

LES ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES DU MUSEUM

Chapitre I Les explorations et les résultats

Chapitre II Les études de terrain

Chapitre III L'écologie

Chapitre IV Les travaux de laboratoire

Chapitre V L'histoire naturelle

Chapitre VI Les collections

Chapitre VII Les publications

Chapitre VIII Les conférences et les cours

Chapitre IX Les excursions

R A P P O R T

SUR L'ACTIVITÉ

DU MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE BELGIQUE

PENDANT L'ANNÉE 1943.

REMERCIEMENTS

Le directeur général

Chapitre I

Chapitre II

Chapitre III

Chapitre IV

Chapitre V

Chapitre VI

Chapitre VII

Chapitre VIII

TABLE DES MATIERES.

Page :

PREMIERE PARTIE.-

Les activités scientifiques du Musée.

| | | |
|-------------------------------------|---|----|
| Chapitre I | Les explorations. Programme suivi et résultats. | 2 |
| Chapitre II | Les autres accroissements des collections. Achats. Dons. Echanges. | 8 |
| Chapitre III | L'activité du personnel scientifique. | 9 |
| Chapitre IV | Travaux et publications des collaborateurs. | 20 |
| Chapitre V | L'activité du personnel technique. | 31 |
| Chapitre VI | L'activité de l'Atelier de la Direction. | 37 |
| Chapitre VII | L'activité du Service Educatif. | 38 |
| Chapitre VIII | Liste des publications du Musée. | 41 |
| Chapitre IX | L'activité de la Bibliothèque. | 45 |
| Chapitre X | Appréciation générale et desiderata. | 46 |
| Chapitre XI | La Commission Administrative du Patrimoine. | 50 |
| Chapitre XII | L'Association pour l'Etude de la Paléontologie et de la Stratigraphie houillères. | 57 |
| Chapitre XIII | Le Conseil de Surveillance. | 61 |
| Tableau des lieux explorés. | | 62 |

DEUXIEME PARTIE.-

Le Service administratif.

| | | |
|---------------|--|----|
| Chapitre I | Personnel administratif. | 66 |
| Chapitre II. | Emploi des fonds. | 68 |
| Chapitre III | Travaux d'achèvement du Musée. | 77 |
| Chapitre IV | Les Collaborateurs. | 82 |
| Chapitre V | Les publications. | 82 |
| Chapitre VI | Dépenses pour la Bibliothèque. | 83 |
| Chapitre VII | Nominations, mutations, distinctions honorifiques, grades et distinctions académiques. | 84 |
| Chapitre VIII | Conséquences de l'occupation allemande. | 86 |
| Chapitre IX. | Le Centenaire du statut actuel du Musée. | 95 |

R A P P O R T

SUR L'ACTIVITE DU MUSEE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE
BELGIQUE PENDANT L'ANNEE 1943.

-:-

PREMIERE PARTIE.

-:-

LES ACTIVITES SCIENTIFIQUES DU MUSEE.

Chapitre I.- LES EXPLORATIONS.

Programme suivi et résultats.

Comme les trois années précédentes, l'exploration du pays a été réduite à cause de la guerre. Les localités situées dans les zones-frontières ou au voisinage des ouvrages d'art (ponts, tunnels) sont inaccessibles. A cette entrave s'ajoutent la lenteur et l'irrégularité des communications et la sous-alimentation du personnel, qui ne peut fournir l'effort physique suffisant.

1. Exploration des eaux douces.

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

Etude de la répartition des Planaires épigées dulcicoles et des Cladocères dans les ruisseaux et les étangs de la forêt de Soignes, en vue de la détermination des facteurs physico-chimiques ou éthologiques, qui agissent sur la distribution de ces Turbellariés et de ces Crustacés.

Etude de la répartition de certains organismes dans un milieu déterminé : le Cariceto-fraxinetum du ruisseau de Rouge-Cloître (forêt de Soignes), en vue de la connaissance des relations entre les animaux et la nature du terrain et des rapports entre les animaux et les plantes.

Poursuite de l'étude des facteurs physico-chimiques dans deux endroits différents d'un même milieu : Etangs des Enfants noyés, un ruisseau à fond nu et recouvert de limonite, un étang à fond couvert de végétation.

Etude faunique de la région d'Hastière, afin de connaître les organismes qui se rencontrent dans la Meuse, les ruisseaux affluents, les mares et les étangs et leur distribution dans les différents milieux.

Etude éthologique des Mollusques et des Planaires dans diverses localités voisines de Bruxelles. Récolte d'espèces rares ou nouvelles.

Analyse biologique d'une mare, le Clabotsvijver du Rouge-Cloître, et d'un ruisseau à Amonines (province de Luxembourg).

