

R A P P O R T  
SUR L'ACTIVITE DU MUSEE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE  
DE BELGIQUE, PENDANT L'ANNEE 1937.

-:-:-:-:-

PREMIERE PARTIE.

LES ACTIVITES SCIENTIFIQUES DU MUSEE.

Chapitre I.- LES EXPLORATIONS.

Programme suivi et résultats.

Comme les années précédentes, le Musée s'est appliqué à l'exploration du pays et des eaux qui le baignent. Certaines sections y ont consacré un très grand nombre de journées. Le programme suivi n'a pas subi de modifications en son principe. Les méthodes d'observation ont été considérablement perfectionnées au cours de cette année.

1.- Exploration de la mer et des eaux saumâtres  
M. le Conservateur-adjoint E. Leloup, chef de la  
section des Invertébrés récents et M. l'aide-natu-  
raliste W. Adam.

1°.- Découverte, sur la côte belge, d'espèces rares:  
Chitons, Forcellana, Platycheles, Crepidula, Molgula,  
Tubificides et Némertiens de la faune marine.

2°.- Etude de l'extension du crabe chinois.

2.- Exploration des eaux douces.

M. le Conservateur-adjoint E. Leloup, chef de la section des Invertébrés récents.

1°.- Découverte et distribution géographique du mollusque Lithoglyphus naticoides dans les eaux du Nord de la Belgique.

2°.- Recherche du mollusque Dreissesia polymorpha et de l'hydraire Cordylophora lacustris.

3.- Exploration de la faune terrestre.

M. le Conservateur-adjoint E. Leloup, chef de la section des Invertébrés récents.

Recherche de l'isopode Platyarthrus hoffmanseggii et du mollusque Arion intermedius.

Section des Vertébrés récents.- M. le Conservateur-adjoint L. Giltay, chef de la section, jusqu'au 21 mars; M. le Conservateur-adjoint E. Leloup, chargé de la surveillance de la section, du 22 mars au 30 novembre; M. le Conservateur G.F. de Witte, chef de la section depuis le 1er décembre.

Récolte de 17 Reptiles, 353 Batraciens, 714 Poissons et de 280 Mammifères de la faune belge. M. S. Frechkop, collaborateur pour la Mammalogie et Associé du Fonds National de la Recherche Scientifique.

Observations faites au Jardin zoologique d'Anvers.

M. Ch. Dupond, collaborateur pour l'Ornithologie.

1°.- Observation de la Locustella luscinoïde à Hoboken.

2°.- Captures d'espèces à Louvain (forêt de Meerdael à Celles-lez-Tournai (Marais de Pottes), à Weelde-lez-Turnhout, à Malines (Sennegat), à Varsenaere, Snelleghem et Bruges.

3°.- Etude du chant de quelques oiseaux dans le Parc de Laeken.

4°.- Récolte de nids d'hirondelles de rivage, à Anderghem.

5°.- Visite des expositions ornithologiques de Verviers, Namur, Liège, Ensival, Seraing, Beyne-Heusay.

6°.- Observation du phare d'Ostende.

7°.- Visite faite à la réserve ornithologique de Knocke.

4.- Exploration entomologique.

M. le Conservateur A. d'Orchymont, chef de la section d'entomologie; M. le Conservateur-adjoint A. Ball et M. l'Aide-naturaliste A. Collart.

Récolte de spécimens de la faune terrestre, de la faune d'eau douce et d'eau saumâtre. L'objectif a été la recherche d'insectes aquatiques spéciaux en rapport avec la nature géologique du sol, en vue d'une étude édaphologique comparée. Recherche des Hémiptères et des Diptères.

5.- Exploration parasitologique et sitiologique

M. le Conservateur-adjoint E. Leloup, chef de la section des Invertébrés récents.

Dissection d'estomacs de crabes, de mollusques et de vertébrés, provenant de l'exploration du pays ou transmis par la section des Vertébrés récents, pour la recherche des parasites.

6.- Exploration des terrains quaternaires et modernes.

M. le Conservateur-adjoint M. Glibert, chef de la section des Invertébrés secondaires et tertiaires.

Exploration, pendant trois mois, des cavernes de Goyet. Elle a procuré une collection d'une

importance exceptionnelle par le nombre des objets (cinquante caisses d'ossements de mammouth, ours, hyènes, rhinocéros, etc... et de silex taillés du Moustérien et de l'Aurignacien) et par l'état de conservation de ces pièces.

7.- Exploration des terrains tertiaires.

M. le Conservateur-adjoint M. Glibert, chef de la section des Invertébrés secondaires et tertiaires.

Exploration du Tongrien, à Sempst; du Lédien à Vossem; du Diestien remanié, à Contich; du Scaldisien remanié, à Hemixem; du Bruxellien dans les communes voisines de Genappe et de Jodoigne; de l'Yprésien, dans la région de Merbes-le-Château; du Landénien, dans les environs de Binche; du Heersien, à Gelinden; du Rupélien, dans diverses localités de la province d'Anvers et de la Flandre Orientale.

M. le Conservateur-adjoint F. Stockmans, chef de la section de Paléobotanique.

Exploration du Bruxellien, à Roodebeek, près Woluwe St. Lambert.

8.- Exploration des terrains secondaires.

M. le Conservateur M. Glibert, Chef de la section des Invertébrés secondaires et tertiaires.

Exploration de l'Hervien, à Lonzée; du Sénonien à Harmignies, Ciplly et Saint-Symphorien; du Maestrichtien, à Hyon-Ciplly et Saint-Symphorien; de l'Albien, à Roeulx.

M. le Conservateur-adjoint F. Stockmans, chef de la section de Paléobotanique.

Exploration du Wealdien, à Hautrage, à Ville-rot et à Baudour.

9.- Exploration des terrains primaires.

M. le Conservateur E. Maillieux, chef de la section des Invertébrés primaires I.- Groupe Cambro-Dévonien

1°.- Exploration de l'Ordovicien de la bande de Sambre-et-Meuse. Découverte d'un gisement de l'Arénigien et, à Sart-Bernard, d'un gisement du Lhanderlien, renfermant une faune nouvelle pour la Belgique. Récolte, dans l'Ashgillien de Faulx-les-Tombes, d'une faune en partie peu connue.

2°.- Exploration du Dévonien inférieur, moyen et supérieur dans le bord Sud du Bassin de Dinant; du Dévonien supérieur dans le bord Nord du Bassin de Namur.

M. le Conservateur F. Demanet, chef de la Section des Invertébrés primaires II.- Groupe Carbonifère.

1°.- Exploration du Viséen supérieur et du Namurien dans le Bassin de Dinant. Récolte d'une faune comprenant plus d'une centaine d'espèces, dont plusieurs sont nouvelles en Belgique.

2°.- Exploration du Tournaisien de la région de Tournai.

3°.- Continuation de la récolte des faunes des assises de Chokier et d'Andenne.

M. le Conservateur-adjoint F. Stockmans, chef de la section de Paléobotanique.

1°.- Recherche de flores du Dévonien. Récolte de quelques collections uniques, dont deux très nombreuses.

2°.- Exploration du Westphalien dans quatre charbonnages et dans une carrière.

10.- Exploration minéralogique et pétrographique.

M. l'Aide-naturaliste M. Lecompte, chef de la section de Minéralogie et de Pétrographie.

1°.- Exploration, au point de vue pétrographique du Couvinien de Treignes-Vireux et du Frasnien de Boussu-en-Fagne

2°.- Etude de récifs dévoniens à Rochefort-Marloie.

Chapitre II.- ACCROISSEMENTS DES COLLECTIONS.

Dans la liste qui suit, les acquisitions les plus importantes seules, sont mentionnées :

1.- ACHATS.

Au cours de l'année 1937, une acquisition très importante a été réalisée. La grande collection géologique formée par M. le Professeur X. Stainier, de Gand, est entrée au Musée.

Cette collection acquise au prix de 600.000,00 francs présente un intérêt considérable pour la connaissance du terrain houiller de la Belgique.

L'Etat belge est intervenu dans cet achat pour frs. 200.000,00 le solde, soit Frs. 400.000,00, a été réuni par l'intermédiaire du Patrimoine du Musée. Les divers contributeurs sont :

les Charbonnages du Couchant de Mons,	Frs. 25.000,00
l'Association des Charbonnages de la Province de Liège,	Frs. 25.000,00
l'Association des Charbonnages des bassins de Charleroi,	Frs. 25.000,00
les Charbonnages de la Campine,	Frs. 200.000,00
l'Association Charbonnière du Centre,	Frs. 25.000,00
Monsieur Louis Solvay, de Bruxelles,	Frs. 25.000,00
Monsieur Pierre Solvay, de Salines de Giraux, Bouches du Rhône, France,	Frs. 10.000,00
Monsieur le baron R. Gendebien, de Bruxelles,	Frs. 10.000,00
Monsieur D. Heineman, de Bruxelles	<u>Frs. 30.000,00</u>
à reporter	Frs. 375.000,00

Report frs.	375.000,00
les Charbonnages de Monceau- Fontaine,	Frs. 25.000,00
	<hr/>
	Frs. 400.000,00

Après un classement sommaire, cette collection est actuellement réunie dans 1.400 plateaux-caisses, couvrant une superficie d'environ 1.200 mètres carrés.

Il reste en outre, plus de 10.000 kilos de sondages de la Campine à débiter, matériel unique et qu'il ne sera vraisemblablement plus jamais possible de renouveler.

Collections de Coprophages, d'Histeridae, de Paussidae, de Diptères, d'insectes divers du Paraguay, 790 Orthoptères provenant de la collection Finot, 915 exemplaires de la collection de Silphidae cavernicoles du Dr. Auzat et une collection de 200 exemplaires de cavernicoles de Desbrochers des Loges, de Monsieur Le Mout de Paris.

Une collection d'échantillons de Patagonie comprenant 58 spécimens de cônes d'Araucaria et 8 bois silicifiés, de Monsieur Gordon, King's College de Londres.

Une collection de 7.406 exemplaires de Carabus de la collection Kobmann, de Monsieur Reitter, à Opava.

Une collection de plantes fossiles du Wards Natural Science Establishment, de Rochester.

Une collection comprenant 30 peaux d'oiseaux, une série de dents d'éléphants de mer et une collection de papillons et d'insectes divers, de

Monsieur Rookmaker, Résident des Districts de Lampong, Telok Betong, Indes Orientales Néerlandaises.

Un fragment de Paléoisopus et une série de Crustacés décapodes, de Monsieur Korff, de Hanau.

Une collection d'empreintes végétales américaines du Wards natural Science Establishment, de Rochester

Une collection comprenant 1.035 spécimens de Dolichopodides de Monsieur l'Abbé Parent, Directeur du Laboratoire Maritime des Facultés Catholiques, à Ambleteuse, (France).

Une collection d'insectes divers du Congo Belge du R.P. Cooreman, à M'Pese via Kisantu, Congo belge.

Une collection de 2.400 insectes divers des Indes Anglaises de M. P. Susai Nathan, de Nedungadu, P.O. Via Karikal, Tandjore District, South India.

