

R A P P O R T
SUR L'ACTIVITE
DU MUSEE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE BELGIQUE
PENDANT L'ANNEE 1944

Le 1er janvier 1944, est décédé à Hérent

Gustave Félicien GILSON

Directeur honoraire du Musée royal d'Histoire naturelle,
depuis le 10 février 1909 jusqu'au 12 novembre 1925.

Né à Watermael-Boitsfort, le 17 juillet 1859, il a été inhumé à l'Abbaye du Parc, à Héverlé, dans l'intimité, le Directeur du Musée représentant l'institution. Le samedi, 8 janvier 1944, jour du service funèbre célébré en l'église paroissiale de Notre-Dame, à Hérent, le Musée a été fermé toute la journée. Une délégation du personnel, aussi nombreuse que le permettait l'état des moyens de transport, conduite par le Directeur, assista à l'office, ainsi que le mercredi, 12 janvier, à la messe célébrée en l'église de Notre-Dame de la Chapelle, à Bruxelles.

Durant plus d'un demi siècle et jusqu'aux derniers jours d'une vie longue et laborieuse, Gustave Gilson avait apporté sa collaboration aux progrès de la science et du Musée.

TABLE DES MATIERES.

Page :

PREMIERE PARTIE.-

Les activités scientifiques du Musée.

Chapitre I	Les explorations. Programme suivi et résultats.	3
Chapitre II	Les autres accroissements des collections.	6
Chapitre III	L'activité du personnel scientifique.	7
Chapitre IV	Travaux et publications des collaborateurs.	16
Chapitre V	L'activité du personnel technique	25
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.	34
Chapitre IX	L'activité de la Bibliothèque.	36
Chapitre X	Appréciation générale et desiderata.	37
Chapitre XI	La Commission administrative du Patrimoine.	38
Chapitre XII	L'Association pour l'Etude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères.	39
Chapitre XIII	Le Conseil de Surveillance. ...	41
Tableau des lieux explorés.		42

DEUXIEME PARTIE.-

Le Service administratif.

Chapitre I	Personnel administratif.	44
Chapitre II	Emploi des fonds.	46
Chapitre III	Travaux d'achèvement du Musée. ..	55
Chapitre IV	Les Collaborateurs.	55

Chapitre V	Les publications.	56
Chapitre VI	Dépenses pour la Bibliothèque....	56
Chapitre VII	Nominations, mutations, distinctions honorifiques, grades et distinctions académiques.	57
Chapitre VIII	Conséquences de l'occupation allemande.....	60

R A P P O R T
SUR L'ACTIVITE DU MUSEE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE
BELGIQUE PENDANT L'ANNEE 1944

-:-

PREMIERE PARTIE

-:-

LES ACTIVITES SCIENTIFIQUES DU MUSEE.

Chapitre I.- LES EXPLORATIONS.

Programme suivi et résultats.

Comme les années antérieures de la guerre, l'exploration du pays a subi un ralentissement. Les difficultés de communication, le danger des déplacements, l'insuffisance du ravitaillement en vivres et en vêtements, le contrôle exercé par l'ennemi ont entravé la poursuite des observations et réduit les travaux sur le terrain. Néanmoins les explorations suivantes ont été faites.

1. Exploration des eaux douces.

M. le Conservateur E. Leloup, chef de la section des Invertébrés récents, M. le Conservateur adjoint W. Adam, M. le Conservateur adjoint A. Capart.

Recherches dans la vallée du Smohain à Ohain, à Hermeton, à Boitsfort et à Woluwé-Saint-Pierre. Découverte de quatre espèces nouvelles ou rares de Copépodes parasites de poissons.

2. Exploration terrestre.

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

Conservateur adjoint A. Capart.

Recherches à Hermeton et dans la vallée du Smohain à Ohain.

B.- M. le Conservateur G. Fr. de Witte, chef de la section des Vertébrés récents, M. le Conservateur adjoint S. Frechkop, M. le Conservateur adjoint B. Verheyen, MM. N. Leleup, Ed. Nerinx et J. Verschueren, collaborateurs.

Récolte de Batraciens, de Reptiles et de Mammifères dans diverses localités du Luxembourg, des provinces de Namur et d'Anvers, du Brabant et du Hainaut.

Baguage de Chauves-souris.

Observations mammalogiques et ornithologiques.

3. Exploration entomologique.

M. le Conservateur A. d'Orchymont, chef de la section d'Entomologie, M. le Conservateur adjoint A. Ball, M. le Conservateur adjoint A. Collart, MM. A. Janssens, Marlier, Van Schuytbroeck, N. Leleup, J. Verschueren, collaborateurs, M. R. Tollet, aide-préparateur.

Visite des régions de la Petite-Espinette et de Linkebeek, en vue de la récolte de Scarabaeidae.

Récolte aux environs de Bruxelles de 654 Mycétophilidae, de plus de 3.000 insectes dans la forêt de Saignes, et de 4.000 Arthropodes divers.

Récolte, dans divers ruisseaux du Brabant wallon, de larves de Trichoptères, de Plécoptères, de Coléoptères et d'Ephéméroptères pour l'étude de la biologie des insectes aquatiques et l'établissement du catalogue des Trichoptères belges.

4. Exploration parasitologique et sibiologique.

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

Examen des parasites provenant de la dissection de corps de Vertébrés.

5. Exploration des terrains quaternaires et modernes.

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

Récolte de silex avec micro-organismes à Auderghem, Uccle et à Blaesveld.

6. Exploration des terrains tertiaires.

M. le Conservateur adjoint M. Glibert, chef de la section des Invertébrés du Secondaire et du Tertiaire, M. J. Baudet, collaborateur.

Fouilles dans des gisements des environs de Bruxelles, Uccle, Schaerbeek, Woluwé-Saint-Lambert, à Calonne et dans la région d'Antoing. Récoltes d'Invertébrés et de restes de Poissons.

7. Exploration des terrains secondaires

M. le Conservateur adjoint M. Glibert, chef de la section des Invertébrés du Secondaire et du Tertiaire, M. J. Baudet, collaborateur.

Visites de la carrière Brocquet, à Chercq, de la carrière Delwart, à Pont-à-Rieu, de l'exploitation Hardenpont, à Saint-Symphorien, d'une exploitation de phosphate à Noville. Récolte de fossiles divers, de dents et d'une vertèbre de Poissons.

8. Exploration des terrains primaires.

A.- M. le Conservateur F. Demanet, chef de la section des Invertébrés primaires, M. J. Baudet, collaborateur.

Exploration du Tournaisien dans le Tournaisis. Elle a permis de compléter les ensembles du Musée et de préciser la position stratigraphique des spécimens.

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

Visite de la carrière Bonnameau à Jemelle, de la houillère de Give et du siège 14 des charbonnages de Monceau-Fontaine, à Goutroux. Récolte de quelques empreintes dévoniennes.

9. Exploration anthropologique.

M. le Conservateur adjoint F. Twiesselmann, chef de la section d'Anthropologie et de Préhistoire, M. J. De Buyst, aide-préparateur.

Explorations archéologiques dans sept localités du Hainaut et de la province de Namur.

Examen, à Namur, de deux collections d'archéologie préhistorique.

Chapitre II.- LES AUTRES ACCROISSEMENTS DES COLLECTIONS.

Seules les acquisitions importantes sont mentionnées.

1. ACHATS.

11.650 Coléoptères étrangers,
306 Oiseaux de la faune belge.

2. DONS.

Le Musée a reçu :
de l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge, 529 insectes africains.

de M. le Conservateur A. d'Orchymont, 1.565 insectes belges.
de M. le Conservateur adjoint A. Capart, 219 Diptères belges.
du R.P. Gillain, 192 Batraciens.

de l'Abbaye de Saint-André, 178 têtards.

du professeur D. Damas, de Liège, une collection de Mollusques provenant du voyage fait par Ed. Van Beneden au Brésil en 1872.

3. ECHANGES.

Le Conseil de Surveillance de l'Institution a autorisé l'échange suivant :

42 Microlépidoptères du Musée contre 42 Microlépidoptères ayant appartenu à la collection Lambillion, propriété de M. Legiest, de Bruxelles.

Chapitre III.- L'ACTIVITE DU PERSONNEL SCIENTIFIQUE.

Travaux et Publications.

M. V. Van Straelen, Directeur du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique a rédigé l'étude "Anomoures et Brachyures du Cénomaniens de la Navarre", publiée dans le Bulletin de l'Institution, tome 20, n° 25.

Il a présidé aux travaux scientifiques et autres de l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge, à Bruxelles, et participé à la direction de l'Institut national pour l'Etude agronomique du Congo belge, à Bruxelles.

1. Section des Invertébrés primaires.

M. le Conservateur F. Demanet a collaboré à la nouvelle édition du travail de M. E. Maillieux "Terrains, Roches et Fossiles de la Belgique". Il a rédigé les chapitres concernant le Dinantien, le Namurien, le Westphalien et le Permien

et il a donné les listes de fossiles aussi complète que possible. Ce travail, de longue haleine, a nécessité la révision stratigraphique et paléontologique de toutes les collections dinantiennes, la détermination de plusieurs milliers d'exemplaires, que M. F. Demanet avait recueillis depuis plusieurs années. Comme les déterminations génériques se basent actuellement sur la présence des caractères internes, des préparations spéciales ont été indispensables. L'analyse des microfossiles, retirés autrefois par tamisages des produits d'altération des calcaires, a révélé l'existence de nombreuses espèces nouvelles.

Un autre aspect de l'activité de M. le Conservateur F. Demanet a été la collaboration à la mise sur pied de l'organisme "Association pour l'Etude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères". Il fallait, à cette fin, former un personnel pour l'exploration, introduire ce personnel dans les charbonnages et l'équiper, envoyer l'outillage en province, malgré l'insuffisance des moyens de transport, discuter la question de l'assurance contre les accidents de travail, organiser le bureau central, faire préparer les collections et en assurer la conservation. Cette vaste entreprise, dont la réalisation semblait impossible, fut conduite à bonne fin.

M. le Conservateur M. Lecompte a poursuivi l'étude pétrographique, stratigraphique et paléontologique du massif de Philippeville. Il a continué l'analyse systématique des Stromatopores dévoniens, principalement des genres Syringostroma, Trupetostroma, Anostylostroma, Parallelopora et Stromatopora. La description très ardue des espèces, pour la plupart nouvelles, a exigé beaucoup de temps. 4.000 observa-

tions ont été effectuées à cette fin. M. Lecompte a été conduit à établir une base nouvelle de classification systématique.

A ces travaux, j'ajouterai :

des exercices pratiques pour des étudiants préparant leur examen ou n'ayant pas accès aux collections de leur université à cause des événements militaires.

l'énumération des textes à ajouter dans le guide de la vallée de la Lesse, qui est en préparation.

divers rapports : sur un dossier de l'administration des Eaux et Forêts concernant les sites à protéger, sur un projet de centralisation des travaux photographiques, à propos de la standardisation des fiches et de l'uniformisation de l'étiquetage.

2. Section des Invertébrés du Secondaire et du Tertiaire.

M. le Conservateur adjoint M. M. Glibert a déterminé les Gastropodes du Miocène et du Pliocène de diverses localités étrangères, les Gastropodes du Miocène de la Belgique et ceux du Miocène moyen du bassin de la Loire, les fossiles tertiaires de l'étranger appartenant au Musée géologique de l'Université de Liège.

Il a étudié un dossier concernant la standardisation des fiches bibliographiques, des fiches de catalogues, et des étiquettes. Il a rédigé un projet sur la constitution d'un fichier iconographique dans les diverses sections du Musée et un projet relatif à l'organisation de laboratoires photographiques dans les nouveaux locaux du Musée.

M. M. Glibert a composé le chapitre cénozoïque et la première partie du chapitre mésozoïque pour la réédition de

l'ouvrage de M. le Conservateur honoraire E. Maillieux "Terrains, Roches et Fossiles de la Belgique".

Il a signé la table analytique des mémoires 1 à 100 du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique. Cette table, qui a nécessité la rédaction de 7.000 fiches, énumère les espèces vivantes et fossiles, décrites ou citées dans les cent premiers mémoires de l'Institution.

3. Section des Invertébrés récents.

M. le Conservateur E. Leloup a déterminé les Cladocères récoltés en 1943-1944, des Hydropolypes, des Chitons et des Solénogastres provenant de diverses expéditions.

Il a fait le projet d'une figuration des parasites des Poissons et surveillé l'exécution de dessins représentant les parasites de l'homme.

Dans le Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, M. E. Leloup a signé le fascicule 7 (tome 20) "Une planaire terrestre (*Rhynchodemus bratennicus* Percival) nouvelle pour la Belgique" (avec la collaboration de M. le Conservateur adjoint W. Adam), ainsi que le fascicule 30 "A propos de certains Chitons du genre *Tonicella* Carpenter".

Dans les Mémoires de l'Institution, le n° 102 "Recherches sur les Triclades dulcicoles épigés de la forêt de Soignes" est dû même naturaliste.

M. le Conservateur adjoint W. Adam a déterminé les Mollusques dulcicoles et terrestres provenant des explorations de la section. Il a fait la révision de 36 genres appartenant à la faune malacologique belge et surveillé le classement définitif de la collection Dautzenberg.

M. W. Adam est l'auteur des deux notes suivantes : "Une

planaire terrestre (*Rhynchodemus britannicus* Percival) nouvelle pour la Belgique" (avec la collaboration de M. le Conservateur E. Leloup) et "Notes sur les Gastéropodes. XIV. Espèces nouvelles ou rares pour la Belgique". (Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome 20, fascicules 7 et 9).

M. le Conservateur adjoint A. Capart a déterminé des Décapodes brachyures étrangers, des Copépodes parasites de poissons, des Isopodes terrestres et dulcicoles récoltés en 1943 et en 1944, des Mysides, des Palémonides et des Euphausiacés provenant de l'exploration de la Mer.