2. Exploration terrestre.

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

Etude faunique de la région d'Hastière, afin de connaître les organismes qui se rencontrent dans les divers biotopes.

Récolte d'espèces nouvelles ou rares.

Récolte de champignons dans la forêt de Soignes, dans le but d'établir la liste des organismes qui les fréquentent ou s'en nourrissent.

B.- M. le Conservateur G. Fr. de Witte, chef de la section des Vertébrés Récents, M. le Conservateur adjoint S. Frechkop, M. l'Aide-naturaliste R. Verheven et M. Ch. Dupond, collaborateur.

Récolte de Poissons, de Reptiles et de Batraciens.
Recherche de larves de Batraciens.

Réunion de matériaux : plantes, terres, rochers, pour la constitution des groupes qui doivent représenter des Reptiles et des Batraciens.

Prise et baguage de Chauves-souris.

Observations ornithologiques. Examen de trois collections d'Oiseaux.

3. Exploration entomologique.

M. le Conservateur A. d'Orchymant, chef de la section d'Entomologie, M. le Conservateur adjoint A. Ball, M. l'Aide-naturaliste A. Collart, MM. Janssens, Cooreman et Vanschuytbroeck, collaborateurs, M. R. Tollet, Aide-préparateur.

Poursuite de l'exploration méthodique du pays pour la récolte de la faune terrestre et de la faune dulcicole.

Lieux visités : le Parc à cerfs de la Petite Espinette, en vue de l'étude des Coléoptères coprophages inféodés aux Cervidés; la forêt de Soignes, les régions de Lustin et de Houx, pour la recherche des Acariens muscicoles et xérophiles; Mirwart, pour la récolte de Thaumaléides (Diptères).

Récolte de champignons en vue de l'éclosion de Mycétophilides.

Capture de 23.042 exemplaires, plusieurs de ceux-ci nouveaux pour la faune belge.

4. Exploration parasitologique et sibiologique.

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

Dissection de Vertébrés, transmis par la section des Vertébrés Récents, pour la recherche des parasites.

5. Exploration des terrains quaternaires et modernes.

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

Exploration de la caverne Marie-Jeanne à Hastière.
Réunion d'ossements très nombreux et variés.

Visite de la région d'Antoing. Récolte de fragments de bois de Cervidés,

Recherches sur la flore fossile dans les provinces de Brabant, d'Anvers, de Liège, de Limbourg et de Luxembourg.

6. Exploration des terrains tertiaires.

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

Exploration de l'Yprésien supérieur à Forest; de l'Yprésien à Luttre; du Landénien à Antoing; de l'Yprésien et du Landénien à Chercq, à Gaurain-Ramecrois et à Havinnes; du Bruxellien et du Lédien à Roodebeek. Récolte abondante de dents de Poissons, de Pélécy-podes et de Gastropodes.

Formation d'une documentation photographique concernant les derniers gisements tertiaires des environs de Bruxelles.

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

Exploration de diverses localités du Brabant, du Hainaut et de la province d'Anvers. Récolte de Posidonia à Pont-à-Celles, de lignite à Moll, d'un tronc d'arbre à Overlaer, ainsi que d'une collection de roches yprésiennes contenant des microfossiles.

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.

Exploration du Sénonien à Lamme et à Noville; du Céno-manien et du Turonien dans la région de Tournai. Récolte de Brachiopodes, de Gastropodes et de Pélécy-podes.

8. Exploration des terrains primaires.

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

Exploration du Cambrien, en vue de la réédition du livre de M. E. Maillieux "Terrains, Roches et Fossiles de la Belgique".

Exploration du Cambrien dans la vallée de la Dyle, entre Ottignies et Court-Saint-Etienne, pour l'examen critique de l'ouvrage de R. et P. Anthoine.

Exploration du massif de Rocroi dans la région de Laonry à Brûly-de-Pesche et à Forges Jean Petit, dans le but de rechercher des bases de comparaison des niveaux devilliens et reviniens.

Récolte dans le Dévonien, de matériaux destinés à l'étude des Stromatopores.

Documentation iconographique des gîtes. Prise de 72 photographies.

Achèvement de l'exploration du Tournaisien inférieur et moyen (faciès ordinaire) dans les régions de la Meuse dinantaise et de la Lesse.

Recherche et découverte des gisements mentionnés par Ed. Dupont dans le faciès waulsortien du Tournaisien supérieur, dans les régions de la Meuse et de la Lesse. Détermination précise de leur position stratigraphique.

Récolte de la faune du Tournaisien dans la région de Tournai, et, en quelques points, de la faune du Viséen.

Achèvement de l'exploration du westphalien dans ses niveaux marins et non marins.