Une collection d'empreintes de plantes fossiles à Messieurs Boubée, de Paris.

Une intéressante collection de pierres à feu à Monsieur Van Calster, d'Anvers.

Une collection de bois silicifiés à Monsieur Hemingway, de Derby (Angleterre).

Une collection de 556 Diptères, 88 Hispidae, 424 Scarabeidae et 710 exemplaires d'Hispidae et Cassidae, de Monsieur Dahmen, de Liège.

2.- DONS.

Sa Majesté le Roi Léopold III a daigné faire les dons suivants : 2 daims, 1 renard, 1 hibou moyen-duc, 1 poule d'eau, 1 nid de fouine contenant une femelle avec trois jeunes, ainsi que trois lapereaux, un levreau et divers restes de mammifères et d'oiseaux.

M. E. Van Delden, Juge-Commissaire à Soerabaya (Indes Néerlandaises) a fait don d'une belle série de Lépidoptères des Indes Néerlandaises.

L'Institut St. Jean Berchmans, de Zonhoven a fait les dons suivants : une Holothurie provenant de Curaçao, 11 valves d'Ostrea vesiculosa du Maestrichtien de Canne et un spatangus stiato-radiatus du Maestrichtien d'Eben-Emael, 47 insectes divers, 22 reptiles de Surinam, 24 blocs fossilifères du Boldérien de Haagdoorn fossiles du Tongrien du Canal Albert et 11 oursins du Maestrichtien du Canal Albert, 1 conus noe Broeckii du Bolderien du Bolderberg, 11 reptiles et 1 batracien, 14 roches diverses avec empreintes de fossiles de Lanaeken, un squelette de Tapir et un fragment de bois du Maestrichtien de Canne, 21 blattes dont 2 larves et un coléoptère.

Une collection d'Invertébrés récoltés aux environs d'Eala (Congo Belge) par M. Ghesquière.

M. Janmouille, de Watermael, a offert une collection de 156 insectes divers provenant de la collection Thirot.

M. le Dr. Lindberg, de Kurduvadi (Indes Anglaises) a fait don d'une collection d'invertébrés et insectes.

L'Institut pour l'Etude Agronomique du Congo Belge a fait don de : 1 collection d'invertébrés provenant du Congo belge, 7 Oligochètes géants tronçonnés, matériel d'étude relatif à l'Apiculture, 106 Batraciens et 126 Arachnides, Insectes divers et Araignées récoltés à Bambesa, Vertébrés provenant de diverses localités du Congo, Coléoptères divers récoltés à Bambesa, Lépidoptères récoltés au Congo Belge, 13.100 insectes divers du Congo Belge.

M. le Professeur Schenk, de l'Université de Stanford, a fait don d'une série d'*Anadara montereyana* du Miocène de Monterey.

M. Tournay-Solvay a fait don d'un magnifique Blaireau.

M. Thiessen, de Rixensart a fait don d'une scie de *Pristis* des Mers de Chine.

M. Brasseur, d'Etterbeek, a offert des crânes humains du Vénézuéla.

Un tronc d'arbre fossile a été offert à l'Institution par M. Polet, Bourgmestre de Goyet-Mozet.

M. Venables, Ellasdale Lodge, Ellasdale Road, Bognor Regis (Angleterre) a fait don de Mollusques et de dents de poissons.

Une série de diapositives représentant des vues de la Tasmanie a été offerte à l'Institution par M. Tonnoir de Canberra City (Australie).

M. P. Maréchal, de Liège, a fait don de 76 insectes divers (belges et étrangers).

M. P. Pelseneer, de Bruxelles a fait don d'un microtome et d'une étuve.

Une collection de silex taillés, Minéraux et Mollusques avec Gorgones recueillis au Congo Belge, a été offerte par Mme Mertens-Bourguignon, de Bruxelles.

M. le Dr. Boucek, de Prague a offert une collection de Coenites de Bohême.

M. Fagel, de Bruxelles a offert 30 insectes divers récoltés en Belgique.

M. Burgeon, de Tervueren a offert 150 insectes divers étrangers.

M. Leruth, Hermalle-sous-Argenteau a offert 159 Myriapodes cavernicoles de Belgique.

M. Grosjean, de Bruxelles a offert une tête de Biche naturalisée.

M. Berger, de Linkebeek, a offert 785 Microlépidoptères belges et 28 Chrysalides.

M. Fleutiaux, de Nogent s/Seine, a offert 34 Elatérides étrangers.

### 3.- ECHANGES.

Le Conseil de Surveillance de l'Institution a autorisé les échanges suivants :

Un coup de poing chelléen d'Amiens contre une éponge du Petit Granit de Soignies, envoyée par M. M. Demoulin de Woluwe St. Lambert.

Une série de Mollusques du Pliocène et de l'Éocène de Belgique contre une série de Mollusques des

terrains tertiaires du Danemark, envoyée par M. Chr. Poulsen, Conservateur de l'Université de Copenhague.

Deux espèces de *Nucula* éocènes contre une série de *Nucules* envoyée par M. le Professeur Schenck, de l'Université de Stanford, Californie.

Une série de Mollusques des Sables de Wemmel contre une série de Mollusques de l'Emsien de Hollande, envoyée par M. le Dr. Burck de Haarlem.

2 Geais et 2 Pics contre 2 geais et 2 Pics envoyés par l'Institut Ornithologique de Hongrie.

Une série de Vertébrés actuels de la Campine en échange d'une collection d'Ossements fossiles envoyée par le Musée "Taxandria", de Turnhout.

Un exemplaire mâle et femelle de *Proscopocoelus buddha*, de *Lissotes cancroïdes* et de *Lissote obtusatus* contre 2 exemplaires mâle et femelles d'*Eurytrachelus rafakianus* et d'*Eurytrachelus pectinicornis* et 1 exemplaire de *Damaster capito* envoyés par M. Georg Frey de Munich.

9 espèces de Mollusques terrestres de Buzenol contre 9 espèces de Mollusques fluviatiles de Belgique envoyées par Melle van Benthem Jutting.

Deux *Turdus torquatus alpestris* et un *Montifringilla nivalis nivalis* contre 1 exemplaire de *Melanitta nigra nigra* et 1 spécimen de *Larus marinus* juv., envoyés par le Musée national d'Histoire naturelle de Fribourg (Suisse).

Une collection de Mollusques du Néogène des environs d'Anvers contre une collection de Mollusques

du Miocène du Bassin de Vienne envoyée par l'Institut Paléontologique de l'Université de Vienne.

Une collection d'Amphineures contre une collection d'Amphineures envoyée par M. Eyerdam, de Washington.

Un exemplaire d'Agama boulengeri Lataste contre un exemplaire d'Agama adramitana Anderson envoyé par M. Parker, du British Museum de Londres.

#### 4.- TRANSFERTS.

Le Service Géologique de l'Etat a transféré au Musée des Ostracodes du Viséen Supérieur de Godarville.

### Chapitre III. L'ACTIVITE DU PERSONNEL SCIENTIFIQUE.

#### 1.- Travaux et Publications.

M. V. Van Straelen, Directeur du Musée royal d'Histoire naturelle, a publié deux travaux dans les Bulletins de l'Institution :

1. Parapirimela angolensis, Brachyure nouveau du Miocène de l'Angola (tome XIII, n° 5).
2. Sur un terrier d'Annélide du Panisélien (Eocène moyen) de la Flandre. (tome XIII, n° 46).

Le Bulletin de la Société Géologique de France (série V, tome VI, 1936 (1937) contient son étude Sur quelques Crabes du Sahélien moyen des environs d'Oran (Algérie).

M. V. Van Straelen a exposé le procédé employé pour la restauration des Iguanodons de Bernissart dans la Revue Scientifique, Revue Rose Illustrée, 75e année, 1937, n° 1.

Il a édité deux mémoires relatifs aux problèmes généraux de la protection de la Nature et de

l'écologie:

1. Les parcs Nationaux du Congo Belge. Contribution à l'étude des réserves naturelles et des parcs nationaux. Société de Biogéographie, Paris, vol. V, 1937

2. La Protection de la Nature. Sa nécessité et ses avantages. De Natuurbescherming. Haar Noodzakelijkheid en haar voordeelen. Les Parcs Nationaux et la Protection de la Nature. Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge, Bruxelles.

1. Section des Invertébrés primaires I.- Groupe Cambro-dévonien.

M. le Conservateur E. Maillieux a publié le mémoire des Lamellibranches du Dévonien inférieur de l'Ardenne (Mémoires du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, n° 81.

Avec la collaboration de M. P. Dumon, il a rédigé une Contribution à la Connaissance du Dévonien moyen de l'Ardenne (Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome XIII, n° 37).

2. Section des Invertébrés Primaires II. Groupe Carbonifère.

La préparation des explorations a occupé une grande partie de l'année, le chef de cette section, notamment pour le Namurien, qui de longue date, est réputé peu fossilifère et dont les horizons fauniques connus à l'étranger, ne sont pas encore entièrement établis en Belgique. M. le Conservateur F. Demanet a remis, en décembre, à la Direction du Musée, un manuscrit de 300 pages et de 14 planches sur la faune des couches de passage du Dinantien au Namurien.

3. Section des Invertébrés secondaires et tertiaires

M. le Conservateur-adjoint M. Glibert a terminé la rédaction d'un mémoire sur la faune malacologique des sables de Wemmel, 2e partie : Gastropodes, Scaphopodes, Céphalopodes.

Il a catalogué les types de Pectinidés du Rupélien, les types de Pélécy-podes du Miocène de la Touraine (collection Dautzenberg), du Miocène de Hout-haalen et, en partie, ceux du Chattien de la Campine

M. Glibert a, en outre, confectionné les planches pour les mémoires de Mme. H.I. Tucker-Rowland, de MM. Schenck et Reinhart.

#### 4. Section des Invertébrés récents.

M. le Conservateur-adjoint E. Leloup a étudié diverses collections d'Invertébrés de l'Indochine Française, de la Manche, de la Méditerranée et de l'Atlantique, provenant des croisières du Prince Albert de Monaco, et d'autres récoltées par la "Belgica" et par le "Mercator".

Les résultats de ces analyses ont été exposés dans les travaux :

1. Résultats scientifiques des croisières du navire-école belge "Mercator", vol. I, 6, Hydroidea, Siphonophora, Ceriantharia; 7, Polyplacophora (Mémoires du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, 2e série, fasc. 9).
2. Hydropolypes et Scyphopolypes recueillis par C. Dawydoff sur les côtes de l'Indochine Française (même publication, 2e série, fasc. 12).
3. Diagnoses de six nouvelles espèces d'Amphineures polyplacophores de la région indo-pacifique. (Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome XIII, n° 38).

M. Leloup a poursuivi l'examen de la faune belge dans les deux notes :

1. La propagation du crabe chinois en Belgique, pendant l'année 1936. (Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome XIII, n° 8).

