

EXPÉDITION ANTARCTIQUE BELGE

---

**NOTE RELATIVE AUX RAPPORTS SCIENTIFIQUES**

PUBLIÉS

SOUS LA DIRECTION DE LA

COMMISSION DE LA "BELGICA",

60010

---

La Commission de la BELGICA a été instituée par un arrêté royal, donné à Laeken, le 4 Décembre 1899.

Cette Commission est chargée d'examiner et d'étudier les questions relatives à la publication des mémoires consacrés à la mise en valeur des matériaux scientifiques rapportés par l'Expédition antarctique belge, et de faire rapport au Gouvernement, à ce sujet.

---



## Composition de la Commission de la "Belgica",

### BUREAU.

*Président :* M. le lieutenant-général BRIALMONT, membre de l'Académie royale de Belgique, — rue de l'Équateur, 47, Bruxelles.

*Vice-président :* M. A. DE GERLACHE DE GOMERY, commandant honoraire de seconde classe de la Marine de l'État, promoteur et commandant de l'Expédition antarctique belge, — boulevard Charlemagne, 94, Bruxelles.

*Secrétaire :* M. G. LECOINTE, directeur scientifique à l'Observatoire royal de Belgique, commandant en second de l'Expédition antarctique belge, — à l'Observatoire, Uccle.

### MEMBRES.

MM. ARCTOWSKI, membre du personnel scientifique de la BELGICA, — Hôtel Mengelle, 103, rue Royale, Bruxelles.

Le docteur COOK, membre du personnel scientifique de la BELGICA, — 687, Bushwick avenue, Brooklyn, New-York (États-Unis).

DOBROWOLSKI, membre du personnel scientifique de la BELGICA, — rue Natalis, 54, Liège.

RACOVITZA, membre du personnel scientifique de la BELGICA, sous-directeur du Laboratoire Arago de Banyuls s/mer, — 2, boulevard Saint-André, Paris.

CRÉPIN, directeur honoraire du Jardin Botanique de l'État, membre de l'Académie royale de Belgique, — rue de l'Association, 31, Bruxelles.

DE LA VALLÉE POUSSIN, professeur à l'Université de Louvain, membre de l'Académie royale de Belgique, — 190, rue de Namur, Louvain.

DU FIEF, secrétaire général de la Société royale belge de Géographie, — 116, rue de la Limite, Bruxelles.

DUPONT, directeur du Musée d'Histoire naturelle de l'État, membre de l'Académie royale de Belgique, — Villa du Lac, Boitsfort (Bruxelles).

LÉO ERRERA, professeur à l'Université de Bruxelles, membre de l'Académie royale de Belgique, — rue de la Loi, 38, Bruxelles.

CHARLES LAGRANGE, professeur à l'École militaire, directeur honoraire à l'Observatoire royal de Belgique, membre de l'Académie royale de Belgique, — rue Sans-Souci, 42, Bruxelles.

LANCASTER, directeur scientifique à l'Observatoire royal de Belgique, membre de l'Académie royale de Belgique, — avenue Brugmann, 297, Uccle (Bruxelles).

RENARD, professeur à l'Université de Gand, membre de l'Académie royale de Belgique, — avenue Ernestine, 14, Bruxelles.

SPRING, professeur à l'Université de Liège, membre de l'Académie royale de Belgique, — 32, rue Beeckman, Liège.

VAN BENEDEEN, professeur à l'Université de Liège, membre de l'Académie royale de Belgique, — quai des Pêcheurs, 50, Liège.

**Collaborateurs Belges et Étrangers ne faisant pas partie  
de la Commission de la "Belgica",**

Les collaborateurs belges et étrangers ne faisant pas partie de la Commission de la *BELGICA*, ont été désignés par la Commission sur la proposition des membres du personnel scientifique de l'Expédition antarctique belge.

Ces collaborateurs sont :

1. M<sup>me</sup> BOMMER, — rue des Petits Carmes, 19, Bruxelles.
2. MM. BOMMER, Ch., assistant au Jardin Botanique de Bruxelles, Professeur à l'Université libre, — boulevard Botanique, Bruxelles.
3. N
4. BRACHET, prosecteur à l'Institut Anatomique de Liège, — Liège.
5. CERFONTAINE, P., chef des travaux à l'Institut Zoologique de Liège, quai des Pêcheurs, Liège.
6. DE WILDEMAN, E., assistant au Jardin Botanique de Bruxelles, boulevard Botanique, à Bruxelles.
7. DOLLO, L., conservateur au Musée royal d'Histoire naturelle de Bruxelles, professeur à l'Université libre, — rue Vautier, 31, Bruxelles.
8. N
9. GILKINET, professeur à l'Université de Liège.
10. JACOBS, J.-C., docteur en médecine, — rue des Ursulines, 28, Bruxelles.
11. KEMNA, Ad., — rue Montebello, 6, Anvers.
12. LAMEERE, A., professeur de Zoologie à l'Université libre de Bruxelles, — avenue du Haut-Pont, 10, Bruxelles.
13. LEBOUcq, professeur d'anatomie à l'Université, — Coupure, 145, Gand.
14. PELSENEER, P., professeur à l'École normale de Gand, — boulevard Léopold, 53, Gand.
15. M<sup>me</sup> ROUSSEAU, — rue Vautier, 20, Ixelles-Bruxelles.
16. MM. ROUSSEAU, E., docteur en médecine, — avenue de la Couronne, 60, Bruxelles.
17. SCHOUTEDEN, H., — chaussée d'Ixelles, 14, Bruxelles.
18. TOSQUINET, J., inspecteur au service de Santé de l'armée en retraite, — rue d'Ecosse, 4, Bruxelles.
19. VAN DEN BROECK, E., conservateur au Musée royal d'Histoire naturelle de Bruxelles, — place de l'Industrie, 39, Bruxelles.
20. VAN HEURCK, H., directeur du Jardin Botanique d'Anvers, — rue de la Santé, 8, Anvers.
21. WILLEMS, V., chef des travaux de Zoologie à l'Université de Gand, — rue Willems, 8, Gand.
22. BOURGEOIS, F., — Sainte-Marie aux Mines (Alsace-Allemagne).
23. BRANDT, Prof. Dr. K., professeur de Zoologie à l'Université de Kiel (Allemagne).
24. BRENSKE, E., — Cappellenbergstrasse, 9, Potsdam (Allemagne).
25. CHUN, Prof. Dr. C., professeur de Zoologie à l'Université de Leipzig, — Thalstrasse, 33, Leipzig (Allemagne).
26. DREYER, F., assistant à l'Institut Zoologique de Iéna, — am Landgrafen, Villa Frenkel, Iéna (Allemagne).
27. HARTLAUB, Prof. Dr. C., custos de Zoologie à la Station biologique d'Helgoland (Allemagne).
28. LUDWIG, Prof. Dr. H., professeur de Zoologie et rector magnificus à l'Université de Bonn, — Poppelsdorfer Schloss, Bonn (Allemagne).
29. MÜLLER, Prof. Dr. G.-W., professeur de Zoologie à l'Université de Greifswald, — Brinkstrasse, 3, Greifswald (Allemagne).

