

TABLA DES MATIÈRES

TABLEAU DES MATIÈRES

Chapitre I. Les explorations et réalisations.
Chapitre II. Les administrations provinciales.
Chapitre III. L'activité de l'Association.
Chapitre IV. Travaux de terrain.
Chapitre V. L'activité de l'Association.
Chapitre VI. L'activité de l'Association.
Chapitre VII. L'activité de l'Association.

R A P P O R T

SUR L'ACTIVITE DU MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE

Chapitre II. L'organisation de la Belgique.

Chapitre I. BELGIQUE PENDANT L'ANNEE 1941.

Chapitre I. Les explorations et réalisations.
Chapitre II. Les administrations provinciales.
Chapitre III. L'activité de l'Association.
Chapitre IV. Travaux de terrain.
Chapitre V. L'activité de l'Association.
Chapitre VI. L'activité de l'Association.
Chapitre VII. L'activité de l'Association.

TABLE DES MATIERES.

	Page
 PREMIERE PARTIE.- Les activités scientifiques du Musée.	
Chapitre I. Les explorations.- Programme suivi et résultats.	1
Chapitre II. Les autres accroissements des collections.	6
Chapitre III. L'activité du personnel scientifique.- Travaux et publications.	7
Chapitre IV. Travaux et publications des collaborateurs.	19
Chapitre V. L'activité du personnel technique	23
Chapitre VI. L'activité de l'Atelier de la Direction.	30
Chapitre VII. L'activité du Service Educatif.	31
Chapitre VIII. Liste des publications du Musée.	33
Chapitre IX. L'activité de la Bibliothèque.	39
Chapitre X. Considérations générales et desiderata.	40
Tableau des lieux explorés.	41
 DEUXIEME PARTIE.- Le Service administratif.	
Chapitre I. Personnel administratif.	44
Chapitre II. Emploi des fonds.	47
Chapitre III. Travaux d'achèvement du Musée.	55
Chapitre IV. Les Collaborateurs.	64
Chapitre V. Les publications.	65
Chapitre VI. Dépenses pour la Bibliothèque.	66
Chapitre VII. Nominations, mutations, distinctions honorifiques, grades et distinctions académiques.	67
Chapitre VIII. Conséquences de l'occupation allemandes.- Le Personnel. La position juridique et morale. Les bâtiments. Les collections, le matériel, les mesures de protection. Les rapports avec l'autorité allemande.	68.

des aides, à qui l'on a
chargés, ont ainsi
également dirigés
Au cours de tout
le sur et ces deux
comme ce fut le cas à

I.- Exploration des zones
A.- Le Sud-Ouest

des investigations

R A P P O R T

SUR L'ACTIVITE DU MUSEE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE
BELGIQUE PENDANT L'ANNEE 1941.

-:-

PREMIERE PARTIE.

-:-

LES ACTIVITES SCIENTIFIQUES DU MUSEE.

Chapitre I.- LES EXPLORATIONS.

Programme suivi et résultats.

Les événements politiques ont entravé le progrès du
Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique. Ils l'ont em-
pêché de remplir complètement une des missions pour les-
quelles il a été institué : l'exploration du pays et des
eaux qui le baignent. Les localités voisines des frontières,
les régions possédant des ouvrages d'art : tunnels, ponts,
les tranchées de chemins de fer sont inaccessibles, l'emplo
de cartes est interdit. La difficulté des moyens de commu-
nications et du ravitaillement, les déficiences physiques

des aides, à qui l'on ne peut demander de porter de lourdes charges, ont aussi contrarié les études sur le terrain. Néanmoins diverses recherches ont été faites.

Au cours de toute cette année 1941, l'exploration de la mer et des eaux saumâtres a été complètement arrêtée, comme ce fut le cas à partir du 10 mai de l'année précédente.

1.- Exploration des eaux douces.

A.- M. le Conservateur E. Leloup, chef de la Section des Invertébrés Récents, M. le Conservateur adjoint W. Adam, M. l'Aide-naturaliste A. Capart, M. W. Conrad, Collaborateur et chercheur du Fonds national de la Recherche scientifique.

Etude de la répartition des Planares épigées dulcicoles dans les ruisseaux et les étangs de la forêt de Soignes, en vue de la détermination des facteurs qui agissent sur la distribution de ces Turbellariés.

Examen de la répartition de certains organismes dans un milieu précisé : le Cariceto-Fraxinetum du ruisseau du Rouge-Cloître, dans le but de fixer les relations entre les animaux et la nature du terrain, ainsi que les rapports entre les animaux et les plantes.

Analyse biologique du Clabotsvijver au Rouge-Cloître, d'une source et d'un ruisselet au Jardin expérimental Jean Massart, à Auderghem, et d'un ruisseau torrentiel à Amonien (Luxembourg).

Découverte de 20 micro-organismes nouveaux, de 2 Turbellariés; constatation de la présence dans la forêt de Soignes de 9 espèces de Mollusques fluviatiles; parmi celles-ci d'une forme rare et d'une autre nouvelle pour la Belgique.

2.- Exploration terrestre.

A.- M. le Conservateur E. Leloup, chef de la Section des Invertébrés Récents, M. le Conservateur adjoint W. Adam, M. l'Aide-naturaliste A. Capart.

Récolte de Turbellariés, de Mollusques et d'Isopodes dans la forêt de Soignes et à Laroche.

Découverte d'une espèce de Turbellarié nouvelle et d'une autre, rare en Belgique; de trois espèces d'Isopodes rares ou nouvelles pour la faune belge.

Constatation de la présence, dans la forêt de Soignes, de 33 espèces de Mollusques terrestres.

Récolte de champignons en vue de faire la liste des organismes qui s'en nourrissent.

B.- M. le Conservateur adjoint S. Frechkop, attaché à la Section des Vertébrés Récents.

Baguage de chauves-souris à Jemelle, à Rochefort et à Fuurfooz.

3.- Exploration entomologique.

M. l'Aide-naturaliste A. Collart.

Examen, à Rouge-Cloître, de la zone marécageuse à Equisetum maximum. Recherches faites sur la faunule des amas de feuilles mortes, sur les insectes mineurs de feuilles. Découverte de huit Diptères encore inobservés en Belgique.

4.- Exploration des terrains quaternaires et modernes.

M. J. Baudet, Collaborateur.

Découverte de débris d'Insectes, de coquilles terres-

tres et fluviatiles dans diverses localités des planchettes d'Antoing et de Tournai. Découverte d'une série d'ossements humains, de silex et de pièces préhistoriques.

5.- Exploration des terrains tertiaires.

A.- M. le Conservateur adjoint M. Glibert, chef de la Section des Invertébrés du Secondaire et du Tertiaire, M. J. Baudet, Collaborateur.

Récolte abondante de Spongiaires, d'Annélides, d'Echinodermes, de Mollusques et de dents de Poissons dans l'Yprésien et le Panisélien de la région d'Avelghem, dans le Landénien de diverses localités de la région d'Antoing et de Chercq, de l'Yprésien et du Bruxellien des environs de Bruxelles.

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

Prélèvement de roches fossilifères landéniennes à Orp-le-Grand.

6.- Exploration des terrains secondaires.

M. J. Baudet, Collaborateur.

Récolte nombreuse de Spongiaires, d'Annélides, d'Echinodermes, de Mollusques, de débris de Poissons dans le Sinémurien de la région de Virton et dans le Crétacique des environs de Mons et de Tournai.

7.- Exploration des terrains primaires.

A.- M. le Conservateur F. Demanet, chef de la Section des Invertébrés Primaires, M. le Collaborateur J. Baudet.

Etude de la faune des horizons marins du Westphalien. Prospection de l'horizon du Petit Buisson aux charbonnages de Maurage et de Hornu-Wasmes, ainsi qu'à Cuesmes. Dans les

deux premiers, découverte et exploitation de deux gisements; dans le troisième, constatation de la présence d'un seul niveau marin et non pas de deux, comme on le croyait.

Découverte et exploitation, aux charbonnages du Gouffre à Chatelineau, des principaux niveaux fossilifères de l'assise d'Andenne et de Châtelet.

Découverte et exploitation, aux charbonnages de Baulet, de l'horizon à Reticuloceras bilingue.

Récolte de matériaux intéressants à cause du nombre et de la diversité des spécimens.

Exploration systématique du Tournaisien dans le Tournaisis.

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

Etude des empreintes végétales du Dévonien à Haltinne Strud, Evrehailles, Dave, Wépion, Dison, Andrimont, Pépinster, Vézin et Nonceveux.

8.- Exploration minéralogique et pétrographique.

M. le Conservateur adjoint M. Lecompte, chef de la Section de Minéralogie et de Pétrographie, M. J. Baudet, Collaborateur.

Visite des charbonnages de Fontaine-l'Evêque en vue de recueillir des échantillons de cannel-coal.

Récolte de minéraux et de spécimens pétrographiques du Tournaisien supérieur, de cristaux de quartz et de gypse provenant de plusieurs localités du Hainaut.

9.- Exploration anthropologique.

M. l'Aide-naturaliste F. Twiesselmann, chef de la

Section d'Anthrologie, M. J. Baudet, Collaborateur.

Découverte, dans maintes communes du Hainaut et de la Flandre occidentale, de silex taillés et polis, de poteries, d'ossements, de squelettes. Mise à jour de plusieurs foyers.

Chapitre II.- LES AUTRES ACCROISSEMENTS DES COLLECTIONS.

Seules, les acquisitions les plus importantes sont mentionnées.

1.- ACHATS.

4.911 Mollusques fossiles de la Belgique et de l'étranger.

266 Batraciens et Reptiles, 100 Oiseaux, 97 Mammifères de la Belgique et 17 Oiseaux exotiques.

1.048 Insectes du midi de la France.

2.- DONS.

S.M. le Roi a donné 2 marcassins provenant de Villers-sur-Lesse.

L'Institution a reçu :

de S.A. le Prince de Ligne, 60 Bufonidés, 8 Grenouilles, 22 Tritons provenant de Beloeil.

de l'Institut maritime d'Ostende, 6.732 Poissons de la Mer du Nord.

de l'Institut des Parcs Nationaux du Congo belge, 2.114 Reptiles, 11.011 Batraciens, 124 Oiseaux.

de M. Fagel, de Bruxelles, 3.340 Insectes de Belgique.

de M. H. Bredo, 74.300 Insectes du Congo belge.

de la direction de plusieurs charbonnages, 21 blocs et 69 échantillons de charbon.

Chapitre III.- L'ACTIVITE DU PERSONNEL SCIENTIFIQUE.

Travaux et publications.

M. V. Van Straelen, Directeur du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, a publié les travaux suivants :

Introduction à l'ouvrage : Animaux protégés au Congo belge et dans le territoire sous mandat du Ruanda-Urundi, par S. Frechkop. Institut des Parcs Nationaux du Congo belge, 1941, p. 3-8.

Introduction à Batraciens et Reptiles, par G. Fr. de Witte. Exploration du Parc National Albert. Mission G. Fr. de Witte (1933-1935), p. V-XVII.

A propos de l'existence de galets éoliens sous le sol en un point de la forêt équatoriale congolaise. Institut royal colonial belge, Bulletin des Séances, tome XII, 1941, 1, p. 82-91.

1.- Section des Invertébrés primaires.

M. le Conservateur adjoint M. Lecompte a poursuivi l'étude pétrographique et paléontologique du Dévonien du massif de Philippeville. Il a terminé ses recherches sur les Stromatopores dévoniens à l'aide d'un matériel concernant le Givétien et le Frasnien inférieur. Désireux de trouver le sens des nombreuses variations constatées dans les espèces et d'en dégager la notion spécifique, il a étendu ses investigations à tout le matériel des collections, y englobant le Couvinien et le Frasnien moyen. Il tenait aussi à réviser les bases fragiles de la systématique générique de certains groupes de Polypiers fossiles; celle-ci a souvent été établie sur des caractères artificiels.

M. Lecompte a conduit les essais pour mettre au point le rodage et le polissage mécaniques, ainsi que pour améliorer la technique de la préparation des lames très minces à tailler dans des calcaires.

Il a continué l'examen des moyens de faire ressortir, à l'aide de réactifs chimiques et de colorants, les plus fines structures microscopiques, ainsi que les recherches touchant la photographie des microstructures squelettiques des Coraux actuels au moyen des rayons infra-rouges.

Le manuscrit sur les Stromatopores de l'Ardenne (160 pages et 33 planches) est rédigé.

M. le Conservateur F. Demanet a étudié la faune des gisements des six horizons marins du Westphalien belge. Il a exposé la formation des niveaux marins et leur extension géographique en Belgique et dans les pays avoisinants. C'est la première monographie de la faune marine du Westphalien. M. Demanet a en même temps analysé les collections du Westphalien de l'étranger, surtout celles qu'il avait rapportées de son voyage aux Etats-Unis.

L'étude des Goniatites a permis la rectification de certaines erreurs par de nouvelles interprétations des formes au point de vue de leur dimorphisme sexuel; en outre, les discussions sur les rapports entre les Goniatites d'Angleterre et d'Allemagne, d'une part, et les formes belges, d'autre part, établissent avec plus de précision les concordances des horizons marins du Westphalien belge avec ceux du Westphalien de l'étranger.

Tous les fossiles du Namurien appartenant à la grande collection Stainier ont été examinés.

M. Demanet a corrigé les épreuves d'un important mémoire : Faune et stratigraphie du Namurien de la Belgique. Les événements politiques ont empêché la parution de cette oeuvre.

2.- Section des Invertébrés du Secondaire et du Tertiaire.

M. le Conservateur adjoint M. Glibert, prisonnier de guerre en Allemagne jusqu'à la fin de 1940, a étudié la faune du Miocène de la Belgique en vue de la publication d'une monographie. Les mensurations, les calculs statistiques, les graphiques, les photographies des types destinés à y figurer ont été faits. La première partie relative aux Lamellibranches monomyaires est rédigée.

3.- Section des Invertébrés Récents.

M. le Conservateur E. Leloup, prisonnier de guerre en Allemagne jusqu'au 7 janvier 1941, a déterminé les Hydropolypes, les Chitons, les Solénogastres, les Siphonophores et les larves de Cérianthaires provenant de diverses expéditions ou appartenant aux collections du Musée.

Il a analysé les Planaires dulcicoles et terrestres ainsi que les Hirudinées récoltées dans la forêt de Soignes.

M. Leloup a participé à la préparation des projets de cartes illustrées représentant les parasites de l'homme et des animaux domestiques.

Comme dans les années antérieures, les publications de M. le Conservateur Leloup sont nombreuses :

Contributions à l'étude de la faune belge. XI.- Les Crustacés Décapodes Brachyours de la côte belge. (Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome 17, n° 11).

Quatre Ischnochitons de Tsingtao (Chine). (Idem, n° 18).