2. Les dégâts causés par le ver polychète *Polydora ciliata* (Johnston) dans les coquilles de bigorneaux et des huitres. (même publication, tome XIII, n° 33).

Avec la collaboration de M. W. Adam, il a rédigé le bulletin n° 10 du même tome : Sur la présence de *Helicella virgata* (Da Costa) et *Theba pisana* (Müller) en Belgique.

Dans les Proceedings of the Malacological Society de Londres, vol. XXII, part. 4, 1937, il a publié des Notes sur les Polyplacophores.

M. Leloup a, en outre, assumé la surveillance de la section des Vertébrés récents, du 22 mars au 30 novembre 1937.

M. l'aide-naturaliste W. Adam a examiné des groupes de mollusques des Indes Néerlandaises et de l'Extrême-Orient. Les Céphalopodes récoltés pendant les croisières du "Siboga" et du "Mercator", ceux provenant des îles Andaman; les Céphalopodes de la collection Hummelinck, ainsi que ceux des Musées d'Amsterdam et de Calcutta ont été l'objet de ses études.

M. W. Adam est l'auteur des travaux suivants :

1. Résultats scientifiques des croisières du navire-école belge "Mercator", vol. I, 1. Neuvième croisière : 1935-36. Introduction ; 4 Cephalopoda (Mémoires du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, 2e série, fasc. 9)

2. Notes sur les Gastéropodes. V. Sur la découverte de *Cochlostoma septemspirale* (Razoumowsky, 1789) et *Helicella cespitum* (Draparnaud, 1801), en Belgique. (Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome XIII, n° 11)

3. Notes sur les Céphalopodes. VII. Sur un cas de régénération chez sepiotenthis lessoniana Lesson, 1830. (même publication, tome XIII, n° 45).
  4. Sur la présence de Helicella virgata (Da Costa) et Theba pisana (Müller) en Belgique. (avec la collaboration de M. E. Leloup, Conservateur-adjoint à l'Institution) même publication, tome XIII, n° 10.
  5. Céphalopodes des îles Bonaires et Curaçao, avec une révision du genre sepiotenthis de la côte américaine (Capita zoologica, VIII, n° 3, 1937).
  6. Un caractère sexuel secondaire chez Sepiotenthis lessoniana Less. (Archives Néerlandaises de zoologie, 1937)
  7. Zur Kenntnis von Sepiotenthis loliginiformis (Rupr & Lenck). (Archiv für Molluskenkunde, 1937).
  8. Rebsonella nom. nov. für Joubinia Robs. (Cephalopoda Octopoda). (Zoologischer Anzeiger, 1937).
5. Section des Vertébrés récents.

M. le Docteur S. Frechkop, Collaborateur au Musée, a rédigé les notices explicatives sur les Ongulés; il a fait la révision des Primates africains et l'examen de la collection de Mammifères rapportée par M. G.F. de Witte du Congo Belge.

Il a signé les articles suivants:

1. Notes sur les Mammifères. XXI. Sur les extrémités de l'Oryctérope. (Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome XIII, n° 19)
2. Remarques au sujet des spécimens du genre Bubalis de la Collection du Musée. (Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome XIII, n° 39).
3. N'y-a-t-il que deux phalanges dans le pouce et le gros orteil des Primates ? (même publication, tome XIII, n° 40).

M. Ch. Dupond, Collaborateur au Musée, a étudié la collection d'oiseaux rapportée des Indes Orientales Néerlandaises par S.A.R. le Prince Léopold de Belgique. (Mémoires Hors série, vol. V. fasc. 4, 64 pp., 1 carte). Il a traité la migration des oiseaux dans un opuscule écrit en français et en flamand, et il a développé ce sujet dans une conférence, faite le 16 février 1937, à l'École Normale d'Anvers, à l'occasion de l'Exposition "Wonderland".

M. Ch. Dupond a continué avec le même soin la surveillance de l'édition des cartes postales illustrées représentant les oiseaux protégés par la loi en Belgique.

Son rapport sur le baguage des oiseaux en 1936 (extrait du "Gerfaut", années 1936-37) atteste l'extension de cette oeuvre, 35.000 bagues furent distribuées. Le nombre des collaborateurs bénévoles s'est élevé à 300. 650 oiseaux bagués Bruxelles furent déclarés au Musée, ainsi que 215 porteurs de bagues étrangères. Le total des oiseaux repris est 865, sans compter ceux dont une erreur a rendu impossible l'identification. Le service du baguage a reçu 140 visiteurs s'intéressant à l'oeuvre ou aux collections.

#### 6. Section de l'Entomologie.

Malgré les ombreuses tâches inhérentes à ses fonctions, M. le Conservateur A. d'Orchymont a continué ses recherches et a publié les travaux suivants

1. le genre *Heteryon* sharp. (Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome XIII, n° 28).
2. Révision du groupe oriental *Berosus* (*Enophorus*) *indicus* Motschulsky (Coleoptera Hydrophilidae), même publication, tome XIII, n° 30.

3. Contribution à l'étude des Palpicornia, IX (Bulletin et Annales de la Société Entomologique de Belgique, tome LXXVII).
4. Changements de noms de genres. L'opinion II. (même publication, tome LXXVII).
5. Contribution des Palpicornia, X. (même publication, tome LXXVII).
6. Description of three new Hydrophilidae from India (Records of the Indian Museum, Calcutta, T. XXXIV)
7. Coleoptera Palpicornia from the Khewra Gorge, Salt Range, Punjab. (même publication, T. XXXIV.)
8. Contributions à l'étude de la faune du Mozambique. Voyage de M. P. Lesne (1928-29) 26e note. Palpicornia. (Memorias e Estudos do Museu zoologico da Universidade de Coimbra, série I, n° 86, 1937).
9. Check List of the Palpicornia of Oceania. (Occasional Papers of Bernice P. Bishop Museum, Honolulu, Hawaii, Tome XIII, n° 13).
10. Spaeridiini broméliadicoles nouveaux. (Annals and Magazine of Natural History, Series 10, vol. XX, pp. 127-140).

M. le Conservateur-adjoint A. Ball a poursuivi l'examen des Psocides, des Dytiscides et des Gyrinides. Il a fait paraître dans le Bulletin du Musée d'Histoire naturelle de Belgique, une première Contribution à l'étude des Psocoptères. (Tome XIII, n° 42).

M. l'aide-naturaliste stagiaire A. Collart a publié :

- a) dans le Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique : 1. Les Zaprionus du Congo Belge (Diptera : Drosophilidae); (tome XIII, n° 9).
2. Zaprionus du Musée du Congo Belge (T. XIII, n° 17).
3. Zaprionus du Kenya (Tome XIII, n° 44)
- b) dans le Bulletin et Annales de la Société Entomologique de Belgique :

1. Description d'un Amiota nouveau du Congo Belge.

(T. LXXVII)

2. Contribution à l'étude des Diptères de Belgique.

(T. LXXVII).

7. Section de la Paléobotanique.

M. le Conservateur-adjoint F. Stockmans a terminé l'étude d'une collection de 800 empreintes végétales du Houiller du Bassin de Kaiping (Chine). Il a continué le catalogue raisonné de la flore fossile belge.

En collaboration avec M. F. Racheneur, il a signé le n° 24 du Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique : Présence de Cryptoxylone forfarensis Kidston dans le Dévonien inférieur de la Belgique.

8. Section de la Minéralogie et de la Pétrographie.

M. l'Aide-naturaliste M. Lecompte a poursuivi l'examen des Tabulés dévoniens. Il a fini la mise au point des phénomènes d'adaptation et de variation de ces polypiers, complété l'étude des Alvéolitides et commencé celle des Coenites et des Favositides.

Le chef de Section s'est efforcé d'améliorer la technique de la préparation des lames minces. De longues expériences faites pour mettre au point le sciage au diamant ont permis la construction d'une machine qui est un modèle de réalisation. Des essais de rodage des lames minces sur lapidaire au carborandum, l'emploi de Kollolith pour enrober les lames, l'expérimentation de divers procédés pour sécher le baume de Canada, la mise au point de la technique photographique des lames minces prouvent la grande activité de M. Lecompte, qui a en outre, consacré

un temps très long à la préparation soignée de son voyage d'études aux Etats-Unis'

## 2.- Missions.

M. F. Demanet a visité, à ses frais, le Senckenbergisches Museum de Francfort s/Main, pour l'étude des Trilobites et des Conodonts. M. M. Lecompte a fait, de juin à novembre, un voyage aux Etats-Unis, en qualité d'Advanced Fellow de la C.R.B. Educational Foundation.

## Chapitre IV.- TRAVAUX ET PUBLICATIONS DES COLLABORATEURS ETRANGERS.

1. Section des Invertébrés Primaires I. Groupe Cambro-dévonien : Melle Herta Schmidt, de Francfort s/M., a étudié les Rhynchonellidés méso-dévonien.

2. Section des Invertébrés Primaires II. Groupe Carbonifère.

M. G. Delépine, de Lille, a continué l'analyse des Goniatites du Dinantien de la Belgique.

M. O. Abel, de Göttingen, a commencé l'examen des traces de reptations sur les marbres noirs de Denée-Maredsous.

M. & Mme. Richter, de Franfort s/M., ont étudié des Trilobites dinantiens; Miss Lathan, de Glasgow, plusieurs Bryozoaires; M. Hacquaert, de Gand, les algues de certains nodules du inantien.

M. Knight, de Princeton, s'est occupé de Gastéropodes carbonifériens et M. Pia, de Vienne, des Spongiostromides du Viséen.

3. Section des Invertébrés secondaires et tertiaires  
Mme. H.I. Tucker-Rowland a entrepris l'étude des Pectinidae du Pliocène de la Belgique.

M. H.G. Schenck et P.W. Reinhart, de Stanford, Californie, ont terminé l'analyse des Anadara de l'Oligocène; M. R. Marlière, celle des Mollusques de la Meule Albienne de Bracquegnies.

#### 4. Section des Invertébrés récents.

Neuf collaborateurs ont travaillé à déterminer le matériel de la collection belge; trente, celui de la collection étrangère. Nous nous limiterons à prononcer deux noms : M. le Dr. Schuurmans-Stekhoven, d'Utrecht, a étudié les Nématodes parasites de plantes du Congo Belge, les Gordiacés belges et les Copépodes parasites provenant de la croisière du "Mercator".

Mme. H. Hageman a révisé et déterminé les Amphineures belges et étrangers.

#### 5. Section des Vertébrés fossiles.

M. le Dr. E.I. White a continué l'analyse des Poissons fossiles de l'étranger; M. le Dr. O.Sickenberg, de l'Université de Göttingen, celui des rongeurs quaternaires de la Belgique.

M. le Dr. O.Abel a poursuivi l'examen des Cétacés mystococètes du Tertiaire des environs d'Anvers et M. le Dr. K. Ehrenberg, de l'Université de Vienne, celui des ours des cavernes de la Belgique.

#### 6. Section des Vertébrés récents.

M. le Dr. H.W. Parker, du British Museum, s'est occupé des Reptiles et des Batraciens provenant du Siam et de ceux récoltés pendant la croisière du "Mercator".