30. MM. PFEFFER, Prof. Dr. G., custos au Musée d'Histoire naturelle de Hambourg, — Steinthorwall, Hambourg (Allemagne).
31. PLATE, Prof. Dr. L., privat-docent de Zoologie à l'Université de Berlin, — Invalidenstrasse, Berlin (Allemagne).
32. SCHULTZE, Dr. L., assistant à l'Institut Zoologique de Iena (Allemagne).
33. SCHÜTT, Prof. Dr. F., professeur de Botanique à l'Université de Greifswald, directeur du Musée et du Jardin botanique, Greifswald (Allemagne).
34. SPENGEL, Prof. Dr. I. W., professeur de Zoologie à l'Université de Giessen, — Gartenstrasse, 17, Giessen (Allemagne).
35. STEINHAUS, Dr. O., assistant au Musée d'Histoire naturelle de Hambourg, — Steinthorwall, Hambourg (Allemagne).
36. STEPHANI, F., — Kaiser Wilhelmstrasse, 7, Leipzig (Allemagne).
37. ATTEMS, Dr. C., Leechwald, Graz (Autriche).
38. BÖHIMG, Prof. Dr. L., professeur extraordinaire de Zoologie à l'Université de Gratz (Autriche).
39. BRUNNER DE WATTENWYL, Dr., conseiller de cour, — Trautsohngasse, 6, Vienne VIII (Autriche).
40. VON MARENZELLER, Dr. E., custos de 1<sup>re</sup> classe au Musée Imp. royal d'Histoire naturelle de Vienne (Autriche).
41. ZELINKA, Prof. Dr. C., professeur de Zoologie à l'Université de Czernowitz (Bukovine-Autriche).
42. HANSEN, Dr. H.-J., assistant au Musée de Zoologie, Copenhague (Danemark).
43. JUNGERSEN, Prof. Dr. H.-F.-E., directeur du département des vertébrés au Musée Zoologique et professeur de Zoologie à l'Université de Copenhague (Danemark).
44. BARRETT-HAMILTON, E., British Museum (Nat. Hist.) — Cromwell Road, Londres (Angleterre — Empire Britannique).
45. BATHER, F., assistant au Département Géologique du Natural History Museum, — Cromwell Road, Londres (Angleterre — Empire Britannique).
46. HOWARD SAUNDERS, Radnor place, 7, Hyde Park, Londres (Angleterre — Empire Britannique).
47. HUGH ROBERT Mill, D. Sc., LL. D., — Gloucester place, 22, Portman sq., Londres (Angleterre — Empire Britannique).
48. MICHAEL, A., The Waraen, Studland, near Wareham, Dorset (Angleterre — Empire Britannique).
49. ANDRÉ, E., — rue des Promenades, 17, Gray (Haute-Saône, France).
50. BOILEAU, — rue Pierre Joigneaux, Bois Colombes (Seine, France).
51. BONNIER, J., sous-directeur du laboratoire de Wimereux, — rue d'Ulm, 3, Paris (France).
52. CARDOT, J., — square du Petit-Bois, 1, Charleville (Ardennes-France).
53. COUTIÈRE, H., agrégé chargé de cours de Zoologie à l'École de pharmacie de Paris, — boulevard St-Michel, Paris (France).
54. FAIRMAIRE, L., — rue du Dragon, 21, Paris (France).
55. GROUVELLE, A., directeur de la Manufacture nationale des Tabacs, — quai d'Orsay, 63, Paris (Fr.).
56. GUIART, F., agrégé de la Faculté de médecine de Paris, — rue de l'École de médecine, Paris (Fr.).
57. GUYOU, capitaine de frégate, membre de l'Institut de France, — rue de Vaugirard, 71, Paris (Fr.).
58. HÉROUARD, E., maître de Conférence de Zoologie à la Sorbonne de Paris, — rue de la Sorbonne, Paris (France).
59. JOUBIN, L., professeur de Zoologie à l'Université de Rennes (France).
60. KÄHLER, R., professeur de Zoologie à l'Université de Lyon, — rue Guilloud, 29, Lyon (France).