A propos de quelques Acanthochitons peu connus ou nouveaux.

I.- Région Indo-Pacifique. (Idem, n° 34).

A propos de Pneumatophore de Physophora hydrostatica (Forsk., 1775). (Idem, n° 31).

A propos de quelques Acanthochitons peu connus ou nouveaux.

II.- Région Atlantique. (Idem, n° 43).

A propos des Siphonophores du genre Anthophysa Brandt, 1835. (Idem, n° 47).

Sur la découverte de la Planaire terrestre Rhynchodemus bilineatus (Mecznikow) en Belgique. (avec la collaboration de M. le Conservateur adjoint W. Adam). (Idem, n° 49).

A propos de quelques Acanthochitons peu connus ou nouveaux.

III.- Région Pacifique, côtes américaines. (Idem, n° 61).

Polyplacophore, dans Résultats scientifiques des croisières du navire-école belge "Mercator". Volume III. (Mémoires du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, 2e série, fasc. 21).

M. le Conservateur adjoint W. Adam a étudié les Céphalopodes rapportés des Indes néerlandaises, ceux provenant des croisières du "Mercator", de l'expédition du "Siboga", les Céphalopodes appartenant à la collection Dautzenberg et à la collection étrangère du Musée, ainsi que ceux envoyés par le Zoölogisch Museum d'Amsterdam.

Il a aussi déterminé les Céphalopodes de la Mer du Nord donnés par l'Institut maritime d'Ostende.

M. Adam a fait l'étude éthologique des Mollusques et des Turbellariés terrestres récoltés au Rouge-Cloître et

l'analyse des types de Sepiidae décrits par Rochebrune, ainsi que de quelques types de Sepiidae et de Loliginidae décrits par Pfeiffer.

En collaboration avec M. A. Capart, M. Adam a traduit et mis au point les manuscrits de M. A. Punt, Recherches sur quelques Nématodes parasites de poissons de la Mer du Nord, et de M. J.H. Schuurmans-Stekhoven, Nématodes parasites du bassin de chasse d'Ostende.

Les publications de M. Adam sont nombreuses et attestent sa capacité :

Notes sur les Céphalopodes . XIV.- Sur une nouvelle espèce d'Octopode (Octopus Bocki sp. nov.) des îles Fidji. (Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome 17, n° 35).

Notes sur les Céphalopodes. XV.- Sur la valeur diagnostique de la radule chez les Céphalopodes octopodes. (Idem, n° 38).
Sur la découverte de la Planaire terrestre Rhynchodemus bilineatus (Mecznikow) en Belgique. (Idem, n° 49) (avec la collaboration de M. le Conservateur E. Leloup).

Notes sur les Céphalopodes. XVI.- Sur une nouvelle espèce de Céphalopode (Octopus robsoni sp. nov.) de la Mer Rouge. (Idem, n° 52).

Notes sur les Céphalopodes. XVII.- A propos de Sepia prashadi Winckworth 1936. (Idem, n° 59).

Notes sur les Gastéropodes. X.- Sur la présence de Limax (Malacolimax) tenellus Nilsson en Belgique. (Idem, n° 60).

Notes sur les Céphalopodes. XVIII.- Sur les Céphalopodes de la Mer Rouge décrites par C.G. Ehrenberg en 1831 et sur une nouvelle espèce de Sepia (Sepia dollifusi sp. nov.) (Idem, n° 62).

Notes sur les Céphalopodes. XIX.- A propos de Sepia elongata Férussac et d'Orbigny, 1835-48. (Idem, n° 65).

Notes sur les Céphalopodes. XX.- A propos de Sepia savignyi Blainville, 1827. (Idem, n° 70)

Cephalopoda, dans Résultats scientifiques des croisières du navire-école belge "Mercator". Volume III. (Mémoires du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, 2e série, fasc. 21).

Les races de la Seiche commune (Sepia officinalis Linné). (Bulletin de la Société zoologique de France, tome LXV).

M. l'Aide-naturaliste A. Capart a revu la collection des Isopodes terrestres et aquatiques belges.

Il a déterminé les Copépodes parasites des poissons du Congo belge, provenant de diverses missions et les Copépodes parasites des poissons d'eau douce de Thaïlande (collections du Musée).

On doit encore à M. Capart la classification des documents relatifs à l'exploration de la Mer du Nord, la rédaction des notices sur les Cestodes, destinées aux salles d'exposition du Musée, et en collaboration avec M. le Conservateur adjoint W. Adam, la traduction des manuscrits de M. A. Punt, Recherches sur quelques Nématodes parasites de poissons de la Mer du Nord et de M. J.H. Schuurmans-Stekhoven, Nématodes parasites du bassin de chasse d'Ostende.

M. Capart est l'auteur de la note Copepoda parasitica, parue dans Résultats scientifiques des croisières du navire-école belge "Mercator". Volume III. (Mémoires du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, 2e série, fasc. 21).

4.- Section des Vertébrés Récents.

M. le Conservateur G. Fr. de Witte a déterminé les Reptiles et les Batraciens acquis pendant l'année et, en partie, les Reptiles et les Batraciens du Congo envoyés par des collaborateurs.

Il a revu les notices explicatives sur quatre groupes d'oiseaux, qui doivent figurer dans les salles publiques du Musée, et surveillé l'exécution des aquarelles destinées aux cartes postales qui représentent les Mammifères de Belgique et les Mammifères protégés au Congo belge.

M. de Witte a corrigé les épreuves de la nouvelle édition de l'ouvrage : "Animaux protégés au Congo belge" et celles du livre : "Systématique du règne animal suivie dans la classification des collections zoologiques".

La rédaction d'une Faune des Vertébrés de la Belgique (Batraciens et Reptiles) est en cours d'impression.

L'étude de M. de Witte sur les Reptiles et les Batraciens provenant de sa mission au Parc National Albert est exposée dans le fascicule 33 publié par l'Institut des Parcs Nationaux du Congo belge, important ouvrage précédé d'une introduction par W. Van Straelen, qui fait de la partie méridionale du Parc National Albert la région tropicale la mieux étudiée au point de vue de sa faune herpétologique.

M. le Conservateur adjoint S. Frechkop a déterminé 1.234 Mammifères de la faune belge et 112 exemplaires de la collection générale. Il a poursuivi l'étude des Mammifères qu'il a apportés du Congo belge et continué la rédaction du rapport sur sa mission au Parc National Albert.

M. Frechkop a entrepris l'examen des crânes des Cercopithèques exposés au Musée du Congo à Tervueren et l'étude de la dentition de l'homme de Spy.

Il a préparé les textes qui doivent expliquer les cartes postales figurant les mammifères de Belgique et les mammifères protégés au Congo belge.

La formation d'une collection d'embryons de chevaux a été entamée et du matériel a été envoyé à huit collaborateurs. M. Frechkop a signé la nouvelle édition de "Animaux protégés au Congo belge", des "Remarques pour l'Embryologie des Mammifères" (Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome 17, n° 69) et, dans les Annales de la Société royale zoologique de Belgique, tome 72, les articles suivants : Ethologie et morphologie dentaire des Primates; le placenta du Daman et la valeur systématique de cet organe; au sujet de l'oviparité chez les Mammifères.

M. l'Aide-naturaliste R. Verheyen a fait la révision de quatre groupes d'oiseaux, comprenant 1.270 exemplaires. Il a revu les épreuves des notices explicatives sur ces groupes, destinées aux salles publiques.

M. Verheyen a corrigé les épreuves du livre : "Spechten en Koekoeken van België" et celles du texte français du même ouvrage, ainsi que les épreuves de la deuxième édition de "Les Anatidés de Belgique" et de l'édition néerlandaise "De Eendvogels van België". On lui doit le travail intitulé : "De Dag- en Nachtroofvogels van België" et, dans le Bulletin du Musée, les notes suivantes :

Etude des formes géographiques de la faune ornithologique belge. (n° 15, 33 et 51).

Notes sur la faune ornithologique de l'Afrique centrale.

IV.- A propos de quelques oiseaux de la Moyenne-Luvua (Congo belge) (n° 16).

Description d'un nouveau Pucidé de l'Equateur central et analyse du potentiel morphologique des genres Phlococeastes Cabanis, Megapicus Malherbe et Scapanus Cabanis et Heine. (n° 17).

Notes sur la faune ornithologique de l'Afrique centrale. V.- Relevé systématique d'une collection d'oiseaux du Sud-Est du Congo belge. (n° 23).

En dépit d'une santé devenue fragile, M. le Collaborateur Ch. Dupond a poursuivi l'examen des oiseaux rapportés des Indes orientales par LL.AA.RR. le Prince et la Princesse Léopold de Belgique.

Il a fait l'analyse de quelques oiseaux récemment découverts en Belgique et d'exemplaires appartenant à la collection belge du Musée.

Il a mis au point les listes alphabétiques, latine, française, néerlandaise, et la liste systématique des oiseaux de la faune belge. M. Dupond continue à diriger avec la même compétence la publication des cartes postales représentant les oiseaux de Belgique.

Son rapport sur le Baguage des oiseaux en 1940 est l'oeuvre d'un ornithologue averti et consciencieux.

Une "rectification à propos de Cicinnurus regius", faite par M. Dupond, a paru dans le Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome 17, n° 54.

5.- Séction d'Entomologie.

Malgré les tâches qui incombent au Chef de la section : étude de questions soumisees par certains visiteurs, préparation de travaux de reclassement exigeant des connaissances spéciales, M. le Conservateur A. d'Orchymont a continué ses recherches sur les Coléoptères et publié dans le Bulletin de l'Institution, tome 17, les articles suivants :

Palpicornia (Coleoptera). Notes diverses et espèces nouvelles. I. (n° 1)

Revision des espèces du genre Regimbartia Gaitzew (Coleoptera Hydrophilidae). (n° 4).

Revision des Amphiops africains (Coleoptera Hydrophilidae). (n° 5).

Nouvelles notes sur quelques Ochthebius paléarctiques du sous-genre Asiobates. (Coleoptera Hydraenidae). (n° 8).

Revision des Ochthebius européens du sous-genre Henicocerus Stephens, 1829. (Coleoptera Palpicornia). (n° 12).

Le genre Tropisternus (Coleoptera Hydrophilidae), 5e partie. Notes nouvelles et mise au point de la monographie de ce genre. (n° 41).

Palpicornia (Coleoptera). Notes diverses et espèces nouvelles. II. (n° 63).

M. le Conservateur adjoint A. Ball a repris ses fonctions le 1er novembre, après 18 mois de congé pour convenances personnelles. Il a secondé le chef de section dans la mesure du possible.

M. l'Aide-naturaliste A. Collart consacre, comme les années précédentes, toute son activité au progrès de la

section. Il a trié par familles une importante série de Diptères, qu'il avait recueillie dans son exploration des Hautes-Fagnes en 1940, et il a déterminé spécifiquement plusieurs d'entre elles.

Il a signé dans le Bulletin de l'Institution, tome 17, les notes suivantes :

Etudes biospéologiques. XXV.- Ichneumonidae (Hymenoptera) de Transylvanie. (n° 3).

Etudes biospéologiques. XXVI.- Ampididae, Dolichopodidae, Syrphidae (Diptera) de Transylvanie. (n° 6).

Notes sur la faune des Hautes-Fagnes en Belgique. III.- Coleoptera : Cerambycidae. (n° 10).

Notes sur la faune des Hautes-Fagnes en Belgique. IV.- Diptera : Clusiidae, Anthomyzidae, Opomyzidae. (n° 22).

Notes complémentaires sur Myrmarachne faenisex Simon, araignée myrmécomorphe du Congo belge. (n° 58).

6.- Section de Paléobotanique.

M. le Conservateur adjoint F. Stockmans a déterminé des végétaux famenniens. Il a étudié en collaboration avec Madame Willière des Palmoxylons paniséliens.

L'analyse d'une flore jurassique de la Chine septentrionale a été exposée dans un mémoire qui a été envoyé à l'impression.

7.- Section de Minéralogie et de Pétrographie.

La principale tâche de M. le Conservateur adjoint M. Lecompte a été l'initiation de M. l'Aide-naturaliste Van Tassel à la pétrographie sédimentaire. Une importante littérature a été consultée et une large documentation a été

établie. Les méthodes actuellement prônées ont fait l'objet d'un examen approfondi. Le chef de section a proposé des vues nouvelles pour reconstituer les milieux sédimentaires originaux et retracer leur histoire. Un programme de recherches dans cette nouvelle direction a été dressé pour M. Van Tassel.

La création d'une collection de houilles belges a été entreprise. Grâce à l'intervention de M. Galopin, Gouverneur de la Société Générale de Belgique, et de M. le Baron de Launoit, Président de la Société de Bruxelles pour la finance et l'industrie, on a rassemblé nombre d'échantillons représentatifs des divers types de charbons et des divers bassins. M. Lecompte a contrôlé le plan de formation de cet ensemble et rédigé toute la correspondance à ce sujet.

L'initiation de M. l'Aide-naturaliste R. Van Tassel à la pétrographie sédimentaire a nécessité l'étude critique d'une abondante littérature et l'examen approfondi des méthodes qui sont les plus réputées. 500 fiches bibliographiques ont été rédigées. M. Van Tassel ne s'est pas limité à cette formation théorique. Il a cherché à perfectionner la méthode microchimique de Behrend et il a appliqué le procédé à la touche aux recherches de traces minérales. L'étude des caractères optiques des minéraux constituant les roches a été poursuivie.

A ce travail il faut ajouter la détermination des minéraux acquis pendant l'année ou soumis par diverses personnes; les mesures goniométriques des cristaux de célestins de Rochefort, l'analyse minéragraphique des principaux

types de charbons et l'étude de la littérature en vue de trouver les principes directeurs nécessaires à la constitution d'une collection de houilles.

8.- Section d'Anthropologie.

M. l'Aide-naturaliste F. Twiesselmann accroît, chaque année, par son activité l'importance de sa section. Il a fait le relevé des collections de l'Éolithique et du Paléolithique inférieur.

Il poursuit la constitution d'un fichier de préhistoire et d'anthropologie de la Belgique.

M. Twiesselmann a étudié les squelettes exhumés à Nivelles par des agents des Musées royaux d'Art et d'Histoire.

Il a fait l'examen anthropologique de 70 étudiants de 19 à 24 ans, et celui des membres de quatre familles nombreuses possédant trois générations en vie.

Dans le Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, M. Twiesselmann a exposé une méthode pour l'évaluation de l'épaisseur des parois crâniennes. (n° 48).

Je mentionnerai enfin la collaboration qu'il a prêtée au Service Éducatif en dirigeant quatre visites.

Chapitre IV.- TRAVAUX ET PUBLICATIONS DES COLLABORATEURS.

1.- Section des Invertébrés primaires.