Il a classé des documents et la bibliothèque de feu le professeur G. Gilson et fait la microphotographie de Protistes en vue de la publication rédigée par feu le Dr. W. Conrad.

M. A. Capart a signé les n^{os} 22 et 24 du Bulletin de l'Institution (tome 20) : " A Propos de quatre Copépodes parasites des Poissons d'eau douce, rares ou nouveaux pour la Belgique" et "Copépodes parasites des poissons d'eau douce du Congo belge".

4. Section des Vertébrés récents.

M. le Conservateur G. Fr. de Witte a déterminé 530 Amphibiens et 23 Reptiles belges entrés au Musée pendant l'année.

Il a préparé la 2^{me} édition de l'ouvrage "Amphibiens et Reptiles de Belgique", le texte de l'article "Amphibiens et Reptiles du Congo belge", qui doit figurer dans l'Encyclopédie agricole du Congo belge, et la revision des Boiginae africains appartenant aux genres Miodon, Apparallactus et formes voisines.

A ces travaux j'ajouterai :

la surveillance de l'exécution d'aquarelles à éditer par la Commission administrative du Patrimoine de l'Institution, concernant les Poissons, les Batraciens et les Reptiles de Belgique et du Congo belge, les Oiseaux et les Mammifères non protégés de notre colonie.

la surveillance de la confection de sept groupes d'Amphibiens et de Reptiles de Belgique représentés dans leur milieu.

M. le Conservateur adjoint S. Frechkop a déterminé 100 Mammifères de la faune belge et de la faune étrangère, ainsi que 197 Mammifères représentés sur les fiches iconographiques. Il a révisé 940 Mammifères de Belgique et 620 appartenant à la collection de Selys Longchamps.

Il faut, en outre, mentionner la rédaction de 16 notices explicatives sur les Félidés et la recherche de documents sur les Mammifères non protégés du Congo belge.

M. S. Frechkop a dirigé les travaux de Mme J. Laurent-Combaz et initié M. J. Verschueren, collaborateur, à la mammalogie. Il a signé dans le Bulletin de l'Institution le fascicule 13 (tome 20) : "Notes sur les Mammifères. XXVIII. Essai d'interprétation biologique de la structure des Cétacés".

M. le Conservateur adjoint R. Verheyen a déterminé 407 oiseaux de la faune belge, révisé 2388 oiseaux de la collection générale. Il a rédigé les notices explicatives sur les Charadriiformes, les Galliformes et les Gruiformes, et recherché des documents sur les Oiseaux du Congo belge.

A ces travaux s'ajoutent :

l'étude de la collection d'oiseaux rapportés par M. le Conservateur adjoint S. Frechkop de son exploration au Parc

national Albert et au Parc national de la Kagera.

la centralisation des données concernant les Echassiers de Belgique, la recherche des documents relatifs aux dessins pour cette étude et pour la publication de "Les Passeraux de Belgique, 2me partie".

la rédaction de l'ouvrage "De Zangvogels van België", 2de deel".

5. Section d'Entomologie.

M. le Conservateur A. d'Orchymont a étudié des questions soumisees par des visiteurs et préparé les travaux de reclassement qui exigent des connaissances spéciales.

Il a continué ses recherches sur les Coléoptères et consigné les résultats de ses études dans les notes suivantes :

Le phylum Hydraena (s.str.) grandis Reitter. (Coleoptera Palpicornia Hydraenidae). (Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome 20, n° 5).

Hydraena (s.str.) nouvelles des régions méditerranéennes orientales (Coleoptera Hydraenidae). (Idem, n° 10).

Le phylum Hydraena (s.str.) pulchella-pygurea (Coleoptera Palpicornia Hydraenidae). (Idem, n° 20).

M. le Conservateur adjoint A. Ball a déterminé 350 tubes de Psocoptères belges et étrangers et continué le catalogue sur fiches des Psocoptères.

Il a préparé 27 dessins relatifs à l'entomologie et choisi des exemplaires d'insectes à intercaler dans les collections d'exposition.

M. le Conservateur adjoint A. Collart a fait de nombreuses déterminations de Diptères pour l'Institution ou en ré-

ponse à des demandes extérieures.

Comme dans les années antérieures, son avis a été demandé au sujet d'insectes nuisibles.

M. A. Collart a publié, dans le Bulletin des Naturalistes belges, les notes suivantes :

Le *Lamposoma cavaticum* Becker (Diptère Empidide), Diptères parasites des Cervidés en Belgique.

Les Mouches domestiques.

Les Mouches qui guérissent.

(n° 2, 4/5, 6/8 et 11/12 du volume 25 de ce périodique).

6. Section de Paléobotanique.

M. le Conservateur F. Stockmans a analysé les pollens des argiles de Andenne, ainsi que les empreintes et les cuticules des sables d'Aix-la-Chapelle.

Il a étudié la question des algues et des pollens des charbons belges, dans le but de monter une collection de spécimens.

M. F. Stockmans a dressé la liste des provenances des empreintes houillères de Belgique et de l'étranger, établi la documentation des anciennes collections et recherché l'endroit précis des récoltes, entrepris une enquête sur l'exploitation des tourbières dans notre pays, et dépouillé la documentation du Service Géologique pour de nombreuses planchettes.

En plus de ces travaux, je citerai :

l'initiation d'un étudiant à la paléobotanique,

la direction des recherches de Mme Marlier sur les épidermes des Lauracées.

la collaboration aux travaux de l'Association pour l'Etude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères.

7. Section de Minéralogie et de Pétrographie.

M. le Conservateur M. Lecompte a fait des observations pétrographiques dans les calcaires dévoniens à l'occasion de ses recherches sur les Stromatopores.

Il a étudié un ouvrage de Heertjes sur la pétrographie du Houiller, ainsi que divers autres travaux en vue de la mise au point des méthodes à suivre dans la pétrographie sédimentaire.

On doit à M. Lecompte la détermination de minéraux et de roches pour des personnes étrangères, la recherche de la nature lithologique de haches polies pour les Musées royaux du Cinquantenaire, et l'analyse d'un granit de Baveno aux points de vue de sa composition, de ses déformations mécaniques, de sa résistance et de son altération par les agents atmosphériques.

Le chef de section a revu deux manuscrits de M. R. Van Tassel, et a secondé de nombreux étudiants dans la manipulation de roches et de minéraux.

M. l'Aide-naturaliste R. Van Tassel a appliqué aux roches cambriennes de la vallée de la Dyle les méthodes d'analyse quantitative mises au point précédemment. Il a élaboré un procédé d'analyse quantitative. Les déterminations ont été faites en double, afin de prévenir les erreurs accidentelles. Chaque examen de roches a exigé une trentaine de dosages. Les roches cambriennes, taillées en lames minces, ont été également observées en vue d'une première classification et plusieurs ont été l'objet d'une étude microscopique approfondie.

M. R. Van Tassel a déterminé les minéraux entrés au Musée pendant l'année ou soumis par des étrangers. Il a fait

l'analyse microscopique d'une phosphorite belge.

L'examen des lames minces de la collection actuelle et la prise de microphotographies de structures cone-in-cone ont aussi occupé ce naturaliste. M. R. Van Tassel a signé, dans le Bulletin de l'Institution (tome 20), fascicules 16 et 17, les notes suivantes :

Notes minéralogiques. I. Occurrence de minéraux sulfatés récents sur des schistes de Mousty, à Franquemies.

Notes minéralogiques. II. Présence de brushite dans une crypte de l'église Ste-Gudule, à Bruxelles.

8. Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

M. le Conservateur adjoint F. Twiesselmann a fait l'examen somatique complet de 16 garçons et de 346 filles, de 2 à 17 ans, hébergés au château de l'Etoile, à Ottignies et au Home Henri Jaspar, à Tervueren. Il a fait l'examen anthropologique des membres d'une famille nombreuse : la famille Mauer, à Schaerbeek.

M. F. Twiesselmann a surveillé le classement des collections de préhistoire et fait l'élaboration statistique des documents déposés dans la section.

A ces travaux s'ajoutent :

la rédaction d'un manuscrit concernant l'étude somatométrique d'étudiantes de l'Université de Bruxelles; le rapport sur les fouilles faites dans le caveau des archiducs Albert et Isabelle, en la collégiale des SS. Michel et Gudule, à Bruxelles; une conférence sur les fossiles humains devant les membres du Séminaire de préhistoire.

Chapitre IV.- TRAVAUX ET PUBLICATIONS DES COLLABORATEURS.

1. Section des Invertébrés primaires.

M. E. Maillieux, Conservateur honoraire, a continué

l'étude des faunes du Famennien. Il a préparé les chapitres relatifs au Silurien et au Dévonien pour la nouvelle édition du livre "Terrains, Roches et Fossiles de Belgique".

M. G. Ubaghs, de Liège, a étudié les Crinofides et les Astérozoaires du Dévonien, ainsi que les Crinoïdes du Tournaisien.

M. Kaisin junior, de Louvain, a analysé les Bryozoaires du Dinantien.

M. J. Baudet a terminé l'exploration méthodique du Tournaisien dans le Tournaisis.

2. Section des Invertébrés du Secondaire et du Tertiaire

M. J. Baudet a fait des recherches dans le Crétacé et dans le Tertiaire de la région de Tournai. Il a récolté des Gastéropodes, des Pélécy-podes et des Brachiopodes.

3. Section des Invertébrés récents.

Dom Remacle Rome, de l'Abbaye de Maredsous, a étudié les Ostracodes marins et dulcicoles de Belgique. Le Bulletin de l'Institution (tome 20, n° 2) a reproduit sa "Note sur la présence de Scolopoides chez les Ostracodes."

M. H. Kufferath s'est occupé des Protistes. Il a honoré la mémoire du Collaborateur W. Conrad dans le Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique (tome 20, n° 1)

4. Section des Vertébrés fossiles.

M. E. Casier poursuit la détermination des Poissons du Bruxellien, ainsi que la constitution du fichier bibliographique des Vertébrés fossiles.

Il a révisé les listes des Vertébrés du Méso- et Cénozoïque de la Belgique et exécuté des photographies destinées

à former le noyau du fichier iconographique de la section.

M. E. Casier a rédigé, dans le Bulletin du Musée, trois notes qui appartiennent au cycle "Contributions à l'étude des Poissons fossiles de la Belgique" (tome 20, n° 11 et 23). Les genres Trichiurides Winkler (s.str.) et Eutrichiurides nov.. Leurs affinités respectives.

Sur le Sphyraenodus de l'Eocène et sur la présence d'un Sphyraenidé dans le Bruxellien (Lutétien inférieur).

Morphologie dentaire de Sphyraenodus lerichei Casier.

M. M. Leriche a poursuivi l'étude des Poissons éocènes de la collection Daimeries.

Melle M. Friant, de Paris, a continué l'examen des Pinnipèdes du Pliocène des environs d'Anvers. Elle a consigné les résultats de ses recherches dans la note "Le fémur des Phocidés scaldasiens; son interprétation morphologique", (Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome 20, n° 12).

M. J. Baudet a exploré diverses localités du Tournaisis, il a récolté une vertèbre et des dents de poissons.

5. Section des Vertébrés récents.

M. M. Poll, de Tervueren, a déterminé 198 Poissons de Belgique et 1.311 des côtes africaines et des côtes de l'Amérique tropicale, provenant de diverses croisières du Mercator.

Il a publié dans le Bulletin de l'Institution (tome 20, n° 3) des "Descriptions de poissons nouveaux recueillis dans la région d'Albertville (Congo belge) par le Dr. G. Pojer."

Le même bulletin contient une note de M. J.A. Lestage, de Bruxelles : Notes de Limnobiologie. XXII. Remarques sur

la Perche (Perca perca italica Cvu. et Val.) composante de l'ichtyofaune belge. (tome 20, n° 4),
et une note de M. Victor Willem, de Gand : Contribution à l'étude des organes respiratoires chez les Téléostéens plec-
tognathes. 2me partie : Les Chaetodontiformes. (tome 20,
n° 6).

M. R. Laurent, de Bruxelles, a déterminé six familles d'Ophidiens de la faune étrangère (193 exemplaires) et révisé ces mêmes familles dans la collection générale (2.063 exemplaires). Il a entrepris la rédaction d'une monographie d'Ophidiens africains et signé, dans la Revue de Zoologie et de Botanique africaines (n° du 15 juillet 1944), une "Contribution à l'ostéologie et à la systématique des Rhacophorides non africains, deuxième note."

Mme J. Laurent-Combaz, de Bruxelles, a étudié la craniologie et la dentition des Cercopithèques en rapport avec leur classification. En collaboration avec le Conservateur adjoint S. Frechkop, elle a préparé une clé de détermination de ces singes.

On doit à Mme J. Laurent-Combaz :

l'examen comparatif de l'anatomie de plusieurs Rongeurs,
le relevé des pièces embryologiques qui figurent dans les collections du Musée,
la dissection d'un Marsouin (innervation de la queue),
la note "Etude comparative du coeur de l'Okapi et d'autres ruminants", (Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome 20, n° 15).

M. Ed. Nerinx, de Bruxelles, a publié, dans le même bulletin (tome 20, n° 19) des "Notes sur l'éthologie et l'écologie des Cheiroptères de Belgique."

M. J. Verschueren, de Bruxelles, a étudié les Cétacés et les Ongulés, en particulier les Suidés. Pour les premiers, il a composé un fichier des genres et des espèces, au sujet des seconds, il a essayé une clé des genres basée sur les caractères morphologiques.

Il s'est aussi occupé de l'ostéologie des Mammifères et il a fait des observations ornithologiques.

M. Ch. Dupond, de Bruxelles, a poursuivi l'examen des oiseaux rapportés par l'expédition antarctique de la "Belgica" en 1897-1899. Il a publié dans la revue "Le Gerfaut" plusieurs études ornithologiques. Il a rédigé le rapport sur le baguage des oiseaux en 1943, ainsi qu'un supplément à l'ouvrage du Chevalier van Havre "Les Oiseaux de la Faune belge".