61. MM. NEUMANN, G., professeur d'Histoire naturelle à l'École vétérinaire de Toulouse (France).
  62. OLIVIER, E., — cours de la Préfecture, 10, Moulins (Allier, France).
  63. PORTIER, P., chef des Travaux de physiologie à la Sorbonne et à l'Institut agronomique, — rue de la Sorbonne, Paris (France).
  64. PRUVOT, directeur du Laboratoire Arago, Banyuls s/mer (Pyr. Orient-France).
  65. SIMON, E., — Villa Saïd, Paris (France).
  66. THOULET, J., professeur à la Faculté des sciences, Nancy (France).
  67. TOPSENT, E., professeur de Zoologie à la Faculté de médecine de Rennes (France).
  68. TROUESSART, E., président de la Société Zoologique de France, — rue de la Pompe, 145, Paris (France).
  69. VACHAL, F., Argentat Corrèze (France).
  70. EMERY, Prof. Dr. C., professeur de Zoologie à l'Université de Bologne (Italie).
  71. GIESBRECHT, Dr. W., assistant à la Station Zoologique de Naples (Italie).
  72. DE MAN, J.-G., Ierseke, Zélande (Pays-Bas).
  73. HOEK, P.-P.-C., directeur de la Station biologique du Helder, directeur du Service des pêcheries, au Helder (Pays-Bas).
  74. CANTACUZÈNE, professeur de Médecine expérimentale à l'Université de Bucharest, — Calea Dorobantilor, Bucharest (Roumanie).
  75. BERGROTH, E., Tammerfors, Finlande (Russie).
  76. WAÏNIO, E. A., professeur de Botanique à l'Université d'Helsingfors, — rue Erick, 4, Helsingfors, Finlande (Russie).
  77. CARLGREN, O., privat-docent de Zoologie à l'Université de Stockholm (Suède).
  78. STUDER, TH., professeur de Zoologie à l'Université de Berne (Suisse).
  79. WATERS, A., Sunny, Lea, Davos Dorf (Suisse).
  80. BÜRGER, O., professeur de Zoologie à l'Université de Santiago, directeur du Musée Zoologique, Santiago (Chili, Amérique du Sud).
-

JB

Les rapports, dont les titres sont précédés de • se trouvent dans la Bibliothèque du Conseil.

### Liste des Rapports scientifiques.

Les mémoires, dont les titres sont précédés d'un astérisque (\*), ont déjà paru.

Le classement des rapports dans les volumes III, IV, VI, VII, VIII, et IX sera fait ultérieurement.

#### VOLUME I.

- RELATION DU VOYAGE ET RÉSUMÉ DES RÉSULTATS, par A. DE GERLACHE DE GOMERY.
- TRAVAUX HYDROGRAPHIQUES ET INSTRUCTIONS NAUTIQUES, par G. LECOINTE.
- NOTE RELATIVE A L'USAGE DES EXPLOSIFS SUR LA BANQUISE, par G. LECOINTE.

#### VOLUME II.

##### ASTRONOMIE ET PHYSIQUE DU GLOBE.

- \*ÉTUDE DES CHRONOMÈTRES (deux parties), par G. LECOINTE.
- RECHERCHE DES POSITIONS DU NAVIRE PENDANT LA DÉRIVE, par G. LECOINTE.
- OBSERVATIONS MAGNÉTIQUES, par C. LAGRANGE et G. LECOINTE.
- NOTE RELATIVE AUX MESURES PENDULAIRES, par G. LECOINTE.
- CONCLUSIONS GÉNÉRALES SUR LES OBSERVATIONS ASTRONOMIQUES ET MAGNÉTIQUES, par GUYOU.

#### VOLUMES III ET IV.

##### MÉTÉOROLOGIE.

- RAPPORT SUR LES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES HORAIRES, par H. ARCTOWSKI.
- RAPPORT SUR LES OBSERVATIONS DES NUAGES, par A. DOBROWOLSKI.
- LA NEIGE ET LE GIVRE, par A. DOBROWOLSKI.
- \*PHÉNOMÈNES OPTIQUES DE L'ATMOSPHÈRE, par H. ARCTOWSKI.
- \*AURORES AUSTRALES, par H. ARCTOWSKI.
- DISCUSSION DES RÉSULTATS MÉTÉOROLOGIQUES, par A. LANCASTER.

#### VOLUME V.

##### OCÉANOGRAPHIE ET GÉOLOGIE.

- RAPPORT SUR LES SONDAGES ET LES FONDS MARINS RECUEILLIS, par H. ARCTOWSKI et A.-F. RENARD.
- RAPPORT SUR LES RELATIONS THERMIQUES DE L'OCÉAN, par H. ARCTOWSKI et H. R. MILL.
- \*DÉTERMINATION DE LA DENSITÉ DE L'EAU DE MER, par J. THOULET.
- \*RAPPORT SUR LA DENSITÉ DE L'EAU DE MER, par H. ARCTOWSKI et J. THOULET.
- NOTE SUR LA COULEUR DES EAUX OCÉANIQUES, par H. ARCTOWSKI.
- LES GLACES ANTARCTIQUES (*Journal d'observations relatives aux glaciers, aux icebergs et à la banquise*), par H. ARCTOWSKI.
- NOTE RELATIVE A LA GÉOGRAPHIE PHYSIQUE DES TERRES ANTARCTIQUES, par H. ARCTOWSKI. (les terres)
- LA GÉOLOGIE DES TERRES ANTARCTIQUES, par A.-F. RENARD.
- NOTE SUR QUELQUES PLANTES FOSSILES DES TERRES MAGELLANIQUES, par M. GILKINET.
- <sup>école des Roches par Léliean</sup>  
<sup>école des Roches II, par Dragamine les îles</sup>