M. E. Maillieux, conservateur honoraire, a poursuivi la révision stratigraphique des collections concernant le Famennien de Belgique. Il a rédigé 978 fiches de gisements et classé les pièces recueillies.

Il a analysé la faune de l'assise de Fromelennes et commencé l'examen des matériaux récoltés au Vieux-Chers (Nonceveux). M. Maillieux a signé dans le Bulletin de l'Institution les notes suivantes :

Note sur la faune de quelques gisements fossilifères éodévonien de l'Ardenne. (n° 9).

Répartition des Spiriferidae et des Spiriferinidae dans le Dévonien de l'Ardenne. (n° 13).

L'Arénigien à Bouffioulx et à Fosse. (n° 19).

Répartition des Brachiopodes dans le Dévonien de l'Ardenne. (n° 30).

M. G. Ubaghs, de Liège, a fait l'étude des Astérides et des Cystoïdes belges et étrangers. Il a commencé celle des Blastoïdes et des Crinoïdes.

Il est l'auteur des notes suivantes parues dans le Bulletin de l'Institution :

Description de quelques Ophiures du Famennien de la Belgique. (n° 44).

Les Graptolithes dendroïdes du marbre noir de Denée (Viséen inférieur). (n° 2).

M. O. Abel, de Salzbourg, étudie les traces de reptation sur les plaques de marbre noir de Denée; M. J.B. Knight de Princeton, des groupes de Gastéropodes dinantiens; Melle Lathan, de Glasgow, et M. F. Kaisin junior, de Louvain, les Bryozoaires du Dinantien; M. et Mme R. Richter, de Francfort-sur-le-Mein, continuent l'examen des Trilobites dinantiens.

2.- Section des Invertébrés du Secondaire et du Tertiaire.

M. Dartevelle, attaché au Musée du Congo belge, a étudié les Bryozoaires de l'Oligocène de l'Allemagne.

3.- Section des Vertébrés Fossiles.

M. E. Casier, de Bruxelles, a classé l'importante collection des restes de poissons éocènes qu'il avait cédée au Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique.

4.- Section des Invertébrés Récents.

M. W. Conrad, chercheur du Fonds national de la Recherche scientifique, a fait l'étude biologique d'une source et d'un ruisseau du Jardin expérimental Jean Massart à Auderghem. Il a analysé une mare du Rouge-Cloître et un ruisseau torrentiel des Ardennes à Amonines. Plusieurs microphotographies ont été exécutées.

M. Conrad est l'auteur du mémoire 95 du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique :

Recherches sur les eaux saumâtres des environs de Lilloo.

I.- Etude de milieux.

Dans le Bulletin de l'Institution, les notes suivantes ont été publiées sous son nom :

Notes protistologiques. XVIII.- Sur Chryso-sphaerella longispina Laut. (n° 7).

Notes protistologiques. XIX.- Quelques Microfossiles des silex crétacés. (n° 36).

Notes protistologiques. XX.- Flagellates d'une mare d'Ardenne. (n° 39).

Notes protistologiques. XXI.- Sur les Chryso-monadines à trois fouets. Aperçu synoptique. (n° 45).

Notes protistologiques, XXII.- Amphidium muscicolum n.sp.
(n° 46).

Sur les associations d'une source à Auderghem. (n° 64).

Madame H. Hageman a déterminé les Amphineures belges
et étrangers.

5.- Section des Vertébrés Récents.

M. P. Chabanaud, de Paris, a étudié des Pleuronectidés
provenant de la 11ème croisière du "Mercator"; M. L.C. Hubbs,
de Michigan, des Mugilidés de la même croisière; M. M. Poll,
de Tervueren, les poissons rapportés des côtes d'Islande,
du Congo belge et de Tahiti. Il a exposé quelques résultats
de ses recherches dans le numéro 50 du Bulletin du Musée :
Etude systématique et morphologique d'une collection de
Poissons de l'Uele (Congo belge), comprenant trois espèces
nouvelles.

On doit à M. D.M. Cochran, de Washington, la détermi-
nation des Amphibiens et des Reptiles de Tahiti et de
Saint-Domingue.

M. R. Laurent, aspirant du Fonds national de la Recher-
che scientifique, de Bruxelles, a révisé les Amphibiens de
la collection de Selys-Longchamps et déterminé des Reptiles
de la faune étrangère.

M. W. Meise, de Dresde, a examiné des Oiseaux de la
collection Genin, travail commencé avant 1940.

6.- Section d'Entomologie.

MM. Berger, Janmouille, J. Cooreman et A. Janssens ont
étudié respectivement les Rhopalocères, les Microlépidop-
tères, les Acariens et les Scarabéidés.

Le Bulletin de l'Institution a publié quatre articles de M. Cooreman :

Un Tarsonémide mycophage nouveau (Acarien). (n° 20).

Etudes biospéologiques. XXVIII.- Note sur Myianoetus diadematus Willmann, 1937 (Acarien, Sarcoptiformes) Pseudoparasite des Helomyzidae (Diptères) de Transylvanie. (n° 42).

Notes sur la Faune des Hautes-Fagnes en Belgique. VI.- (1ère partie). Oribatei (Acariens). (n° 72); (2ème partie). Oribatei (Acariens). (n° 73).

M. Janssens a déterminé et classé plusieurs milliers de Coléoptères lamellicornes figurant dans les collections du Musée. Il a rédigé sur cette famille deux notes qui ont paru dans le même bulletin :

Contribution à l'étude des Coléoptères Lamellicornes Coprophages. III.- Le Scarabaeus sacer Linné et les formes voisines. (n° 25); IV.- Les Gyronotus. (n° 68).

7.- Section de Paléobotanique.

Madame J. Willière a étudié les Falmoxylons paniséliens.

Chapitre V.- L'ACTIVITE DU PERSONNEL TECHNIQUE.

1.- Section des Invertébrés Primaires.

Parmi les nombreuses tâches qui ont occupé le personnel technique, nous citerons : le classement des fossiles d'Olloy, de Mazy et de Nonceveux; la mise en ordre des pièces du Caradocien et de l'Ashgillien ainsi que de celles appartenant au Famennien inférieur et supérieur; le triage et l'étiquetage des fossiles provenant des collections Dautzenberg et Bernays de Gottal; la rédaction de nombreuses

fiches bibliographiques; la confection de projets de planches figurant les Stromatopores; le dessin de figures cristallographiques.

Le personnel a découpé 2.027 porte-objets et 1.687 couvre-objets; il a scié 2.041 sections et poli 1.654 pièces sciées; il a collé, dégrossi ou enrobé au baume 6.417 sections.

Les pièces récoltées dans le Namurien et les matériaux provenant du niveau marin du Petit Buisson ont été préparés et classés.

Toutes les séries recueillies par M. le Collaborateur J. Baudet dans son exploration du Tournaisis ont été étiquetées et classées.

Les fossiles de la collection Dautzenberg et les matériaux transmis par le Service Géologique ont été ordonnés.

Le triage et l'étiquetage des spécimens de la grande collection Stainier ont été poursuivis; le classement a été fait par assises, par charbonnages et par sondages. La multiplicité des gisements de fossiles provenant d'un même charbonnage a rendu ce travail laborieux.

A ces tâches, il faut ajouter le sciage et le polissage de nombreux échantillons ainsi que la préparation de plusieurs coupes dans les nodules du Westphalien supérieur.

Le personnel technique a mené à bonne fin 43 explorations malaisées, souvent périlleuses. Il a travaillé seul au déboisement et à l'abattage de blocs de roches.

2.- Section des Invertébrés du Secondaire et du Tertiaire.

Le personnel technique a classé les Invertébrés du Cénomaniens et de l'Albien figurant dans les anciennes de Seignes.

collections belges et les mollusques fossiles de Belgique achetés à Mme Bernays de Gottal.

Il a mis en plateaux-caisses les pièces étrangères provenant de cette dernière source, ainsi que celles des collections Bommer, Casier, Wouters, Paquet et Bédé.

Son activité a été aussi dirigée sur la mise en ordre des collections de comparaison Dautzenberg. Le classement des Pélécy-podes est terminé.

3.- Section des Invertébrés Récents.

Les tâches du personnel technique ont été multiples. Nous citerons : la mise en place du matériel provenant des croisières du "Mercator" 1934-1937 et de l'expédition Billet en Islande, ainsi que des mollusques récoltés dans le Bois de Ghlin en 1939;

la mise en plateaux-caisses des Invertébrés de la collection Bernays de Gottal;

le placement en tubes et en bocaux des Cestodes belges déterminés en 1938, des Siphonophores recueillis dans l'expédition du Meteor 1925-1927 et dans les croisières du "Mercator" 1934-1937, des Hydraires provenant de diverses parties du monde, des Polychètes rapportés par le "Mercator"

et déterminés en 1937-38 ainsi que de ceux récoltés en Amérique par feu le Conservateur Giltay; le classement de 11 genres de Céphalopodes, de 45 espèces de Gastéropodes provenant du voyage de S.A.R. le Prince Léopold aux Indes néerlandaises, de 87 genres de Mollusques de la collection Dautzenberg. D'autres travaux ont été confiés au personnel technique :

le prélèvement des insectes sur les champignons de la forêt de Soignes.

la détermination du ph. de nombreux échantillons d'eau pris dans le même endroit;

la confection des coupes microscopiques des Cériantes et des Cténophores provenant des croisières du Prince de Monaco, des Polyplacophores rapportés d'Islande par le lieutenant Billet, des Hydraires et des Bryozoaires récoltés à Lilloo en 1940 par M. L. Van Meel;

la rédaction des fiches géographiques relatives aux organismes fournis par l'exploration de la Mer Flamande.

4.- Section des Vertébrés Fossiles.

La section, privée de personnel scientifique, est gérée par M. le Directeur du Musée.

Le personnel technique a restauré une série de vertèbres de Cétacés provenant du Néogène d'Anvers, des ossements d'Equus caballus, de Bos, de Bison, de Rhinocéros et de Mammouth.

Il a dégagé une carapace et un crâne de Tortue du Bruxellien de Maransart, un palais de Myliobate de la même localité et des ossements de poissons du Dévonien de Mazy.

Il a continué les travaux de solidification et de restauration des Vertébrés recueillis dans les cavernes de Goyet et il a mis en plateaux-caisses une partie de cet ensemble.

5.- Section des Vertébrés Récents.

On ne peut énumérer que les principales tâches du personnel technique :

l'étiquetage et l'enregistrement de 600 Batraciens et Reptiles déterminés en 1940 et de 375 déterminés en 1941, l'étiquetage de 7.204 Poissons, de 2.140 poissons étrangers, de

1.137 mammifères et de 1.902 oiseaux;
la rédaction ou la transcription de 4.018 fiches d'espèces
ou de familles;
le montage de 450 fiches iconographiques relatives aux oi-
seaux;
la constitution de 3 fichiers sur la faune belge, en latin,
en français et en néerlandais, par ordres alphabétiques et
systématiques : le premier concerne les Poissons, les Rep-
tiles et les Batraciens; le deuxième, les Mammifères; le
troisième, les Oiseaux.

Le personnel a débouffé pour le tannage 93 peaux de
Reptiles, de Poissons et de Mammifères; mis en peau ou res-
tauré 2.262 Oiseaux, préparé 1 nid et 3 pontes. Il a natu-
ralisé 1 Chien et 2 Marcassins.

Comme les Batraciens et les Reptiles exposés dans les
galeries publiques se décolorent rapidement par l'action de
la lumière, on a visé une présentation plus vivante. Après
de nombreux essais, la préparation de moulages coloriés a
été mise au point, trente-deux moulages ont été faits. En
outre on a cherché, afin de situer les animaux dans leur
milieu naturel, à figurer les plantes qui constituent cette
ambiance. Des résultats satisfaisants ont été obtenus.

L'activité du service du Baguagé des Oiseaux a été
fortement amoindrie. Le nombre des collaborateurs a été de
60. 100 listes sont entrées à l'Institution. 1.000 oiseaux
ont été bagués, 100 ont été repris : 60 bagués par la sta-
tion de Bruxelles et 40 porteurs d'une bague étrangère. De
ce total sont exclues les reprises qui n'ont pu être iden-
tifiées.

Divers travaux ont occupé le personnel technique : la transcription des listes, la rédaction de 100 fiches, la recherche des localités et le calcul des distances sur les cartes géographiques, l'envoi de brochures aux personnes qui ont signalé une reprise, le classement alphabétique et individuel de la correspondance. Le Service a reçu la visite de 35 personnes désireuses de s'initier à l'étude de la migration des oiseaux ou de voir les collections. 500 exemplaires du rapport sur le baguage en 1940 ont été envoyés : 250 écrits en français et 250 en néerlandais.

6.- Section d'Entomologie.

Le personnel technique a préparé les récoltes faites par huit naturalistes. Il a étiqueté les Diptères belges de la collection Tonnoir, les insectes étrangers de quatre autres collections, les Lépidoptères obtenus du Hill Museum et de nombreux Trypétidés congolais.

Les Dolichopodides et les Dacines belges ainsi que seize groupes d'insectes étrangers ont été classés définitivement. L'important ensemble de Galles, fait par Otto Jap, malaisé à manipuler, a été soigneusement classé et disposé dans 124 doubles boîtes. La mise en ordre des Coccidés, rassemblés par le même spécialiste, est entamée.

Le personnel a désinfecté les 81.707 insectes entrés pendant l'année; il a envoyé 1.548 exemplaires à 17 spécialistes chargés d'en faire l'étude.

Enfin il a continué le catalogue des périodiques de la Société entomologique de Belgique et fait maintes recherches bibliographiques.

Le personnel - scientifique et technique - travaillant au Musée royal d'Histoire naturelle pour l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge, a poursuivi sa grande tâche relative aux récoltes faites par deux missions :

A.- Mission G.F. de Witte.

M. A. Janssens a trié les Hyménoptères.

M. P. Van Schuytbroeck a continué le triage des Diptères. 366.500 exemplaires sur 661.029 ont été examinés.

M. Doutrelepont a réparti entre le Musée royal d'Histoire naturelle et le Musée du Congo belge 20.892 Coléoptères Scarabéidés, dont l'étude est terminée.

B.- Mission H. Damas.

66.969 insectes ont été préparés et étiquetés. De ce nombre 54.791 exemplaires ont été triés.

De ceux préparés au Musée du Congo belge, 12.812 ont été l'objet du même travail.

7.- Section de Paléobotanique.

Les travaux confiés au personnel technique ont été : la mise en cuvettes de 550 spécimens, la préparation de 210 lames minces, l'inscription des lieux de provenance sur 3.500 échantillons, la rédaction de 800 étiquettes stratigraphiques, l'impression de 1.775 étiquettes et fiches bibliographiques.

8.- Section de Minéralogie et de Pétrographie.

Le personnel technique a nettoyé, étiqueté et placé dans des plateaux-caisses les minéraux et les spécimens de charbon entrés pendant l'année.