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

Visite des charbonnages de Baullet, des charbonnages André Dumont et des Liégeois en Campine. Récolte de végétaux fossiles et d'une série de coal balls.

9. Exploration anthropologique.

M. l'Aide-naturaliste F. Twiesselmann, chef de la section d'Anthropologie et de Préhistoire, M. J. Baudet et M. E. Henrotin, collaborateurs.

Recherches dans la caverne Marie-Jeanne à Hastière, à la collégiale des SS. Michel et Gudule à Bruxelles et dans un cimetière à Anvers. Exploration des régions d'Antoing, de Rongy et de Tournai. Examen d'une collection privée de

préhistoire à Anvers et de la collection du professeur Hamal-Nandrin à l'Université de Liège.

10. Exploration minéralogique et pétrographique.

M. le Conservateur adjoint M. Lecompte, chef de la section de Minéralogie et de Pétrographie, M. l'Aide-naturaliste R. Van Tassel.

Etude de la lithologie stratigraphique dans la coupe de la vallée de la Meuse, du Silurien au Carbonifère, et dans la coupe de la vallée de la Pernelle, du Cambrien au Dévo-nien moyen.

Exploration de la vallée de la Dyle et du massif de Rocroi pour l'étude du Cambrien. Récolte de nombreux spéci-mens pétrographiques et de quelques minéraux rares ou nou-veaux.

Chapitre II.- LES AUTRES ACCROISSEMENTS DES COLLECTIONS.

Seules les acquisitions les plus importantes sont mentionnées.

1. ACHATS.

2.521 Coléoptères du Brésil.

3.212 Poissons, Batraciens et Reptiles.

534 Oiseaux.

2. DONS.

S.M. le Roi a fait don d'un Pandion haliaetus mâle et d'un Chenopsis atrata mâle.

Le Musée a reçu :

de l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge, 20.296 in-sectes, récoltés par la mission G.F. de Witte, et 491 mammi-fères du Congo belge, provenant des missions G.F. de Witte et S. Frechkop.

de M. Vanschuytbroeck, 1.833 insectes divers de Belgique;
de la famille de feu Roger Daumerie, 94 mammifères, 217 oi-
seaux et 527 pontes;

de M. F. Cattier, président de la Fondation Universitaire
et du Fonds national de la Recherche scientifique, 35 miné-
raux du Katanga.

3. ECHANGES.

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

quatre Cérambycides de la collection générale du Musée con-
tre huit spécimens étrangers appartenant à M. Villiers,
collaborateur au Muséum de Paris; un Octocryptus cardoni
Candèze contre un Octocryptus coomani Fleutiaux propriété
de M. Fleutiaux, de Nogent s/Marne.

Chapitre III.- L'ACTIVITE DU PERSONNEL SCIENTIFIQUE.

Travaux et Publications.

M. V. Van Straelen, Directeur du Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique, a publié dans le Bulletin de l'Insti-
tution (tome 19) les notes suivantes :

Palaeocaris destinezi, Syncaride nouveau du Famennien supé-
rieur de la Belgique. (n° 45).

Gilsonicaris rhenanus nov. gen., nov. sp., Branchiopode
anostracé de l'Eodévonien du Hunsrück. (n° 56).

Il a fait paraître dans le Bulletin des Séances de
l'Institut royal colonial belge (tome 14) le travail : Le
Concept de la réserve naturelle intégrale au Congo belge.
(n° 2).

Il a signé la préface à "Les Oiseaux de la Belgique"
par Ch. Dupond (Patrimoine du Musée royal d'Histoire natu-

relle de Belgique) et Voorrede aan "De Vogels van België" door K. Dupond (Vermogen van het Koninklijk Natuurhistorisch Museum van België).

A l'invitation de la Société royale belge de Géographie M. V. Van Straelen a donné, dans les locaux de la Fondation Universitaire, une conférence sur "La protection de la Nature en Afrique".

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 terminé l'étude des faunes du Strunien ainsi que du Tournaisien inférieur et moyen. Il a été surtout occupé par la publication de son mémoire "Les horizons marins du Westphalien de la Belgique et leurs faunes" (Mémoires du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, n° 101). Cette monographie de 166 pages et de 9 planches est la première non seulement en Belgique, mais aussi à l'étranger. Elle est riche en aperçus nouveaux sur la formation des niveaux marins du Houiller, sur la valeur spécifique et les variabilités d'une même espèce, ainsi que sur l'autochtonie des faunes. La précision topographique et stratigraphique des gisements fossilifères de chaque niveau marin sera une aide précieuse pour les exploitants du Houiller.

M. F. Demanet a, en outre, déterminé des fossiles divers pour six naturalistes. Il a secondé Mme Carpentier Lejeune dans la détermination de ses collections didactiques pour l'Université de Liège. Il a assisté deux ingénieurs

géologues dans la préparation de leurs thèses.