6. Section d'Entomologie.

M. A. Janssens, de Bruxelles, a déterminé les Coléoptères Lamellicornes coprophages provenant de M. Le Mout, divers insectes du même groupe figurant dans les collections du Musée d'Histoire naturelle de Belgique, ainsi que des débris de Coléoptères se trouvant dans des boules de régurgitation d'oiseaux.

Il a vérifié les projets de dessins concernant les Coléoptères nuisibles de la faune belge et trié divers insectes en vue de leur placement dans les collections.

M. J. Cooreman, de Bruxelles, a poursuivi l'étude des Hydrachnellae de la faune belge, et celle des Acariens des grottes de Roumanie récoltés par feu R. Leruth.

Il a continué la révision de la collection des Mallophages du Musée, la révision du genre Myianoetus et la

constitution de l'ensemble des Aphaniptères et des Pseudoscorpions.

M. J. Cooreman a exposé les résultats de ses recherches dans les fascicules 8 et 26 du Bulletin de l'Institution : Notes et observations sur les Acariens, III.

Un nouveau cas d'hyperparasitisme chez les Acaridées : Myialgopsis trinotoni n. gen., n. sp.;

ainsi que dans les n^{os} 6, 7, 8, 9 et 10 du Bulletin des naturalistes belges :

L'invasion des habitations par un acarien, Glycyphagus domesticus;

Un ennemi de nos jardins fruitiers : l'Acarien des groseilliers : Bryobia praetiosa C.L. Koch.

M. Berger, de Bruxelles, a achevé la remise en état de la collection Derenne. Il a déterminé des Lépidoptères et des chenilles pour le Service Educatif.

A ces travaux s'ajoutent :

la préparation de l'ouvrage "Nouvelle faune des Macrolépidoptères de Belgique" et à l'établissement, à cette fin, d'un fichier qui compte actuellement 4.000 fiches.

le choix des images et la rédaction des notices, qui doivent illustrer les cartes postales éditées par la Commission administrative du Patrimoine du Musée de Bruxelles.

M. G. Marlier, de Bruxelles, a déterminé des collections de larves aquatiques apportées par M. Huet, Garde général des Eaux et Forêts.

Il a étudié un ensemble de Collemboles rapporté du Congo par M. Ghesquière et un autre recueilli au Parc national Albert par la mission H. Damas. Il a publié les résultats de ses études dans : Collembola. Exploration du Parc national.

Albert, Mission H. Damas, fascicule 3.

M. Marlier a entrepris l'analyse d'une collection de Trichoptères de Tasmanie.

M. R. Tollet, aide-préparateur, a été autorisé à s'occuper les après-midi de diptérologie. Il a continué la bibliographie sur fiches des Mycétophilides, et il a commencé celle des Scatopsidae et des Bibionidae. En outre, il a réuni une nombreuse documentation sur ces familles.

M. R. Tollet a déterminé maints exemplaires de ces trois groupes figurant dans les collections du Musée et il a fait 49 élevages de champignons.

M. P. Vanschuytbroeck, agent de l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge, a aussi été admis comme collaborateur. Il a déterminé les Sphaerocérides envoyés par des particuliers ou provenant de ses explorations, et il a étudié la sous-famille des Sphaerocerinae. Il a classé les Chalcidides et les Apantèles appartenant à deux particuliers.

M. L. Burgeon, de Tervueren, a fait paraître dans le Bulletin du Musée des "Notes sur les Cétoines du genre Tmesorthirra Westwood (Coleoptera Lamellicornia)." (tome 20, fasc. 14).

M. Abel Dufrane, de Mons, une quatrième note sur les Microlépidoptères de la faune belge (tome 20, fasc. 18), et M. N. Leleup, de Bruxelles, des "Observations sur les Coléoptères carabiques de la bruyère marécageuse de Kalmthout." (tome 20, fasc. 21).

Les travaux relatifs aux collections entomologiques de l'Institut des parcs nationaux du Congo belge ont été faits par le personnel de cet établissement sous la direction de M. A. Janssens.

M. A. Janssens est l'auteur des travaux suivants :
détermination de plusieurs milliers d'Onthophagini provenant
de la mission G.F. de Witte,
correction des manuscrits de sept naturalistes,
vérification des préparations effectuées par le personnel
technique,
contrôle des collections de l'Institut conservées au Musée
royal d'Histoire naturelle de Belgique,
vérification des projets de partage entre le Musée de Bruxelles
et le Musée de Tervueren des collections dont l'étude
est terminée,
mise au point des fiches de l'Institut,
lettres et rapports concernant le matériel entomologique
provenant des missions de Witte et Damas.

M. P. Vanschuytbroeck a trié par genres et sous-genres
18.800 Diptera Limosinae.

Il a vérifié quatre collections (matériel conservé en
boîtes vitrées et dans l'alcool) et classé six groupes d'in-
sectes après leur étude par des spécialistes.

M. Doutrelepont a fait le projet de partage de huit
groupes d'insectes entre le Musée d'Histoire naturelle et
le Musée du Congo belge. Il a rangé définitivement huit au-
tres groupes, qui avaient été étudiés par des spécialistes.

M. Debroux a préparé, en partie, les Odonates rapportés
par la mission de Witte. Il a préparé divers groupes figu-
rant dans les collections de l'Institut et rangé une partie
de ces ensembles dans des cartons fermés à la cellophane.

7. Section de Paléobotanique.

Mme Y. Willière a étudié les pollens rencontrés dans
les argiles d'Andenne. Elle a déterminé un grand nombre

d'empreintes houillères et revu les empreintes végétales de sept sondages. Elle a fait le dépouillement bibliographique de paléobotanique.

M. R. Van Hoorne a analysé la tourbe holocène d'Heusden.

Mme J. Marlier a examiné les épidermes de Lauracées.

8. Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

M. le Dr. Gerkens a secondé le chef de la section dans l'examen de 361 enfants hébergés à Ottignies et à Tervueren, ainsi que dans la composition du mémoire "Recherches d'un critère nouveau de la débilité chez l'adolescent."

Il a fait le dépouillement statistique des documents appartenant à la section.

M. le Dr. Gerkens prépare une étude sur les données anthropométriques rapportées par M. G. Smets, concernant 367 sujets du Ruanda-Urundi.

M. R. Vander Voort a fait des calculs statistiques sur les mensurations de 921 filles, de 1.135 garçons et de 117 étudiantes. Il a aussi fait des calculs de corrélations entre les caractères de divers peuples de l'Afrique et de l'Europe.

M. de Heinzelin a étudié les matériaux provenant de la carrière Hélin à Spiennes. Il a confronté les diverses chronologies du quaternaire proposées pour la Belgique et les pays limitrophes.

M. J. Baudet a fait des explorations archéologiques dans plusieurs localités du Hainaut.

M. E. Henrotin a aidé au classement des collections de préhistoire, en se basant sur la typologie. Ce classement a porté sur 429 plateaux.

Chapitre V.- L'ACTIVITE DU PERSONNEL TECHNIQUE.

1. Section des Invertébrés primaires.

Le personnel technique a confectionné 2.385 lames minces et préparé 34 lames minéralogiques.

Il a découpé 4.097 couvre-objets et porte-objets, dépoli 1.632 lamelles de verre, scié 2.049 spécimens, dégrossi au disque-assiette 2.013 sections, poli 1.755 pièces sciées, collé ou décollé 5.257 sections, enrobé au baume sous couvre-objets 2.113 lames minces.

Outre ces travaux, il y a lieu de citer :

la prise de 69 photographies en vue de l'étude des Stromatopores, la rédaction de 7.420 fiches bibliographiques, le triage du matériel provenant du massif de Philippeville et la recherche des Stromatopores dans ce matériel, la rédaction d'étiquettes et de fiches pour des fossiles du Famennien la composition de tableaux indiquant l'état des collections belges et étrangères.

Le personnel technique a classé les Bryozoaires étudiés par M. F. Kaisin junior, de Louvain, et ceux provenant de l'exploration Baudet. Il a aussi mis en ordre les derniers matériaux de la collection Stainier et ceux transmis par le Service géologique.

Le personnel a dégagé des spécimens calcaires (23 plateaux), des Nautiloïdes, un Crustacé et un Arachnide. Il a imaginé, pour le dégagement des pièces, un appareil qui facilite grandement le travail de l'opérateur. Le résultat des essais sur des calcaires et sur des schistes a été concluant. Nous mentionnerons aussi la solidification à la gomme laque de deux plateaux de pièces fragiles, la restauration d'un

ichtyodorulite, la préparation de Goniatites, l'établissement du catalogue des collections du Westphalien.

2. Section des Invertébrés du Secondaire et du Tertiaire.

Le personnel technique a dégagé des fossiles recueillis dans 18 localités du pays, dans le Pas-de-Calais et à Charleville. Il a poursuivi l'étiquetage et la mise en plateaux-caisses des Mollusques de l'Eocène, du Miocène et du Pliocène appartenant à la collection Dautzenberg.

3. Section des Invertébrés récents.

Parmi les nombreux travaux exécutés par le personnel technique nous citerons :

la mise en ordre provisoire de 37 groupes étrangers de la collection générale D² et de 27 groupes belges du même ensemble;

le classement provisoire de 26 genres de Gastéropodes et de Bivalves marins de Belgique;

la mise en ordre définitive de 21 groupes étrangers appartenant à la collection générale D², de 75 genres de l'ensemble Dautzenberg, de 25 genres de Gastéropodes marins belges et de 87 espèces de Gastéropodes, de Scaphopodes et de Bivalves provenant du voyage de S.A.R. le Prince Léopold aux Indes néerlandaises;

la rédaction de feuilles de genres et d'espèces des Décapodes macrures étrangers, ainsi que des Palémonides belges et étrangers;

le triage de plancton récolté en Islande par le lieutenant V. Billet;

la recherche de Copépodes parasites sur des Vertébrés.

En outre, le personnel technique a rédigé les fiches bibliographiques par espèces, des Coelentérés récoltés dans le pays; il a indiqué sur des cartes la distribution géographique des Coelentérés et des Planaires de Belgique, fait des préparations microscopiques de Solénogastres et d'Hydriaires, dressé les tableaux des analyses hebdomadaires des eaux prises dans les stations 4 et 6 de l'étang des enfants noyés.

4. Section des Vertébrés fossiles.

Le personnel technique a trié et étiqueté les matériaux de collections diverses de poissons, il a fait l'indexation des exemplaires trouvés dans l'Yprésien, figurés sur les fiches et dans l'index, et les a classés définitivement.

Il convient de citer également :

la restauration des Iguanodons et de maintes autres pièces précieuses, atteints par l'humidité des abris et l'imprégnation des ossements avec la gomme laque;

le triage des ossements de la grande faune recueillis dans la caverne Marie-Jeanne, à Hastière, le lavage, la solidification et la mise en plateaux-caisses de ces restes;

le triage des ossements de la microfaune provenant de la même excavation et la mise en plateaux-caisses.

5. Section des Vertébrés récents.

Je me bornerai à énumérer les principaux travaux :

le triage, l'étiquetage, la mise en tubes et en bocaux de 744 pièces entrées pendant l'année;

l'enregistrement, l'inscription sur les fiches d'espèces, de genres et de familles, le placement dans les collections de 8.729 Amphibiens, de 4.853 Reptiles, de 2.555 Poissons, de 759 Mammifères et de 4.152 Oiseaux;

l'exécution de 13 moulages de Batraciens et de Reptiles, de 5 moulages de Poissons et de 8 moulages de plantes aquatiques; la coloration de 55 moulages de Batraciens et de Reptiles; le moulage et la coloration de pierres (40 exemplaires); la préparation et la coloration de plantes et d'herbes (200 exemplaires); le montage de 7 groupes de Batraciens et de Reptiles; l'exécution de 19 préparations de Batraciens par inclusion à la paraffine; l'écorchement de 82 Oiseaux et de 25 Mammifères; le débouillage, pour le tannage, de 62 peaux de Mammifères; la remise en peau de 4.647 Oiseaux; la restauration et la mise sur branches de 348 autres; le remontage de la Néobaleine et de la Tortue Luth; le décharnement ou la préparation de squelettes ou de crânes de 217 Reptiles, Oiseaux et Mammifères; la revision de 363 squelettes de Mammifères.

En outre, le personnel a monté 2.089 fiches iconographiques et rédigé 288 fiches bibliographiques. Il a dressé la carte de la côte d'Afrique et fait le relevé des notations des 14e, 15e et 17e croisières du navire-école belge "Mercator".

Le service du baguage des oiseaux, malgré l'arrêt de son activité, a fait les travaux suivants : l'enregistrement de 2.642 oiseaux bagués, la recherche de 1.800 localités et le calcul des distances sur des cartes géographiques, la rédaction de 521 fiches scientifiques et documentaires, l'envoi de 440 questionnaires, de 161 demandes de renseignements et de 28 lettres à destinations étrangères.

6. Section d'Entomologie.

Le personnel technique a classé définitivement 14 familles d'insectes belges et étrangers.

Il a réceptionné 27.137 insectes, préparé 12.719 exemplaires provenant des récoltes de neuf naturalistes, il a comptabilisé 561.684 insectes préparés, étiquetés ou triés.

7. Section de Paléobotanique.

Le personnel technique a classé les collections jurassiques de Chine, ainsi que les ensembles se rapportant au Sémonien de Belgique et au Houiller de huit localités. Ce travail comprenait l'inscription du lieu de provenance, l'étiquetage et la mise en plateaux-caisses. La préparation de 32 coupes microscopiques dans des silex des environs de Bruxelles, et de 108 lames minces de dicotylédonées du Parisien;

la rédaction de 320 fiches bibliographiques et la confection de 5.030 fiches du Houiller ont aussi été faites par le personnel.