Il a dépoli 702 porte-objets, poli 642 pièces sciées, fini 601 lames minces et aminci 452 autres lames. Il a nettoyé, dégrossi, scié ou collé 797 sections.

Le dégagement de fossiles et des recherches bibliographiques ont aussi occupé le personnel de cette section.

9.- Section d'Anthropologie.

Le personnel technique a préparé et étiqueté les matériaux entrés pendant l'année. Il a consolidé les crânes et les os longs provenant des cimetières anciens de Bruxelles (plus de cinq cents pièces).

Il a coopéré au travail de dénombrement des collections belges de préhistoire, ainsi qu'à la constitution du fichier bibliographique.

Il a dressé la liste des objets préhistoriques figurant dans la collection étrangère.

Enfin il a aidé à la confection de moulages de divers ossements humains de Spy.

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

L'atelier de la direction a révisé les groupes suivants exposés dans la salle II : Les Coelentérés, les Echinodermes, les Platodes, les Nématodes; en partie les Termitidés et les Crustacés.

Il a revu les plateaux du Silurien, de l'Emsien, du Couvinien, du Givétien et du Frasnien. Cet examen comprend la restauration des pièces, le remplacement des passe-partout et des montages avariés, le renouvellement des notices détériorées et la protection des textes par un volet de cellophane.

De nombreux autres travaux, demandés par les diverses sections du Musée, ont été exécutés par l'Atelier : la confection de 508 passe-partout d'exposition, la mise sous-verre de 51 grandes notices, la construction de trois châssis métalliques pour un appareil photographique, d'un porte-lentilles, d'un appareil à immersion, la restauration de 51 pièces appartenant au Service Educatif, l'établissement d'un stand à l'exposition ornithologique d'Ixelles.

Les travaux d'imprimerie ont comporté 655 compositions et 469.131 impressions.

Tous les objets entrés pendant l'année ont été inscrits à l'inventaire général, en double exemplaire.

Chapitre VII.- L'ACTIVITE DU SERVICE EDUCATIF.

Le tableau des visites guidées pendant l'année 1941 prouve la vitalité du Service Educatif :

	1940	1941
Nombre des visites	572	652
Nombre des visiteurs	19.594	22.496
Nombre des visites accordées aux écoles primaires officielles	359	369
Nombre des visites accordées aux écoles primaires libres	47	61
Nombre des visites accordées aux écoles moyennes officielles	44	55
Nombre des visites accordées aux écoles moyennes libres	22	27
Nombre des visites accordées aux écoles supérieures officielles	9	55
Nombre des visites accordées aux écoles supérieures libres	19	17
Nombre des visites accordées à des groupements extra-scolaires	72	66

	1940	1941
Nombre des visites en langue française	529	521
Nombre des visites en langue néerlandaise	42	130
Nombre des visites en langue allemande	1	1
Nombre des visites illustrées par le matériel didactique	447	616

Ce tableau accuse la marche progressive du Service Educatif. Malgré l'insuffisance du combustible, qui a contraint de réduire le nombre des visites guidées pendant la période d'hiver et même de supprimer celles qui avaient été promises aux écoles primaires, le Service a enregistré quatre-vingts conférences de plus qu'en 1940.

Notons que le nombre des visites néerlandaises a triplé.

M. le Conservateur adjoint L. Debot, chef de section, a conduit 339 visites. Les charges de la direction du Service ne l'ont pas empêché de continuer sa collaboration à deux revues et d'y donner des articles de vulgarisation clairs et substantiels.

Dans "Notre Jeunesse" il a publié les notes suivantes :

- Naissance de la Libellule,
- Un animal prévoyant : le Hamster,
- La plante carnivore,
- Mouches, péril pour la santé,
- Coucou, le voilà,
- Liberté chérie (mouvement d'une étoile de mer),
- Les volcans (Nyamuragira),
- Camouflage (Le mimétisme),
- Albons voir nos arbres,
- Sous les couvertures (recherches sous les pierres en hiver).

M. l'Aide-naturaliste R. Verheyen a montré un grand dévouement. Malgré ses travaux ornithologiques, il a guidé 309 visites, dont 130 en langue flamande. Ses exposés, soigneusement préparés, marquent un sérieux progrès.

Le personnel technique a rempli avec un zèle constant les tâches qui lui ont été imposées : le dressement de la liste des visites, le classement des gravures, la présence à maintes conférences pour les projections lumineuses, l'entretien du matériel.

Déjà important, le matériel s'est accru, grâce à plusieurs libéralités. La firme "La Cinéscopie belge" a offert un film de trente diapositifs intitulé "Les Oiseaux protégés par la loi."

Le service a en outre acquis 90 diapositifs et 90 négatifs d'anthropologie, 136 diapositifs sur la géographie botanique de la Belgique et 126 concernant les Parcs nationaux du Congo belge, 388 planches murales relatives à l'anatomie humaine, à l'anatomie végétale et à l'élevage.

Chapitre VIII.- LISTE DES PUBLICATIONS DU MUSEE.

Le nombre des publications s'est élevé à 79. Il est réparti comme suit :

4 mémoires première série

2 mémoires deuxième série

73 notes composant le tome XVII du Bulletin.

Les mémoires première série comprennent les travaux de :

W. Conrad, Recherches sur les eaux saumâtres des environs de Lilloo (n° 95).

E. Maillieux, Les Brachiopodes de l'Emsien de l'Ardenne (n° 96).

- F. Demanet, Faune et stratigraphie de l'étage namurien de la Belgique (n° 97).
A. Funt, Recherches sur quelques Nématodes parasites de poissons de la Mer du Nord (n° 98).

Les mémoires deuxième série contiennent les études de :

- Résultats scientifiques des croisières du navire-école belge "Mercator". III. (n° 21)
comprenant les travaux suivants :
M.E. Thiel, Madreporaria,
E. Leloup, Polyplacophora,
H.C. Delsman, Pisces,
W. Adam, Cephalopoda,
A. Capart, Copepoda parasitica.
H. Debauche, Geometridae de Célèbes (n° 22).

Le tome XVII du Bulletin est formé des notes suivantes :

- 1.- A. d'Orchymont (Bruxelles).- Palpicornia (Coleoptera). Notes diverses et espèces nouvelles. I.
- 2.- G. Ubaghs (Liège).- Les Graptolithes dendroïdes du marbre noir de Denée (Viséen inférieur).
- 3.- A. Collart (Bruxelles).- Etudes biospéologiques XXV.- Ichneumonidae (Hymenoptera) de Transylvanie.
- 4.- A. d'Orchymont (Bruxelles).- Revision des espèces du genre Régimbartia Zaitzev (Coleoptera Hydrophilidae).
- 5.- A. d'Orchymont (Bruxelles).- Revision des Amphiops africains (Coleoptera Hydrophilidae).
- 6.- A. Collart (Bruxelles).- Etudes biospéologiques XXVI.- Empididae, Dolichopodidae, Syrphidae (Diptera) de Transylvanie.
- 7.- W. Conrad (Bruxelles).- Notes protistologiques. XVIII.- Sur Chrysosphaerella longispina Laut.
- 8.- A. d'Orchymont (Bruxelles).- Nouvelles notes sur quelques Ochthebius paléarctiques du sous-genre Asiobates. (Coleoptera Hydraenidae).
- 9.- Eug. Maillieux (Bruxelles).- Note sur la faune de quelques gisements fossilifères éodévoniens de l'Ardenne.
- 10.- A. Collart (Bruxelles).- Notes sur la faune des Hautes-Fagnes en Belgique. III.- Coleoptera : Cerambycidae.

- 11.- E. Leloup (Bruxelles).- Contributions à l'étude de la faune belge. XI.- Les Crustacés Décapodes Brachyours de la côte belge.
- 12.- A. d'Orchymont (Bruxelles).- Revision des Ochthebius européens du sous-genre Henicocerus Stephens, 1829 (Coleoptera Palpicornia).
- 13.- Eug. Maillieux (Bruxelles).- Répartition des Spiriferidae et des Spiriferinidae dans le Dévonien de l'Ardenne.
- 14.- J. Leclercq (Beyne-Heusay).- Notes sur les Hyménoptères des environs de Liège.
- 15.- R. Verheyen (Bruxelles).- Etude des formes géographiques de la faune ornithologique belge.
- 16.- R. Verheyen (Bruxelles).- Notes sur la faune ornithologique de l'Afrique Centrale. IV.- A propos de quelques Oiseaux de la Moyenne-Luvua (Congo belge).
- 17.- R. Verheyen (Bruxelles).- Description d'un nouveau Picidé de l'Equateur Central et Analyse du potentiel morphologique des genres Phloeoceastes Cabanis, Megaspicus Malherbe et Scapanus Cabanis et Heine.
- 18.- E. Leloup (Bruxelles).- Quatre Ischochitons de Tsingtao (Chine).
- 19.- Eug. Maillieux (Bruxelles).- L'Arénigien à Bouffioux et à Fosse.
- 20.- J. Cooreman (Bruxelles).- Un Tarsonémide mycophage nouveau (Acarien).
- 21.- B. Heuvelmans (Bruxelles).- Notes sur la dentition des Siréniens. I.- La formule dentaire du Laman-tin (Trichechus)
- 22.- A. Collart (Bruxelles).- Notes sur la faune des Hautes-Fagnes en Belgique. IV.- Diptera : Clusiidae, Anthomyzidae, Opomyzidae.
- 23.- R. Verheyen (Bruxelles).- Notes sur la faune ornithologique de l'Afrique Centrale. V.- Relevé systématique d'une collection d'Oiseaux du Sud-Est du Congo belge.
- 24.- E. Leloup (Bruxelles).- A propos de quelques Acanthochitons peu connus ou nouveaux. I.- Région Inde-Pacifique.
- 25.- A. Janssens (Bruxelles).- Contribution à l'étude des Coléoptères Lamellicornes Coprophages. III.- Le Scarabaeus sacer Linné et les formes voisines.

- 26.- B. Heuvelmans (Bruxelles).- Notes sur la dentition des Siréniens. II.- Morphologie de la dentition du Lamantin (Trichechus).
- 27.- G. Bobeau (Bruxelles).- Serpents venimeux et captivité. I.- Conditions d'existence des animaux observés.
- 28.- F.G. Overlaet (Kortenberg).- Notes sur les Lépidoptères de Belgique.
- 29.- + R. Leruth (Hermalle-sous-Argenteau).- Etudes biospéologiques XXVII.- Phoridae cavernicoles de Transylvanie. (Diptera).
- 30.- Eug. Maillieux (Bruxelles).- Répartition des Brachiopodes dans le Dévonien de l'Ardenne.
- 31.- E. Leloup (Bruxelles).- A propos du Pneumatophore de Physophora hydrostatica (Forsk., 1775).
- 32.- O. Abel (Salzburg).- Vorläufige Mitteilungen über die Revision der Fossilen Mystacoceten aus dem Tertiär Belgiens. (Zweiter Bericht).
- 33.- R. Verheyen (Bruxelles).- Etude des formes géographiques de la faune ornithologique belge.
- 34.- G. Bobeau (Bruxelles).- Serpents venimeux et captivité. II.- Femelles gravides lors de leur capture. III.- La mue chez les serpents venimeux en captivité; comparaison avec d'autres sauropsidés, les oiseaux captifs, exotiques ou indigènes.
- 35.- W. Adam (Bruxelles).- Notes sur les Céphalopodes. XIV.- Sur une nouvelle espèce d'Octopode (Octopus bocki sp. nov.) des îles Fidji.
- 36.- W. Conrad (Bruxelles).- Notes protistologiques. XIX.- Quelques Microfossiles des silex crétacés.
- 37.- M. Goetghebuer (Gand).- Quelques Chironomides du Tyrol.
- 38.- W. Adam (Bruxelles).- Notes sur les Céphalopodes. XV.- Sur la valeur diagnostique de la radule chez les Céphalopodes Octopodes.
- 39.- W. Conrad (Bruxelles).- Notes protistologiques. XX.- Flagellates d'une mare d'Ardenne.
- 40.- V. Willem (Gand).- Observations anatomiques sur quelques Anoures Brévicipitidés et Brachycéphalidés.
- 41.- A. d'Orchymont (Bruxelles).- Le genre Tropisternus (Coleoptera Hydrophilidae), 5e partie. Notes nouvelles et mise au point de la monographie de ce genre.

- 42.- J. Cooreman (Bruxelles).- Etudes biospéologiques. XXVIII.- Note sur Myianoetus diadematus Willmann, 1937 (Acarien, Sarcoptiformes) Pseudo-parasite des Helomyzidae (Diptères) de Transylvanie.
- 43.- E. Leloup (Bruxelles).- A propos de quelques Acanthochitons peu connus ou nouveaux. II.- Région Atlantique.
- 44.- G. Ubaghs (Liège).- Description de quelques Ophiures du Famennien de la Belgique.
- 45.- W. Conrad (Bruxelles).- Notes protistologiques. XXI.- Sur les Chrysomonadines à trois fouets. Aperçu synoptique.
- 46.- W. Conrad (Bruxelles).- Notes protistologiques. XXII.- Amphidinium mucicolum, n. sp.
- 47.- E. Leloup (Bruxelles).- A propos des Siphonophores du genre Anthophysa Brandt, 1835.
- 48.- F. Twiesselmann (Bruxelles).- Méthode pour l'évaluation de l'épaisseur des parois craniennes.
- 49.- W. Adam et E. Leloup (Bruxelles).- Sur la découverte de la Planaire terrestre, Rhynchodemus bilineatus (Mecznikow) en Belgique.
- 50.- M. Poll (Tervuren).- Etude systématique et morphologique d'une collection de Poissons de l'Uele (Congo belge), comprenant trois espèces nouvelles.
- 51.- R. Verheyen (Bruxelles).- Etude des formes géographiques de la faune ornithologique belge.
- 52.- W. Adam (Bruxelles).- Notes sur les Céphalopodes. XVI.- Sur une nouvelle espèce de Céphalopode (Octopus robsoni sp. nov.) de la mer Rouge.
- 53.- B. Heuvelmans (Bruxelles).- Notes sur la dentition des Siréniens. III.- La dentition du Dugong.
- 54.- Ch. Dupond (Bruxelles).- Rectification à propos de Cicinnurus regius.
- 55.- J. Leclercq (Beyne-Heusay).- Notes sur les Hyménoptères des environs de Liège. (2e série).
- 56.- G. Bobeau (Bruxelles).- Serpents venimeux et captivité. IV.- Manifestations diverses de psychologie animale. V.- Quelques notes pratiques de manipulation des serpents venimeux vivants.
- 57.- C. Thibaut de Maisières (Bruxelles).- Parallélisme dans le comportement de deux Gobes-mouches : Muscicapa albicollis Temminck et Muscicapa h. hypoleuca (Pallas).