#### VOLUMES VI, VII, VIII ET IX.

##### BOTANIQUE ET ZOOLOGIE.

###### Botanique.

- |   |  |
|---|--|
| • DIATOMÉES (moins <i>Chaetocérés</i> ), par H. VAN HEURCK. | *HÉPATIQUES, par F. STEPHANI.            |
| • PÉRIDINIENS ET CHAETOCÉRÉS, par Fr. SCHÜTT.               | *MOUSSES, par J. CARDOT.                 |
| ALGUES, par E. DE WILDEMAN.                                 | CRYPTOGAMES VASCULAIRES, par Ch. BOMMER. |
| • CHAMPIGNONS, par Mmes BOMMER et ROUSSEAU.                 | *PHANÉROGAMES, par E. DE WILDEMAN.       |
| • LICHENS, par E. A. WAINIO.                                |  |

## Zoologie.

- FORAMINIFÈRES, par A. KEMNA et VAN DEN BROECK.  
 RADIAIRES, par FR. DREYER.  
 TINTINOIDES, par K. BRANDT.  
 \*SPONGIAIRES, par E. TOPSENT.  
 HYDRAIRES, par C. HARTLAUB.  
 HYDROCORAILLAIRES, par E. v. MARENZELLER.  
 SIPHONOPHORES, par C. CHUN.  
 MÉDUSES, par L. SCHULTZE. *o. Moas*  
 ALCYONAIRES, par TH. STUDER.  
 PÉNNATULIDES, par H. F. E. JUNGERSEN.  
 ACTINIAIRES, par O. CARLGREN.  
 MADRÉPORAIRES, par E. v. MARENZELLER.  
 CTÉNOPHORES, par C. CHUN.  
 HOLOTHURIDES, par E. HÉROUARD.  
 ASTÉRIDES, par H. LUDWIG.  
 \*ÉCHINIDES ET OPHIURES, par R. KÖHLER.  
 CRINOIDES, par J. A. BATHER.  
 PLANAIRES, par L. BÖHMIG. *Turbellaries*  
 CESTODES, TRÉMATODES ET ACANTHOCÉPHALES,  
 par P. CERFONTAINE.  
 NÉMERTES, par BÜRGER.  
 NÉMATODES LIBRES, par J. D. DE MAN.  
 NÉMATODES PARASITES, par J. GUIART.  
 CHAETOGNATHES, par O. STEINHAUS.  
 GÉPHYRIENS, par J. W. SPENGEL.  
 OLIGOCHÈTES, par P. CERFONTAINE.  
 POLYCHÈTES, par G. PRUVOT et E. G. RACOVITZA.  
 BRYOZOAIRES, par A. W. WATERS.  
 \*BRACHIOPODES, par L. JOUBIN.  
 ROTIFÈRES ET TARDIGRADES, par C. ZELINKA.  
 PHYLLOPODES, par HÉROUARD.  
 OSTRACODES, par G. W. MÜLLER.  
 COPÉPODES, par W. GIESBRECHT.  
 CIRRIPÈDES, par P. P. C. HOEK.  
 CRUSTACÉS ÉDRYOPHTHALMES, par J. BONNIER.
- SCHIZOPODES ET CUMACÉS, par H. J. HANSEN.  
 CRUSTACÉS DÉCAPODES, par H. COUTIÈRE.  
 PYCNOGONIDES, par G. PFEFFER.  
 ACARIENS LIBRES, par A. D. MICHAEL et DR TROUESSART.  
 ACARIENS PARASITES, par G. NEUMANN.  
 ARANÉIDES, par E. SIMON. *Araignées et Fourcheurs*.  
 MYRIAPODES, par C. v. ATTEMS.  
 COLLEMBOLES, par V. WILLEM.  
 ORTHOPTÈRES, par BRUNNER VON WATTENWYL.  
 HÉMIPTÈRES, par E. BERGROTH.  
 PÉDICULIDES, par V. WILLEM.  
 DIPTÈRES, par J. C. JACOBS. *Insectes et Diptères*  
 COLÉOPTÈRES, par SCHOUTEDEN, E. ROUSSEAU, A. GROU-  
 VELLE, E. OLIVIER, A. LAMEERE, BOILEAU, E. BRENSKE,  
 BOURGEOIS et FAIRMAIRE.  
 HYMÉOPTÈRES, par C. EMERY, TOSQUINET, E. ANDRÉ et  
 J. VACHAL.  
 SOLENOCOQUES, par L. PLATE. *Scaphopodes*  
 GASTROPODES ET LAMELLIBRANCHES, par P. PEL-  
 SENEER.  
 CÉPHALOPODES, par L. JOUBIN.  
 TUNICIERS, par E. VAN BENEDEN.  
 POISSONS ET REPTILES, par L. DOLLO.  
 BILE DES OISEAUX ANTARCTIQUES, par P. PORTIER.  
 OISEAUX (*Biologie*), par E. G. RACOVITZA.  
 OISEAUX (*Systématique*), par HOWARD SAUNDERS.  
 CÉTACÉS, par E. G. RACOVITZA.  
 EMBRYOGÉNIE DES PINNIPÈDES, par E. VAN BENEDEN.  
 ORGANOGÉNIE DES PINNIPÈDES, par BRACHET et  
 LEBOUcq.  
 ENCÉPHALE DES PINNIPÈDES, par BRACHET.  
 PINNIPÈDES (*Biologie*), par E. G. RACOVITZA.  
 \*PINNIPÈDES (*Systématique*), par E. BARRETT-HAMILTON.  
 BACTÉRIES DE L'INTESTIN DES ANIMAUX ANT-  
 ARCTIQUES, par J. CANTACUZÈNE.  
*Tanaidacees, Tétopodes et Amphipodes par Th. Monod.*