M. le Conservateur adjoint M. Lecompte a poursuivi l'étude stratigraphique, pétrographique et paléontologique du massif dévonien de Philippeville. Dans l'analyse des Stromatopores dévoniens, il a revu cinq genres qui renferment nombre d'espèces nouvelles. Cet examen a porté sur plus de 1.500 lames minces. Il a entrepris l'étude de quatre autres genres, soit 1.300 lames minces, et maintes espèces de ces groupes sont décrites. M. Lecompte a, en outre, rédigé un mémoire sur divers genres étrangers, non représentés en Belgique. Il a commencé la détermination des Stromatopores qui figurent dans les collections de l'Université de Liège.

A ces travaux nous ajouterons : l'analyse microscopique des roches cambriennes recueillies dans la vallée de la Dyle, entre Ottignies et Court-Saint-Etienne et l'examen de 215 lames minces; des recherches sur la provenance des pierres monumentales de Buzenol (province de Luxembourg), et sur l'origine de la pierre d'une statue de l'ancienne cathédrale de Namur; la correction des épreuves de quatre notes remises par des naturalistes; la révision du cours de géologie de Bradfer & Turlot (seconde édition) et la rédaction de rapports sur diverses matières.

2. Section des Invertébrés du Secondaire et du Tertiaire.

M. le Conservateur adjoint M. Glibert a rédigé un mémoire sur les Pélécypodes du Miocène de la Belgique. Il a étudié les Gastropodes de la même époque en vue de la composition d'un autre mémoire.

Dans le but de compléter les travaux de Dautzenberg et de Dollfuss sur les Pélécypodes des faluns de la Touraine,

M. Glibert a examiné la collection des Gastropodes du Miocène moyen de cette région.

Le chef de cette section est l'auteur de la table analytique des tomes I à XV du Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique (années 1882 à 1888 et 1930 à 1939). Cette table comprend les listes alphabétiques des auteurs et des espèces décrites. On doit aussi à ce naturaliste le catalogue sur fiches (7.000 fiches) des espèces décrites dans les tomes 1 à 100 des mémoires de l'Institution.

Les fossiles tertiaires figurant dans les collections du Musée géologique de l'Université de Liège ont été déterminés par lui.

3. Section des Invertébrés Récents.

M. le Conservateur E. Leloup a déterminé des Hydropolypes, des Chitons et des Solénogastres provenant de diverses expéditions; les Planaires terrestres et dulcicoles, les Hirudinéés et les Cladocères récoltés dans la forêt de Soignes.

Dans le Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique (tome 19), il a signé le fascicule 23 "La propagation du Crabe chinois en Belgique pendant les années 1939 à 1942".

M. Leloup a exécuté douze projets de cartes illustrées qui reproduiront les parasites des Oiseaux et des Poissons, ainsi que cinq projets de cartes représentant les parasites de l'Homme.

M. le Conservateur adjoint W. Adam a poursuivi l'étude de la faune malacologique belge et a fait la révision de dix genres.

Il a déterminé les Mollusques terrestres et dulcicoles ainsi que les Turbellariés terrestres provenant des explorations de la section.

Avec la collaboration de M. le Conservateur E. Leloup, M. W. Adam a examiné les Solénogastres rapportés d'Islande par le lieutenant V. Billet.

La traduction de manuscrits du Dr. J.H. Schuurmans-Stekhoven et la surveillance du classement définitif de la collection Dautzenberg ont aussi occupé ce naturaliste.

M. W. Adam a signé le n° 11 du Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique (tome 19) "Notes sur les Gastéropodes. XIII. Sur quelques espèces nouvelles ou rares pour la Belgique", et le n° 822 du Bulletin de l'Institut océanographique "Les Céphalopodes de la mer Rouge".

M. l'Aide-naturaliste A. Capart a déterminé les Décapodes de Belgique; les Copépodes parasites des poissons d'eau douce du Congo belge; les Isopodes terrestres, les Amphipodes terrestres et dulcicoles de Belgique provenant des explorations de la section. Il a continué la bibliographie des Copépodes parasites et a classé les documents concernant l'exploration de la mer du Nord.

Avec la collaboration de M. le Conservateur adjoint W. Adam, il a traduit des manuscrits du Dr. J.H. Schuurmans-Stekhoven et il a corrigé les épreuves de divers travaux de Dom R. Rome et de M. le Dr. W. Conrad, après le décès de cet éminent naturaliste survenu au cours de l'année 1943.

M. A. Capart est l'auteur du n° 8 du Bulletin de l'Institut (tome 19) "Notes sur les Copépodes parasites. I. Quelques Copépodes parasites des poissons d'eau douce de Thaïlande".