- 58.- A. Collart (Bruxelles).- Notes complémentaires sur Myrmarachne foenisex Simon, araignée myrmécâ-morphe du Congo belge.
- 59.- W. Adam (Bruxelles).- Notes sur les Céphalopodes. XVII.- A propos de Sepia prashadi Winckworth, 1936.
- 60.- W. Adam (Bruxelles).- Notes sur les Gastéropodes. X.- Sur la présence de Limax (Malacolimax) tenellus Nilsson en Belgique.
- 61.- E. Leloup (Bruxelles).- A propos de quelques Acantho-chitons peu connus ou nouveaux. III.- Région Pacifique, côtes américaines.
- 62.- W. Adam (Bruxelles).- Notes sur les Céphalopodes. XVIII.- Sur les espèces de Céphalopodes de la mer Rouge décrites par C.G. Ehrenberg en 1831 et sur une nouvelle espèce de Sepia (Sepia dollfusi sp. nov.)
- 63.- A. d'Orchymont (Bruxelles).- Palpicornia (Coleoptera). Notes diverses et espèces nouvelles. II.
- 64.- W. Conrad (Bruxelles).- Sur les associations d'une source, à Auderghem.
- 65.- W. Adam (Bruxelles).- Notes sur les Céphalopodes. XIX.- A propos de Sepia elongata Férussac et d'Orbigny, 1835-48.
- 66.- J.H. Schuurmans Stekhoven Jr. (Utrecht).- Sur quelques Tabanides et Pupipares intéressants des Indes Orientales Néerlandaises.
- 67.- M. Goetghebuer (Gand).- Notes sur la Faune des Hautes-Fagnes en Belgique. V.- Diptera : Chironomidae, Ceratopogonidae.
- 68.- A. Janssens (Bruxelles).- Contribution à l'étude des Coléoptères Lamellicornes Coprophages. IV.- Les Gyronotus.
- 69.- S. Frechkop (Bruxelles).- Remarques pour l'Embryologie des Mammifères.
- 70.- W. Adam (Bruxelles).- Notes sur les Céphalopodes. XX.- A propos de Sepia savignyi Blainville, 1827.
- 71.- V. Willem (Gand).- Une hernie crurale observée chez Hemisus marmoratum guineensis Cope.
- 72.- J. Cooreman (Bruxelles).- Notes sur la Faune des Hautes-Fagnes en Belgique. VI. (1ère partie).- Oribatei (Acariens).
- 73.- J. Cooreman (Bruxelles).- Notes sur la Faune des Hautes-Fagnes en Belgique. VI (2ème partie).- Oribatei (Acariens).

Chapitre IX.- L'ACTIVITE DE LA BIBLIOTHEQUE.

Quatre mille neuf cent quatre vingt-deux publications (volumes et fascicules) ont été inscrites aux fiches et registres d'inventaire. Les numéros d'inventaire des publications ont été portés de 74.817 à 75.020 et de 76.000 à 77.347.

Sept mille huit cent quatre-vingt neuf ouvrages ont été reçus en prêt par le personnel scientifique du Musée.

Sept cent dix-neuf ouvrages ont été prêtés à d'autres institutions.

Cinq cent trente-sept ouvrages ont été empruntés à divers établissements

Trois cent trente-neuf colis ont été confiés au Service belge des Echanges internationaux.

Cent-six plis d'envoi de publications ont été remis à la poste.

Quatre cent cinquante-sept ouvrages ont été donnés à la bibliothèque. Les principaux donateurs sont :

M. V. Van Straelen, Directeur du Musée royal d'Histoire naturelle, 60 ouvrages;

l'Institut international pour la protection de la Nature, 266 ouvrages.

L'accroissement de la bibliothèque est fortement ralenti, le Service des Echanges internationaux ne fonctionne plus et les acquisitions sont réduites au petit nombre de livres paru en Belgique et à ceux publiés en Allemagne et les pays avec lesquels il est possible d'entretenir des correspondances. Quelques achats en antiquariat ont également été fait, l'ensemble s'éleva à Frs. 132.873,45.

Chapitre X.- CONSIDERATIONS GENERALES ET DESIDERATA.

Le directeur du Musée royal d'Histoire naturelle aime rendre hommage à l'activité du personnel de l'institution pendant l'année 1941. Malgré l'inquiétude des esprits et l'anémie des corps, en dépit des rigueurs de l'hiver et de la pénurie du combustible, les techniciens, comme les naturalistes, ont montré un zèle qu'il convient de signaler. C'est en raison de cette attitude courageuse, témoignée par l'ensemble du personnel qu'il a été possible de reprendre même les explorations. Certaines d'entre elles ont été extrêmement ardues et fatigantes. Le nombre des publications, des visites guidées, des personnalités qui ont fréquenté l'Institution, l'accroissement des collections (21.209 pièces pour la seule section des Vertébrés Récents) attestent la vitalité de l'institution. Le Directeur du Musée est heureux de le constater.

••

La progression du Musée est entravée par l'exiguité et l'insuffisance des locaux. La section d'Anthropologie, dont l'importance est croissante, ne possède pas même un atelier. Le département des Invertébrés du Secondaire et du Tertiaire devrait être pourvu de deux conservatoires. L'empilement des matériaux dans les armoires provoque l'encombrement et le désordre, il empêche le classement et l'étude des collections. La place manque pour les pièces qui entreront en 1942. La solution de ce problème ne peut plus être différée.

Toutes les plaintes formulées dans les rapports annuels antérieurs sont à reproduire ici.

TABLEAU DES LIEUX EXPLORÉS.

Section des Invertébrés Primaires.-

Wasmes	Jumet
Maurage	Baulet
Cuesmes	Châtelineau
Mossiat	Lives
Boussu-Bois	Jambe de Bois
Ransart	Fontaine-l'Evêque
Monceau-sur-Sambre	Région de Tournai

Section des Invertébrés du Secondaire et du Tertiaire.-

Divers points des planchettes de :

Avelhem	Blaton
Renaix	Harmignies
Tournai	Sainte-Cécile
Pecq	Saint-Symphorien
Antoing	Baudour
Virton	Taintignies
Ghlin	Schaerbeek, Kattpoel
Ciply	Forest
Epinois	

Montmedy-Verdun

Thoune les Prés.

Section des Invertébrés Récents.-

Rouge-Clâtre	Tervueren-Vossem
Tenreuken	Laroche
Groenendael	Amonines
Boitsfort	

Dans la forêt de Soignes :

vallon des petites flosses

vallon Notre-Dame

mares du Bois des Capucins

étang des enfants noyés

ruisseau du Vuylbeek.

Section des Vertébrés Fossiles.-

Divers points des planchettes de :

Tournai

Antoing

Section des Vertébrés Récents.-

Furfooz (Gendron-Celles)

Jemelle

Rochefort

Section de Paléobotanique.-

Haltinne-Strud

Andrimont

Evrehailles

Pepinster

Dave

Vezein

Wépion

Nonceveux

Dison

Opp-le-Grand

Section d'Anthropologie.-

Stambruges

Taintegnies

Froyennes

Bruyelle

Tournai

Ellezelles

Hollein

Renaix

Marquain

Mont-Sat-Aubert

Rumes

Cherq

Orcq

Neuville

Villemeau

Amougies

St-Vaast-La Louvière	Celles
Haine-St-Pierre	Harmignies
Epinois	St-Symphorien
Ciply	Spiennes
Antoing	Nimy-Baudour
Rongy	Avelghem

Section d'Entomologie.-

Rouge-Cloître

Section de Minéralogie et de Pétrographie.-

Fontaine-l'Évêque.

DEUXIEME PARTIE.

-:-

LE SERVICE ADMINISTRATIF.

Chapitre I.- PERSONNEL ADMINISTRATIF.

Les charges du service administratif se sont encore accrues au cours de l'année 1941 d'activités nouvelles issues de la situation générale du pays.

Les 14 agents d'administration ont fait face, sous la conduite de M. le Gestionnaire, à toutes les exigences du service.

On ne peut que répéter à leur propos et à celui de M. le Gestionnaire en particulier, ce qui a été écrit dans les rapports relatifs aux exercices antérieurs. Le personnel n'est d'ailleurs pas assez nombreux.

L'Institution a encore eu recours aux collaborateurs afin de poursuivre les travaux bibliographiques, le classement des fiches, l'inscription à l'inventaire général des collections et des ouvrages scientifiques acquis au cours de l'année.

Les acquisitions.-

Durant l'année 1941, on s'est hâté de compléter autant que possible les réserves de matériel et de produits : 920 plateaux-caisses, se répartissant en 585 plateaux-caisses simples, 255 plateaux-caisses doubles et 80 plateaux-caisses triples, ainsi que 17.000 cuvettes en carton ont été acquis et distribués dans les différentes sections.

Ont été également acquis pour les besoins des divers départements et pour meubler les nouveaux locaux mis à la

dispositi on du Musée :

Section de Paléobotanique :

1 appareil d'agrandissement sur bâti avec accessoires, 3 tables pour appareils scientifiques, 1 étagère et 1 planche au mur.

Section des Vertébrés Récents :

2 fichiers à 35 et à 84 tiroirs, 1 armoire à deux doubles portes, 1 radiateur à gaz, 3.155 boîtes vitrées, 1 armoire en tôle galvanisée avec 2 étagères et une porte à fermeture à pompe, 1 table, 2 bacs en tôle galvanisée, 1 rampe en tube, 5 plateaux-caisses hors mesures, 3 boîtes en chêne pour fiches d'espèces, 1 meuble pour imprimerie, 1 poste de téléphonie intérieure, 1 portemanteau à 3 patères, 1 porte-essuie-mains à 3 crochets, 3 poêles avec accessoires, 6 lampes électriques.

Section d'Entomologie :

1.000 caisses entomologiques.

Section des Invertébrés Récents :

11 tables-tréteaux, 2 poêles, 1 pare-feu et deux armoires pour produits chimiques.

Section des Invertébrés Primaires :

1 boîte pharmacie, 2 meubles à plateaux, 1 meuble à lames minces.

Section de Minéralogie et de Pétrographie :

1.500 porte-objets, installation de l'éclairage et de la force motrice dans le laboratoire.

Section d'Anthropologie :

5 tables-tréteaux, 1 machine à calculer Brunsviga, 1 trousse anthropométrique kugelpol-planimeter, 1 table en marbre pour craniophore cubique, 3 tableaux Fischer Saller, 1 parallelo-meter, 1 "grosse Iaster nach Martin".

Service Educatif :

1 film fixe de 30 diapositifs, 258 diapositifs, 90 négatifs et 388 planches murales, 24 chaises placées dans la salle de Préhistoire et 1 calorifère dans la salle du Conseil pour permettre d'y donner des conférences.

Administration :

2 machines à écrire, 6 tables-tréteaux, 1 armoire à outils, 1 radiateur à gaz, 1 meuble bibliothèque, 1 assortiment d'outils de menuiserie.

L'Atelier de la menuiserie a accompli de nombreux travaux en dehors des réparations, dont il faut citer la fabrication de :

20 supports en chêne pour les notices explicatives, 5.000 blocs de bois pour les plateaux-caisses, 160 lattes de chêne, 1.050 baguettes, 1.500 rondelles, 9 chevalets, 20 casiers, 9 caisses d'expédition; le montage d'un groupe de Batraciens; 1 encadrement en triplex, 2 tables et 1 tabouret de laboratoire, 1 portemanteau à trois patères et 1 porte-essuie-mains, 1 petite cheminée avec clapet pour la hotte de la section de Minéralogie, 1 étagère à crémaillère pour les livres de la section des Vertébrés Récents, 1 boîte à fiches, 6 planches-étagères et 6 planches à roulettes.

L'Atelier a placé deux volets amovibles dans la Conciergerie, des cloisons dans l'atelier de Taxidermie, 1 vasistas et 1 ventilateur dans un baraquement, 1 petite armoire sous un évier, 1 câble métallique. Il a, en outre, assumé l'entretien de l'important mobilier.

Chapitre II.- EMPLOI DES FONDS.

Le montant des crédits inscrits pour le compte du Musée au budget pour l'année 1941, se chiffre :

pour le "PERSONNEL" à	frs. 2.947.150,00
pour le "MATÉRIEL" à	<u>frs. 2.431.963,30</u>
	Total : frs. 5.379.113,30

se répartissant comme suit :

	<u>"PERSONNEL"</u>	
		frs. 2.947.150,00
à l'art. 2/7 :	frs. 2.494.000,00	
à l'art. 3/6 :	frs. 271.150,00	
à l'art. 4 :	(article unique) Secours ordinaires.	
à l'art. 5/6 :	frs. 177.000,00	
à l'art. 6/6 :	<u>frs. 5.000,00</u>	
		frs. 2.947.150,00

Pour faciliter le paiement d'une partie des dépenses à imputer sur l'art. 5/6 "Indemnités accidentelles allouées aux collaborateurs belges" conformément aux instructions ministérielles, une somme de frs. 147.440,00 a été transférée par virements postaux au compte "Matériel".

Cette somme a été justifiée avec le compte "Matériel" ci-dessous.

Montant du crédit : frs. 2.947.150,00

Transfert de l'art. 5/6 au compte "Matériel" : frs. 147.440,00

frs. 2.799.710,00

Crédit supplémentaire : "MATÉRIEL"

frs. 2.431.963,30

à l'art. 7/7 : frs. 140.500,00

à l'art. 8/6 : frs. 980.000,00

à l'art. 11/5 : frs. 49.920,00

à l'art. 15/5 : frs. 320.000,00

à l'art. 33 : frs. 220.000,00

Personnel en surveillance frs. 1.710.420,00

Transfert de l'art. 5/6
"Personnel" au compte
"Matériel"

+ frs. 147.440,00

frs. 1.857.860,00

Retours de l'Association des
Fabricants d'Alcool et de
Levure de Belgique :

+ frs. 5.833,00

frs. 1.863.693,00

Report de l'art. 8/6 de
l'exercice 1940 à l'art. 8/6
de l'exercice 1941 :

+ frs. 160.920,30

frs. 2.024.613,30

Crédit supplémentaire "Mo-
niteur n° 340, du 6 décem-
bre 1941" :

+ frs. 316.100,00

frs. 2.340.713,30

Report de l'art. 33 de
l'exercice 1939 à l'art. 32
de l'exercice 1940 et ensui-
te 32 de 1941 :

+ frs. 91.250,00

Montant net du crédit :

frs. 2.431.963,30

Montant net des crédits "Personnel" et
"Matériel" réunis :

frs. 5.231.673,30

Emploi des crédits.

Article 2/7.

Crédit accordé : frs. 2.314.000,00

Traitement d'activité du Directeur, du person-
nel scientifique, administratif, technique, de
surveillance. Indemnités familiales, de rési-
dence, de naissance. Suppléments locaux.
Cotisations patronales à la Caisse de Retraite
des Apprentis-préparateurs.