## VOLUME X.

## ANTHROPOLOGIE.

- MEDICAL REPORT, par F.-A. COOK.  
 REPORT UPON THE ONAS, par F.-A. COOK.  
 A YAHGAN GRAMMAR AND DICTIONARY, par F.-A. COOK.

### Remise des publications.

La liste des personnes et des établissements auxquels le Gouvernement du Roi fait hommage des rapports scientifiques relatifs à l'Expédition antarctique belge a été arrêtée par le Ministre de l'Intérieur et de l'Instruction publique, M. de Trooz, sur la proposition de la Commission de la BELGICA.

Les mémoires sont expédiés, par groupes de fascicules, au fur et à mesure de leur publication.

Les publications sont envoyées directement, par les soins du Secrétaire, aux membres de la Commission de la BELGICA et aux collaborateurs désignés par cette Commission.

#### A. — HOMMAGES EN BELGIQUE.

La remise des exemplaires destinés aux bibliothèques des Membres de la Famille Royale, de la Chambre des Représentants et du Sénat est faite par le Ministre de l'Intérieur et de l'Instruction publique.

Les exemplaires, destinés aux Départements Ministériels, aux établissements scientifiques, etc., sont directement envoyés à leur destination par les soins du Président du Bureau des échanges internationaux, à Bruxelles.

#### B. — HOMMAGES A L'ÉTRANGER.

Le Ministre des Affaires Étrangères de Belgique, M. de Favereau, fait parvenir directement à leur haute destination les mémoires dont il est fait hommage aux Souverains et Chefs d'États Étrangers ;

Les mémoires, destinés aux Pays avec lesquels le service des échanges de publications officielles est régulièrement organisé : le Brésil, l'Espagne, les États-Unis d'Amérique, l'Italie, le Portugal, la Suisse, la France, la République Argentine, les Pays-Bas, la Russie et le Grand-Duché de Luxembourg, sont envoyés par l'intermédiaire du Bureau des échanges internationaux de Bruxelles.

Les mémoires, destinés aux Gouvernements, autorités, corps savants, etc., de l'Allemagne, de l'Autriche-Hongrie, de la Grande Bretagne, de la Grèce, de la Principauté de Monaco, de la Roumanie, de la Suède et la Norvège, du Danemark, de la Turquie, du Chili, du Mexique et du Japon sont transmis à leur destination respective par les soins des Agents diplomatiques belges dans ces Pays.

### Nombre d'exemplaires imprimés.

Les volumes I et V sont tirés à 550 exemplaires, et les autres volumes à 500 exemplaires seulement (sans compter les tirés à part).

Les auteurs reçoivent cinquante tirés à part de leurs publications ; ils ont la faculté de commander, à leurs frais, à l'imprimeur, un nombre illimité de tirés à part.

Les tirés à part portent une couverture rose.

### Exemplaires mis en vente.

Il ne sera éventuellement mis en vente que cinquante collections complètes des mémoires <sup>(1)</sup>. Ceux-ci pourront être acquis, séparément ou, par séries complètes, aux prix indiqués sur les couvertures :

- à ANVERS, chez J.-E. BUSCHMANN, éditeur, Rempart de la Porte du Rhin,
- à PARIS, chez LE SOUDIER, 174-176, Boulevard St-Germain,
- à BERLIN, chez FRIEDLÄNDER, 11, Carlstrasse, N.-W. 6,
- à LONDRES, chez DULAU & C°, 37, Soho Square, W.

### Distribution des publications.

Les mémoires sont envoyés :

- 1<sup>o</sup> Aux membres de la Commission de la BELGICA <sup>(2)</sup> ;
- 2<sup>o</sup> A MM. R. AMUNDSEN, premier lieutenant à bord de la BELGICA, Professor Dahls'gade, 45, à Christiania (Norvège),

J. MÉLAERTS, second lieutenant à bord de la BELGICA, rue du Cornet, 91, à Bruxelles ;

- 3<sup>o</sup> Aux collaborateurs désignés par la Commission de la BELGICA <sup>(3)</sup> ;

- 4<sup>o</sup> Enfin, aux Souverains et aux Chefs d'États, ainsi qu'aux personnes et aux établissements scientifiques renseignés dans la liste suivante.

(1) Cette mesure a été adoptée par la Commission de la BELGICA, afin de permettre à quelques bibliothèques et à certaines personnalités d'acquérir les Mémoires, qui n'auraient pu leur être offerts, sans entraîner la Commission à étendre ses propositions au-delà des limites qu'elle s'était tracées.

(2) Voir page 3 de la présente note.

(3) Voir pages 4 à 6 de la présente note.

