. De la succession de M. J. Delpech, ancien préfet : 53 ouvrages divers dont quelques-uns en plusieurs volumes. Tout ce qui ne se rattachait pas directement aux sciences naturelles a été remis à la bibliothèque du Collège et les flores que le musée possédait déjà à l'Institut de Botanique de la Faculté des sciences. La bibliothèque du musée a conservé :

1. Alb. v. Haller : Icones plantarum Helvetiæ 1813.

2. A. Moritzi : Die Flora der Schweiz 1844.

3. Dr D. W. J. Koch : Taschenbuch der deutschen und schweizer Flora (Ed. de Ern. Hallier) 1881.

4. Lamarck et de Candolle : Flore française 1815. 6 volumes.

5. J. Gaudin : Synopsis floræ helveticæ 1836. (Ed. J. P. Monnard).

6. J. Gaudin : Flora helvetica 1828. 7 volumes.

7. Joh. Hegetschweiler : Flora der Schweiz (Ed. de Osw. Herr) 1840.

8. Maratti : Flora romana 1822. 2 vol.

9. Ch. Kasthofer : Le guide dans les forêts 1830. 2 vol.

10. Gremli : Excursionsflora für die Schweiz 4te Aufl. 1881.

11. Gremli : Flore analytique de la Suisse. 1re édit. franç. de J. Vetter 1886.

12. Bourquenoud : Essai sur la flore fribourgeoise 1850 (manuscrit).

13. Cottet et Castella : Guide du botaniste dans le canton de Fribourg 1891 (avec annotations manuscrites).

14. Godet : Flore du Jura 1853.

15. Durand et Pittier : Catalogue de la flore vaudoise 1882

16. H. Savoy : Essai de flore romande (avec noms patois) 1900.

17. Christ : Das Pflanzenleben der Schweiz 1882.

18. Christ : Die Rosen der Schweiz 1873.

19. Fries : Epicrisis generis Hieraciorum 1862.

20. Rapin : Guide du botaniste dans le canton de Vaud 1862.

21. L. Fischer : Flora von Bern 1878.

22. Chan. Rion : Guide du botaniste en Valais (Ed. de R. Ritz et F. O. Wolf) 1872.

23. C. Nägeli : Die Circien der Schweiz.

24. Christener : Die Hieracien der Schweiz 1863.

25. Payot : Guide du botaniste ou catalogue des plantes rares de la Suisse française rangées par localités 1878.

26. Gremli : Beiträge zur Flora der Schweiz 1870.

27. Gremli : Neue Beiträge zur Flora der Schweiz, Heft 1, 1880.

28. A. Rœsly : Essai sur la flore des environs de Fribourg 1892.

29. Deséglise : Florula genevensis 1877.

30. Deséglise : Supplément à la florule exotique de Genève 1881.

31. Römer : Flora der Schweiz oder Abbildungen Sämmtlicher schw. Pflanzen. 112 planches 1843.

32. La Murithienne : Bulletins III et IV 1876.

33. J. Gaudin : Agrostologia helvetica 1811. 2 vol. reliés en un.

34. H. Grüner : Der Blumengärtner 8e édit. par C. F. Förster.

35. F. v. Tschudi : Das Thierleben der Alpenwelt 2te Aufl. 1861.

36. P. Lesson : Histoire naturelle des oiseaux-mouches (planches seules).

37. J. Rhiner : Flore tabellaire des cantons suisses, 2e édition.

38. Stebler et Schröter : Die Alpen-Futterpflanzen 1889.

39. Fink et Cie : Neues vollständiges Ortslexikon der Schweiz. Zurich 1862.

IV. Publications de la Société fribourgeoise des sciences naturelles :

1. Bulletin volume XIII 1905.
2. *Mémoires* : Série botanique, vol. II, f. 1.
3. Série géologie-géographie, vol. IV, f. 1-2.
4. Série chimie, vol. II, f. 2.

Classement des collections.

Le classement des collections nécessité par le transfert du Musée à Pérolles n'a pas avancé comme nous l'aurions désiré ; tout notre temps ayant été pris par les collections zoologiques rapportées par M. R, de Boccard du Sahara et d'Abyssinie, ainsi que par le travail courant. Nous espérons pouvoir sous peu nous mettre sérieusement à l'arrangement des collections géologiques.

Notre *préparateur* s'occupe fréquemment de notre faune locale en nous procurant de nouveaux sujets. Il est, en outre, très occupé par la préparation des collections Boccard et collabore à la formation des missionnaires de l'Institut de géographie en leur apprenant la préparation des peaux de mammifères et d'oiseaux. Le séjour

de 15 jours qu'il a pu faire dans les laboratoires du Museum d'histoire naturelle de Paris, grâce à un subside spécial de la Direction de l'Instruction publique, lui a permis de se mettre au courant de méthodes nouvelles qu'il applique dès maintenant et avec succès aux mammifères d'Abyssinie.

Visite du Musée.

Le nombre des visiteurs va croissant et témoigne de l'intérêt que le public porte à notre institution et à l'histoire naturelle. Ce nombre, qui était de 2800 en 1904, est monté à 3167, y compris quelques écoles du canton et des cantons voisins.

Le Conservateur,

Prof. M. Musy.