A reporter : frs. 2.314.000,00

Crédit supplémentaire : (Loi du 7-9-39 et du 10-5-40; Moniteur belge du 869639 et 11-5-40)	Report	: frs. 2.314.000,00
		frs. 180.000,00
		<u>frs. 2.494.000,00</u>

Directeur	frs. 84.000,50
Personnel scientifique	frs. 677.826,20
Personnel technique	frs. 800.982,15
Personnel administratif	frs. 309.689,50
Personnel de surveillance	frs. 461.197,15
Indemnité de résidence	frs. 100.047,85
Indemnités familiales et de naissance	frs. 39.662,55
Suppléments locaux	frs. 19.962,65
Cotisations patronales des agents temporaires	<u>frs. 5.285,50</u>

Montant des dépenses : frs. 2.498.654,05

°
°

Article 3/6. Crédit accordé : frs. 271.150,00

Rémunération des agents temporaires et
salariés.

Personnel salarié (menuisiers, machi- nistes-chauffeurs, concier- ges)	frs. 206.480,25
Indemnités familiales et de naissance	frs. 4.369,45
Suppléments locaux	frs. 14.004,80
Cotisations patronales	frs. 2.029,50
Indemnités de résidence	<u>frs. 5.359,10</u>

Montant des dépenses : frs. 232.243,10

°
°

Article 4 (4/5 de 1940).- Crédit unique pour
tous les services ressortissant du Département frs. 3.121.955

Traitement de disponibilité.

Surveillant en disponibilité	frs. 3.032,80
------------------------------	---------------

°
°

Article 5/6. Crédit accordé : frs. 146.000,00
 Dépassement autorisé, dép.n° 4690 du 16-12-41 frs. 31.000,00
 frs. 177.000,00

Indemnités pour prestations
 diverses (collaborateurs
 belges) frs. 176.690,95

Montant des dépenses : frs. 176.690,95

°
°°

Article 6/6 Crédit accordé : frs. 5.000,00

Secours ordinaires

Montant des dépenses : frs. 4.450,00

°
°°°

RECAPITULATION.

Articles	Montants des crédits	Montants des dépenses	Reliquats	Excédents
2/7	Fr. 2.494.000,00	Fr. 2.498.654,05		Fr. 4.654,05
3/6	frs 271.150,00	fr. 232.243,10	Fr. 38.906,90	
4	(art. unique)	fr. 3.032,80		
5/6	fr. 177.000,00	fr. 176.690,95	fr. 309,05	
6/6	fr. 5.000,00	fr. 4.450,00	fr. 550,00	
	fr. 2.947.150,00	fr. 2.915.070,90	fr. 39.765,95	fr. 4.654,05
		Excédent	-fr. 4.654,05	
			fr. 35.111,90	
			-fr. 3.032,80	
Reliquats totaux à la clôture de l'exercice			fr. 32.079,10	
			=====	

°
°°

	Montant des crédits accordés	Montant des dépenses.
Report : fr.	287.940,00	277.432,83
<u>Art. 8/6</u>		
Montant net du crédit accordé	Fr. 980.000,00	
Retours effectués par l'Assoc. des Fabricants d'Alcool et de Levure de Belgique :	fr. 5.833,00	
Report de l'Art. 8/6 de l'exerc. 1940 à l'art. 8/6 de l'exerc; 1941	fr. 160.920,30	
Montant net du crédit : fr.	1.146.753,30	
<u>Montant des dépenses :</u>		
A. Equipement des surveillants :	fr. 12.048,75	
B. Articles de nettoyage des locaux et d'entretien	fr. 9.647,55	
C. Travaux d'entretien incombant à l'Economat :	fr. 60.092,32	
D. Frais de préparation des collections publiques et remaniement du matériel destiné à être classé définitivement dans les conservatoires :	fr. 484.992,70	
E. Bibliothèque et acquisitions :	fr. 132.873,45	
F. Achat de collections :	fr. 50.552,60	
G. Fournitures de bureau et reliures.	fr. 280.443,35	
Montant total des dépenses : fr.		1.030.650,72
Dépenses : fr.		1.030.650,72
Reliquat : fr.		<u>116.102,58</u>
Montant du crédit accordé : fr.		1.146.753,30
<u>Art. 11/5</u>		
Montant net du crédit : fr.	49.920,00	
Montant total des dépenses : fr.		22.000,00
A reporter : fr.	1.484.613,30	1.330.083,55

	Montant des crédits accordés.	Montant des dépenses
Report : fr.	1.484.613,30	1.330.083,55
Dépenses : fr. 22.000,00		
Reliquat : <u>fr. 27.920,00</u>		
Montant du crédit accordé : fr. 49.920,00		
<u>Art. 15/5</u>		
Montant net du crédit : fr.	320.000,00	
Montant total des dépenses : fr.		319.334,26
Dépenses : fr. 319.334,26		
Reliquat : <u>fr. 665,74</u>		
Montant du crédit accordé : fr. 320.000,00		
<u>Art. 33</u>		
Montant net du crédit : fr. 220.000,00		
Crédit supplémentaire (Moniteur n° 340, du 6 décembre 1941) : fr. 316.100,00		
Report de l'art. 33 de l'exercice 1939 à l'art. 32 de l'exercice 1940 et ensuite 32 de l'exercice 1941 : <u>fr. 91.250,00</u>		
Montant net du crédit : fr.	627.350,00	
Montant total des dépenses : fr.		383.746,40
Dépenses : fr. 383.746,40		
Reliquat : <u>fr. 243.603,60</u>		
Montant du crédit accordé : fr. 627.350,00		
	2.431.963,30	2.083.164,21

RECAPITULATION.

Arti-ales.	Montant des crédits	Montant des dépenses	Reliquats
5/6	fr. 147.440,00	fr. 147.440,00	fr. 0,00
7/7	fr. 140.500,00	fr. 129.992,83	fr. 10.507,17
8/6	fr. 1.146.753,30	fr. 1.030.650,72	fr. 116.102,58 (1)
11/5	fr. 49.920,00	fr. 22.000,00	fr. 27.920,00
15/5	fr. 320.000,00	fr. 319.334,26	fr. 665,74
33	fr. 627.350,00	fr. 383.746,40	fr. 243.603,60 (2)
Totaux :	fr. 2.431.963,30	fr. 2.033.164,21	
Reliquats totaux à la clôture de l'exercice 1941 :			fr. 398.799,09

(1) Article 8/6.- Dans le reliquat de fr. 116.102,58 est comprise une somme de fr. 115.446,30 dont le report a été demandé de l'art. 8/7 de l'exercice 1940 à l'art. 8/6 de l'exercice 1941.

Par suite des difficultés d'approvisionnement, il n'a pas été possible aux firmes suivantes de livrer l'outillage d'étude commandé aux cours de l'exercice 1941.

Zeiss : 2 lampes microscopiques)
 6 ampoules et résistances) Visa 784 fr. 2.903,00
 1 microscope à dissection Visa 811 fr. 8.407,00
 2 statifs "Dermatoscopes" Visa 810 fr. 7.129,00

Etablissements Vander Heyden:
 1 Ionomètre modèle univ. Visa 370 fr. 4.540,00

Zeiss : 2 statifs et 3 loupes Visa 906 fr. 42.525,30
 2 statifs avec accessoires Visa 902 fr. 12.884,00
 1 lampe microscopique et microscope à dissection Visa 901 fr. 10.574,00
 1 statif Luvde et épicondensateur Visa 905 fr. 23.859,00

Etablissements Vander Heyden :
 1 série de cuvettes émaillées, éprouvettes, entonnoirs Visa 909 fr. 2.625,00

Total : fr. 115.446,30

(2) Article 33.- Dans le reliquat de fr. 243.603,60 est comprise une somme de fr. 233.550,00, dont le report a été demandé de l'art. 32 de l'exercice 1941 à l'art. 8/6 bis de l'exercice 1942. Par suite de la mise à la disposition du Musée, en fin d'exercice, du crédit supplémentaire de fr. 316.100,00, il n'a pas été possible aux firmes suivantes d'exécuter les commandes avant la clôture de l'exercice 1941.

Ch. Edrich : 50 plateaux-caisses simples	Visa 1159 fr.	17.600,00
Etabl. Malcorps : 2 fichiers	Visa 1195 fr.	22.550,00
Ch. Edrich : 275 plateaux-caisses simples	Visa 1192 fr.	96.800,00
Etabl. Malcorps : 1 grande armoire 3 compteurs à double porte	Visa 1195 fr.	38.400,00
Ch. Edrich : 10 tables-tréteaux	Visa 1193 fr.	36.500,00
A. Lebrun : 1 meuble de 5 armoires	Visa 1167 fr.	11.700,00
De Vestel : 1ère tranche hononai- res	Visa 1170 fr.	10.000,00
	Total :	<u>fr. 233.550,00</u>

Chapitre III.- TRAVAUX D'ACHEVEMENT DU MUSÉE.

Certains travaux relevant des adjudications faites au cours des exercices précédents furent poursuivis avec lenteur. Il convient de citer plus particulièrement l'achèvement des dégagements entre l'aile Sud du Musée et les nouveaux locaux compris entre cette aile et le Service Géologique.

Un laboratoire de la Section des Invertébrés Récents, un atelier de la Section des Invertébrés du Secondaire et du Tertiaire, un conservatoire totalement privé de lumière naturelle et partiellement d'air, depuis mars 1940, le restèrent jusqu'à la fin de l'année 1941. Durant toute cette

année, un des ateliers de la Section des Invertébrés Primaires placé à l'extrémité de l'aile Sud resta privé d'aération et d'éclairage direct. Le personnel a beaucoup souffert de cette situation.

C'est sur l'achèvement du Service Géologique que se portèrent tous les efforts du Ministère des Travaux Publics.

°
°

Il est nécessaire de reproduire ici en copie une lettre adressée le 16 octobre, sous le n° 69/D, par le Directeur du Musée à M. le Secrétaire Général du Ministère de l'Instruction Publique. Elle résume une situation fréquemment développée dans des rapports antérieurs :

J'ai l'honneur d'accuser réception de votre dépêche du 9 septembre 1941, E.S.S., 2e Section, n° 4634, me transmettant pour avis une lettre de M. le Secrétaire Général du Ministère des Travaux Publics, datée du 1er septembre, vous communiquant des documents relatifs au parachèvement intérieur de la partie "conservatoire" du second tiers du Musée royal d'Histoire naturelle, remis par M. l'architecte L. De Vestel.

Dès l'abord, je dois vous faire observer que, jusqu'à présent, le Département des Travaux Publics n'a jamais pris l'avis du Département de l'Instruction Publique pour tout ce qui concerne les plans d'exécution ou l'ordre à suivre dans l'exécution des travaux.

Après l'approbation des avant-projets par M. le Premier Ministre et M. le Ministre de l'Instruction Publique, le Département des Travaux Publics a mené les travaux selon ses vues propres, sans se soucier de ce que pouvait en penser le futur occupant. Le programme bien déterminé qui avait été dressé n'a pas été suivi.

Il en est résulté la situation actuelle, que l'on peut qualifier de gâchis. D'autre part, des initiatives ont été prises au point de vue technique sans consulter votre département. Il convient de formuler dès à présent les plus expresses réserves à leur propos.

Je constate que certains matériaux ou certaines conceptions présentés par l'architecte, avec mon consentement, ont été remplacés par d'autres. Les châssis, par exemple,

avaient été prévus en doubles glaces; ils sont munis de verres opaques qui, pour des motifs propres à ma compétence de directeur de l'institution, n'auraient pas dû être tolérés. Quelles que soient les raisons qui ont déterminés leur emploi, le Département de l'Instruction Publique aurait dû être consulté.

D'ailleurs, à la réception des bâtiments, le Directeur du Musée en fonction à ce moment, fera toutes les observations utiles et en adressera le rapport au Département de l'Instruction Publique. Les mesures nécessaires ont été prises à ce sujet.

Il vous intéressera de savoir que les mêmes difficultés surgirent de 1880 à 1893 entre les mêmes départements et à l'occasion du même objet. L'aménagement de ce qui constitue à présent le bâtiment central du Musée fut exécuté par le Département des Travaux Publics sans aucun égard pour les nécessités techniques du Musée.

Il en est résulté le dispositif, à la fois grotesque et coûteux, qui va disparaître après avoir pesé lourdement sur le progrès des recherches scientifiques dans le pays.

La répétition de ce procédé à l'occasion de la construction de l'aile sud fut empêchée, de 1894 à 1900, grâce à la poigne du Roi Léopold II.

Ces rappels paraissent utiles pour situer la question à laquelle le Département des Travaux Publics vous demande de répondre.

Ce qui frappe dans l'examen des documents, c'est qu'ils ne concernent qu'une fraction des services qui doivent être installés dans le nouveau bâtiment. Seuls les locaux "conservatoires" font l'objet des plans qui me sont transmis. On n'a pas prévu l'achèvement des locaux de travail: bureaux, laboratoires et ateliers. Si le Département des Travaux Publics poursuit sa politique personnelle, on en arrivera aux anomalies suivantes: le dépôt des livres sera logé dans le nouveau bâtiment, la salle de lecture et les autres services de la bibliothèque resteront dans l'ancien; la Section des Vertébrés Récents aura ses collections d'étude aux étages supérieurs, à 40 m. au-dessus de ses ateliers et de ses laboratoires. Il en sera de même pour les autres sections.

Il est donc obligatoire de réclamer à l'architecte les documents nécessaires au parachèvement de ces locaux. Il n'y a pas extrême urgence, puisqu'il ressort de la lettre du département des Travaux Publics que ces travaux ne pourront être entrepris qu'en 1942, mais il sera indispensable de disposer de tous les documents pour pouvoir entreprendre les travaux dans leur ensemble et non par fractions déterminées arbitrairement.

Suivant les premières études de M. De Vestel toutes les armoires qui devaient garnir les locaux étaient munies de portes. Après réflexion, je suis arrivé à la conclusion que pourvu qu'on puisse maintenir le principe de l'air con-

ditionné, c'est-à-dire filtré et à température et à hygrométrie presque constantes, ces armoires coûteuses pouvaient être remplacées par de simples échelles recevant les plateaux, sauf pour les dispositifs de la Section Entomologique. C'est vous dire que le point de vue "économie" n'a pas été négligé.

L'expression mobilier immeuble par destination doit être prise dans le sens d'"immeuble" plein et entier. En effet, les nécessités d'hygiène et de propreté exigent une parfaite cohérence entre les travaux préparatoires et les travaux mobiliers; les meubles doivent s'ajuster entre les plafonds et les socles, sans traverses apparentes compliquant l'entretien. Il est certainement difficile de séparer ces travaux dans leur exécution, mais il convient de laisser ici la responsabilité de la décision aux techniciens du bâtiment.