## PAYS D'EUROPE.

## Belgique.

1. Sa Majesté Léopold II.  
 2. S. A. R. le Comte de Flandre.  
 3. S. A. R. le Prince Albert de Belgique.  
 4 et 5. Ministère des Finances et des Trav. publics.  
 6 et 7. " de l'Instruction publique.  
 8. " des Affaires étrangères.  
 9. " de la Justice.  
 10. " de l'Agriculture.  
 11. " de la Guerre.  
 12. " des Chemins de Fer, Postes et  
 Télégraphes.  
 13. " de l'Industrie et du Travail.  
 14 et 15. Bibliothèques de la Chambre des Représentants et du Sénat.  
 16. M. Schollaert, ancien Ministre de l'Intérieur et de l'Instruction publique.  
 17. Académie des Sciences de Belgique.  
 18, 19, 20, 21. Universités de Gand, Liège, Bruxelles et Louvain.  
 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 et 30. Bibliothèque royale, à Bruxelles; Bibliothèques des villes d'Anvers,  
 Arlon, Bruges, Charleroi, Hasselt, Mons, Namur et Tournai.  
 31. Société royale belge de Géographie, à Bruxelles.  
 32. Société royale de Géographie d'Anvers.  
 33. Musée royal d'Histoire naturelle, à Bruxelles.  
 34. Institut agricole de l'État, à Gembloux.

Une collection complète est destinée à la bibliothèque de chacun des ministères.

Une collection complète est envoyée, à titre personnel, au Ministre des Finances et des Travaux publics et au Ministre de l'Intérieur et de l'Instruction publique.

Institut cartographique militaire. Volumes I, II, III, IV et V.  
 École militaire. Volumes I, II, III, IV et V.  
 École de guerre. Volumes I, II, III, IV et V.  
 Observatoire royal de Belgique, à Uccle. Volumes I, II, III, IV et V.  
 Service météorologique, à Uccle. Volumes I, II, III, IV et V.  
 Institut astro-physique de Cointe (Liège). Volumes I, II, III, IV et V.  
 École des Mines, à Mons. Volumes I, II, III, IV et V.  
 Société belge de Géologie, à Bruxelles. Volumes I, II, III, IV et V.  
 Jardin botanique de l'État, à Bruxelles. Volumes I, V, IX et X.  
 Jardin botanique d'Anvers. Volumes I, V, IX et X.  
 Institut zoologique de Liège. Volumes I, V, VI, VII, VIII et IX.  
 Institut botanique de Bruxelles. Volumes I, V, IX et X.  
 Société entomologique de Bruxelles. Volumes I, V et les insectes.  
 Société malacologique de Belgique, à Bruxelles. Volumes I, V et les mollusques.  
 Société anthropologique, à Bruxelles. Volumes I et X.  
 Institut géographique de Bruxelles. Volumes I, II, III, IV, V et X.

**Allemagne.**

1. S. M. l'Empereur d'Allemagne.
  2. Office des Affaires étrangères.
  3. Office de la Marine.
  4. Académie des sciences de Berlin.
  5. Bibliothèque royale, à Berlin.
  6. Société royale des Sciences de Saxe, à Leipzig.
  7. Académie des Sciences de Bavière, à Munich.
  8. Commission der Wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere, à Kiel.
  9. Société de Géographie de Berlin.
  10. Musée de Hambourg (Steinthal).
  11. Institut géographique Justus Perthes, à Gotha.
  - 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31. Universités de : Berlin, Bonn, Breslau, Erlangen, Freibourg, Giessen, Goettingen, Greifswald, Halle, Heidelberg, Iena, Kiel, Koenigsberg, Leipzig, Marbourg, Munich, Rostock, Strasbourg, Tubingue, Wurtzbourg.
  32. Deutsche Seewarte de Hambourg.
  33. Expédition antarctique allemande, sous la direction de E. von Drygalski.
- Observatoire de Berlin. Volumes I et II.
- Institut météorologique de Berlin. Volumes I, III, IV et V.
- Observatoire magnétique de Potsdam. Volumes I, II et V.
- Société météorologique allemande. Volumes I, II, III, IV et V.
- Observatoire météorologique de Wilhelmshaven. Volumes I, II, III, IV et V.
- Station biologique, à Helgoland. Volumes I, V, VI, VII, VIII, IX et X.

**Autriche-Hongrie.**

1. S. M. l'Empereur d'Autriche-Hongrie.
  2. Ministère des Affaires étrangères.
  3. Ministère de la Marine.
  - 4, 5, 6 et 7. Académies des sciences de Vienne, de Budapest, de Cracovie et de Prague.
  - 8 et 9. Sociétés de Géographie de Vienne et de Budapest.
  - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 et 18. Universités de : Agram, Budapest, Cracovie, Gratz, Innsbruck, Klausenbourg, Lemberg, Prague, Vienne.
- Institut météorologique de Vienne. Volumes I, II, III, IV et V.
- Institut géographique militaire de Vienne. Volumes I, II, III, IV et V.
- Observatoire impérial et royal de Vienne. Volumes I et II.
- Naturhistorisches Hofmuseum, Vienne. Volumes I, V, VI, VII, VIII, IX et X.
- Institut impérial de géologie, à Vienne. Volumes I, II et V.
- Station zoologique de Trieste. Volumes I, V, VI, VII, VIII, IX et X.

**Danemark.**

1. S. M. le Roi de Danemark.
  2. Ministère des Affaires étrangères.
  3. Ministère de la Marine.
  4. Académie des Sciences de Copenhague.
  5. Université de Copenhague.
  6. Bibliothèque royale de Copenhague.
  7. « Sökaart Archivet », à Copenhague.
- Institut météorologique de Copenhague. Volumes I, II, III, IV et V.
- Zoologiske Museum de Copenhague. Volumes I, V, VI, VII, VIII, IX et X.