M. R. Verheyen, d'Anvers, a déterminé 567 oiseaux de la faune belge. M. le Dr. E.J. Slijper,

d'Utrecht, a étudié des Cétacés et M. le Dr. W.Meise du Musée de Dresden , la collection des Oiseaux du Mexique.

#### 7. Section de l'Entomologie.

MM. Debauche, Janssens, Jeanmouille et Berger ont étudié respectivement les Hétérocères, les Scarabaeides, les Microlépidoptères et les Rhopalocères.

#### 8.- Section de la Paléobotanique.

M. le Professeur Bommer a étudié les végétaux du Wealdien. Mme. Willière a déterminé environ 2.000 empreintes du Houiller belge et analysé des bois paniseliens.

Melle Kraentzel a révisé la détermination des échantillons tertiaires étrangers fournis par Krantz; elle a préparé ces échantillons et en a établi le catalogue.

#### 9. Section de la Minéralogie et de la Pétrographie.

M. le Dr. Vandeputte, de Louvain, a poursuivi l'examen des Amphiboles du Musée.

Un grand nombre de savants belges et étrangers ont visité les divers départements du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique.

### Chapitre V.- L'ACTIVITE DU PERSONNEL TECHNIQUE.

#### 1.- Section des Invertébrés Primaires I. Groupe Cambro-dévonien.

Outre le travail de préparation des matériaux récoltés, l'entretien des collections, le classement définitif du matériel étudié, le personnel technique a rédigé 349 fiches bibliographiques. Il a confectionné 1645 lames minces et couvert 1793 autres

lames minces de Polypiers (Tabulés)

2. Section des Invertébrés Primaires. II. Groupe Carbonifère.

Parmi les tâches confiées au personnel technique, nous mentionnerons l'exécution de trente-deux dessins de Brachiopodes, Céphalopodes, Lamellibranches, Radiolaires; le polissage de nombreux échantillons, la préparation de nombreuses coupes; polypiers, nodules à radiolaires, roches diverses pour la recherche des micro-organismes; solidification de divers échantillons au plâtre et au baume de Canada; moulage de multiples moules internes de Polypiers. La moitié de l'importante collection Stainier a été répartie en 1.400 plateaux-caisses.

Le classement des collections du V 3 C supérieur et du V 3 C inférieur est très avancé.

3. Section des Invertébrés secondaires et tertiaires

Le personnel technique a ordonné les fossiles du Maestrichtien du Limbourg, du Brabant et du Hainaut et du Maestrichtien inférieur de Kunraed, ceux de la craie phosphatée du Hainaut et les Cirripèdes déterminés par M. le Dr. Th. Withers.

Il a trié les matériaux recueillis à Loncée en 1936 pour la recherche des micro-fossiles et étiqueté les Nummulites de l'Eocène belge.

Le personnel a également classé les types de Pélécypodes du Miocène de la Touraine, appartenant à la collection Dautzenberg et les fossiles de l'Eocène du Bassin de Paris, provenant du même ensemble; les fossiles de l'Eocène de la Grande-Bretagne donnés par M. Davis, ceux du Lutétien de la même contrée offerts par M. Venables, ainsi qu'une collection de mollusques du Miocène de Vienne.

#### 4. Section des Invertébrés récents.

Le personnel a été chargé de classer les Vers et les Crustacés de la Collection belge déterminés en 1935-36 et 1937, ainsi que les Mollusques recueillis dans les explorations du pays de 1933 à 1937. Il a mis en ordre des groupes d'Invertébrés du Japon, de l'Ecosse, du Congo Belge et provenant des croisières de la "Belgica" et du "Mercator", déterminés en 1936-1937.

Il a aussi été employé au classement systématique par genre de Mollusques de la collection Dautzenberg, à des recherches bibliographiques concernant les Crinoïdes de la "Belgica" et de la collection étrangère, et à la dissection de Vertébrés pour la recherche de parasites. A ces travaux, s'ajoutent des préparations microscopiques et la confection des fiches géographiques des Polychètes.

Deux Collaborateurs attachés à la Section, pour dresser l'état de la Bibliothèque Dautzenberg ont rédigé 4.252 fiches et inventorié 3.761 volumes.

#### 5. Section des Vertébrés fossiles.

Cette section dépend de la Direction, qui en a assuré l'administration.

Le personnel a remonté le dernier Iguanodon et terminé la restauration des Iguanodons en gisement.

Il a préparé trois crânes d'ours et trois crânes d'hyènes, provenant des cavernes de Goyet. Il a restauré un nombre important de pièces, entre autres : les ossements des mammifères quaternaires d'Hofstade, le crâne et les vertèbres de l'Isocetus depauwi, un Bos primigenius et un Bison europaeus du quaternaire; le Carcharodon du Miocène, deux Rhinocéros tichorhinus, le Balaenotus balaenopsis, le Cœlodon antiquitatis, ainsi que les ossements de

Rhinocéros et de Mammouth provenant d'un dragage du Canal de Willebroeck.

Le personnel a, en outre, classé les ossements quaternaires de la Collection Delheid, les rongeurs du quaternaire étudiés par M. le Dr. Sickenberg, et les Poissons fossiles de la Collection Daimerries.

#### 6. Section des Vertébrés récents.

Parmi les travaux imposés au personnel de cette section, citons : le nettoyage de 170 crânes et de 38 squelettes de Mammifères; la préparation de 414 oiseaux et de 125 Mammifères, la naturalisation d'un Mammifère et de 15 Oiseaux et l'achèvement de 93 autres naturalisés; la vérification des squelettes des Poissons, Reptiles, Batraciens, Oiseaux et Mammifères de la Salle V. Le personnel a classé les oiseaux cédés par le Musée de Dresden et les Poissons, achetés à la Station Biologique de Helgoland. Il a installé dans le Conservatoire, les Mammifères déterminés par M. le Dr. S. Frechkop, Collaborateur à l'Institution et achevé la mise en ordre des Poissons provenant de l'exploration de la Mer du Nord.

Des moulages de Mammifères ont été exécutés.

#### 7. Section de l'Entomologie.

Outre le travail de la réception de 100.118 insectes et celui de l'envoi de 8.183 exemplaires à 118 spécialistes, le personnel a classé définitivement, dans les collections belges, les Syrphidae, les Proctotrupidae, les Tabanidae, les Musidoridae et les Hémiptères de la collection Vreurick.

Il a fait le triage des insectes recueillis pendant la neuvième croisière du "Mercator" 1935-36. Il a ordonné les pièces rapportées par S.A.R. le Prince Léopold des Indes Orientales Néerlandaises,

maintes familles de la collection Gillet et les lépidoptères de la Collection Van Delden. Le personnel a donné satisfaction à 456 visiteurs.

#### 8. Section de la Palébotanique.

Les collections du Westphalien rapportées des explorations, celles obtenues par achats, les graines du Quaternaire d'Hofstade, la fin de l'ensemble transféré du Jardin Botanique de Belgique, de nombreuses pièces étrangères acquises en novembre 1936 ont été mises en ordre.

Le personnel a donné une grande partie de son temps à la préparation de trente-six lames minces de végétaux silicifiés, à la recherche patiente de débris végétaux dans l'argile wealdienne et au triage de ces débris.

#### 9. Section de la Minéralogie et de la Pétrographie.

Le personnel a classé les roches et minéraux de diverses anciennes collections, les roches métamorphiques et les roches sédimentaires de Belgique, ainsi que la collection de comparaison (8.500 échantillons).

Il a aidé le chef de la Section dans les essais du procédé au Kollolith pour la préparation des lames minces et dans l'expérimentation d'une machine à scier.

#### Chapitre VI.- L'ACTIVITE DE L'ATELIER DE LA DIRECTION

L'atelier a classé les Poissons du Tertiaire de la Belgique et une collection de fossiles (moulages) provenant de l'Université de Vienne. Il a fait la révision complète des Infusoires, des Protozoaires, des Sphyngidés et des Papillonides.

Il a modifié un plateau de végétaux du Bruxel-  
lien; monté deux plateaux consacrés à l'Homme de  
Spy, le plateau du Crabe Chinois; achevé treize pla-  
teaux d'Hyménoptères et huit de Diptères.

Cinquante-deux journées ont été consacrées à  
l'entretien des Collections "in vitro" des Salles  
I et II.

Cent trente-neuf pièces didactiques employées  
par le Service Educatif ont été restaurées.

Chargé d'organiser la participation du Musée  
aux expositions ornithologiques de Seraing, Beyne-  
Heusay et de Jupille, l'atelier a rafraîchi le ma-  
tériel.

Les travaux d'impression se sont élevés à  
306.190 imprimés et à 1.289 compositions typographi-  
ques.

Mentionnons aussi la confection de trois filets  
troubleaux et de quatre papillons pour filets carrés  
destinés à la Section des Invertébrés récents; le  
renforcement de l'Arbre d'Andenne pour la Section  
de la Paléobotanique; la fabrication d'un disposi-  
tif pour couper des passe-partout en étain et de  
six presses à imprimer, la transformation de trois  
autres presses et de vingt-six composteurs en cuivre.

#### Chapitre VII. L'ACTIVITE DU SERVICE EDUCATIF.

Le tableau ci-après montre le développement  
des visites guidées:

	1936	1937
Visites	530	737
Visiteurs	14.426	17.778
Visites en langue française	413	582
Visites en langue néerlandaise	40	31
Visites en une autre langue		3

Visites illustrées par le matériel didactique.	145	490
Classes d'Ecoles Primaires.	302	446
Classes d'Etablissements d'enseignement moyen	89	99
Cours d'Etablissements d'enseignement Supérieur	17	20
Groupements extra-scolaires	45	51

A cette liste doivent s'ajouter les nombreuses visites d'élèves et adultes venus pour obtenir des renseignements.

La difficulté de satisfaire toutes les demandes a provoqué un malaise chez certains directeurs d'écoles. Craignant que leurs élèves ne fussent pas reçus, ils ont prié le Service Educatif de leur fixer les dates des visites pour l'année scolaire. Comme on le voit, le nombre des séances illustrées par le matériel didactique a triplé. Ce matériel, déjà important, s'est encore augmenté. M. Tonnoir a offert quatre-vingt-huit diapositives représentant des vues de Tasmanie et la Caisse de conversion des marks bloqués a permis plusieurs acquisitions. Entre autres, nous mentionnerons : 321 préparations microscopiques provenant des collections du Dr. Sigmund, 233 planches murales de zoologie, 35 boîtes vitrées de collections éthologiques et anatomiques d'insectes, 49 modèles de Poissons (grandeur naturelle).

Le Chef du Service a fait six causeries à la radiophonie scolaire sur des sujets divers : Les Fils de la Vierge; Un monstre s'est échoué; La chauve-souris s'endort; Meeuwen: Haringscholen; De legende der Haaien. Dans le Bulletin de la Croix Bleue de la Jeunesse, il a publié un article inspiré de l'ouvrage "Tommy Smith Animals".