4. Section des Vertébrés Récents.

M. le Conservateur G. FR. de Witte a déterminé 1.131 Amphibiens et 360 Reptiles belges, 1 Amphibien et 2 Reptiles de la faune étrangère.

Il a corrigé les notices explicatives concernant huit groupes d'Oiseaux figurant dans les collections d'exposition.

Il a surveillé l'exécution de 106 aquarelles destinées aux cartes postales qui sont éditées par la Commission du Patrimoine du Musée. Ces cartes reproduiront des Poissons d'eau douce, des Batraciens et des Reptiles de Belgique, des Mammifères et des Oiseaux protégés au Congo belge. Afin de trouver les sujets de ces aquarelles, M. G. FR. de Witte a pris 44 photographies d'Amphibiens et de Reptiles. Il a dirigé la confection de moulages représentant dans leur milieu des Reptiles et des Amphibiens de notre pays.

M. G. FR. de Witte a revu le travail de M. S. Frechkop "Exploration du Parc national de la Kagera. Mammifères". Avec la collaboration de M. R. Laurent, il a rédigé le fascicule 26 des Mémoires du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, 2ème série, "Contribution à la systématique des formes dégradées de la famille des Scincidae apparentées au genre Scelotes Fitzinger", et, dans la Revue de Zoologie et de Botanique africaines (tome 37) une Contribution à la Systématique des Boiinae du Congo belge".

M. le Conservateur adjoint S. Frechkop a déterminé 431 Mammifères belges et 650 de la faune étrangère. Il a rédigé dix notices explicatives sur les Carnivores, pour les galeries d'exposition. Il a recherché les documents pour l'illustration de son manuel "Mammifères (faune de Belgique)" et les matériaux en vue de l'exécution des aquarelles qui

représenteront les Mammifères du Congo belge et qui sont destinées aux cartes postales éditées par la Commission du Patrimoine de l'Institution. On doit à ce naturaliste le volume "Exploration du Parc national Albert. Mission S. Frechkop. 1937-1938. Mammifères", et, dans le Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, le n° 37 du tome 19 "Notes sur les Mammifères. XXVII. Sur la présence en Belgique de Rhinolophus euryale, avec remarque sur la feuille nasale des Rhinolophidés". Un autre aspect de l'activité de M. S. Frechkop est le baguage des Cheiroptères, l'enregistrement des spécimens repris et la correspondance à ce sujet.

M. L'Aide-naturaliste R. Verheyen a revu 495 exemplaires de Galliformes appartenant à la collection générale du Musée de Bruxelles et 1.915 exemplaires d'oeufs, de peaux et de squelettes de la faune belge.

Il a réuni une documentation en vue de la confection de quarante aquarelles représentant les Oiseaux protégés au Congo belge et aussi pour les dessins au trait qui doivent illustrer ses deux ouvrages : "Passereaux de Belgique" (1ère partie), "Pics et Coucous de Belgique" (2ème partie).

M. R. Verheyen a corrigé les épreuves des écrits suivants :

Anatidés de Belgique, (4e édition),
De Spechten en Koekoeken van België, (2de uitgave),
Les Rapaces diurnes et nocturnes de Belgique,
De Dag- en Nachtroofvogels van België".

5. Section d'Entomologie.

M. le Conservateur A. d'Orchymont a poursuivi ses recherches sur les Coléoptères. Il est l'auteur des publica-

tions suivantes :

Palpicornia des Açores et de Madère. Societas Scientiarum fennica. Commentationes biologicae 8, n° 3

Palpicornia du Pérou. I. Beiträge zur Fauna Perus, Bd. I. Contribution à l'étude du sous-genre Ochthebius (s. str.) Kuwert 1887. (Coleoptera Palpicornia Hydraenidae). (Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome 19, n° 10).

Nouvelles notes sur les Helochares (Hydrobaticus). (Coleoptera Palpicornia Hydrophilidae). (Ibidem, n° 20).

Notes complémentaires sur les Helochares (Hydrobaticus) orientaux. (Palpicornia Hydrophilidae). (Ibidem, n° 21).

Palpicornia (Coleoptera). V. (Ibidem, n° 22).

Notes sur quelques Helochares (s. str.). (Coleoptera Palpicornia Hydrophilidae). (Ibidem, n° 26).

Notes pour servir à la révision du genre Sphaeridium (Coleoptera Palpicornia Hydrophilidae). (Ibidem, n° 39).

Hydraena (Haenydra) nouvelles (Coleoptera Palpicornia Hydraenidae). (Ibidem, n° 40).

Notes sur la tribu Berosini Bedel (Coleoptera Palpicornia Hydrophilidae). (Ibidem, n° 42).