Le classement des collections dans des locaux, en réservant l'équipement de certains d'entre eux, ne peut se concevoir. En effet, la spécialisation des différents locaux exige que chacun soit occupé et uniquement par le service auquel il est destiné. Procéder autrement équivaldrait à multiplier les manoeuvres onéreuses et à paralyser en conséquence l'activité scientifique du Musée. D'autre part, il serait dangereux pour certaines collections de subir plusieurs déménagements successifs. Il ne peut donc être question de n'équiper qu'une partie des locaux. La seule économie possible a été faite par M. De Vestel sur mes instructions : les échelles et les armoires ne sont munies que partiellement de rayons et de boîtes (la moitié environ de l'ensemble).

Bornant l'examen de la situation aux propositions introduites par la correspondance mentionnée plus haut, il faut souligner que la disproportion entre les sommes de 5 et de 15 millions, réservées respectivement aux travaux préparatoires et à la fabrication du mobilier, n'est qu'apparente. Il s'agit en effet de locaux de conservatoire, c'est-à-dire de dépôts de collections, dont la destination constitue précisément à recevoir le maximum de mobilier dans le minimum de surface et d'espace. Il serait irrationnel de placer dans ces locaux le minimum de meubles. Ce serait gaspiller l'espace et partant le coût des bâtiments.

Les décisions du Conseil des Ministres prescrivant les agrandissements en cours datent de 1927. Le début de l'exécution date de 1935. En 1941, six ans après l'institution n'a pas même un mètre carré de nouveau local. Au contraire, les travaux ont rendu inutilisables un certain nombre des locaux préexistants.

Il semble bien d'ailleurs qu'aucun programme d'ensemble n'existe pour l'exécution des travaux. Seul le bon plaisir du Département des Travaux Publics décide quand et comment les travaux sont menés. Evidemment c'est le Département qui porte les responsabilités mais le Département de l'Instruction Publique peut, je pense, exiger que ses intérêts soient tenus en considération.

Il faut que l'Institution puisse, en vue des développements certains d'après-guerre, être à même de fonctionner au maximum.

Les documents qui font l'objet de l'enquête ont été transmis le 14 mai; or ils ne vous parviennent pour avis que le 1er septembre, soit trois mois et demi après. Si toute l'affaire du Musée est traitée avec une pareille célérité, je comprends pourquoi, six ans après le début de l'exécution, le Musée ne dispose d'aucuns locaux nouveaux.

En résumé :

- 1°) Il faut en finir avec les atermoiements et passer résolument à l'achèvement total des bâtiments;
- 2°) Cet achèvement, tant extérieur qu'intérieur, doit être mené dans le temps, suivant un programme à arrêter de commun accord par les Départements de l'Instruction Publique et des Travaux Publics;
- 3°) Les difficultés de matériaux doivent être tournées par des remplacements intelligents et non comme ce fut le cas pour les verres opaques des châssis;
- 4°) Les arguments financiers ne peuvent être tels qu'ils fassent oublier que les dépenses faites après guerre pour un même travail seront beaucoup plus élevées qu'aujourd'hui.

L'intérêt de l'Etat est que l'impossible soit fait pour exécuter le maximum de travaux malgré les difficultés. D'autant plus qu'il n'y a aucun avantage à diminuer les commandes à l'industrie belge actuellement.

Il ne m'appartient pas de répondre au second aliné de la lettre de M. le Secrétaire Général des Travaux Publics, ne connaissant pas les contrats intervenus.

Le Directeur du Musée,

V. VAN STRAELEN.

..

Au cours de l'année 1941, le Ministère des Travaux Publics a adjugé l'entreprise d'alimentation en eau des chaudières de la nouvelle chaufferie, à la firme DENEEF & BRUWIER, pour la somme de frs. 207.256,00. L'exécution de ce travail était devenue urgente pour permettre la mise en

marche des chaudières, celles-ci devant notamment fournir la vapeur nécessaire au chauffage du cantonnement de la Gendarmerie installée dans le bâtiment central.

D'autre part, afin de parer à la pénurie de matériaux ferreux, le même ministère a commandé, par extension de marché, le 28 mars 1941, les châssis et portes extérieures supplémentaires aux firmes CHAUMBEL et BOUCHOUT, pour les sommes respectives de frs. 1.041.294,37 et frs. 242.839,74; le chauffage complémentaire à la firme COMPAGNIE GENERALE D'HYGIENE pour la somme de frs. 807.851,40

Afin de permettre la pose définitive des châssis et portes extérieures dont question ci-dessus, et éviter là l'installation provisoire telle qu'elle a été pratiquée pour les quatre étages inférieurs du bâtiment central, le Ministère des Travaux Publics a confié l'exécution des encadrements en céramique, le 31 décembre 1941, à la firme FERNAND GILLION pour la somme de frs. 947.714,90.

L'alimentation en eau et en gaz des nouveaux bâtiments étant devenue nécessaire, l'exécution de la cave à compteurs, à l'emplacement de la maison démolie rue Jenner, parallèlement au Service Géologique, a été mise en adjudication le 14 mai 1941. Ce travail a été remis à la firme STEENBECKE-LIERS pour la somme de frs. 96.429,55. En outre, des contrats ont été passés avec les compagnies d'eau et de gaz pour les sommes respectives de frs. 72.920,00 et frs. 29.505,00.

La fourniture du matériel contre l'incendie pour le Service Géologique a été adjudagée, le 12 décembre 1941, à la firme MAYNE.

Il est à noter qu'aucune intervention de la Direction du Musée n'est à signaler dans ces adjudications d'entreprises. La Direction de l'Institution n'est d'ailleurs jamais consultée pour le travail d'achèvement du Musée.

Outre ces entreprises, M. l'architecte De Vestel a achevé la mise au point des documents d'adjudication pour l'achèvement intérieur des conservatoires et dépôts. Ces documents, remis au Ministère des Travaux Publics en mai 1941, ont été approuvés en vue de leur exécution après guerre.

°
° °

Des instructions données le 24 décembre 1940 par M. le Secrétaire Général du Ministère des Travaux Publics prescrivent au Ministère de l'Instruction Publique de reprendre une partie du contrat qui lie le premier de ces départements à M. l'architecte De Vestel en ce qui concerne les ameublements. Dans ce domaine, la préparation des ameublements nécessaires aux locaux en cours d'achèvement, 3 salles d'exposition et 3 ateliers, offre un caractère d'urgence. D'autre part, des locaux prévus pour le Service Géologique de l'Etat seront provisoirement mis à la disposition du Musée. Les propositions introduites le 16 janvier et répétées le 23 avril n'ont pas encore reçu réponse.

°
° °

La mise en service de la nouvelle chaufferie a apporté un surcroît appréciable de travail au service administratif du Musée. Elle a été inaugurée sous le signe de la diffi-

culté quasi permanente, fruit des circonstances de la guerre mais surtout de la carence de certains services du Ministère des Travaux Publics.

Dès le 4 avril 1941, ceux-ci proposèrent à M. le Directeur du Musée la charge de l'exploitation de la chaufferie et de la répartition des frais entre les départements intéressés. M. le Directeur du Musée accepta le 9 du même mois, sous réserve des possibilités d'approvisionnement. Il appartenait, bien entendu, à la firme Bailly-Mathot fournisseurs des chaudières, d'assurer la conduite proprement dite de la chaufferie pendant la période de garantie et de mettre au courant les chauffeurs du Musée. Conformément au cahier des charges, le Musée intervient pour fournir le combustible, l'eau, l'huile, l'éclairage et la force motrice.

La nouvelle installation, outre le chauffage du Service Géologique et du détachement de gendarmerie caserné dans le nouveau bâtiment central, doit assurer celui de l'Aile Sud du Musée. De ce fait, le Chef du Bureau du Chauffage et de la Stabilité, des Travaux Publics, avait cru pouvoir faire réduire la quantité d'anthracite demandée par le Musée pour le chauffage de l'aile Sud au moyen de son ancienne installation. Mais le 23 octobre 1941, M. le Directeur du Musée devait signaler à M. le Secrétaire Général de l'Instruction Publique que le raccordement d'eau pour la nouvelle chaufferie n'était pas encore effectué pas plus que le raccordement même de la nouvelle chaufferie à l'installation de l'aile Sud. Pour accélérer ce dernier travail, M. le Directeur du Musée céda le raccordement de

l'ancienne chaufferie, mais l'année s'acheva sans que l'aile Sud fut desservie par la nouvelle chaufferie. Le 14 novembre 1941, celle-ci commença à fonctionner, alimentant en vapeur les locaux occupés par la Gendarmerie. Du 23 novembre au 18 décembre, elle fonctionna nuit et jour, cessant du 22 au 29 décembre, faute de combustible.

Indépendamment des difficultés d'approvisionnement, le charbon employé ne répondait pas aux nécessités de la chaufferie. De ce fait et aussi en raison de déficiences d'ordre technique, en particulier du dépoussiéreur, la cheminée laissait passer une abondante quantité de poussières, couvrant les toits et les environs, salissant tout à la ronde, s'infiltrant dans les salles du Musée et provoquant le mécontentement des habitants voisins de l'Institution. L'infiltration dans les salles constituait un grave danger pour les collections; aussi la Direction du Musée interpela M. l'Ingénieur De Smet, Surveillant des Travaux, M. l'Ingénieur De Grave, déjà nommé et M. le Secrétaire Général de l'Instruction Publique, par ses lettres du 20 novembre, du 29 novembre et du 29 décembre 1941, afin qu'il fut porté remède à cette situation qui pouvait devenir catastrophique. Par sa lettre du 23 décembre 1941, M. l'architecte De Vestel attirait également et spécialement l'attention de M. Storrer, Ingénieur-Architecte principal du Contrôle des installations électriques et de chauffage central du Service spécial des Bâtiments, sur l'action corrosive de ces poussières sur les toits en cuivre et en zinc des nouvelles constructions.

En dehors de cette question des poussières, la mise en service de la nouvelle chaufferie révéla d'autres déficiences, particulièrement dans le domaine de l'éclairage

et de la force motrice, tels : un éclairage général par trop rudimentaire, des interrupteurs mal placés et se détériorant à la suite des heurts, des armatures défectueuses, des fils placés sur des poutrelles à forte température, des moteurs à protection insuffisante contre les surcharges, l'absence d'interrupteurs de sécurité pour les élévateurs à charbon et à cendrées, une pompe d'épuisement impropre à son service, etc... L'équipement de la chaufferie en appareils de mesures et de contrôles : contrôle du charbon, de la vapeur; analyseur des gaz, de la température de l'air; indicateurs des dépressions, de l'anhydride carbonique; opacimètres, n'était pas en ordre non plus. Enfin, la chaufferie était dépourvue de moyens d'aération convenable.

En vue de l'exploitation de la nouvelle chaufferie, la Direction a dû se préoccuper du recrutement du personnel nécessaire en fait de chauffeurs, aides-chauffeurs et électricien. Ce recrutement a, au cours de 1941, été l'objet de recherches laborieuses de candidats qualifiés et de l'élaboration d'une mise au point des conditions d'engagement. En attendant, il a été décidé, en fin d'année, pour alléger le travail du personnel occupé à la chaufferie, d'y détacher un second chauffeur appartenant déjà au personnel du Musée et d'engager un journalier pour la manutention des cendrées.

Chapitre IV.- LES COLLABORATEURS.

Le cadre très réduit du personnel scientifique ne permet pas de réunir tous les spécialistes requis pour l'étude et le classement des collections.

L'extension prise par certaines sections, notamment par suite du rôle marquant qu'elles jouent dans l'économie nationale, a exigé l'adjonction de collaborateurs afin de compléter les tâches des savants attachés à l'Institution.

Dans ce but, il a été fait appel au concours de 388 collaborateurs.

D'autre part, les collaborateurs administratifs ont participé aux travaux bibliographiques et contribué à dresser l'inventaire des collections et de la bibliothèque du Musée.

Une somme de frs. 176.690,95 a été consacré au paiement de ces collaborateurs.

En raison des événements, aucun collaborateur résidant à l'étranger n'a pu venir travailler au Musée.

Chapitre V.- LES PUBLICATIONS.

Malgré les événements, la production scientifique de l'Institution n'a pas été ralentie autant qu'on aurait pu le craindre.

Un grand effort a été fait pour maintenir l'édition des Mémoires et du Bulletin, telle qu'elle était les années antérieures.

Ces publications, résultat des recherches du personnel scientifique et des collaborateurs, contribuent dans une large mesure au développement de l'Institution. Elles permettent, par la voie des échanges, d'acquérir les nombreux périodiques nécessaires aux naturalistes, pour se tenir au courant des progrès et des découvertes réalisés dans un domaine aussi vaste que celui des sciences naturelles.

L'impression des Mémoires et du Bulletin a coûté
frs. 234.292,36.

La valeur des publications obtenues en échange représente pour l'année 1941, une somme supérieure à frs. 500.000,- environ. Ce montant est inférieur à celui de l'exercice 1940, qui s'élevait encore à frs. 1.000.000,00, et bien en dessous de ceux des dernières années précédant la guerre.

Chapitre VI.- DEPENSES POUR LA BIBLIOTHEQUE.

Une somme de frs. 132.873,45 a été consacrée à l'achat de livres et à la continuation des abonnements.

Une somme de frs. 146.127,00 a été nécessaire à la reliure d'une partie des volumes acquis par la voie des crédits ordinaires et par échange avec les publications du Musée.

L'arriéré des livres à relier reste toujours très important, les crédits ayant toujours été insuffisants. Il est urgent de porter remède à cette situation, qui laisse une impression de négligence inadmissible dans une institution de la valeur du Musée et qui a été cause de nombreuses lacunes dans la bibliothèque.

L'effort déployé depuis douze ans pour obtenir une organisation parfaite de la bibliothèque doit être épaulé par l'attribution de crédits plus importants, permettant de poursuivre les reliures à un rythme plus accéléré.

Chapitre VII.- NOMINATIONS, MUTATIONS, DISTINCTIONS HONORIFIQUES, GRADES ET DISTINCTIONS ACADEMIQUES.

A.- NOMINATIONS & MUTATIONS.

Personnel scientifique.

- A. BALL : Conservateur adjoint, en congé pour un an sans traitement sur sa demande, par décision de M. le Ministre de l'Instruction Publique depuis le 27 avril 1940, mis en disponibilité pour 3 mois à partir du 1 mai 1941, par arrêté S.G. n° 4913, du 22 avril 1941, et prorogé pour un nouveau terme de 3 mois, à partir du 1 août, par arrêté S.G. n° 5036 du 28 juillet 1941. A repris ses fonctions le 4 novembre 1941.

Personnel administratif.