D'un ouvrage d'étude au Reichwirtschaft-Museum, de Dusseldorf, il a rapporté une documentation concernant les méthodes d'exposition et les procédés de vulgarisation.

L'aide-préparateur et l'apprenti ont été chargés de la besogne administrative : classement et entretien des pièces, tenue de l'horaire des visites, envoi des cartes de convocation, mise à jour du catalogue des collections exposées afin de répondre aux demandes variées de renseignements.

#### Chapitre VIII.- LISTE DES PUBLICATIONS DU MUSEE.

Le nombre des publications s'est élevé à cinquante-cinq, réparties comme suit :

- 2 Mémoires dans la première série consacrée à la Belgique;
- 4 Mémoires deuxième série;
- 3 fascicules dans les Mémoires hors série;
- 46 notes composant le tome XIII du Bulletin.

Les Mémoires comprennent les travaux de :

- W.E. SWINTON : The Crocodile of Maransart (*Dollosuchus Dixoni* (Owen) ). (n° 80).
- Eug. MAILLIEUX : Les Lamellibranches du Dévonien inférieur de l'Ardenne (n° 81).

Les Mémoires deuxième série, contiennent les Résultats Scientifiques des Croisières du Navire-Ecole belge "Mercator", vol. I (n° 9), et les études de :

- H. HEATH : The Anatomy of some Protobranch Mollusks (n° 10).
- A. JANSSENS : Révision des Onitides (n° 11).
- E. LELCUP : Hydropolypes et Scyphopolypes recueillis par C. Dawydoff sur les côtes de l'Indochine Française (n° 12.)

Dans les Mémoires hors série, Résultats Scientifiques du voyage aux Indes Orientales Néerlandaises de LL.AA.RR. le Prince et la Princesse Léopold de Belgique, publiés par V. Van Straelen, figurent :

Ch. DUPOND : Les Oiseaux (vol. V, fasc. 4 (1) ).

E. SCHWARZ : Säugetiere (vol. V, fasc. 4 (2) ).

Ph. DAUTZENBERG : Gastéropodes marins, 3, Famille Conidae (vol. II, fasc. 18).

Le tome XIII du Bulletin est composé des notes suivantes :

- 1.- H.G. JACKSON (London).- A new terrestrial Isopod from Siam collected by H.R.H. the Prince Leopold of Belgium in the Far East in the year 1932... ..
- 2.- R. LERUTH (Hermalle-sous-Argenteau).- Etudes biospéologiques. I. Isopoda (Crustacea) ... ..
- 3.- P.A. CHAPPUIS (Cluj).- Etudes Biospéologiques. II. Un nouveau Copépode troglobie des eaux souterraines des environs de Liège... ..
- 4.- W. KLIE (Bad Pyrmont).- Etudes biospéologiques. III. Weitere Ostracoden aus dem Grundwasser von Belgien ... ..
- 5.- V. VAN STRAELEN (Bruxelles).- Parapirimela angolensis Brachyure nouveau du Miocène de l'Angola ... ..
- 6.- K. VIETS (Bremen).- Etudes biospéologiques. IV. Hydra chnellae et Porohalacaridae (Acari) II.. ... ..
- 7.- A. MYRA KEEN (Stanford University, Californie).- Nomenclatural units of the Pelecypod family Cardiidae.. ... ..
- 8.- E. LELOUP (Bruxelles).- Contributions à l'étude de la faune belge. VII. La propagation du crabe chinois en Belgique pendant l'année 1936... ..
- 9.- A. COLLART (Bruxelles).- Les Zaprionus du Congo belge (Diptera : Drosophilidae)... ..
- 10.- W. ADAM et E. LELOUP (Bruxelles).- Sur la présence de Helicella virgata (Da Costa) et Theba pisana (Muller), en Belgique... ..
- 11.- W. ADAM ( Bruxelles).- Notes sur les Gastéropodes. V. Sur la découverte de Cochlostoma septemspirale (Razoumowsky, 1789) et Helicella cespitum (Draparnaud 1801) en Belgique... ..
- 12.- Ch. P. ALEXANDER (Amherst, Mass. U.S.A.).- Three Tipulidae collected in the East Indian Islands.. ...

- 13.- J. VILLENEUVE DE JANTI (Rambouillet).- Myodaires supérieurs inédits de la Région paléarctique.. . . .
- 14.- H. DEBAUCHE (Louvain).- Geometridae nouveaux ou peu connus d'Amérique du Sud . . . . .
- 15.- M. LECOMPTE (Bruxelles).- Contribution à la connaissance des Récifs du Dévonien de l'Ardenne. Sur la présence de structures conservées dans des efflorescences cristallines du type "Stromtactis" . . . . .
- 16.- A. THERY (Paris).- Description d'un Colobogaster nouveau de la Guyane (Col. Buprestidae) . . . . .
- 17.- A. COLLART (Bruxelles).- Zaprionus du Musée du Congo belge (Diptera : Drosophilidae). . . . .
- 18.- O. PARENT (Berck-Plage).- Diptères Dolichopodides nouveaux du Congo Belge et du Maroc. . . . .
- 19.- S. FRECHKOP (Bruxelles).- Notes sur les Mammifères. XXI. Sur les extrémités de l'Oryxterope. . . . .
- 20.- J.R. DENIS (Dijon).- Aptérygotes de la grotte de Goyet (Belgique) . . . . .
- 21.- J. OBENBERGER (Prague).- Une nouvelle espèce de Callimicra du Brésil (Coleoptera Buprestidae).. . . .
- 22.- H. MANEVAL (Taulhac, France).- Serphoidea de la faune belge . . . . .
- 23.- R. PH. DOLLFUS (Paris).- Sur Distoma ascidia P.J. Van Beneden 1873 (nec Linstow, nec Looss) et le genre Prosthodendrium R. Ph. Dollfus 1931 (Trematoda, Lecithodendriinae).. . . . .
- 24.- F. RACHENEUR (Wasmes) et F. STOCKMANS (Bruxelles).- Présence de Cryptoxylon forfarense Kidston dans le Dévonien inférieur de la Belgique . . . . .
- 25.- E. HEINZE (Berlin-Steglitz).- Die Afrikanischen Arten der Gattung Lilioceris (Coleoptera Chrysomelidae)
- 26.- T. Ch. YEN (Nanking).- Notes on some Gatropods of Hunan Province.. . . . .
- 27.- J. VILLENEUVE DE JANTI (Rambouillet).- Myodaires supérieurs africains inédits (Espèces et variétés)
- 28.- A. d'ORCHYMONT (Bruxelles).- Le genre Heteryon Sharp (Coleoptera Palpicornia) . . . . .
- 29.- W.H. LANG (Manchester).- A specimen of Sporogonites from the "Grès de Wépion" (Lower Devonian, Belgium) . . . . .
- 30.- A. d'ORCHYMONT (Bruxelles).- Révision du groupe oriental Berosus (Enoplurus) indicus Motschulsky (Coleoptera Hydrophilidae). . . . .
- 31.- C. ATTEMS (Wien).- Zwei neue Diplopoden von Madeira..
- 32.- S. HRABE (Brno, Tchécoslovaquie).- Etudes biospéologiques. V. Contribution à l'étude du genre Trichodrilus (Oligoch., Lumbriculidae) et description de deux espèces nouvelles.. . . . .

- 33.- E. LÉLOUP (Bruxelles).- Contributions à l'étude de la faune belge.VIII. Les dégâts causés par le ver polychète *Polydoraciliata* (Johnston) dans les coquilles des bigorneaux et des huitres. ... ..
- 34.- J. VILLENEUVE DE JANTI (Rambouillet).- Myodaires supérieurs de Chine... ..
- 35.- J. VILLENEUVE DE JANTI (Rambouillet).- Myodaires supérieurs africains.. ... ..
- 36.- E. WESENBERG-LUND (Copenhague).- *Gephyrea* ... ..
- 37.- P. DUMON et F. MAILLIEUX (Bruxelles).- Contribution à la connaissance du Dévonien moyen de l'Ardenne I. Le Couvinien et le Givetien au Nord de Wellin
- 38.- E. LÉLOUP (Bruxelles).- Diagnoses de six nouvelles espèces d'Amphineures polyplacophores de la région indo-pacifique. ... ..
- 39.- S. FRECHKOP (Bruxelles).- Notes sur les Mammifères. XXII. Remarques au sujet des spécimens du genre *Bubalis* de la collection du Musée... ..
- 40.- S. FRECHKOP (Bruxelles).- Notes sur les Mammifères. XXIII. N'y a-t-il que deux phalanges dans le pouce et le gros orteil des Primates?.....
- 41.- A. JANSSENS (Bruxelles).- Notes sur les Onitides africains (*Coleoptera Lamellicornia*) (2e note).. ...
- 42.- A. BALL (Bruxelles).- Contribution à l'étude des Psocoptères. I. ... ..
- 43.- W. CONRAD (Bruxelles).- Quelques mots sur *Gonium sacculiferum* Scherffel.. ... ..
- 44.- A. COLLART (Bruxelles).- *Zaprionus* du Kenya (*Diptera Drosophilidae*).. ..
- 45.- W. ADAM (Bruxelles).- Notes sur les Céphalopodes.VII Sur un cas de régénération chez *Sepioteuthis lessoniana* Lesson, 1830. ... ..
- 46.- V. VAN STRAELEN (Bruxelles).- Sur un terrier d'Annelide du Panisélien (Éocène moyen) de la Flandre.

Ces publications étendent le renom du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique et permettent à l'Institution d'obtenir par échange une notable partie des revues étrangères.

#### Chapitre IX. L'ACTIVITE DE LA BIBLIOTHEQUE.

Deux cent quarante-cinq périodiques ont été acquis par la voie des échanges avec des établissements scientifiques étrangers. Huit mille neuf cent quarante séries de publications (volumes et fascicules) ont

été inscrites aux fiches et aux registres d'inventaire.

Les numéros d'inventaire des publications de la Bibliothèque qui étaient 43.392, 51.499; 63.798 et 64.891 au 31 décembre 1936, ont été portés à 44.259, 54.999, 63.999 et 66.814 le 31 décembre 1937.

Six mille deux cent soixante ouvrages de la Bibliothèque ont été reçus en prêt par le Personnel Scientifique du Musée.

Six cent cinquante-quatre ouvrages ont été empruntés par l'Institution à d'autres établissements belges; sept cent quarante et un ont été prêtés à d'autres institutions.

Mille huit cent trente et un colis ont été confiés au Service Belge des Echanges Internationaux.

Quatre cent trente plus d'envoi de publications ont été remis à la Poste.

Deux mille six cent cinquante ouvrages ont été donnés au Musée. Monsieur V. Van Straelen, Directeur de l'Institution, en a offert cinq cent quatre-vingt; M. le Conservateur F. Demanet, quatre cent et dix; l'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge trois cent quatre-vingts. Parmi les autres donateurs citons : M. le Conservateur A. d'Orchymont, M. le Conservateur-adjoint A. Ball et M. l'Aide-naturaliste stagiaire A. Collart.