Notes sur quelques Hydraena (s. str.) du Levant (Coleoptera Palpicornia Hydraenidae). (Ibidem, n° 44).

Les Palpicornia du Tibet (Coleoptera). (Ibidem, n° 57).

Palpicornia (Coleoptera). VI. (Ibidem, n° 60)

M. le Conservateur adjoint A. Ball a déterminé 300 tubes de Psocoptères belges et étrangers, ainsi que plusieurs centaines de Gyrinides étrangers. Il a continué le catalogue sur fiches des Psocoptères.

A ces travaux nous ajouterons le choix des pièces à intercaler dans la collection d'exposition et le projet de 22 cartes postales illustrées, qui doivent figurer des Lépidoptères, les insectes parasites de l'homme et ceux qui sont nuisibles aux arbres. M. Ball a signé, dans le Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique (tome 19, n° 38), une "Contribution à l'étude des Psocoptères. III. Ectopsoeus du Congo belge", avec une remarque sur le rapport I.O./D."

M. l'Aide-naturaliste A. Collart a déterminé neuf familles de Diptères appartenant à l'Institution ou à des correspondants. Des recherches, demandées par quatre personnes étrangères et par le laboratoire intercommunal de Bruxelles, ont nécessité des travaux de détermination et de bibliographie et la rédaction de notes.

M. A. Collart a fait paraître dans le Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique (tome 19, n° 7), des "Notes sur la faune des Hautes-Fagnes en Belgique. VIII. Agrenia bidenticulata (Tullberg) (Collembola Isotomidae)", et, dans la Revue des Naturalistes belges (tome 24, n° 8), "Atrichopogon lucorum Meigen (Diptère Cératopogonide) ectoparasite de Meloe proscarabaeus Linné (Coléoptère Méloïde)."

6. Section de Paléobotanique.

M. le Conservateur adjoint F. Stockmans a étudié les empreintes et les cuticules de végétaux des sables d'Aix-la-Chapelle, les pollens des argiles d'Andenne, les pollens et les bois icéniens de Moll.

Il a établi la documentation des anciennes collections recueillies par feu le Conservateur A. Rutot.

Il a dirigé les recherches sur les tourbes faites par M. Vanhoorne, étudiant à l'université de Gand.

M. F. Stockmans a publié les notes suivantes :

Une empreinte végétale des grès sublittoraux au Congo belge. (Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome 19, n° 9).

Les lignites icéniens de Moll (Belgique), (Ibidem, n° 50). et, avec la collaboration de Mme Yvonne Willière, Figuration nouvelle du Palmoxyton ligerinum Crié. (Ibidem, n° 24).

Ces deux auteurs ont rédigé le mémoire n° 100 (collection des Mémoires du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique) : Palmoxytons paniséliens de la Belgique.

7. Section de Minéralogie et de Pétrographie.

M. le Conservateur adjoint M. Lecompte a continué ses observations pétrographiques dans les calcaires à l'occasion de son étude sur les Stromatopores dévoniens. Il a fait l'examen microscopique préliminaire des roches cambriennes de la vallée de la Dyle, et pour la Forminière, des recherches sur les roches silicieuses. Une grande partie de son activité a été consacrée à l'initiation de M. l'Aide-naturaliste Van Tassel et à la conduite de ses investigations.

La revision critique des manuscrits de deux naturalistes sur les effets de tension dans les verres et sur la célestine de Rochefort, la correction de la thèse d'un étudiant sur les affinités magmatiques de l'or, des leçons pratiques à des étudiants ont aussi occupé le chef de cette section.

M. l'Aide-naturaliste A. Van Tassel a poursuivi son étude sur la pétrographie sédimentaire. Il a mis au point

des méthodes macrochimiques quantitatives applicables à cette catégorie de roches.

Il a expérimenté sur les schistes dévoniens les méthodes thermiques qui n'avaient pas encore été employées pour les roches consolidées.

M. Van Tassel a examiné les minéraux récoltés dans la carrière de Franquennes par les procédés optiques, chimiques et thermiques, et il a fait onze analyses chimiques quantitatives. Un important matériel de comparaison a été passé en revue et la littérature qui s'y rapporte a été étudiée.

M. Van Tassel a déterminé les minéraux entrés pendant l'année et ceux qui lui avaient été soumis par diverses personnes. A la demande de la Forminière, il a fait l'analyse minérographique et microchimique d'un disque diamanté.

Une documentation bibliographique a été constituée sur la roentgéographie, principalement sur la méthode de de Laue, sur la chimie analytique qualitative et quantitative des roches; deux cents fiches ont été rédigées sur ces sujets.