**Empire Britannique**

1. Sa Majesté Britannique.
2. Foreign Office.
3. Amiraute.
- 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 et 14. Universités de : Bombay, Culcutta, Cambridge, Dublin, Edimbourg, Glasgow, Londres, Melbourne, Oxford, Sydney, Wellington (Nouvelle Zélande).
15. Société royale à Londres.
16. Société royale de géographie, à Londres.
17. Société royale écossaise de géographie, à Edimbourg.
18. Challenger Office, à Edimbourg.
19. Musée d'Histoire naturelle, à Londres.
20. British Museum Library, à Londres.
21. Public Library of Liverpool.
22. Public Library of Manchester.
23. Société royale, à Edimbourg.
24. Académie des sciences, à Dublin.
25. Expédition antarctique anglaise sous la direction du capitaine SCOTT.
  - Observatoire royal de Greenwich. Volumes I, II, III, IV et V.
  - Société météorologique de Londres. Volumes I, II, III, IV et V.
  - Observatoire de Melbourne. Volumes I, II, III, IV et V.
  - Observatoire du Cap de Bonne-Espérance. Volumes I, II, III, IV et V.
  - Société Linnéenne. Volumes I, V, VI, VII, VIII, IX et X.
  - Jardins royaux de Kew. Volumes I, V, IX et X.
  - Société géologique de Londres. Volumes I et V.
  - Institut anthropologique, à Londres. Volumes I et X.

**Espagne.**

1. S. M. le Roi d'Espagne.
  2. Ministère d'État.
  3. Ministère de la Marine.
  - 4 et 5. Universités de Barcelone et de Madrid.
  6. Société de Géographie de Madrid.
  7. Académie des Sciences de Madrid.
- Institut météorologique de Madrid. Volumes I, II, III, IV et V.

**France.**

1. M. le Président de la République.
2. Ministère des Affaires étrangères.
3. Ministère de la Marine.
4. Académie des Sciences de Paris.
5. Collège de France, à Paris.
- 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 et 20. Universités de : Besançon, Bordeaux, Caen, Clermont, Dijon, Grenoble, Lille, Lyon, Marseille, Montpellier, Nancy, Paris, Poitiers, Rennes, Toulouse.

21. Université catholique de Paris.
22. École normale supérieure de Paris.
23. Museum d'Histoire naturelle de Paris.
24. Bibliothèque Nationale.
25. Société de Géographie de Paris.
26. Société Normande de Géographie de Rouen.
27. Société d'Océanographie du Golfe de Gascogne, à Bordeaux.  
Observatoire national de Paris. Volumes I et II.  
Observatoire municipal de Montsouris. Volumes I, III et IV.  
Observatoire du Bureau des Longitudes, à Montsouris. Volumes I, II et V.  
Observatoire magnétique du Parc Saint-Maur. Volumes I, II, III, IV et V.  
Bureau des Longitudes, à Paris. Volumes I, II, III, IV et V.  
Bureau central météorologique, à Paris. Volumes I, II, III, IV et V.  
École Polytechnique, à Paris. Volumes I, II, III, IV et V.  
Société géologique de France. Volumes I et V.  
Société d'anthropologie de Paris. Volumes I et X.  
Société zoologique de France. Volumes I, V, VI, VII, VIII, IX et X.  
Laboratoire Arago, Banyuls s/mer. Volumes I, V, VI, VII, VIII, IX et X.  
Station zoologique de Wimereux. Volumes I, V, VI, VII, VIII, IX et X.  
Laboratoire d'Évolution, rue d'Ulm, à Paris. Volumes I, V, VI, VII, VIII, IX et X.  
Laboratoire de Zoologie de la Sorbonne, à Paris. Volumes I, V, VI, VII, VIII, IX et X.

#### Grèce.

1. Sa Majesté le Roi des Hellènes.
2. Ministère des Affaires étrangères.
3. Université d'Athènes.  
Observatoire d'Athènes. Volumes I, II, III, IV et V.

#### Italie.

1. S. M. le Roi d'Italie.
2. Ministère des Affaires étrangères.
3. Ministère de la Marine.
4. S. A. R. le prince Louis, duc des Abruzzes
5. Académie royale des « Lincei » à Rome.
- 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 et 15. Universités de : Bologne, Catane, Gènes, Modène, Naples, Padoue, Palerme, Pavie, Rome et Turin.
16. Académie pontificale des « Nuovi Lincei », à Rome.
17. Bibliothèque Victor Emmanuel, à Rome.
18. Bibliothèque du Vatican, à Rome.
19. Institut Lombard des Sciences et des Lettres, à Milan.
20. Institut des Sciences, des Lettres et des Arts, à Venise.
21. Bibliothèque nationale centrale, à Florence.
22. Société géographique Italienne, à Rome.
23. Rivista Marittima, à Rome.  
Office de météorologie, à Rome. Volumes I, II, III, IV et V.  
Station zoologique de Naples. Volumes I, V, VI, VII, VIII, IX et X.

**Luxembourg.**

1. S. A. R. le Grand Duc de Luxembourg.
2. Institut Grand-Ducal de Luxembourg.

**Pays-Bas.**

1. S. M. la Reine des Pays-Bas.
2. Ministère des Affaires étrangères.
3. Ministère de la Marine.
4. Académie des Sciences d'Amsterdam.
5. Musée Teyler, à Harlem.
6. Bibliothèque royale, à La Haye.
- 7, 8, 9 et 10. Universités de : Amsterdam, Groningue, Leyde, Utrecht.

Institut météorologique des Pays-Bas, de Bilt, près d'Utrecht. Volumes I, II, III, IV et V.