- W. VANHOVE : dactylographe, a obtenu un mois de congé sans traitement, à partir du 8 octobre 1941 par dépêche S.G. n° 5096 du 28 octobre 1941, a été mis en disponibilité sans traitement pour motif de convenances personnelles, à partir du 8 novembre 1941, par arrêté S.G. n° 5096 du 28 octobre 1941.

- C. DONNAY : désignée en qualité de dactylographe temporaire par dépêche S.G. n° 5220 du 29 décembre 1941. Entrée le 23 décembre 1941 en remplacement de W. Vanhove, en disponibilité depuis le 8 novembre 1941.

Personnel technique.

- E. HENROTIN : préparateur, admis à la retraite à partir du 31 mars 1941, par arrêté S.G. n° 4851 du 8 mars 1941.

- J. DARDENNE : apprenti-préparateur, nommé aide-préparateur provisoire à partir du 1 octobre 1940, par arrêté S.G. n° 4804 du 3 février 1941.

- D. STREEL : apprenti-préparateur, nommé aide-préparateur provisoire à partir du 1 avril 1941, par arrêté S.G. n° 4862 du 20 mars 1941.

Personnel de surveillance.

- G. MAERVOET : surveillant à titre provisoire, nommé surveillant à partir du 30 juin 1940, par arrêté S.G. n° 4462 du 11 février 1941.

- J. BERGIERS : surveillant à titre provisoire, nommé surveillant à partir du 30 juin 1940, par arrêté S.G. n° 4462 du 11 février 1941.

- H. VAN BRUSSEL : surveillant, mis en disponibilité par limite d'âge, à partir du 30 avril 1941, par arrêté S.G. n° 4841 du 18 mars 1941.

J. VANDERKELEN : nettoyeur, nommé surveillant à partir du 30 avril 1941; par arrêté S.G. n° 4841 du 20 mars 1941.

E. DUPONT : surveillant, admis à la retraite à partir du 31 août 1941, par arrêté S.G. n° 5035 du 28 juillet 1941.

L. CORNET : surveillant, admis à la retraite à partir du 31 octobre 1941, par arrêté S.G. n° 5061 du 3 septembre 1941.

G. DEBROUX : nettoyeur, nommé surveillant à partir du 1 septembre 1941, par arrêté S.G. n° 5052 du 7 octobre 1941.

H. MAYNE : nettoyeur, nommé surveillant à partir du 1 novembre 1941, par arrêté S.G. n° 5106 du 18 octobre 1941.

Gens de service.

V. VANDERKELEN : désigné en qualité de nettoyeur, par dépêche S.G. n° 4921 du 7 mai 1941.

O. VAN SEYMORTIER : admis en qualité de nettoyeur, par dépêche S.G. n° 5052 du 17 octobre 1941.

Ph. STRUELENS : admis en qualité de nettoyeur, par dépêche S.G. n° 5106 du 25 octobre 1941

B.- GRADES ET DISTINCTIONS ACADEMIQUES.

G.Fr. de WITTE : conservateur, lauréat de l'Académie royale de Belgique (Classe des Sciences), Prix de Selys Longvamps pour la 7e période (1936-1941), proclamé le 16 décembre 1941.

Chapitre VIII.- CONSEQUENCES DE L'OCCUPATION ALLEMANDE.

Le personnel.-

Dans sa très grande majorité, le personnel ne se laisse pas émouvoir par les séductions d'une propagande prometteuse d'un avenir meilleur issu d'un ordre nouveau. Constant dans son jugement, cette impressionnante majorité reste inébranlable et poursuit fidèlement sa tâche, les yeux fixés vers un but dont la réalisation, éloignée peut-être, est néanmoins certaine.

Le 1 janvier 1941, un certain nombre de membres du personnel étaient encore retenus comme prisonniers de guerre en Allemagne. C'étaient 1 conservateur, 1 commis, 1 dactylographe, 2 préparateurs, 5 aides-préparateurs, 1 machiniste-chauffeur, 1 nettoyeur. Au cours du mois de janvier, 1 conservateur, 3 aides-préparateurs et 1 machiniste-chauffeur rentrèrent au foyer. Ils furent suivis en février par 1 dactylographe, 1 préparateur et 1 aide-préparateur.

Après une démarche faite le 22 juillet, le chef de la Croix Rouge allemande a fait savoir, le 13 septembre, que les instances faites en vue de libérations n'étaient plus prises en considération et qu'il ne serait même plus répondu à de nouvelles requêtes.

Au 31 décembre 1941, 1 commis, 1 préparateur et 1 aide-préparateur, tous Wallons ou Bruxellois, étaient encore prisonniers.

° °

Le Commandant militaire allemand en Belgique promulgua une ordonnance, datée du 7 mars 1941, contre le vieillissement des cadres de l'Administration publique en Belgique. Cette mesure ne fit pas sentir ses effets en ce qui concerne les membres du personnel du Musée.

° °

Le premier hiver passé sous l'occupation allemande épuisa particulièrement la population en général et de nombreux membres du personnel du Musée en particulier. L'insuffisance de l'alimentation se manifestait pour la première

fois, d'autant plus que les approvisionnements en pommes de terre faisaient défauts.

D'autre part on peut déjà enregistrer la confirmation de la prédiction faite au sujet du secours d'hiver, dès la constitution de ce singulier organisme : une carence à peu près totale.

D'autre part, seuls les machinistes chauffeurs bénéficièrent de rations supplémentaires. Celles-ci furent refusées par décision de M. le Secrétaire Général du Ministère de l'Agriculture et du Ravitaillement à tous les membres du personnel technique, ainsi que du personnel d'entretien du Musée.

Au cours du premier trimestre 1941, l'état de santé du personnel laissa beaucoup à désirer. Les augmentations de traitement de 10 % à partir du 1 janvier, 20 % à partir du 1 mai, et celui des indemnités familiales et de résidence depuis le 1 juillet 1941, compensèrent très imparfaitement la hausse du coût de l'existence.

Pour venir en aide aux membres du personnel, notamment aux plus éprouvés, ainsi qu'à leur famille, une petite organisation coopérative fut constituée, dont la mise en train fut grandement facilitée par une avance de fonds consentie par un ami du Musée et de son personnel.

Dès le printemps 1941, la mise en culture des terrains convenables faisant partie des jardins du Musée a été entreprise. Ces terrains couvrant une superficie d'environ 80 ares ont été réservés à l'ensemencement de légumineuses et à la plantation de légumes d'apport substantiel dans l'économie d'un ménage.

Le travail de jardinage et d'entretien a été effectué, en plus de leurs prestations régulières, par les membres du personnel des surveillants détachés et certains agents, pris à tour de rôle, appartenant au personnel technique, des différentes sections du Musée. Le nombre des participants aux distributions s'est élevé à 150.

Ont été distribués à chacun : 275 poireaux, 20 kgs. de carottes, 15 kgs. d'épinards, 3 kgs. d'haricots, 4 kgs. de pois, 3 kgs. de navets, 1 kg. de mâche, 3 choux et 2 céleris.

Les frais pour achat de semences, plants et engrais, se sont élevés à frs. 1.412,10 ce qui représente une dépense individuelle de 9,70 frs. L'administration des Domaines a prélevé un loyer au profit du Trésor public pour l'usage des terrains normalement cultivés en jardins d'agrément.

Outre cette aide déjà appréciable, l'approvisionnement en pommes de terre du personnel a plus spécialement retenu l'attention et fait l'objet de soins particuliers. Il convenait, avant tout, d'assurer à chacun cet élément fondamental de l'alimentation. Des cultures de pommes de terre furent entreprises avec la collaboration de MM. Beguin, de Pietrebais, et Paulet, de Remillies.

Grâce à leur concours, on a pu trouver la solution, dans un esprit de compréhension réciproque, à un problème difficile dans les circonstances actuelles. Ceci n'a pas été sans devoir aplanir de nombreuses difficultés, inhérentes au formalisme le plus souvent tracassier d'une réglementation mouvante, confuse et compliquée.

La répartition des produits de la culture des pommes de terre, d'un poids total de 43.300 kgs. a permis d'assurer à chacun des participants inscrits, une ration de 150 kgs.

La position juridique et morale.-

Elle ne s'est guère modifiée au cours de l'année, si ce n'est que par une accentuation de l'attitude prise antérieurement par les dépositaires momentanés du pouvoir. L'écart entre ceux-ci et les porte-parole de l'opinion publique d'une part et la position prise par le Directeur du Musée d'autre part (voir Rapport pour l'exercice 1940) ne fit que s'accroître.

Les bâtiments.-

On l'a vu plus haut et la confirmation s'en trouve encore plus loin, les bâtiments en service du Musée ne requièrent aucune appropriation particulière justifiée par les circonstances exceptionnelles.

Le 13 novembre, un détachement de pompiers de la ville de Bruxelles a fait une visite générale des bâtiments et des bouches d'incendie.

Les collections, le matériel, les mesures de protection.-

Un des plus graves soucis du Directeur du Musée au cours de cette année a été la mise du personnel et des collections à l'abri des bombardements. A la suite des démarches, le Ministère des Travaux Publics a proposé le dépôt des collections dans les sous-sols du nouveau bâtiment central mais l'état d'inachèvement de ces derniers ne permit pas à la Direction du Musée de les utiliser. Le Ministère des Travaux Publics proposa d'assumer l'achèvement des travaux de gros œuvre, suggérant que le Service de la Défense passive interviendrait pour les aménagements spéciaux de protection. Le Directeur du Musée a marqué son accord sur

cette proposition sous réserve que les exigences techniques de cette mise à l'abri soient satisfaites. C'est l'objet de la lettre du 30 août 1941 à M. le Secrétaire Général du Ministère de l'Instruction Publique. Le 31 décembre 1941, l'achèvement des sous-sols n'avait pas encore reçu un commencement d'exécution.

° °

Des nouvelles démarches ont été également entreprises en cette année auprès du Ministère des Travaux Publics et du Service de la Défense passive en vue de la protection des vitrines des salles d'exposition. En raison du temps écoulé depuis la mise en oeuvre des travaux de protection, exécutés sans aide par les divers services du Musée, c'est-à-dire depuis septembre 1939, il a fallu au cours de l'année 1941 réfectionner différents remblais en sacs de sable et dans certains cas, notamment devant la baie vitrée en face des Iguanodons, remplacer les remblais par des caissons remplis de sable.

Les mesures subsidiaires d'ordre général, tels l'interruption du courant électrique la nuit, l'approvisionnement en sources de lumière de secours, le dépôt de bacs de sable avec pelle dans les différents locaux, les dispositions pour l'occultation, ont été maintenues, sans parler des rondes nocturnes exécutées plus intensément.

° °

En attendant les mesures efficaces à prendre par les départements compétents, l'état de guerre se prolonge et son

danger aérien pour n'être que latent n'en subsiste pas moins; il peut éclater à tout instant et dans cette appréhension il faut, une fois de plus, regretter la lamentable carence de certains Ministres des Travaux Publics et de quelques-uns de leurs collaborateurs responsables de l'inachèvement des nouveaux bâtiments, qui devaient être terminés en 1938 et comporter des installations efficacement utiles pour la protection d'un patrimoine de plus de 600 millions de francs, actuellement exposé aux coups du sort, malgré les soins de la Direction du Musée usant au maximum des moyens mis à sa disposition et s'efforçant d'obtenir une solution rationnelle et convenable des pouvoirs compétents.

°
° °

Le chauffage donna lieu à de grosses difficultés. Au cours de la partie de l'hiver qui se situe entre le 1er janvier et la fin de mars, l'administration chargée d'assurer le ravitaillement en charbon ne put faire face à ses obligations. L'autorisation ayant été accordée au Directeur du Musée de pourvoir directement aux achats fut mise à profit. Il fut possible ainsi, usant d'initiative, d'obtenir le combustible que les services de l'Etat étaient incapables de procurer. Le chauffage et par conséquent la protection des collections, ainsi que le service normal purent être assurés.

Il n'en fut pas de même au début de l'hiver suivant. De nouvelles mesures, imposant notamment une restriction du chauffage, ayant été prises par diverses autorités, les achats de combustible ne purent plus être faits directement.

Le charbon fit défaut à partir du 8 novembre. Les salles publiques durent être fermées, le Service Éducatif fut suspendu, le personnel des ateliers fut concentré en un petit nombre de locaux chauffés à l'aide de poêles à charbon. Il en résultait un risque, mais le travail put être poursuivi.

° °

Le 30 juillet 1941, le Moniteur belge des arrêtés ministériels et autres arrêtés des Secrétaires Généraux a publié un arrêté contresigné le 15 juillet 1941 par tous les Secrétaires Généraux en fonction et par des personnes qualifiées telles prescrivant la récupération des métaux non ferreux contenus dans les objets appartenant au domaine public. Cet arrêté prescrit de faire un inventaire de ces objets et de l'envoyer au Ministère des Affaires Économiques, "Service pour la Récupération et la Valorisation des Matières Premières pour l'Économie nationale", à Bruxelles.

Aucune suite n'a été donnée à cet arrêté en ce qui concerne les biens meubles du Musée placés directement sous la responsabilité du Directeur de l'Institution. Quant aux objets faisant partie des biens immeubles du Musée, ils doivent, préalablement à tout enlèvement, être remplacés par des objets fabriqués en matières autres que les métaux non ferreux. En conséquence, c'est au Ministère des Travaux Publics qu'il appartient de prendre les mesures utiles, étant entendu que le Directeur du Musée devrait s'opposer à toute action pouvant compromettre la sécurité de l'institution, notamment en ce qui concerne l'étanchéité et la solidité

des clôtures. A la fin de l'année, aucune mesure n'avait encore été prise.

Enfin, il convient de citer pour mémoire la position des signataires et éventuels exécuteurs de l'arrêté à l'égard de certaines dispositions de la législation belge.

° °

Il convient de citer divers arrêtés émanant du même Ministère relatifs à des fournitures et livraisons exceptionnelles à faire ou imposant des restrictions dans l'emploi du papier. Ces arrêtés ne furent pas appliqués au Musée.

° °

Les rapports avec l'autorité allemande.-

Ils se bornèrent à quelques relations épistolaires avec le Beauftragter für Kunstschutz (Lieutenant H. Koehn) relatifs au transport de manuscrits scientifiques et d'épreuves d'imprimerie, aux autorisations de fourniture d'instruments scientifiques commandés à la firme Carl Zeiss de Jena, ainsi que de caisses entomologiques fournies par la firme Günther de Gotha.

Le 29 juillet 1941, un service de police de l'armée allemande (Geheim Feldpolizei, Gruppe 530) a saisi le fascicule 4 de l'Atlas du Katanga, nouvellement édité par le Comité spécial du Katanga, en remettant un reçu signé J.A. Walcker, Feldpolizeisekretär.

Quelques naturalistes de passage à Bruxelles firent de rares et brèves visites au Musée.

Bruxelles, le 23 août 1942,
Directeur du Musée,



V. VAN STRAELEN.