M. Van Tassel a remanié le texte de son travail concernant la célestine de Rochefort.

8. Section d'Anthropologie.

M. l'Aide-naturaliste F. Twiesselmann a fait les mensurations de 801 enfants hébergés dans les centres de jeunesse de la fondation Pro Juventute, à Ottignies, à Malines, à Esneux et à Amberloup, ainsi que l'examen anthropologique des membres de cinq familles nombreuses, entre autres d'une famille ayant trois générations en vie, à Braine-le-

Comte, à Grandrieu et à Amberloup.

Il a fait le dépouillement des documents déposés à la Section. M. Twiesselmann a surveillé le classement des collections de préhistoire, et dirigé les fouilles dans la caverne Marie-Jeanne à Hastière. Il a conduit trois visites pour le Service Educatif et fait, à l'Institut des Dames de Marie, à Bruxelles, trois conférences sur l'Afrique australe, sur l'Australie et sur l'origine de l'homme.

Chapitre IV.- TRAVAUX ET PUBLICATIONS DES COLLABORATEURS.

1. Section des Invertébrés Primaires.

M. E. Maillieux, Conservateur honoraire, a poursuivi l'étude des faunes du Famennien. Il a fait la revision stratigraphique et paléontologique du Silurien ainsi que du Dévonien inférieur et moyen, en vue de la réédition de son ouvrage "Terrains, Roches et Fossiles de Belgique".

M. E. Maillieux a déterminé le matériel infradévonien donné au Musée par M. F. Roncart, de Liège.

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

Le Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique contient les notes suivantes de cet auteur :
Note sur la morphologie, la biologie et la systématique du genre Mespilocfinus De Koninck et Le Hon (tome 19, n° 15).
Le genre Spaniaster Schondorf dans le Dévonien inférieur de la Belgique (tome 19, n° 52).

M. E. Asselberghs, de Louvain, a revu les Ostracodes siluriens du sondage de Colonster, et trois genres de Brachiopodes du Gedinnien.

M. J. Baudet a signé dans le Bulletin de l'Institution (tome 19), les deux notes suivantes :

L'arkose de Weismes, le grès de Gdoumont et leur faune (Gedinnien supérieur). (n° 47).

Les faunes du Gedinnien de l'Ardenne. (n° 54).

M. J. Baudet a continué ses récoltes systématiques de la faune du Tournaisien dans la région de Tournai.

M. A. Pastiels a recueilli la faune non marine du Westphalien au charbonnage André Dumont, au charbonnage des Liégeois ainsi qu'à Monceau Fontaine.

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

2. Section des Vertébrés Fossiles.

M. N. Leriche, professeur à l'Université de Bruxelles, a déterminé les poissons fossiles de la collection Daimeries

M. Friant, professeur à l'École d'Anthropologie de Paris, a déterminé divers ossements rapportés du Congo belge par la mission Damas.

M. E. Casier, préparateur à l'Institution, a poursuivi l'étude des Poissons du Landénien de la Belgique. Il a publié le résultat de ses recherches dans le Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique (tome 19) :

Contributions à l'Etude des Poissons fossiles de la Belgique
II.- Restes du genre Lepidosteus du Landénien continental de la Hesbaye. (n° 1)

Contributions à l'Etude des Poissons fossiles de la Belgique
III.- Quelques espèces nouvelles ou peu connues du Landénien marin. (n° 35).

Contributions à l'Etude des Poissons fossiles de la Belgique
IV.- Observations sur la faune ichthyologique du Landénien. (n° 36).

3. Section des Invertébrés Récents.

M. le Dr. W. Conrad a étudié, aux points de vue protistologique, hydrographique et biosociologique, une mare du Rouge-Cloître, le "Clabotsvijver", et un ruisseau torrentiel à Amonines (province de Luxembourg). Il a déterminé le pH et l'alcalinité de plusieurs échantillons d'eau provenant des explorations du pays. Il a fait des microphotographies et des épreuves photographiques diverses.

Le Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique a publié ses Notes protistologiques. XXVIII.- Description de quelques Phacus nouveaux. (tome 19, n° 6), et deux articles posthumes :

Notes protistologiques. XXIX.- Remarques sur le genre Phacus Dujardin, 1841. (tome 19, n° 33).

Notes protistologiques. XXX.- Sur quelques organismes sphaériques. (tome 19, n° 41).

La remarquable activité de ce brillant naturaliste, auquel la Belgique ne donna jamais la situation où le pays eut pu profiter pleinement des talents de W. Conrad, a été interrompue le 27 février 1943 par la mort survenant quasi instantanément.

M. P. Brien, professeur à l'Université de Bruxelles, a étudié les Porifères de Belgique. Deux notes de cet auteur ont paru dans le Bulletin de l'Institution (tome 19) : L'embryologie des Eponges. (n° 16).