8. Section de Minéralogie et de Pétrographie.

Le personnel a étiqueté le matériel entré pendant l'année, ainsi que les minéraux de Franquénies.

Il a broyé et tamisé cinq roches à analyser. 346 sections ont été usées et polies; 550 autres, converties en lames minces; 345 sections et 458 lames minces ont été nettoyées à l'alcool; 714 lamelles de verre ont été dépolies et 129 lames minéralogiques confectionnées.

La documentation bibliographique sur fiches a été poursuivie. Le personnel a rédigé 3.400 fiches d'auteurs et d'espèces, ainsi que 500 fiches idéogrammiques; il a classé 4.000

fiches bibliographiques.

L'aide-chimiste a été chargé des analyses quantitatives. Il a fait l'analyse de quatre roches silicatées cambriennes, soit 120 dosages.

9. Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

Le personnel technique s'est occupé de nombreux travaux; entre autres, il a restauré les ossements trouvés dans le caveau des archiducs Albert et Isabelle, dans la collégiale des SS. Michel et Gudule, à Bruxelles, ainsi que des bois de cerfs provenant de cinq localités. Il a préparé un moulage de fémur, trié des silex des environs de Louvain, inventorié les silex trouvés à Nimy et à Chaleux, classé une importante série de plateaux, placé des inscriptions sur les silex et les poteries de la collection Stainier, et fait le relevé des localités où ont été découvertes les pièces du paléolithique.

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

L'Atelier a continué la revision complète des collections exposées dans la salle II (126 pl/ateaux). Cette revision comprend les travaux suivants : la restauration des pièces, le renouvellement des montures, le remplacement des passe-partout en étain par des passe-partout standardisés en métal blanc, le recouvrement des étiquettes par un volet en cellophane et le remplacement des étiquettes défraîchies, la correction des empreintes pour les objets exposés à sec, enfin, le renouvellement de la peinture.

L'atelier a fait la revision périodique des collections de Poissons, de Reptiles et de Batraciens.

Parmi les travaux destinés aux diverses sections du

Musée, je citerai : l'encadrement de notices et de cartes postales figurant des Oiseaux, la mise en passe-partout d'étiquettes de Mammifères, l'entoilage de plusieurs cartes régionales, le montage d'un requin pour le meuble d'anatomie comparée, la confection d'un dispositif électrique pour le chauffage de préparations microscopiques et d'une planche à dessin pour les coupes microscopiques, le forage et le fraisage de 250 plaques de "lithocel".

L'atelier a été chargé de maints réglages à la pendule de contrôle.

Il a travaillé au classement général des archives des collections publiques.

Les travaux d'imprimerie comprennent : 875.301 impressions et 1.441 compositions.

Chapitre VII.- L'ACTIVITE DU SERVICE EDUCATIF.

Tableau des visites	<u>1942</u>	<u>1944</u>
Total des visites	1.073	954
Nombre des visiteurs	29.000	12.745
Nombre des visites accordées aux :		
écoles primaires officielles	432	193
écoles primaires libres	67	39
écoles moyennes officielles	104	26
écoles moyennes libres	59	11
écoles supérieures officielles	74	60
écoles supérieures libres	50	147
groupes extra-scolaires	202	477 (1)
Scouts	85	40
Nombre de visites en langue française	829	939
Nombre de visites en langue néerlandaise	244	115
Nombre de visites faites avec usage du matériel didactique	836	343
Visiteurs isolés	110	94

(1) Dans ce nombre sont comprises 390 séances consacrées aux travaux entrepris à l'Oeuvre nationale de l'Enfance. De celles-là 231 ont eu lieu en dehors des heures de service

Ce tableau accuse une régression pour les visites faites par les écoles primaires et moyennes. La fermeture du Musée de mai à juillet, ainsi que le licenciement des élèves, la difficulté et le danger des déplacements sont les causes de ce recul. Les mêmes raisons ont produit la rétrogression dans les visites accordées aux scouts et aux groupements extrascolaires. A ces motifs il convient d'ajouter la nécessité pour les hommes de se cacher afin de prévenir la déportation en Allemagne et la défense de donner des conférences sans l'autorisation de l'ennemi.

Par contre, les visites des écoles supérieures ont été plus fréquentes, de 50 en 1943, leur nombre s'est élevé à 147. Pour les élèves de ces établissements, le déplacement était plus aisé et la responsabilité moins grande.

Les efforts de M. Debot, chef du Service Educatif, en vue d'intéresser aux sciences naturelles l'Oeuvre nationale de l'Enfance, ont incité la jeunesse de l'Institut Henri Jaspar à demander des conférences. La directrice de l'établissement vit le bénéfice que son personnel même tirerait de ces causeries, mais comme les employés de la maison, soumis au régime de l'internat, ne pouvaient se rendre au Musée, M. Debot fut invité à faire les conférences, le soir, à l'Institut. Il y entreprit la construction de dioramas avec des moyens de fortune.

La vulgarisation scientifique est l'objectif des efforts du chef du Service. A l'institution "pro Juventute", M. Debot a initié un groupe d'éducateurs aux sciences naturelles. A l'intention des scouts, il a créé au Musée un cours de formation d'instructeurs naturalistes. Ainsi il a organisé

au Service Educatif, un centre-nature, qui ralliera par la suite d'autres groupements de Jeunes. Il espère que la propagation des sciences s'étendra à toutes les parties du pays.

M. Debot a donné au Musée 689 conférences et 21 à l'extérieur. Il a dirigé et commenté 66 excursions.

Des explorations dans les localités suivantes : Wesembek, Sept-Fontaine, Gaesbeek, Fond des Ails, Maransart, au bois de Moorsel et dans la forêt de Soignes, ainsi que la rédaction de quelques notes pour "L'Etape", la revue des Routiers de Bruxelles, attestent l'activité de M. Debot, qui a, en outre, entrepris la publication d'un calendrier relatant des observations faites dans la nature. Deux fascicules ont paru.

M. le Conservateur adjoint R. Verheyen a montré la même conscience que les années précédentes, mais l'impossibilité, causée par les événements militaires, de quitter maintes fois Anvers, où il est domicilié, et des travaux ornithologiques l'ont contraint de réduire son activité. M. R. Verheyen a donné 158 conférences et deux au dehors de l'Institution, il a dirigé et commenté 7 excursions.

Le personnel technique a fait preuve d'assiduité dans tous les travaux qui lui ont été imposés.

Le collaborateur M. G. Schmitz s'est appliqué à former une documentation de vulgarisation sur la faune africaine. A cette fin, il a compulsé six périodiques complets ainsi que maints traités généraux. A l'aide de cette documentation, il a rédigé les textes relatifs à plusieurs Mammifères.

La conscience professionnelle caractérise Melle Goffaut. Cette collaboratrice a fait 107 conférences. Elle a constitué une documentation sur la botanique et sur la zoologie, prin-

cipalement les Mammifères, et elle a réuni tout ce qui a été écrit sur la forêt et sur l'étang.

Melle Goffaut a créé un fichier iconographique, qui s'avère indispensable à cause des nombreuses demandes relatives à cette science. Elle collabore activement aux travaux du Centre-nature, fondé par le chef du Service.

Le matériel de cette section s'est accru par l'acquisition d'un film fixe, série stopfilm magazine n° 500 et par le don de 50 préparations microscopiques fait par M. le Conservateur F. Stockmans. L'herbier s'est enrichi de 61 plantes récoltées par M. Debot dans ses explorations.

Chapitre VIII.- Liste des publications du Musée.

Le nombre des publications s'est élevé à vingt-sept. Il est réparti comme suit :

1 mémoire, première série,
26 notes composant le tome 20 du Bulletin.

Le mémoire expose le sujet suivant :

E. Leloup, Recherches sur les Tricladés dulcicoles épigées de la forêt de Soignes (n° 102)

Le tome 20 du Bulletin comprend les notes suivantes :

- 1.- H. Kufferath (Bruxelles).- A la mémoire de Walter Conrad, Protistologistes (1888-1943).
- 2.- Dom Remacle Rome (Maredsous).- Note sur la présence de Scolopoides chez les Ostracodes.
- 3.- M. Poll (Tervueren).- Descriptions de poissons nouveaux recueillis dans la région d'Albertville (Congo belge) par le Dr. G. Pojer.
- 4.- J.A. Lestage (Bruxelles).- Notes de Limnobiologie.
XXII.- Remarques sur la Perche sans bandes (Perca perca italica Cvu. et Val.) composante de l'ichtyofaune belge.
- 5.- A. d'Orchymont (Bruxelles).- Le Phylum Hydraena (s.str.) grandis Reitter. (Coleoptera Palpicornia Hydraenidae)

- 6.- V. Willem (Gand).- Contribution à l'étude des organes respiratoires chez les Téléostéens Plectognathes. 2e Partie : Les Chaetodontiformes.
- 7.- W. Adam et E. Leloup (Bruxelles).- Une Planaire terrestre (Rhynchodemus britannicus Percival) nouvelle pour la Belgique.
- 8.- J. Cooreman (Bruxelles).- Notes et observations sur les Acariens, III.
- 9.- W. Adam (Bruxelles).- Notes sur les Gastéropodes. XIV.- Espèces nouvelles ou rares pour la Belgique.
- 10.- A. d'Orchymont (Bruxelles).- Hydraena (s.str.) nouvelles des régions méditerranéennes orientales (Coleoptera Hydraenidae).
- 11.- E. Casier (Bruxelles).- Contributions à l'étude des poissons fossiles de la Belgique. V.- Les genres Trichiurides Winkler (s?str.) et Eutri-chiurides nov. Leurs affinités respectives.
- 12.- M. Friant (Paris).- Le Fémur des Phocidés Scaldisiens; son interprétation morphologique.
- 13.- S. Frechkop (Bruxelles).- Notes sur les Mammifères. XXVIII.- Essai d'interprétation biologique de la structure des Cétacés.
- 14.- L. Burgeon (Tervueren).- Notes sur les Cétoines du genre Tmesorrhina Westwood (Coleoptera Lamellicornia)
- 15.- J. Laurent-Combaz (Bruxelles).- Etude comparative du Coeur de l'Okapi et d'autres ruminants.
- 16.- R. Van Tassel (Bruxelles).- Notes minéralogiques. I.- Occurrence de minéraux sulfatés récents sur des schistes de Mousty, à Franquennes.
- 17.- R. Van Tassel (Bruxelles).- Notes minéralogiques. II.- Présence de brushite dans une crypte de l'église Ste-Gudule, à Bruxelles.
- 18.- A. Dufrane (Mons).- Microlépidoptères de la Faune belge (4e note).
- 19.- E. Nerinx (Bruxelles).- Notes sur l'éthologie et l'écologie des Chéiroptères de Belgique.
- 20.- A. d'Orchymont (Bruxelles).- Le Phylum Hydraena (s.str.) nulchella-pygmæa (Coleoptera Palpicornia Hydraenidae)
- 21.- N. Leleup (Bruxelles).- Observations sur les Coléoptères carabiques de la Bruyère marécageuse de Kalmthout.

- 22.- A. Capart (Bruxelles).- Notes sur les Copépodes parasites. II.- A propos de quatre Copépodes parasites des poissons d'eau douce, rares ou nouveaux pour la Belgique.
- 23.- E. Casier (Bruxelles).- Contributions à l'Etude des Poissons fossiles de la Belgique. VII.- Morphologie du dentaire de Sphyraenodus lerichei Casier.
- 24.- A. Capart. (Bruxelles).- Notes sur les Copépodes parasites. III.- Copépodes parasites des poissons d'eau douce du Congo belge.
- 25.- V. Van Straelen (Bruxelles).- Anomoures et Brachyures du Cénomaniens de la Navarre.
- 26.- J. Cooreman (Bruxelles).- Un nouveau cas d'hyperparasitisme parmi les Acarididae : Myialgopsis trichotoni n.gen. n.sp. Parasite d'un Mallophage.

Chapitre IX.- L'ACTIVITE DE LA BIBLIOTHEQUE.

Neuf cent vingt séries de publications (volumes et fascicules) ont été inscrites aux fiches et aux registres d'inventaire. Les numéros d'inventaire des publications ont été portés de A 4.500 à A 4.523, de B 5.000 à 5.084, de C 4.500 à C 4.530, de D 4.500 à 4.505, de E 4.500 à E 4.520.

Quatre mille cinq cents ouvrages ont été reçus en prêt par le personnel scientifique du Musée.

Mille deux cent nonante ouvrages ont été consultés à la salle de lecture.

Sept cent quarante-quatre ouvrages ont été donnés en prêt à l'extérieur.

Quatre cents ont été empruntés à d'autres institutions.

Trente plus d'envoi de publications ont été remis à la poste.

Quarante ouvrages ont été donnés à la bibliothèque.

Le principal donateur est M. V. Van Straelen, directeur du Musée (28).

Chapitre X.- APPRECIATION GENERALE ET DESIDERATA.

Malgré les obstacles de toute sorte et l'insécurité causée par les bombardements et l'hostilité allemande, le personnel scientifique et technique du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique ont montré le même zèle que les années précédentes. En dépit des difficultés du ravitaillement, les explorations ont été poursuivies. La mise en train, à première vue irréalisable, de l'Association pour l'Etude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères mérite de retenir l'attention. Il a été fait mention de cet organisme pour la première fois dans le rapport pour 1943.

Je signale aussi une nouvelle activité du Service Educatif : l'organisation d'un cours de formation d'instructeurs naturalistes, à même d'initier les jeunes scouts aux sciences naturelles. Les leçons se donnent le soir, au Musée.

L'Institution a gardé sa vitalité. Mais, il importe d'augmenter le nombre de ses travailleurs scientifiques.

Le Service Educatif, qui a comme objectif la vulgarisation scientifique et par là le relèvement intellectuel du peuple, a besoin d'un collaborateur supplémentaire d'expression néerlandaise, afin d'entreprendre la diffusion des sciences dans les régions flamandes du pays.