L'insuffisance du Personnel, le nombre croissant des institutions avec lesquelles le Musée est en relations et l'abondance des ouvrages achetés, grâce à la Caisse de Conversion des Marks bloqués avaient rendu très malaisé le Service de la Bibliothèque. La place faisant complètement défaut, les périodiques étaient déclassés et les publications d'un même pays se trouvaient éparses. D'autre part, aucun récolement n'avait plus été fait depuis maintes années

Une réorganisation urgente s'imposait.

En janvier 1937, la grande oeuvre de la mise en ordre commença, suivant les directives de Monsieur le Directeur et sous la surveillance du Gestionnaire de l'Institution. En premier lieu, on reclassa tous les périodiques; chaque meuble porte un écriteau qui en indique le contenu. On entreprit ensuite la mise à jour de toutes les fiches. Cette tâche terminée pour les périodiques des pays suivants : Belgique, Allemagne, Angleterre, Italie, Etats-Unis, 1.122 grandes fiches et 2.500 petites furent rédigées; 300 lettres furent expédiées aux institutions étrangères pour combler les lacunes existant dans nos séries. Beaucoup d'établissements ont déjà répondu à notre demande. En outre, soixante-quinze nouveaux échanges ont été réalisés.

Grâce au crédit spécial que nous avons pour la reliure, un grand pas a été fait dans cette voie. Presque toutes les publications allemandes, périodiques et ouvrages d'auteurs, sont reliées.

Il importait de faire rentrer les livres qui avaient été empruntés par des personnes étrangères au Musée. L'examen des registres montra que ces prêts dataient parfois de 1929. Ce travail est achevé; tous les volumes empruntés avant le mois de septembre 1937 ont été restitués.

Telles sont les améliorations apportées dans le service de la Bibliothèque. Les années suivantes verront la continuation du récolement des périodiques, le reclassement de tous les ouvrages d'auteurs, la reliure des publications autres que celles d'Allemagne, enfin le récolement de toutes les cartes géologiques et typographiques.

Chapitre X.- LES DESIDERATA.

L'activité du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique pendant l'année 1937 ne cède pas à celle des années antérieures.

Le personnel scientifique a maintenu, par ses travaux, le solide renom que l'Institution s'est acquis à l'étranger.

Le personnel administratif s'est efforcé de faire face aux exigences toujours croissantes de l'Établissement.

Le personnel technique a souvent montré un esprit d'observation et un dévouement dignes d'éloges. Certaines explorations, telles les fouilles des cavernes de Goyet, furent laborieuses.

Mais ce personnel ne peut suffire à l'ampleur de la tâche, et cette insuffisance amène un retard préjudiciable dans plusieurs sections. La confection des lames minces, entre autres, devrait être accélérée.

Dans mon rapport précédent, j'ai demandé, pour le Service Éducatif, la nomination d'un naturaliste flamand, afin d'accroître le nombre des visites néerlandaises et aussi pour décharger le Chef de Section surmené. L'extension continue des visites guidées fait prévoir que la présence d'un troisième naturaliste sera nécessaire dans un avenir qui n'est pas très éloigné. Il importe que, le jour où les agrandissements des locaux seront terminés, le Service Éducatif soit pourvu d'un personnel suffisant et stylé.

Je rappelle à l'attention de Monsieur le Ministre de l'Instruction Publique que les Sections des Vertébrés fossiles et de Préhistoire restent sans titulaires.

DEUXIEME PARTIE.

SERVICE ADMINISTRATIF.

Le développement constant du Musée a évidemment sa répercussion sur les charges du Service Administratif. Celui-ci comprend le service général, l'administration, la bibliothèque, le service des publications, l'économat, la comptabilité, la surveillance et l'entretien des bâtiments, les chaufferies, l'appareillage électrique et mécanique.

Trois commis et un dactylographe ont renforcé, à partir du mois de juillet, le personnel qui se composait du Gestionnaire, de quatre commis et du préposé au matériel. En plus du travail se rapportant aux multiples branches de l'activité du Musée, ce renfort a permis la mise en ordre des dossiers du personnel, des collaborateurs ainsi que des personnalités savantes qui furent attachés à l'Institution depuis sa fondation.

Plus de 1500 dossiers relatifs à l'ornithologie furent créés.

Pour assurer l'expédition normale des affaires courantes, le Gestionnaire a dû continuer ses prestations supplémentaires des années précédentes et consacrer la plupart de ses dimanches et jours de fête au service de l'Établissement.

Les inscriptions à l'inventaire général, dans les délais prescrits par les règlements du Musée, de l'importante collection malacologique et de la bibliothèque Dautzenberg ainsi que de la première partie de la bibliothèque Ch. Dupond ont exigé l'engagement de collaborateurs administratifs. Ces derniers ont également continué à inventorier les ouvrages scientifiques achetés à l'aide de la Caisse de Conversion

à Berlin sur le compte des Marks bloqués. Ces derniers achats se sont élevés à frs. 158.381,40 en 1937.

Au cours de l'exercice 1937, 920 plateaux-caisses se répartissant en 360 plateaux-caisses simples, et 560 plateaux-caisses doubles, ont été acquis et distribués dans les différentes sections de l'Intitution.

La verrerie s'est accrue de 34.789 bocaux et tubes divers dont 34.000 avec bouchons, ainsi que 2500 couvre objets et 242 salières.

Quatre blocs d'armoires ainsi que 2.000 boîtes à insectes ont été construits pour les besoins de la Section Entomologique.

Un meuble en chêne à 60 tiroirs est venu accroître le mobilier de la section de Minéralogie et de Pétrographie.

Cinq fichiers en chêne ont été acquis pour les besoins de la Section des Invertébrés récents.

Ci-dessous les différents travaux exécutés à l'atelier de menuiserie :

- 2 civières à plateaux;
- 1 meuble sous évier, à portes glissantes;
- 3 rayons montés sur meubles à plateaux;
- 1 armoire en chêne à double porte;
- 8 casiers à fiches;
- 1 table volante avec tréteaux;
- 1 meuble en sapin pour la désinfection;
- 3 tables de travail en chêne;
- 1 bureau en chêne;
- 4 meubles-vestiaires;
- 1 meuble à rayon en chêne;
- 2 porte-manteaux muraux;
- 2 meubles en Kilndried;
- 1 dispositif à placer le papier bristol;

- 4 boîtes à glissières;
- 2 boîtes à pharmacie;
- 6 cadres pour exposition;
- 6 cages vitrées d'exposition;
- 2 caissettes vitrées;
- 1 meuble pour munitions;
- 1 cage vitrée pour résistance;
- 2 tables roulantes;
- 1 escabeau en Kildried;
- 1 petit meuble pour abriter un appareil de la section de Paléobotanique;
- 1 double rayon en sapin endossé.

PARTIE II.

CHAPITRE I.

Emploi des fonds.

Le montant des crédits inscrits pour le compte du Musée au budget pour l'exercice 1937 se chiffre "Personnel" Frs. 2.068.382,- "Matériel" Frs. 2.474.292 soit Frs. 4.542.674,-- se répartissant comme suit :

Personnel :

Frs. 2.068.382,-- pour couvrir les dépenses à cet article.

Matériel :

- (1) Frs. 1.744.941,-- pour couvrir les dépenses de matériel des frais de voyages et de vacations ainsi que les frais d'impression des publications.
- (2) " 510.394,-- pour couvrir les dépenses exceptionnelles.
- (3) " 200.000,-- pour couvrir les dépenses extraordinaires.
- (4) " 6.457,-- pour couvrir les achats effectués à l'aide de la Caisse de Conversion Marks bloqués (Report de l'exercice 1936)
- " 12.500,-- pour couvrir les achats effectués à l'aide de la Caisse de Conversion Marks bloqués.

---

Frs. 2.474.292,--

- (1) y compris : report de 7.500 frs et régularisation de crédit à l'art. 8/7 de 1.000 frs.
- (2) y compris : un report de 62.000 frs. de l'art. 31 de 1936 et régularisation de crédit de 1.606,-- frs.
- (3) Crédit nouveau.
- (4) Crédit reporté de l'art. 50B de l'exercice 1936 et continuant ses effets à charge de l'exercice 1937.

Emploi des crédits.

PERSONNEL.

Article 2/7.-

Crédit accordé Frs. 1.714.230,--

Traitement d'activité du Directeur, du personnel scientifique, administratif, technique, de surveillance. Indemnités familiales, de résidence, de naissance. Partie mobile des traitements. Cotisations patronales à la Caisse de Retraite des apprentis-préparateurs.

Directeur,	Frs.	72.996,80
Personnel scientifique,	"	472.275,80
Personnel administratif,	"	141.116,65
Personnel technique,	"	575.711,50
Personnel de surveillance,	"	367.094,60
Indemnités de résidence,	"	41.681,60
Indemnités familiales et de naissances,	"	24.411,55
Partie mobile des traitements,	"	9.302,55
Cotisations patronales pour les agents temporaires,	"	<u>3.204,80</u>

Montant des dépenses : Frs. 1.707.795,85

Article 3/6.-

Crédit accordé Frs. 152.260,--

Crédit supplémentaire. Loi du 14 mai 1938  
(Moniteur n° 138 du 18 mai 1938)

Frs. 27.300,--

Total Frs. 179.560,--

Rémunération des agents temporaires et salariés

Personnel salarié (menuisiers, machinistes-chauffeurs, concierges),	Frs.	154.445,30
Indemnités familiales et de naissance,	"	2.730,25
Partie mobile des salaires	"	8.988,35
Cotisation patronale pour les agents salariés,	"	<u>1.727,--</u>

Montant des dépenses : Frs. 167.890,90

Article 4/5.- Crédit accordé Frs. 30.320,--

Traitements des agents en disponibilité.

Directeur en disponibilité, Frs. 16.580,75

Surveillants en disponibilité " 14.378,--

---

Montant des dépenses Frs. 30.958,75

Article 5/5.-

Crédit accordé Frs. 139.200,--

Crédit supplémentaire. Loi du 14 mai 1938  
(Moniteur n° 138 du 18 mai 1938) Frs. 72,--

---

Total Frs. 139.272,--

Indemnités pour prestations diverses. Frs. 114.993,81

---

Montant des dépenses Frs. 114.993,81

Article 6/6.-

Secours ordinaires.-

Crédit accordé Frs. 5.000,--

Montant des dépenses Néant

RECAPITULATION.

Articles	Montants des crédits	Montant des dépenses	Reliquat	Excédent
2/7	Frs. 1.714.230,--	Frs. 1.707.795,85	Frs. 6.434,15	
3/6	" 179.560,--	" 167.890,90	" 11.669,10	
4/5	" 30.320,--	" 30.958,75	" 0,--	Frs. 638,75
5/5	" 139.272,--	" 114.993,81	" 24.278,19	
6/6	" 5.000,--	" 0,--	" 5.000,--	
Totaux.	Frs. 2.068.382,--	Frs. 2.021.639,31	Frs. 47.381,44	Frs. 638,75

Reliquats totaux à la clôture de l'exercice Frs. 46.742,69.