Observatoire magnétique et météorologique de Batavia. Volumes I, II, III, IV et V.

Station biologique, au Helder. Volumes I, V, VI, VII, VIII, IX et X.

Jardin botanique de Buitenzorg (Java). Volumes I, V, VI, VII, VIII, IX et X.

**Principauté de Monaco.**

1. S. A. le prince de Monaco.

**Portugal.**

1. S. M. le Roi de Portugal.
2. Ministère des Affaires étrangères.
3. Académie des sciences de Lisbonne.
4. Université de Coimbre.

Observatoire météorologique de Lisbonne. Volumes I, II, III, IV et V.

**Roumanie.**

1. S. M. le Roi de Roumanie.
2. Ministère des Affaires étrangères.
- 3 et 4. Universités de Bucharest et de Jassy.
5. Académie des sciences de Bucharest.
6. Société de Géographie de Bucharest.

Institut météorologique de Bucharest. Volumes I, II, III, IV et V.

**Russie.**

1. S. M. l'Empereur de Russie.
2. Ministère des Affaires étrangères.
3. Ministère de la Marine.
4. Académie des sciences de Saint-Pétersbourg.
- 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 et 13. Universités de : Charkow, Dorpat, Helsingfors, Kasan, Kieff, Moscou, Odessa, Saint-Pétersbourg, Varsovie.
14. Société impériale russe de géographie à Saint-Pétersbourg.
15. Société impériale des naturalistes de Moscou.

Observatoire physique central de Saint-Pétersbourg. Volumes I, II, III, IV et V.

Observatoire astronomique de Poulkova. Volumes I et II.

**Suède et Norvège.**

1. S. M. le Roi de Suède et de Norvège.
2. Ministère des Affaires étrangères.
3. Ministère de la Marine de Suède.
4. Ministère de la Défense (Marine de Norvège).
- 5, 6, 7 et 8. Universités de : Christiania, Lund, Stockholm, Upsal.
9. Musée de Bergen.
10. Académie des Sciences de Stockholm.

Institut météorologique de Norvège, à Christiania. Volumes I, II, III, IV et V.

Observatoire météorologique d'Upsal. Volumes I, II, III, IV et V.

M. Nansen. Volume I.

M. Otto Nordenskjöld. Volume I.

**Suisse.**

1. M. le Président du Conseil fédéral.
- 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8. Universités de : Bâle, Berne, Fribourg, Genève, Lausanne, Neufchatel, Zurich.
9. Bibliothèque de Berne.
10. Société de physique et d'histoire naturelle de Genève.

Institut météorologique central de Zurich. Volumes I, II, III, IV et V.

**Turquie.**

1. S. M. le Sultan.
2. Ministère des Affaires étrangères.
3. Université de Constantinople.

**PAYS HORS D'EUROPE.****États-Unis d'Amérique.**

1. M. le Président de la République des États-Unis.
2. Ministère des Affaires étrangères.
3. Ministère de la Marine.
4. Société géographique du Pacifique, à San-Francisco, Californie.
5. Société américaine de géographie, à New-York, N. Y.
6. Société nationale de géographie, à Washington, D. C.
7. Institut de Brooklyn, à Brooklyn, N. Y.
8. Smithsonian Institution, Washington, D. C.
9. New-York Public Library, New-York, City.
10. Boston Public Library, Boston, Mass.
11. John Crerar Library, Chicago, Ill.
12. Académie américaine des arts et sciences, à Boston, Mass.
13. Académie des sciences naturelles, à Philadelphie, Pa.

Universités de :

14. Harvard, Cambridge, Mass.
15. Yale, New-Haven, Conn.
16. Princeton, Princeton, N. J.

17. Columbia, New-York, N. Y.
18. Cornell, Ithaca, N. Y.
19. Pennsylvania, Philadelphie, Pa.
20. Johns Hopkins, Baltimore, Md.
21. Chicago, Chicago, Ill.
22. Michigan, Ann Arbor, Mich.
23. California, Berkeley, Cal.

Weather Bureau de Washington. Volumes I, II, III, IV et V.

U. S. Coast and geodetic Survey, à Washington. Volumes I, II, III, IV et V.

Mercantile Library, à Philadelphie. Volume I.

#### République Argentine.

1. M. le Président de la République.
2. Ministère des Affaires étrangères.
3. Ministère de la Marine.
4. Instituto Geografico de Buenos-Aires.
5. Musée national de la Plata.

Bureau central météorologique, à Cordoba. Volumes I, II, III, IV et V.

Observatoire de La Plata. Volumes I, II, III, IV et V.

#### Brésil.

1. M. le Président de la République.
2. Ministère des Affaires étrangères.
3. Ministère de la Marine.
4. Observatoire de Rio-de-Janeiro.
5. Institut Historico e Geografico Brazilliero, Rio-de-Janeiro.

#### Chili.

1. M. le Président de la République.
2. Ministère des Affaires étrangères.
3. Ministère de la Guerre et de la Marine.
4. Université du Chili, à Santiago.
5. Office hydrographique, à Valparaiso.

#### Mexique.

1. M. le Président de la République.
2. Ministère des Affaires étrangères.
3. Ministère de la Guerre et de la Marine.
4. Société scientifique « Antonio Alzate », à Mexico.

#### Japon.

1. S. M. l'Empereur du Japon.
2. Ministère des Affaires étrangères.
3. Ministère de la Marine.
4. Université de Tokio.

Observatoire météorologique, à Tokio. Volumes I, II, III, IV et V.

BRUXELLES, le 15 Février 1902.