En outre, l'insuffisance de locaux entrave le progrès dans toutes les sections. Le classement des collections minéralogiques est interrompu depuis 1939; les ensembles des Mollusques tertiaires, qui sont parmi les plus importants de l'Europe, ne peuvent être rangés systématiquement et tous les efforts pour les réunir sont jusqu'à présent perdus.

Toutes les appréciations générales et les desiderata exprimés dans le rapport pour 1943 doivent être répétés ici.

Chapitre XI.- LA COMMISSION ADMINISTRATIVE DU PATRIMOINE.

Au cours de cette année, la Belgique perdit un grand citoyen, M. Alexandre Galopin, Gouverneur de la Société Générale de Belgique et Vice-Président de la Commission administrative du Patrimoine depuis sa constitution le 15 février 1932. Assassiné par des hommes de main de l'ennemi, il a consacré beaucoup de temps à la petite institution, malgré les lourdes tâches de sa charge. Sur 34 séances qui furent tenues depuis le 15 février 1932 jusqu'au 24 février 1944, il n'en manqua que trois. Autant par les qualités de son caractère que par ses connaissances étendues, M. Alexandre Galopin a rendu au Musée royal d'Histoire naturelle des services qui ne pourront jamais être oubliés.

La Commission était constituée par

MM. V. Van Straelen, président,

A. Galopin, vice-président jusqu'au 24 février 1944,

G. Blaise, nommé membre à partir du 18 décembre et vice-président le 27 décembre 1944,

F. Demanet, trésorier,

L. De Keyser, membre,

R. Gendebien, membre,

D. Heineman, membre,

H. Guillaume, secrétaire.

Elle s'est réunie les 24 février, 28 juin et 27 décembre 1944.

Malgré l'inévitable ralentissement dû aux événements politiques, l'institution poursuivit sa marche ascendante. L'impression des cartes vues figurant les oiseaux de Belgique fut terminée, après plus de 9 années d'efforts. Trois ouvrages vinrent s'y ajouter :

"De Vogels van België" par K. Dupond, édition flamande de l'explication des cartes citées plus haut.

"Les Rapaces diurnes et nocturnes de Belgique" par R. Verheyen.

"De Zangvogels van België. 1ste Deel" par R. Verheyen.

Environ cinq millions de cartes postales à caractère didactique furent répandues dans le public. Le bilan s'établit à frs. 1.732.218,38.

Chapitre XII.- L'ASSOCIATION POUR L'ETUDE DE LA PALEONTOLOGIE ET DE LA STRATIGRAPHIE HOUILLERES.

L'Association pour l'Etude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères, dont l'installation au Musée fut approuvée le 8 décembre 1943 par le Conseil de Surveillance du Musée, a clôturé le 31 décembre 1944 son premier exercice d'activité. Une première phase de son activité comporta l'organisation des programmes de recherches, la mise au point des méthodes scientifiques à mettre en oeuvre, le recrutement et la formation d'un personnel scientifique et technique à spécialiser dans les recherches de géologie houillère.

L'établissement du programme des recherches a limité celles-ci, provisoirement, au territoire national, en leur donnant un caractère systématique et méthodique. Il envisage l'étude des bassins houillers de la Belgique, concession par concession, suivant le triple point de vue de la géologie, de la paléontologie et de la pétrographie. L'organisation du travail s'est inspiré de l'expérience acquise en ce domaine par le Musée, et est caractérisée par la division des tâches suivant la spécialisation de chacun, le travail de chaque membre du personnel étant subordonné à celui de l'ensemble de l'équipe.

Simultanément à l'aménagement et à l'appropriation des locaux mis à la disposition de l'Association par le Musée, fut commencé l'établissement d'une bibliographie générale des travaux sur la géologie du Terrain houiller de la Belgique, embryon d'une importante documentation, et, le classement et la mise en valeur de la bibliothèque spécialisée du Houiller de M. le baron de Launoit, constituée par les précieux documents réunis par feu le professeur X. Stainier. Cette bibliothèque, dont l'Association a le bénéfice de la jouissance, est accessible aux membres du personnel scientifique du Musée.

La seconde phase d'activité de l'Association débuta par l'exploration complète de quatre concessions entreprise par quatre ingénieurs-prospecteurs demeurant sur place. Malgré les difficultés du temps de guerre, le contenu d'environ 650 plateaux de matériaux fossilifères a été récolté et préparé.

En plus des explorations précitées, les études paléontologiques faites sur des matériaux dont disposait l'Association, ont donné lieu au dépôt de 6 rapports d'études signés par Mme Y. Stockmans-Willière, et d'un rapport signé par M. A. Pastiels.

A ce jour, le conseil d'administration est formé de M. V. Van Straelen, président, et de MM. F. Demanet et H. Guillaume, administrateurs.

Le personnel scientifique se compose de :

M. A. Pastiels, docteur en sciences, assistant, Mme Y. Stockmans-Willière, docteur en sciences, collaboratrice, MM. F. Demanet et F. Stockmans, docteurs en sciences, collaborateurs à titre bénévole.

MM. Ch. Ancion et W. Van Leckwijck, ingénieurs des mines

et ingénieurs géologues, MM. A. Chaudoir et M. Snel, ingénieurs des mines, explorateurs, les trois premiers mis à la disposition de l'Association par M. le baron de Launoit, président de la Société de Bruxelles pour la Finance et l'Industrie.

M. A. Biot, porion-marqueur, prospecteur,

M. Jean Guillaume, comptable,

MM. J. Lamproye, préparateur, J. Nuyts et E. Ravets, apprentis-préparateurs.

Au bilan et aux comptes de pertes et profits établis au 31 décembre 1944, le montant des dépenses engagées par l'Association s'élève à frs. 227.327,69 pour frs. 262.000,00 de subsides reçus et mis à la disposition de l'Association par les mécènes de l'industrie houillère belge, MM. A. Galopin, Gouverneur de la Société Générale de Belgique, le baron de Launoit, président de la Société de Bruxelles pour la Finance et l'Industrie, le baron E. Coppée, président de la firme Evence Coppée et Cie.

Malgré les nombreuses difficultés et entraves au travail scientifique imposées par la guerre, les débuts énergiques de ce jeune organisme d'étude autorisent les meilleurs espoirs quant à son développement, à la place qu'il peut espérer occuper un jour en Belgique aux côtés des grandes institutions nationales et aux services indirects qu'il rendra à l'économie générale du pays.

Chapitre XIII.- LE CONSEIL DE SURVEILLANCE.

Au cours de l'année 1944, la composition de ce collège n'a pas subi de modification. Le mandat de M. E. de Pierpont de Rivière, arrivé à expiration le 31 décembre 1943, a été

renouvelé pour un terme de cinq ans par un arrêté de M. le Secrétaire Général du Ministère de l'Instruction publique daté du 29 janvier 1944.

Le Conseil s'est réuni le 12 janvier, le 9 février, le 8 mars, le 12 avril, le 10 mai, le 14 juin, le 12 juillet, le 2 août, le 13 septembre, le 11 octobre, le 8 novembre et le 13 décembre.

Ainsi qu'il a été dit dans le rapport pour 1943, les rapports annuels ont été, au cours de l'occupation ennemie soumis seulement au Conseil de Surveillance. Après la libération, les rapports annuels pour 1939, 1940, 1941, 1942 et 1943 furent communiqués le 14 septembre 1944 à M. le Ministre de l'Instruction publique.

°
° °

TABLEAU DES LIEUX EXPLORÉS.

1. Section des Invertébrés primaires.

Waterschei

Winterslag

Seraing

2. Section des Invertébrés du Secondaire et du Tertiaire.

Pont-à-Rieu

Noville

Chercq

Gaurain-Ramecroix

Saint-Symphorien

Vaulx

Canal de Nimy à Blaton

Calonne

Région de Tournai

Région d'Antoing

3. Section des Invertébrés récents.

Woluwe-Saint-Pierre

Hermeton

Ohain (vallée du Smohain)

Boitsfort

4. Section des Vertébrés fossiles.

Chercq	Saint-Symphorien
Pont-à-Rieu	Noville
Région d'Antoing	Woluwe-Saint-Lambert
Calonne	Uccle
Wez	Schaerbeek.

5. Section des Vertébrés récents.

Ferrières	Boortmeerbeek
Wavreille	Rupelmonde
Kalmthout	Anseremme
Heide	Beloeil
Saint-Mard	Ville-Fommeroel
Torgny	Keerbergen
Lamorteau	Tremeloo
Harnoncourt	Groenendael
Montquintin	Woluwe
Hofstade	Tervuren
Rhode-Saint-Genèse	Meysse

6. Section de Paléobotanique.

Jemelle	Auderghem
Fléron	Uccle
Blaesveld	
Goutroux (Charbonnage de Monceau-Fontaine)	

7. Section d'Entomologie.

Vallée du Hain	Kalmthout
Vallée de la Pèche	Petite-Espinette
Vallée de la Lasne	Linkebeek
Ruisseau d'Ohain	Forêt de Soignes.

8. Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

Rumes	Région de Rongy
Région de Tournai	Canal de Nimy-Blaton
Région de Laplaigne	Saint-Symphorien
Région d'Antoing	Falaën-Warnant.

°
° °

DEUXIEME PARTIE.

-:-

LE SERVICE ADMINISTRATIF.

Chapitre I.- PERSONNEL ADMINISTRATIF.

En dépit des difficultés sans cesse croissantes, le Service administratif a rempli consciencieusement les tâches diverses et nombreuses qui lui incombèrent. M. le Gestionnaire a continué, avec zèle et fermeté, à en diriger le personnel et à assurer l'expédition des affaires courantes.

Les acquisitions.-

Au cours de l'année 1944, 989 plateaux-caisses simples ont été acquis pour les besoins des diverses sections. La rareté des matières premières n'a pas permis la confection d'un nombre supérieur de ce mobilier indispensable au classement et à la conservation de nombreux types de collections.

De même 11.000 cuvettes n° 2; 12.500 cuvettes n° 3; 5.500 cuvettes n° 4 et 6.400 cuvettes n° 5 ont été remises aux différentes sections.

Les divers services ont augmenté leur ameublement et leurs accessoires comme suit :

Section d'Entomologie :

1 meuble classeur à 36 tiroirs.

Section des Invertébrés primaires :

250 plaques planes de Lithocel, 3 fichiers avec accessoires, 2 rayonnages simples, 1 meuble pour cartonniers, 1 meuble à 4 portes vitrées.

Section des Vertébrés récents:

1 série de bagues pour oiseaux, façonnage de 6 fichiers.

Section de Minéralogie et de Pétrographie :

20 kg. de shellack synthétique, 1 armoire-établi pour machine à polir, 2.000 porte-objets, 1 série couvre-objets, 1 table chauffante.

Section des Invertébrés récents :

15 meubles à plateaux, 5.000 blochets de bois.

Les travaux de l'Atelier de la Menuiserie sont trop nombreux pour être mentionnés et seuls les principaux seront cités. Confection d'un encadrement pour miroir, réparation des civières, réparation de 3 fauteuils et de 17 chaises ainsi que de 6 portes, étançonnage de la toiture d'une annexe remplacement du carton bitumé couvrant un baraquement, transformation d'un banc en vue d'y placer une meule électrique, démolition de protections (cloisons, sacs de terre, échafaudages), placement des roulettes à des escabeaux et à des civières, cirage des plateaux-caisses fournis dans le courant de l'année, placement d'un plancher dans le magasin, racleage et vernissage des bijoutières, placement de 4 hygromètres dans un séchoir, révision des coffres d'exploration, mise en ordre de 500 fonds de plateaux.

Ont en outre été confectionnés : 4 armoires vestiaires, 3 tables, 19 portemanteaux, 2 casiers pour fiches de pointage, 2 chassis avec roulettes pour transport de paniers, 1 table roulante à plateaux, cuvettes en triplex, 2 chassis

pour plaque en lithocel, 958 fonds de plateaux-caisses, 1 paire de brancards pour civière, 1 petit coffre-pharmacie, des supports pour notices, 1 caisse en bois pour microscope, 1 petite étagère, un corps pour bas de meuble, 1 socle.

Chapitre II.- EMPLOI DES FONDS.

Les crédits inscrits pour le compte du Musée au budget de l'année 1944, s'élèvent :

pour le "Personnel" à	Frs. 4.873.340,00
Transféré par voie d'avance de fonds au crédit "Matériel"	- <u>Frs. 323.870,00</u>
	Frs. 4.549.470,00
pour le "Matériel" à	<u>Frs. 3.873.356,35</u>
Total	Frs. 8.422.826,35

se répartissant comme suit :

<u>"PERSONNEL"</u>		
		Frs. 4.873.340,00
à l'art. 2/7	: Frs. 3.258.000,00	
à l'art. 3/6	: Frs. 1.334.870,00	
à l'art. 5/6	: <u>Frs. 280.470,00</u>	Frs. 4.873.340,00
à l'art. 4 (article unique pour tout le Département)	Néant	
à l'art. 6. (article unique pour tout le Département)	Frs. 130.389,00	

Pour faciliter le paiement des dépenses à imputer sur l'art. 3/6 "Rémunération des agents temporaires et salariés" et l'art. 5/6 "Indemnités accidentelles allouées aux collaborateurs belges", une somme de frs. 323.870,00 a été transférée sous forme d'avance de fonds au compte "Matériel".