DEPENSES DE MATERIEL.  
-----

Article 7/7.-	Montant du crédit accordé après déduction d'un trans- fert de Frs. 35.000 à l'art. 8/7 et d'un crédit de régularisation de frs. 259,--	Frs. 226.441,--
A.- Loyer de deux maisons,	frs. 17.700,--	
B.- Combustible (charbon et bois de chauffage)	" 71.787,97	
C.- Eau,	" 6.509,75	
D.- Gaz,	" 16.416,42	
E.- Electricité,	" 23.481,15	
F.- Impôts, service des vidanges, abonnements et communications téléphoniques et indicateurs des téléphones. Affranchissement des correspondances, télégrammes, abon- nements aux journaux, documents par- lementaires, "Moniteur Belge" et pu- blications s'y rapportant. Transports et autres dépenses de même nature.	" 88.064,95	
	<hr/>	
Montant des dépenses	Frs.	223.960,24

Article 8/7.-	Montant du crédit accordé après déduction d'un crédit de régularisation de frs. 1.000,--, augmentation d'un transfert de 35.000 frs. venant de l'art. 7/7 et report d'un crédit de 7.500 frs. ve- nant de l'art. 8/7 de l'exer- cice 1936.	Frs. 1.138.500,--
A.- Equipement des surveillants,	Frs. 19.702,05	
B.- Articles de nettoyage et d'entre- tien des locaux,	" 14.430,02	
C.- Travaux d'entretien incombant à l'économat,	" 57.696,76	
D.- Frais de préparation, installation des collections publiques, remanie- ment du matériel destiné à être classé définitivement dans les con- servatoires.	" 462.757,79	
E.- Bibliothèque et acquisitions.	" 374.239,07	
F.- Achat de collections.	" 67.081,77	
G.- Fourniture de bureaux et reliures.	" 135.671,15	
	<hr/>	
Montant des dépenses	Frs.	1.131.578,61
<u>à déduire</u> : différences de changes survenues lors de la liquidation de créances étrangères.		<hr/> - 623,51
Montant des dépenses	Frs.	1.130.955,00

Article 11/6.- Montant du crédit accordé  
déduction faite du transfert  
de 25.000 frs. à l'art. 15/5 Frs. 55.000,--

Frais de voyage, jetons de présence, indemnités  
de vacations, (y compris les frais de voyage et  
les rémunérations des savants étrangers chargés  
de l'étude des collections).

Montant des dépenses : " 55.000,--  
-----

Article 15/5.- Montant du crédit accordé  
augmenté du transfert de  
25.000 frs. venant de l'art.  
11/6. Frs. 325.000,--

Publications. Montant des dépenses : " 318.711,80  
-----

Article 18bis.- Montant du crédit accordé Frs. 200.000,--

Achat d'une collection sci-  
entifique.

Montant des dépenses : " 200.000,--  
-----

Article 30.- Montant du crédit accordé Frs. 510.394,--  
augmenté d'un report de cré-  
dit de 62.000 frs. de l'art.  
31 de l'exercice 1936 et  
déduction d'un crédit de  
régularisation de 1606 frs.

Construction d'armoires et de plateaux-caisses,  
équipement des collections d'exposition.

Reiure d'une partie des ouvrages acquis en vertu  
de la convention des Marks bloqués.

Montant des dépenses : " 450.666,15

à déduire : différence de change survenue lors de  
la liquidation de la créance H. Kreye. --- - 431,--

Frs. 450.235,15

Article 50B.- Montant du crédit reporté de  
l'art. 50B. de l'exercice 1936. Frs. 6.457,--

Frais de douane, taxe de transmission et taxe de  
luxé éventuels, afférents aux achats en Allema-  
gne de livres, collections scientifiques, matériel  
de démonstrations scientifiques destinés au Musée  
royal d'Histoire naturelle. Eventuellement frais  
de transport de la frontière au Musée.

Montant des dépenses : Frs. 6.457,--  
-----

Article 56 B.- Montant du crédit accordé Frs. 12.500,--

Frais de douane, taxe de transmission et taxe de  
luxé éventuels, afférents aux achats en Allema-  
gné de livres, collections scientifiques, matériel  
de démonstrations scientifiques destinés au Musée  
royal d'Histoire naturelle. Eventuellement frais  
de transport de la frontière au Musée.

Montant des dépenses : Frs. 12.500,--  
-----

RECAPITULATION.  
-----

Articles	Montant des crédits	Montant des dépenses	Reliquats
7/7	Frs. 226.441,--	Frs. 223.960,24	Frs. 2.480,76
8/7	" 1.138.500,--	" 1.130.955,06	" 7.544,94 (1)
11/6	" 55.000,--	" 55.000,--	" 0,--
15/5	" 325.000,--	" 318.711,80	" 6.288,20 (2)
18bis	" 200.000,--	" 200.000,--	" 0,--
30	" 510.394,--	" 450.235,15	" 60.158,85 (3)
50B	" 6.457,--	" 6.457,--	" 0,--
56B	" 12.500,--	" 12.500,--	" 0,--
Totaux	Frs. 2.474.292,--	Frs. 2.397.819,25	
Reliquats totaux à la clôture de l'exercice 1937			Frs. 76.472,75

(1)  
Article 8/7.- Dans le reliquat de frs. 7.544,94 est compris une somme de 7.500,-- frs. prévue pour payer la créance A. COURTENS relative à la fourniture au Musée du buste en marbre du Roi Albert.

Par suite de la non exécution de cette oeuvre avant la date de clôture de l'exercice 1937, cette somme a dû être reportée sur les crédits de l'art. 8/7 de l'exercice 1938

(2)  
Article 15/5.- Dans le reliquat de frs. 6.288,20 est compris une somme de 6.030,85 frs. frappée d'indisponibilité en vue de permettre le paiement des frais de séjour à certains membres du personnel du Musée ainsi que la liquidation des jetons de présence à Messieurs les Membres du Conseil de Surveillance de l'Institution.

A ce propos, voir nos lettres des 6 et 24 mai 1938, n° 5251/D.C. et D.M. du 2 juin 1938, Administration de l'E.S.S., 2ème section, n° 1606.

(3)  
Article 30.- Dans le reliquat de frs. 60.158,85 est compris une somme de frs. 59.460,30 prévue pour payer la créance des Anciens établissements A. Mendel & fils, relative à

la fabrication de 4 blocs d'armoires entomologiques. Par suite de la non conformité de ces armoires aux clauses du cahier spécial des charges régissant cette entreprise, en ce qui concerne surtout la qualité des bois et le fini de ce mobilier, cette fourniture n'a pu être réceptionnée endéans les délais réglementaires de clôture de l'exercice 1937. Il est dès lors paru nécessaire de reporter la somme susdite à l'art. 35 des crédits de l'exercice 1938.-

DEPENSES EN MARKS BLOQUES.  
-----

Les dépenses payables par la Caisse de Conversion à Berlin, sur le compte des marks bloqués pour l'exercice 1937 s'élèvent à :

Frs. 724.440,60

Elles se répartissent comme suit:

1°.- Accord n° 1.

a) Bibliothèque, Frs. 158.381,40

b) Collections scientifiques et matériel didactique. " 117.273,--

c) Appareils scientifiques, " 402,--

2°.- Accord n° 3.

Achat d'appareils et instruments scientifiques. " 448.384,20

---

Montant total des dépenses : Frs. 724.440,60

Chapitre II.- TRAVAUX D'ACHEVEMENT DU MUSEE.

Monsieur le Ministre des Travaux Publics et de la Résorption du Chômage a adjudgé le 23 décembre 1937, pour la somme de Frs. 906.170,46 à la firme Henri Boon, l'entreprise des égouts et installations sanitaires au comple

du Service Géologique de l'Etat et des annexes de l'aile Sud du Musée, et, le 27 décembre 1937, pour la somme de Frs. 338.060,78, à la firme René Gillion, l'entreprise des égouts du bâtiment scientifique.

Pendant la durée de l'année 1937, M. l'Architecte De Vestel a étudié en détail, avec le concours de son bureau technique et ses ingénieurs-conseils, les documents d'adjudication concernant le parachèvement extérieur des bâtiments. Le budget des Travaux Publics disposant des crédits nécessaires pour mettre ces travaux en adjudication. M. De Vestel remit ces documents au Département intéressé le 16 novembre 1937, l'estimation des travaux à effectuer se montant à Frs. 15.008.071,78.

Après que l'Administration eût examiné ces documents Monsieur le Secrétaire Général du Ministère des Travaux Publics, demanda à M. De Vestel de prévoir des variantes substituant certains matériaux à d'autres. M. De Vestel s'exécuta et à l'issue de son étude, les économies pouvaient ramener le chiffre de la première estimation, à Frs. 11.342.153,88.

Le 3 décembre 1937, Monsieur le Ministre des Travaux Publics et de la Résorption du Chômage, exprime le désir de réexaminer les documents en détail, l'architecture prévue étant, à son avis, somptuaire et des économies massives pouvant être réalisées en donnant aux bâtiments un caractère essentiellement utilitaire. Cette décision du Ministre était prise sur avis du conseiller artistique du Département, M. Van de Velde.

Il est à remarquer que cet architecte-conseil était le seul qui eût été mandaté par Monsieur De Man, Ministre des Travaux Publics à l'époque, une première fois le 23 juillet 1935 pour examiner l'avant-projet et une deuxième fois le 11 juin 1936 pour examiner les plans d'exécution.

Dans ces deux circonstances, cet architecte-conseil s'était déclaré satisfait et n'avait soulevé aucune objection. Son intervention nouvelle constituait donc un changement d'opinion complet qui retarda la mise en adjudication. A fin 1937, aucune décision n'avait encore été prise par l'Administration.

Il en était de même pour les propositions de M. De Vestel, en ce qui concerne les travaux de parachèvement intérieur. Ces propositions soumises à l'Administration furent également discutées, de sorte que, pratiquement, fin 1937, tous les travaux de M. De Vestel étaient arrêtés.

Une des principales causes des divergences de vues résidait dans une confusion sur l'ordre de grandeur des dépenses engagées.

En effet, les dépenses primitivement estimées à 60 millions pour les bâtiments en cours de construction, s'élèveront à maximum 75 millions, le supplément de dépenses en résultant, provenant en ordre principal des hausses de matières premières et de main d'oeuvre.

Une confusion s'était établie dans l'esprit des dirigeants du Département des Travaux Publics qui croyaient que la prévision de 60 millions avait été établie pour l'ensemble des travaux, non seulement en cours d'exécution mais futurs qui à l'heure actuelle sont estimés à 120 millions maximum. Les dirigeants croyaient donc que la prévision de dépenses était passée de 60 à 120 millions, soit du simple au double. Tout cela était le résultat d'une lecture inattentive des dossiers et de décisions improvisées.

### Chapitre III.- LES COLLABORATEURS.

Le cadre réduit du personnel scientifique du Musée ne permet pas d'y réunir tous les spécialistes, dont le

concours est indispensable pour étudier et classer les collections scientifiques si variées de l'institution.