Cette somme a été justifiée avec le compte "Matériel"

ci-dessous :

Montant du crédit :	Frs. 3.873.356,35
Transfert de l'art. 3/6 et de l'art. 5/6 au compte "Matériel"	<u>Frs. 323.870,00</u>
	<u>Frs. 4.197.226,35</u>

"MATÉRIEL"

	Frs. 3.873.356,35
à l'art. 7/7	: Frs. 317.500,00
à l'art. 8/6	: Frs. 1.810.000,00
à l'art. 8/6 bis	: Frs. 650.000,00
à l'art. 11/5	: Frs. 120.000,00
à l'art. 15/5	: <u>Frs. 416.000,00</u>
	Frs. 3.313.500,00
Transfert de l'art. 3/6 "Personnel" au compte "Matériel"	Frs. 43.400,00
Transfert de l'art. 5/6 "Personnel" au compte "Matériel"	Frs. 280.470,00
Crédit supplémentaire à l'art. 8/6 (Mo- niteur n° 339 du 5 décembre 1945)	Frs. 150.000,00
Crédit spécial accordé sous forme d'a- vances de fonds : art. 7/7 frs. 1.000,00 art. 8/6 <u>frs. 4.500,00</u>	Frs. 5.500,00
Report de l'art. 8/7 de l'exercice 1940 à l'art. 8/7 de l'exercice 1941, de l'art. 8/7 de 1941 à celui de 1942, de celui de 1942 à celui de 1943 et de celui de 1943 à celui de l'exercice 1944	Frs. 115.446,30
Report de l'art. 8/7 de l'exercice 1942 à l'art. 8/6 de l'exercice 1943 et de l'art. 8/6 de 1943 à celui de 1944	Frs. 46.460,05
Report de l'art. 32 de l'exercice 1941 à l'art. 8/6 bis de l'exercice 1942, de l'art. 8/6 bis de 1942 à celui de 1943 et de celui de 1943 à celui de 1944	Frs. 10.000,00
Report de l'art. 8/6 bis de l'exercice 1943 à l'art. 8/6 bis de 1944	Frs. 227.350,00
Report de l'art. 15/5 de l'exercice 1943 à l'art. 15/5 de l'exercice 1944	<u>Frs. 5.100,00</u>
	<u>Frs. 4.197.226,35</u>
Montant net des crédits "Personnel" et "Matériel" réunis	Frs. 8.746.696,35

Emploi des Crédits.

PERSONNEL

Article 2/7

Crédit accordé : Frs. 3.258.000,00

dont Frs. 400.000,00 de crédit supplémentaire.

Traitement d'activité du Directeur, du personnel scientifique, administratif, technique, de surveillance. Indemnités familiales, de résidence, de naissance.

Directeur	Frs. 107.817,00
Personnel scientifique	Frs. 993.176,00
Personnel administratif	Frs. 348.903,00
Personnel technique	Frs. 816.074,00
Personnel de surveillance	Frs. 599.355,00
Chef-chauffeur	Frs. 21.847,00
Indemnités de résidence	Frs. 149.483,00
Indemnités familiales et de naissance	Frs. 106.444,00
Avances aux ayants droit des agents requis au Travail Obligat.	Frs. 19.239,00
Régularisation dues aux dits agents	Frs. 13.082,00

Montant des dépenses :

Frs. 3.175.420,00

°
°°

Article 3/6

Crédit accordé : Frs. 1.334.870,00

dont frs. 500.000,00 de crédit supplémentaire

Rémunération des agents temporaires et salariés.

Personnel provisoire ou à l'essai	Frs. 348.529,50
Personnel salarié (menuisiers, machinistes-chauffeurs, nettoyeurs, concierges)	Frs. 468.321,50
Indemnités de résidence	Frs. 38.049,00

A reporter Frs. 854.900,00

Report :	Frs. 854.900,00
Indemnités familiales et de naissance	Frs. 37.841,00
Suppléments locaux des salariés	Frs. 31.433,00
Cotisations patronales pour les agents salariés	Frs. 18.492,50
Avances aux ayants droit des agents requis pour le travail obligatoire	Frs. 78.208,00
Régularisations dues aux dits agents	Frs. 41.725,00
Remboursements divers	Frs. 2.378,00

Montant des dépenses : Frs. 1.064.977,50

°
° °

Article 4. Crédit accordé : Frs. 396.705,00

Crédit unique pour tous les services ressortissant du Département

Traitement des agents en disponibilité

Montant des dépenses : Néant

°
° °

Article 5/6 Crédit accordé : Frs. 280.470,00

Indemnités pour prestations diverses Frs. 280.470,00

Montant des dépenses : Frs. 280.470,00

°
° °

Article 6 Crédit accordé : Frs. 30.279.500,00

Crédit unique pour tous les services ressortissant du Département

Secours ordinaires Frs. 130.389,00

Montant des dépenses : Frs. 130.389,00

°
° °

RECAPITULATION.

Articles	Montants des crédits	Montants des dépenses	Reliquats
2/7	3.258.000,00	3.175.420,00	82.580,00
3/6	1.334.870,00	1.064.977,50	269.892,50
4	7.396.705,00 crédit unique		
5/6	280.470,00	280.470,00	
6	30.279.500,00 crédit unique	130.389,00	
Totaux	4.873.340,00	4.520.867,50	352.472,50

Pour mémoire.- Le crédit unique accordé à l'article 4 et à l'article 6 est destiné à couvrir les dépenses de tous les établissements ressortissant du Ministère de l'Instruction Publique.

Il ne figure donc dans le présent rapport qu'à titre indicatif sans qu'il puisse être compris dans le total général.

°
°

DEPENSES DE MATERIEL.

	Montant des crédits accordés	Montant des dépenses
<u>Article 7/7</u>		
Impôts, consommation d'eau, de gaz, d'électricité, bois de chauffage.- Service des vidanges, abonnements et communications téléphoniques et indicateur des téléphones, affranchissement des correspondances, télégrammes, abonnements aux journaux, documents parlementaires.- Moniteur belge et publications s'y rapportant : abonnements, numéros isolés, tirés à part.- Transports et autres dépenses de même nature.		
Montant du crédit accordé : Frs.	318.500,00	
A reporter : Frs.	318.500,00	

	Montant des crédits accordés	Montant des dépenses
Report : Frs.	318.500,00	
<u>Montant des dépenses :</u>		
1. Eaux	Frs. 19.310,85	
2. Gaz	Frs. 24.231,69	
3. Electricité	Frs. 96.063,30	
4. Impôts, bois de chauffage, service des vidanges, a- bonnements, communications téléphoniques, affranchis- sment des correspondances, télégrammes, abonnements aux journaux, documents parle- mentaires. Moniteur belge & publications s'y rapportant: abonnement, numéros isolés, tirés à part. Transports & autres dépenses de même na- ture	Frs. 41.477,25	
Montant total des dépenses : Frs.		181.083,09
Dépenses : frs. 181.083,09		
Reliquat : <u>frs. 137.416,91</u> (1)		
Montant du cré- dit accordé : frs. 318.500,00		
(1) Par suite des circonstances défavora- bles, les acquisitions prévues qui de- vaient être imputées à charge de cet ar- ticle du budget, n'ont pu être effec- tuées selon les prévisions établies.		
<u>Article 8/6</u>		
Autres dépenses de matériel.		
Montant net du crédit accordé :	Frs. 2.126.406,35	
Montant du crédit accordé :	Frs. 1.810.000,00	
Crédit spécial accordé sous forme d'avance de fonds Frs.	4.500,00	
Crédit supplémentaire : Mo- niteur n° 339 du 5-12-1945	Frs. 150.000,00	
A reporter :	Frs. 1.964.500,00	181.083,09

	Montant des crédits accordés	Montant des dépenses
Report : Frs. 1.964.500,00	318.500,00	181.083,09
Report de l'art. 8/7 de l'exercice 1940 à l'art. 8/6 de 1941; de l'art. 8/6 de 1941 à celui de 1942; de celui de 1942 à celui de 1943 et de celui de 1943 à celui de 1944 Frs. 115.446,30		
Report de l'art. 8/6 de 1942 à l'article 8/6 de 1943 et de celui de 1943 à celui de 1944 Frs. 46.460,05		
Montant du crédit accordé : Frs.	2.126.406,35	
<u>Montant des dépenses :</u>		
1. Equipement des sur- veillants Frs. 22.927,65		
2. Articles de nettoyage des locaux et d'en- retien Frs. 4.147,80		
3. Travaux d'entretien incombant à l'écono- mat Frs. 132.882,22		
4. Frais de préparation, installation des collec- tions publiques, remanie- ment du matériel destiné à être classé définitive- ment dans les conservatoi- res. Equipement des col- lections. Notices explica- tives bilingues Frs. 1.315.138,22		
5. Bibliothèque et Acquisi- tions Frs. 139.684,65		
6. Achat de collections Frs. 75.605,65		
7. Fournitures de bureau et reliures Frs. 272.383,15		
Montant total des dépenses : Frs.		1.962.769,34
Dépenses : Frs. 1.962.769,34		
Reliquat : <u>Frs. 163.637,01</u> (1)		
Montant du crédit accordé : Frs. 2.126.406,35		
(1) Dans le reliquat de frs. 163.637,01 est comprise une somme de frs. 161.907,15 se rapportant à une série d'engagements et contrats pris en 1940 et 1942 et reportés d'exercice en exercice par suite d'impossibi- lité de fourniture.		
A reporter : Frs.	2.444.906,35	2.143.852,43

	Montant des crédits accordés	Montant des dépenses
Report : frs.	2.444.906,35	2.143.852,43
<u>Article 8/6 bis.</u>		
Dépenses exceptionnelles : construction de plateaux-caisses et de caisses ento- mologiques.		
Montant net du crédit accordé : Frs. 887.350,00		
Montant du crédit accordé : Frs. 650.000,00		
Report de l'art. 32 de l'exercice 1941 à l'art. 8/6 bis de l'exercice 1942, de l'art. 8/6 bis de 1942 à celui de 1943 et de celui de 1943 à celui de 1944. Frs. 10.000,00		
Report de l'art. 8/6 bis de l'exercice 1943 à l'art. 8/6 bis de 1944 Frs. 227.350,00		
Montant net du crédit : Frs.	887.350,00	
Montant total des dépenses : Frs.		577.020,00
Dépenses : Frs. 577.020,00		
Reliquat : <u>Frs. 310.330,00</u> (1)		
Montant net du crédit accordé: Frs. 887.350,00		
(1) Dans le reliquat de frs. 310.330,00 est comprise une somme de frs. <u>305.920,00</u> se rapportant à :		
a) une lère tranche des honoraires dus à M. De Vestel, somme repor- tée de l'art. 32 de l'exercice 1941 et ensuite successivement à l'art. 8/6 bis des exercices 1942, 1943 et 1944 : <u>Frs. 10.000,00</u>		
b) 6 contrats de la firme Edrich relatifs à la fabrication de plateaux-caisses: <u>Frs. 295.920,00.</u>		
<u>Article 11/5</u>		
Frais de voyage, jetons de présence, indemnités de vacation.		
Montant net du crédit accordé : Frs.	120.000,00	
Montant total des dépenses : Frs.		32.500,00
A reporter : frs.	3.452.256,35	2.753.372,43

	Montant des crédits accordés	Montant des dépenses
Report : frs.	3.452.256,35	2.753.372,43
Dépenses : Frs. 32.500,00		
Reliquat : <u>Frs. 87.500,00</u>		
Montant du cré- dit accordé : Frs. 120.000,00		
<u>Article 15/5</u>		
Publications (dessins, clichés, photo- gravures).		
Montant du crédit accordé : Frs.		
416.000,00		
Report de l'art. 15/5 de l'ex- ercice 1943 à l'art. 15/5 de l'exercice 1944		
<u>Frs. 5.100,00</u>		
Montant net du crédit : Frs.	421.100,00	
Montant total des dépenses : Frs.		420.289,93
Dépenses : Frs. 420.289,93		
Reliquat : <u>Frs. 810,07</u>		
Montant du cré- dit accordé : Frs. 421.100,00		
Totaux : Frs.	3.873.356,35	3.173.662,36

RECAPITULATION.

Articles	Montant des crédits	Montant des dépenses	Reliquats
3/6	Frs. 43.400,00	Frs. 43.400,00	Frs. 0,00
5/6	Frs. 280.470,00	Frs. 280.470,00	Frs. 0,00
7/7	Frs. 318.500,00	Frs. 181.083,09	Frs. 137.416,91
8/6	Frs. 2.126.406,35	Frs. 1.962.769,34	Frs. 163.637,01
8/6 bis	Frs. 887.350,00	Frs. 577.020,00	Frs. 310.330,00
11/5	Frs. 120.000,00	Frs. 32.500,00	Frs. 87.500,00
15/5	Frs. 421.100,00	Frs. 420.289,93	Frs. 810,07
Totaux	Frs. 4.197.236,35	Frs. 3.497.532,36	Frs. 699.693,99

Chapitre III.- TRAVAUX D'ACHEVEMENT DU MUSEE.

M. l'architecte De Vestel a continué, en exécution de son contrat, les études en vue de la poursuite des travaux après guerre. En ce qui concerne les études pour l'ameublement, au cours de l'année 1944, elles n'ont donné lieu qu'à des échanges de lettres, ainsi qu'à des avis contradictoires émanant de la même instance administrative. Une troisième année a été perdue.

Les erreurs commises, à ce propos, avant le 10 mai 1940 et à propos desquelles les rapports antérieurs sont fort explicites, pèseront lourdement sur le développement scientifique du pays et de sa colonie. Leur exposé trouvera place dans l'histoire de la Science en Belgique.

Chapitre IV.- LES COLLABORATEURS.

Une somme de frs. 278.537,80 a été consacrée aux indemnités payées à 32 collaborateurs, dont 11 permanents et 21 occasionnels. Leur concours est indispensable, le personnel de l'institution étant insuffisant pour faire l'étude des collections qui deviennent de plus en plus importantes. De nombreux fascicules du Bulletin et plusieurs Mémoires ont été imprimés, consacrant les études faites par ces spécialistes sur le matériel du Musée et dans les domaines les plus étendus de l'histoire naturelle. Certains d'entre eux fournissent des prestations équivalentes à celles du personnel du Musée et les émoluments qui leur sont payés ne sont pas en rapport avec l'importance des travaux qui leur sont confiés.

M. R. Marlière, collaborateur, a reçu le prix Miller Roussin, de l'Académie des Sciences de Paris, pour son étude

sur l'Albien et le Cénomanién du Hainaut publiée dans les Mémoires du Musée.

Chapitre V.- LES PUBLICATIONS.

L'impression des Mémoires s'est élevée à frs. 26.382,68 et celle du Bulletin à frs. 118.680,00. Cette somme, apparemment importante, n'est cependant qu'une faible fraction de celle qui sera nécessaire pour assurer l'impression de tous les manuscrits rédigés, fruits des recherches entreprises sur des collections du Musée, qui attendent le rétablissement d'une situation normale dans l'industrie du livre. D'autre part, répétant leurs interventions des années antérieures, M. Louis Solvay, membre du Conseil de Surveillance, et M. le baron de Launoit suppléèrent à l'insuffisance des crédits, le premier pour un total de frs. 18.802,50, le second pour le montant de frs. 24.885,00.

Il est inutile de revenir sur l'importance que présentent les publications éditées par le Musée, qui portent le renom de l'institution et du pays à l'étranger et permettent, par la voie des échanges, d'alimenter la Bibliothèque et mettre ainsi les naturalistes du Musée à même de prendre connaissance des derniers progrès de la Science.

Chapitre VI.- DEPENSES POUR LA BIBLIOTHEQUE.

La somme consacrée à l'achat de livres et au paiement des abonnements est de frs. 139.684,65.

Les frais de reliure se montent à frs. 181.240,25.

La reliure est le seul moyen efficace de protéger les ouvrages de la déprédation et de maintenir l'ordre et la propreté dans une bibliothèque.

Les crédits dérisoires qui ont toujours été mis à la disposition de l'institution n'ont jamais permis de combler le retard considérable existant depuis près d'un demi-siècle et qui ne cesse d'augmenter chaque année par suite de l'enrichissement des collections de périodiques. J'insiste, une fois de plus, sur l'absolue nécessité qu'il y a d'allouer au Musée des crédits plus substantiels qui permettraient d'intensifier les travaux de reliure et de compenser le grave préjudice subi par la Bibliothèque de l'Institution. L'arriéré s'est accru au cours des dernières années en raison du ralentissement dans les travaux de reliure imposé par le manque de matières premières, ainsi que par l'accumulation dans les pays non soumis à l'hégémonie temporaire de l'Allemagne, d'une masse de publications.

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

A.- NOMINATIONS ET MUTATIONS.

Personnel scientifique.

- M. LECOMTE : conservateur adjoint, nommé conservateur à la date du 30 juin 1940, par Arrêté du Régent du 30 novembre 1944, n° 1524.
- E. STOCKMANS : conservateur adjoint, nommé conservateur à la date du 30 juin 1940, par Arrêté du Régent du 30 novembre 1944, n° 1524.
- A. COLLART : aide-naturaliste, nommé conservateur adjoint à la date du 31 décembre 1941, par Arrêté du Régent du 30 novembre 1944, n° 1524.
- F. TRIESSELMANN : aide-naturaliste, nommé conservateur adjoint à la date du 31 décembre 1942 par Arrêté du Régent du 30 novembre 1944, n° 1524.
- R. VERHEYEN : aide-naturaliste, nommé conservateur adjoint à la date du 31 décembre 1942, par Arrêté du Régent du 30 novembre 1944, n° 1524.

A. CAPART : aide-naturaliste, nommé conservateur adjoint à la date du 31 décembre 1943, par Arrêté du Régent du 30 novembre 1944, n° 1524.

Personnel administratif.

J. KINT : commis temporaire, engagé par contrat le 26 juin 1944, est déchargé de son emploi, sur sa demande, à partir du 28 décembre 1944.

A. VANDERWINDEN : désigné en qualité de commis temporaire par D.S.G. n° 1118 du 27 juin 1944; désignation confirmée par D.M. n° 1522 du 8 décembre 1944.

Personnel technique.

E. CASIER : préparateur à l'essai, nommé préparateur par A.S.G. n° 1107 du 29 juin 1944, à partir du 1 juillet 1944.

G. POULTIER : nommé préparateur, venant de l'Institut agronomique de l'Etat à Gembloux, par A.S.G. n° 982 du 20 juin 1944.

M. LEBRUN : aide-préparateur, mis en disponibilité pour une durée de 6 mois, pour motif de convenances personnelles, par A.M. n° 1468, du 25 octobre 1944.

G. CLAESSENS : aide-préparateur provisoire, nommé aide-préparateur par A.S.G. n° 1107 du 29 juin 1944, à partir du 1 juillet 1944; transféré au Service Géologique par D.M. n° 1525 du 18 décembre 1944.

W. HAINE : aide-préparateur provisoire, nommé aide-préparateur, à partir du 31 décembre 1944, par A.M. n° 1107, du 29 décembre 1944.

J. KEKENBOSCH : aide-préparateur provisoire, nommé aide-préparateur, à partir du 31 décembre 1944, par A.M. n° 1107 du 29 décembre 1944.

E. VAN CAMBERG : aide-préparateur provisoire, nommé aide-préparateur à partir du 1er juillet 1944, par A.S.G. n° 1107 du 29 juin 1944

R. FLAWINNE : apprenti-préparateur, nommé aide-préparateur provisoire, à partir du 13 janvier 1944, par A.S.G. n° 508 du 14 décembre 1943

L. NUYS : apprenti-préparateur, nommé aide-préparateur provisoire, à partir du 4 février 1944, par A.S.G. n° 967 du 4 mars 1944.

- P. MICHIELS : apprenti-préparateur, nommé aide-préparateur provisoire, à partir du 7 mars 1944, par A.S.G. n° 1006 du 17 mars 1944.
- R. DELVIGNE : apprenti-préparateur, nommé aide-préparateur provisoire, à partir du 1er avril 1944, par A.S.G. n° 995 du 22 mars 1944.
- G. DOUTRELIGNE : apprenti-préparateur, nommé aide-préparateur provisoire, à partir du 5 avril 1944, par A.S.G. n° 1063 du 6 avril 1944.
- M. DE KLEERMAEKER : apprenti-préparateur, nommé aide-préparateur provisoire, à partir du 1er avril 1944, par A.S.G. n° 1134 du 30 mai 1944.
- R. STURBOIS : désigné en qualité d'aide-préparateur temporaire, à partir du 1er octobre 1943, par D.M. n° 1522 du 8 décembre 1944.
- A. DERINE : désigné en qualité d'aide-préparateur temporaire, à partir du 1er octobre 1943, par D.M. n° 1522 du 8 décembre 1944.
- J. LEBON : désigné en qualité d'aide-préparateur temporaire, à partir du 1er octobre 1943, par D.M. n° 1522 du 8 décembre 1944.
- L. VRANCKEN : désigné en qualité d'apprenti-préparateur temporaire par D.S.G. n° 919 du 28 janvier 1944.
- J. SEGHERS : désigné en qualité d'apprenti-préparateur temporaire par D.S.G. n° 948 du 16 février 1944; congédié à la date du 20 juin 1944.
- M. SPLINGAER : désigné en qualité d'apprenti-préparateur temporaire par D.S.G. n° 1199 du 26 juin 1944.
- P. VERBIST : désigné en qualité d'apprenti-préparateur temporaire par D.S.G. n° 1257 du 11 juillet 1944.
- M. VAN SEYMORTIER : désigné en qualité d'apprenti-préparateur temporaire par D.S.G. n° 1257 du 11 juillet 1944; déchargé de son emploi, sur sa demande, par D.M. n° 1405 du 6 octobre 1944.
- R. DEVOS : désigné en qualité d'apprenti-préparateur temporaire par D.S.G. n° 1257 du 11 juillet 1944; déchargé de son emploi, sur sa demande, à partir du 22 octobre 1944, par D.M. n° 1501 du 10 novembre 1944.
- Y. CARDINAEL : désigné en qualité d'apprenti-préparateur temporaire par D.S.G. n° 1257 du 11 juillet 1944; déchargé de son emploi, sur sa demande, à partir du 18 novembre 1944, par D.M. n° 1559 du 5 décembre 1944.

- M. MEISCH : désigné en qualité d'apprenti-préparateur temporaire par D.S.G. n° 1257 du 11 juillet 1944.
- A. SCHEERENS : désigné en qualité d'apprenti-préparateur temporaire par D.S.G. n° 1219 du 10 août 1944, en remplacement de M. R. Delfosse, qui s'est désisté, à partir du 22 août 1944; déchargé de son emploi, sur sa demande, par D.M. n° 1413 du 6 octobre 1944.
- L. VAN STIPHOUDT : désigné en qualité d'apprenti-préparateur par D.M. n° 1549 du 29 décembre 1944.

GENS DE SERVICE.

- E. FRANCIS : désigné en qualité de nettoyeur par D.S.G. n° 1016 du 20 juillet 1944.
- I. RAFART : désigné en qualité de machiniste-chauffeur temporaire par D.M. n° 1522 du 8 décembre 1944.
- J. DEVESSE : désigné en qualité d'aide-chauffeur temporaire par D.M. n° 1522 du 8 décembre 1944.
- R. LAMPROYE : aide-chauffeur temporaire, est déchargé de son emploi, sur sa demande, à partir du 24 octobre 1944, par D.M. n° 1421 du 6 octobre 1944.
- H. ORINCKX : désigné en qualité de nettoyeur par D.S.G. n° 1016 du 20 juillet 1944.
- Th. MOONEN : désigné en qualité de nettoyeur par D.S.G. n° 1016 du 20 juillet 1944.
- G. VANDERBEEKEN : désigné en qualité de nettoyeur par D.S.G. n° 1016 du 20 juillet 1944, à partir du 20 juillet 1944.
- E. VANDERBEEKEN : désigné en qualité de nettoyeur par D.S.G. n° 1016 du 20 juillet 1944, à partir du 20 juillet 1944.
- G. DEBROUX : désigné en qualité de nettoyeur par D.S.G. n° 1016 du 20 juillet 1944, à partir du 20 juillet 1944.
- H. VAN LINT : désigné en qualité d'imprimeur temporaire par D.M. n° 1522 du 8 décembre 1944.

Chapitre VIII.- CONSEQUENCES DE L'OCCUPATION ALLEMANDE.

Le Personnel.

Les observations formulées dans les rapports pour 1941 1942 et 1943 au sujet du comportement de la très grande majorité du personnel ne doivent être modifiées en rien dans le

dans le rapport pour 1944. Cette attitude irréprochable s'est maintenue sans défaillance jusqu'à ce que la libération de la Belgique par les armées alliées vint confirmer la certitude, entretenue durant plus de quatre ans, de la victoire finale et du triomphe de la justice. Au cours des huit premiers mois de l'année, l'action de l'ennemi fut de plus en plus oppressive. Les menaces proférées par les hommes à son service se firent plus nombreuses. Des menaces de mort furent adressées au Directeur du Musée, certaines anonymes, une d'elles signée V.M.

°
° °

Aucun membre du personnel, prisonniers de guerre, ne fut libéré au cours de cette année. Le 31 décembre 1944, 1 commis, 1 préparateur, 1 aide-préparateur, 1 nettoyeur (celui-ci nommé après son entrée en captivité par dépêche du 26 mars 1942) étaient toujours détenus en Allemagne.

°
° °

Des dispositions de plus en plus variées durent être prises pour soustraire les plus jeunes d'entre les membres du personnel aux réquisitions de l'ennemi pour le travail obligatoire. En plus des membres du personnel contraints au travail forcé en Allemagne, cités dans le rapport pour 1943, les agents ci-après furent requis ou arrêtés par l'ennemi en 1944. Ce sont :

Lemayené, Roger, apprenti-préparateur, requis le 2 janvier 1944;

Hendrickx, Victor, aide-préparateur provisoire, requis le 26 janvier 1944;

Philips, Prosper, commis, arrêté sur la voie publique le 15 février 1944;

Flawinne, Roger, aide-préparateur provisoire, requis le 25 avril 1944;

Van Haecht, Jean, aide-préparateur provisoire, requis le 28 avril 1944;

Biezemans, Joseph, aide-préparateur provisoire, requis le 9 mai 1944;

Van Meerbeek, Marcel, aide-préparateur provisoire, requis le 9 mai 1944;

Dekleermaeker, Marcel, apprenti-préparateur, requis le 9 mai 1944;

Delvigne, Robert, aide-préparateur provisoire, requis le 10 mai 1944;

Michiels, Pierre, aide-préparateur requis pour le travail obligatoire en Belgique, le 15 mai 1944;

Rosy, Léon, aide-chauffeur, arrêté à Bruxelles, le 25 août 1944, par des services de police allemande.

Tous, à l'exception de MM. P. Philips, P. Michiels et L. Rosy, arrêtés sur la voie publique, désobéirent aux ordres de l'ennemi et se cachèrent. Ils furent aidés et soutenus par le Directeur du Musée, tout en continuant à travailler pour l'institution. Ils sortirent de leurs cachettes après le 4 septembre 1944 pour reprendre immédiatement leurs fonctions. Certains s'engagèrent à l'armée.

°
° °

Au cours de cette année et plus particulièrement à partir du lundi de Pâques, se manifestèrent pleinement les graves inconvénients résultant de l'éloignement de la résidence de nombreux membres du personnel. Déjà au cours des années antérieures, les moyens de communication devenus moins rapides et moins nombreux qu'en temps de paix rendaient difficiles l'observation du règlement relatif aux heures de présence.

compliquant ainsi l'organisation du service. Lorsque débutèrent les grands bombardements destinés à désorganiser le trafic ferroviaire les présences furent réduites parfois exclusivement à celles des membres du personnel habitant l'agglomération bruxelloise. Des dépêches des Secrétaires Généraux rappelèrent à cette occasion des instructions qui n'ont jamais été données.