Celle-ci a donc dû s'adjoindre 467 collaborateurs scientifiques.

D'importants services de la section des Vertébrés récents, tels que la Mammalogie et l'Ornithologie, sont dépourvus d'adjoints scientifiques.

D'autre part, l'inventaire de l'importante collection scientifique et de la bibliothèque Dautzenberg a dû être continué. La bibliothèque Ch. Dupond a également dû être inscrite au registre d'inventaire ainsi que les publications et le matériel scientifique acquis à l'aide des Marks bloqués. La Direction du Musée - étant donné l'insuffisance tant du personnel scientifique que du personnel administratif - a dû s'adjoindre quelques collaborateurs.

Une somme de frs. 114.993,81 a été consacrée au paiement de ces collaborateurs.

Le montant des remboursements à ces collaborateurs scientifiques pour frais de voyage, de séjours et de vacations s'est élevé à Frs. 32.913,75.

#### Chapitre IV.- LES PUBLICATIONS.

L'activité du Musée a exercé une influence considérable sur la production scientifique, non seulement à l'Institution mais dans tout le pays.

Toutes les publications dont la liste détaillée est renseignée à la première partie de ce rapport, sont le fruit de recherches faites sur les collections du Musée.

Les importantes et nombreuses publications de l'Institution permettent, par des échanges, l'acquisition de la grande majorité des périodiques scientifiques indispensables à la Bibliothèque de l'Etablissement. Ainsi que je l'ai signalé à plusieurs reprises, sans cet appoint

considérable, il serait impossible de se tenir au courant du progrès des connaissances sans cesse en progression dans le vaste et multiforme domaine des sciences naturelles. En plus, ces relations d'échange accroissent, dans une large mesure, la réputation du pays à l'étranger.

L'impression des Mémoires et du Bulletin a coûté Frs. 216.775,30.

La valeur des publications acquises par le Musée, en échange de ses travaux, représente, pour l'année 1937, une somme supérieure à Frs. 2.400.000,--

#### Chapitre V.- DEPENSES POUR LA BIBLIOTHEQUE.

Une somme de Frs. 374.239,07 a été consacrée à l'achat de livres et à la continuation des abonnements.

Parmi les acquisitions les plus importantes je signalerai :

une partie d'une bibliothèque de publications scientifiques se rapportant en ordre principal à l'Ornithologie, à M. Ch. Dupond, pour la somme de Frs. 122.617,85.

Les volumes 1 à 52 de "Biologia centrali Americana" Zoology fournis par M. Bernard Quaritch, 11, Grafton street-New Bond street, London W.1. pour la somme de Frs. 21.870

L'ouvrage de Sternberg, intitulé "Versuch einer geognostisch-Botanischen Darstellung der Flora d. Vorwelt, avec ses compléments, pour la somme de frs. 10.800,-- fourni par MM. Friedländer & Sohn de Berlin.

Une somme de Frs. 80.355,50 et de Frs. 248.312,40 a été consacrée respectivement à la reliure de volumes acquis à charge des crédits ordinaires et des Marks bloqués.

Malgré la majoration du crédit accordé pour la reliure, cette somme s'avère nettement insuffisante si l'on veut tenir compte de l'important arriéré restant toujours à combler et dont j'ai fait mention à plusieurs reprises dans mes rapports précédents.

Une bibliothèque non reliée est une marque de négligence inadmissible dans une institution de l'importance du Musée. D'autre part, le retard mis à relier la bibliothèque de l'institution est générateur de désordre. C'est là qu'il faut chercher l'explication de l'effort considérable qui est déployé depuis dix ans pour réaliser une organisation parfaite de la bibliothèque.

Chapitre VI.- NOMINATIONS, MUTATIONS, DISTINCTIONS

HONORIFIQUES.

A.- Nominations et Mutations.

Personnel scientifique.

- 1.- L. GILTAY, conservateur adjoint, nommé conservateur à partir du 30-6-1937 par A.R. n° 2321 du 24 juillet 1937; est décédé le 25 juillet 1937
- 2.- G.F. de WITTE, chef de section au Musée du Congo, nommé conservateur par A.R. n° 2595 du 19 octobre 1937.
- 3.- E. LELOUP, conservateur adjoint, nommé conservateur par A.R. n° 2321 du 23-12-1937.
- 4.- S. FRECHKOP, nommé conservateur adjoint par A.R. n° 2594 du 30-11-1937.
- 5.- A. COLLART, aide-naturaliste stagiaire, nommé aide naturaliste à partir du 31 décembre 1936 par A.R. n° 1572 du 4 janvier 1937.
- 6.- R. VERHEYEN, désigné en qualité d'aide-naturaliste stagiaire par D.M. n° 2796 du 27 décembre 1937.

Personnel administratif.

- 1.- H. GUILLAUME, gestionnaire, rang hiérarchique de conservateur par D.M. n° 2321 du 25 août 1937.
- 2.- A. GHYSELEN, commis, nommé commis-rédacteur provisoire, à partir du 30 juin 1937 par A.M. n° 2321 du 15 juillet 1937.
- 3.- D. BODEUX, commis, nommé commis-rédacteur provisoire, à partir du 30 juin 1937 par A.M. n° 2321 du 15 juillet 1937.
- 4.- J. HERIN, aide-préparateur, nommé commis provisoire, à partir du 30 juin 1937 par A.M. n° 2321 du 15 juillet 1937.

- 5.- A. KETELS, commis à l'essai, déchargé de ses fonctions, sur sa demande, par D.M. n° 2065 du 8 janvier 1937.
- 6.- E. TANTON, admis en qualité de commis provisoire par D.M. n° 2065 du 20 février 1937.
- 7.- J. TOLLET,  
R. RENDERS,  
R. VAN BEVER, admis en qualité de commis provisoires, à partir du 30 juin 1937, par A.M. n° 2321 du 15 juillet 1937.
- 8.- E. BAUWENS, admis en qualité de dactylographe provisoire, à partir du 30 juin 1937, par A.M. n° 2321 du 15 juillet 1937.

Personnel technique.

- 1.- P. MERTENS, chef de laboratoire temporaire, nommé chef de laboratoire par A.M. n° 2722 du 17 novembre 1937.
- 2.- A. DOVILLEE, préparateur en disponibilité, mis à la retraite à partir du 30 novembre 1936 par A.R. n° 1609 du 22 décembre 1936.
- 3.- C. TENAERTS, aide-préparateur, nommé préparateur à partir du 31 décembre 1936, par A.M. n° 1572 du 31 décembre 1936.
- 4.- A. STURBOIS, aide-préparateur, nommé préparateur à partir du 31 décembre 1936, par A.M. n° 1572 du 31 décembre 1936.
- 5.- J. DE BROUX, aide-préparateur, nommé préparateur à partir du 30 juin 1937, par A.M. n° 2321 du 21 juin 1937.
- 6.- R. DE BODT, aide-préparateur, déchargé de ses fonctions, sur sa demande, par A.M. n° 2601 du 17 septembre 1937.
- 7.- G. ALDERSON, congé d'un an, sans traitement, accordé par D.M. n° 2644 du 8 octobre 1937.
- 8.- P. SCHITTEKAT, aide-préparateur provisoire, nommé aide-préparateur à partir du 30 juin 1937 par A.M. n° 2321 du 21 juin 1937.
- 9.- H. DE BUYST, aide-préparateur provisoire, nommé aide-préparateur à partir du 31 décembre 1936 par A.M. n° 1572 du 31 décembre 1936.
- 10.- R. TOLLET, aide-préparateur provisoire, nommé aide-préparateur à partir du 31 décembre 1936 par A.M. n° 1572 du 31 décembre 1936.
- 11.- J. MARTIN,  
J. SCHUYTS,  
J. VERBIST, aides-préparateurs provisoires, nommés aides-préparateurs à partir du 30 juin 1937 par A.M. n° 2321 du 21 juin 1937.
- 12.- R. PATESSON, apprenti-préparateur, démission acceptée par D.M. n° 2006 du 6 janvier 1937.

- 13.- G. CROLLEN, admis en qualité d'apprenti-préparateur par D.M. n° 2006 du 6 janvier 1937.
- 14.- J. HANSENS, admis en qualité d'apprenti-préparateur par D.M. n° 2065 du 20 février 1937; déchargé de son emploi par D.M. n° 2321 du 17 août 1937.
- 15.- G. DOUTRELIGNE, admis en qualité d'apprenti-préparateur par D.M. n° 2215 du 5 avril 1937.
- 16.- W. CLAESSENS, admis en qualité d'apprenti-préparateur par D.M. n° 2360 du 31 1937.
- 17.- W. HAINE,  
J. KEKENBOSCH,  
L. NUYTS,  
R. DEBLAER, admis en qualité d'apprentis-préparateurs par A.M. n° 2321 du 15 juillet 1937.
- 18.- J.B. DE CORT, admis en qualité d'apprenti-préparateur par D.M. n° 2720 du 18 novembre 1937.

Personnel de surveillance.

- 1.- A. SCUTENAIRE, surveillant en disponibilité, mis à la retraite, à partir du 31 janvier 1938 par A.M. n° 2670 du 30 octobre 1937.
- 2.- A. BUEKENHOUT, peine disciplinaire de la réprimande, infligée par D.M. n° 2547 du 25 août 1937.
- 3.- L. BOLEN, surveillant, transféré à la Bibliothèque Royale par A.M. n° 1915 du 30 décembre 1936.
- 4.- J. DELORGE, peine disciplinaire de la réprimande, infligée par D.M. n° 2803 du 22 décembre 1937.
- 5.- A. DEBECKER, nommé surveillant provisoire à partir du 1er octobre 1936, par D.M. n° 1858 du 15 février 1937.
- 6.- H. TEMMERMANS, nommé surveillant provisoire à partir du 31 décembre 1936 par D.M. n° 1915 du 13 mars 1937.
- 7.- F. LEMMENS, surveillant provisoire, nommé surveillant à partir du 31 décembre 1936, par A.M. n° 1572 du 31 décembre 1936.

Gens de service.

- 1.- J. MACHIELS, nommé menuisier par D.M. n° 2805 du 17 décembre 1937.
- 2.- A. SIMON, admis en qualité de machiniste-chauffeur par D.M. n° 2805 du 17 décembre 1937.
- 3.- G. DEBROUX, admis en qualité de nettoyeur par DM. n° 1858 du 15 février 1937.

4.- H. MAYNE,

admis en qualité de nettoyeur par  
D.M. n° 1915 du 12 mars 1937.

B.- Distinctions honorifiques.

1.- E. LELoup,

conservateur,

nommé chevalier de l'Ordre de Léopold  
par A.R. du 15 novembre 1937.

2.- E. HENROTIN,

préparateur,

nommé chevalier de l'Ordre de Léopold  
II, par A.R. du 15 novembre 1937.

Bruxelles, le 30 juin 1938,  
Le Directeur du Musée,



*Van Thuy*