°
° °

Au cours de l'année 1944, la situation du personnel s'est légèrement améliorée en regard de ce qu'elle était en 1943, en ce sens qu'un secours variant entre 450 et 1.800 frs. fut accordé à chacun, pour le 1er trimestre et que, à partir du 1er avril, il a été alloué une indemnité mensuelle dite "indemnité compensatoire" allant de 90 à 270 frs. selon la situation des intéressés. Cependant, ces rétributions ainsi majorées ne suivirent pas l'augmentation, sans cesse croissante du coût de la vie. Il faut souligner que selon les termes de l'arrêté des Secrétaires Généraux cette indemnité devait être sollicitée. La mesure prise imposait donc au personnel l'avilissement de la requête.

D'autre part, la perception tardive et après coup d'une augmentation de la contribution sur les traitements fit souffrir cruellement les membres du petit personnel en déséquilibrant leur budget, comme il a été dit dans le rapport pour 1943, page 87.

Il a donc fallu encore, dans la conduite du personnel consentir un assouplissement des prestations, comme en 1942 et en 1943.

Les obligations imposées par l'occultation ont été cause que du 1er janvier au 15 février et du 15 au 31 décembre, les heures de service ont coïncidé avec le lever et le coucher du soleil.

L'organisation qui fonctionna en 1941, en 1942 et en 1943, continua son action, par la mise en culture des terrains aux abords du Musée. Les 160 participants aux distributions de légumes reçurent chacun 5 kgs. d'oignons, 4 kgs. de carottes, 4 kgs. de pois, 3 kgs. de haricots, 70 poireaux, 11 choux verts, blancs et rouges. Les frais d'achat de semences et plantes se sont élevés à frs. 2.453,35. Pour l'usage de ces terrains normalement improductifs, une redevance s'élevant à frs. 180,00 fut encore réclamée par l'Administration des Domaines.

Comme en 1941, 1942 et 1943, la Direction du Musée conclut encore en faveur des membres du personnel qui le désiraient, des contrats pour la fourniture de provisions de pommes de terre. C'est ainsi que 61 contrats, totalisant 22.290 kgs. furent exécutés avec le concours de MM. C. Petit, à Upigny, et G. Beguin, à Pietrebaïs. Le prix de revient a été de 180 frs. les 100 kgs. pour les participants habitant l'agglomération bruxelloise et de 140 frs. les 100 kgs. pour les participants habitant la province, ces derniers eurent, en outre, des frais de transport supplémentaires à leur charge.

Le cercle d'éducation physique et de jeux en plein air, constitué au cours de l'année précédente par les plus jeunes des membres du personnel, poursuivit, avec l'appui de la Direction, son activité sportive.

Au cours de l'année 1944, comme en 1942 et en 1943, ces mesures ont été facilitées par des amis du Musée, qui placè-

rent des sommes relativement considérables à la disposition du Directeur du Musée. Il convient de citer M. Louis Solvay, membre du Conseil de Surveillance, ainsi que M. le baron de Launoit, en soulignant l'importance des interventions de celui-ci, renouvelant ainsi ses interventions des années antérieures.

La position juridique et morale.

Elle est restée, jusqu'au 4 septembre 1944, ce qu'elle avait été à partir du 28 mai 1940. L'arrêt, signalé à propos de l'année 1943, de l'activité réformatrice et du zèle législatif, qui caractérisèrent les années 1940 et 1941, se maintint jusqu'à la libération.

La situation, exposée à la page 89 du rapport pour 1943, fut troublée seulement par une maladresse. Une intervention, à contretemps, de l'Inspection des Finances à propos de l'exécution de petits travaux de menuiserie eut pour effet de souligner la non observation par le Directeur du Musée de plusieurs ordonnances de l'ennemi interdisant de semblables travaux. Sous la signature d'un Inspecteur Général, agissant au nom du Secrétaire Général du Ministère des Finances, un rapport daté du 26 juillet 1944, sous le n° 437 327 : 146, fut adressé au Secrétaire Général du Ministère de l'Instruction publique. Les pièces passaient alors par les mains de plusieurs agents de l'ennemi, notamment celles du sieur De Vleeschouwer. L'acte était peut-être irréfléchi mais constituait en fait une dénonciation à l'ennemi, d'autant plus caractérisée qu'elle se passait au moment où le Gouvernement allemand de la Belgique venait d'être confié à un chef de bande de tueurs.

D'autre part, dans ce même document on attirait l'attention sur la constitution, presque clandestine en raison des circonstances, d'une organisation de la plus haute importance pour la science et l'avenir du pays, devant promouvoir l'étude des couches de houille de la Belgique. On y parle notamment d'aides bancaires, alors que des trois personnalités visées l'une avait été assassinée, tandis que des deux survivants l'une vivait sous le coup de menaces terribles.

Enfin, l'auteur du rapport ignorant encore l'appel lancé par le roi Albert, à Seraing, le 1er octobre 1927, menaçait des foudres de son code le Directeur du Musée royal d'Histoire naturelle, coupable d'avoir fait appel au mécénat pour aider au progrès de cette institution scientifique et des recherches qui s'y poursuivent. Cependant, des fonds autres que ceux du budget de l'Etat constituent en ces dernières années un quart des ressources de l'institution. Ces ressources sont dues au crédit du Directeur et du personnel scientifique du Musée, exécutant fidèlement les directives du Souverain dont les interventions répétées tirèrent la Belgique d'un véritable marasme intellectuel.

Il ne convient pas d'attacher d'autre importance aux faits exposés ici, qu'il est cependant nécessaire de consigner dans l'histoire du Musée.

°
°

Au cours de l'année 1944, tout comme en 1942 et en 1943, des professeurs de l'Université libre de Bruxelles et leurs élèves travaillèrent au Musée, dans les conditions exposées dans les rapports précédents. L'un d'eux, M. Albert Dalcq,

professeur d'anatomie humaine et d'embryologie, reçut, après la libération, le Grand prix du Collège de France, en reconnaissance de recherches exécutées en partie au Musée.

L'Université libre de Bruxelles ayant pu disposer à nouveau de ses locaux, l'ennemi en ayant été chassé, le séjour au Musée de ces savants a pris fin.

°
° °

Les autorités légitimes ayant repris leur place à la tête de l'administration du pays, les relations normales furent reprises avec le Ministère de l'Instruction publique. Toutes les mesures devant faire l'objet d'arrêtés du Chef de l'Etat furent introduites, ainsi que les rapports annuels pour 1939, 1940, 1941, 1942 et 1943, soumis jusqu'alors au Conseil de Surveillance seulement.

Les bâtiments.

Au cours de cette quatrième année de la deuxième guerre mondiale, quelques travaux de protection contre les bombardements ont été enfin entrepris par les autorités compétentes. Un mur anti-souffle, constitué par une maçonnerie renfermant une âme de bricaillons a été élevé dans la cour basse de long de la façade Nord de l'aile Sud au niveau des conservatoires. Au surplus, les situations exposées dans les rapports pour 1940, 1941, 1942 et 1943 ne subirent aucune modification.

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

La situation exposée à ce propos dans le rapport pour 1943 n'a subi de changement que dans le sens d'une aggravation.

Le manque de chauffage rendit les locaux encore plus humides, entraînant le développement de moisissures. Enfin, le défaut de surveillance de police incombant aux autorités communales s'aggrava, tandis que l'indiscipline du corps de gendarmerie cantonné dans les nouveaux bâtiments du Musée ne fut pas sans causer des appréhensions jusqu'au jour de la libération.

En raison du danger de bombardement tous les squelettes montés d'Iguanodons furent placés dans les niveaux inférieurs, les collections entomologiques furent transférées dans le bâtiment en béton armé du Service Géologique, les collections de types d'invertébrés fossiles furent transférées dans les sous-sols du nouveau bâtiment. Même après la libération, ces dispositions furent maintenues en raison du danger dû aux bombes volantes.

Le 3 mai 1944, à 17 heures, M. Gruslin, actuellement Directeur de l'Enseignement Supérieur et des Sciences au Ministère de l'Instruction Publique, m'annonça par téléphone que les Secrétaires Généraux avaient reçu une lettre des autorités allemandes occupant la Belgique disant que celles-ci se sont préoccupées de la protection du patrimoine culturel, artistique et scientifique de la Belgique. Dans ce but, les dites autorités offraient de concentrer les objets et, en général, tous les documents constituant ce patrimoine en quelques points, notamment des châteaux isolés.

Il me dit que M. le Secrétaire Général, quoique peu favorable à ce projet en raison des difficultés et des dangers de transport et de la surveillance, désirait mon avis à ce propos.

Je répondis qu'il était impossible de transporter, dans des conditions de sécurité suffisantes, des collections aussi

volumineuses que celles du Musée royal d'Histoire naturelle et de trouver des locaux convenant pour les abriter. D'autre part, la surveillance des collections ne serait pas assurée, tant du point de vue de la sécurité immédiate que de celui des techniques de conservation.

Dans la forme où elle était présentée, la proposition exposerait, si elle était mise en application, les collections à un danger certain, alors qu'en laissant celles-ci dans les locaux du Musée, elles ne seraient menacées que par les hasards de la guerre.

En ce qui concerne le Musée royal d'Histoire naturelle les choses en restèrent là.

Les rapports avec l'autorité allemande.

Ils furent aussi peu nombreux qu'au cours des années antérieures de l'occupation de la Belgique par l'armée allemande. Le dernier soldat allemand qui vint au Musée se présente le dimanche 3 septembre vers 10 heures pour s'informer de la nature de l'établissement, tenu fermé en raison des événements militaires.

Le 7 janvier, la Naturhistorisch Gesellschaft de Hanovre fit parvenir une circulaire demandant l'aide du Musée royal d'Histoire naturelle pour la reconstitution de la bibliothèque de cette Société, détruite par un bombardement qualifié de terroriste. Les circonstances rendaient cette démarche parfaitement incongrue, aussi ne reçut-elle aucune réponse.

Le 26 avril, le Dr. Carlo Kutschera, conservateur du Museum Canutum de Vienne, demanda à parler au Directeur du Musée. Sous-officier à la Luftwaffe, il désirait profiter

de son passage à Bruxelles, pour saluer la Direction d'un grand Musée belge. Cette politesse doit être appréciée comme il convient.

°
° °

Le mercredi, 26 janvier 1944, à 10h. 30, le service de l'armée allemande qualifié "Hochschulkurse in Belgien für Deutsche Wehrmacht" a, par téléphone, avisé le Directeur du Musée qu'un sieur Rothmann, professeur, désirait examiner quelques squelettes. Le porte-parole demandait s'il était possible de donner satisfaction le jour même eu égard au peu de temps dont le dit professeur Rothmann disposait, ce dernier demandant à pouvoir venir au Musée le matin même.

Le dit professeur Rothmann, qui s'avéra être professeur de zoologie à l'Université de Cologne, se présenta à 11 heures, accompagné du sous-officier organisateur des "Hochschulkurse". Ce dernier s'étant retiré, le professeur Rothmann fit part au Directeur du Musée qu'il était chargé de faire un bref enseignement pour des militaires allemands, étudiants en sciences, stationnés en Belgique et qu'il souhaitait pouvoir disposer de squelettes de mammifères, d'oiseaux et de reptiles en vue d'une démonstration à faire en présence des squelettes d'Iguanodons. La démonstration devait avoir lieu le même jour à 14 heures.

M. le Conservateur de Witte, chef de la Section des Vertébrés Récents, dont relève les collections ostéologiques, à l'intervention du Directeur du Musée, réunit une demi douzaine de squelettes, à la satisfaction de M. Rothmann.

En vue de la démonstration dans la Salle I, les squelet-

tes furent placés sur une table volante devant la vitrine des Iguanodons montés. Quatre surveillants étaient chargés de tenir à distance les visiteurs n'appartenant pas au groupe des militaires allemands, tandis qu'un préparateur se tenait devant la table. La démonstration, très brève, se termina par une visite rapide de la salle I. Les militaires allemands se retirèrent à 15h. 15, le professeur Rothmann ayant, avant de partir, offert de l'argent au préparateur, qui le refusa.

°
° °

Le lundi, 8 mai 1944, à 11h. 45, le même service de l'armée allemande avisa par téléphone M. Guillaume, Gestionnaire du Musée, qu'un groupe de militaires allemands suivant des cours universitaires, viendrait visiter le Musée le même jour, à 14h. En même temps, le porte-parole de ce service demandait que ces militaires fussent guidés dans la visite du Musée et que des explications soient données sur le plan universitaire, l'auditoire étant constitué d'étudiants en philosophie et en sciences physiques et biologiques.

Le Directeur du Musée ayant décidé comme précédemment de se charger personnellement de cette tâche, le groupe étant assemblé à l'heure dite à l'entrée de la salle I, il s'est présenté coiffé, suivi d'un surveillant, pour conduire les visiteurs, au nombre d'environ 50. Ils ne comptaient que des militaires tous armés, certains de fusils ou de carabines. Aucun ne s'étant découvert, le Directeur du Musée a gardé son chapeau sur la tête. Un officier s'étant avancé vers lui, l'a salué à quatre pas et d'un air contraint tendit la main, que le Directeur accepta.

Des visiteurs belges se trouvaient dans les salles.

Le parcours des salles publiques, accompagné d'explications données mi en français, mi en allemand, un marin faisant souvent office de traducteur, s'est limité à la salle I. La visite a pris fin à 15h. 30.

L'Officier, assez embarrassé, remercia le Directeur du Musée et devant l'entrée donnant sur le Parc Léopold, le salua à quatre pas, tendit la main, tandis que les autres militaires se tenaient au garde à vous.

Ce fut le dernier contact officiel avec l'armée allemande. Les allemands se présentèrent rarement pour visiter les salles publiques.

Bruxelles, le 5 janvier 1946,
Le Directeur du Musée,



H. Van Strael