La formation des orifices inhalants chez les Spongillidae (Spongilla lacustris L., Ephydatia fluviatilis L.). (n° 61).

Dom R. Rome, de l'abbaye de Maredsous, a déterminé les Ostracodes récoltés dans l'étang Charles-Quint, dans le ruisseau de Groenendael et dans l'étang des Enfants noyés

(forêt de Soignes). Il a exposé les résultats de son étude dans le Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique (tome 19, n° 48):

Physocypria perlata, Cythereis rivulorum, Cypridopsis maria, trois espèces nouvelles d'Ostracodes d'eau douce.

M. le Dr. J.H. Schuurmans Stekhoven Jr., d'Utrecht, a examiné les Gordiides et les Nématodes de Belgique ainsi que les Nématodes parasites du Congo belge. Il a consigné ses observations dans le Bulletin de l'Institution (tome 19): Contribution à l'étude des Gordiides de la faune belge. (n° 18).

Parasitic Nematodes from the Belgian Congo. (n° 19).

Etudes biospéologiques. XXXII.- Nématodes recueillis dans les Grottes et les Sources en Belgique. (n° 65).

M. S.G. Heding, de Copenhague, a relaté les résultats de son étude des Holothuries du Congo belge dans sa note : Deux nouvelles Holothuries dendrochirotes du Congo et quelques remarques au sujet de Halodeima coluber (Semper). (Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome 19, n° 34).

M. L.A.P. De Coninck a étudié les Nématodes de Belgique. Il a fait paraître dans le Bulletin du Musée (tome 19), la note suivante :

Criconema schuurmans-stekhoveni n. sp. (Criconematinae-Nematoda). (n° 53).

4. Section des Vertébrés Récents.

M. R. Laurent, Aspirant du Fonds national de la Recherche scientifique, a déterminé neuf familles de Lacertiliens, quatre familles d'Ophidiens de la faune étrangère ainsi que

les Anoures appartenant aux genres Megalixalus et Hyperolius.

Avec la collaboration de M. le Conservateur G. Fr. de Witte, il a revu trois genres d'Ophidiens africains et dix genres de cet ordre figurant dans les collections du Musée du Congo belge.

M. R. Laurent est l'auteur des publications suivantes :
Sur la position systématique et l'ostéologie du genre Nanti-
dactylus Boulenger. (Bulletin du Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique, tome 19, n° 5).

Note sur l'ostéologie de deux Ranides exotiques. (Ibidem,
n° 27).

Contribution à l'ostéologie et à la systématique des Rhacop-
herides non africains. (Ibidem, n° 28).

Contribution à l'étude des genres Megalixalus et Hyperolius.
(Ibidem, n° 30).

Contribution à la systématique des formes dégradées de la
famille des Scincidae apparentées au genre Scelotes Fitzin-
ger. (Avec la collaboration de M. G. Fr. de Witte). (Mémoi-
res du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, 2ème
série, fascicule 26).

Contribution à la systématique des Boiginae du Congo belge.
(Revue de Zoologie et de Botanique africaines, tome 37).
(Avec la collaboration de M. G. Fr. de Witte).

Les Hyperolius (Batraciens) du Musée du Congo. (Annales du
Musée du Congo belge. C. Zoologie. Série I, tome 8, fasci-
cule 2).

M. M. Poll a déterminé 5.152 Poissons de Belgique. Il
a achevé l'étude des Poissons de la collection Poyer et
commencé l'analyse des poissons provenant de la 11ème croi-
sière du Mercator.

Il a fait paraître dans le Bulletin de l'Institution, tome 19, n° 13, une note sur les Poissons marins intéressants ou nouveaux pour la faune de la côte belge.

Melle J. Combaz a examiné les coeurs des Ruminants.

L'activité de M. Ed. Nerinx s'est portée sur le baguage des Cheiroptères. Il est l'auteur des publications suivantes :

Application de la méthode biométrique et du baguage dans l'étude écologique des Cheiroptères. (Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome 19, n° 62).

Observations récentes sur les Cheiroptères des grottes de Belgique. (Annales de la Société royale zoologique de Belgique, tome 74).

M. Ch. Dupond a déterminé 981 Oiseaux et revu 2.100 Oiseaux de la faune belge. Il a découvert deux espèces et trois sous-espèces nouvelles pour notre pays. Il a rédigé le texte des cartes postales éditées par la Commission du Patrimoine de l'Institution et figurant les Oiseaux de la Belgique, n° 301 à 350.

M. Ch. Dupond est l'auteur du livre "Les Oiseaux de Belgique". Complément à la collection des cartes postales en couleurs et du texte flamand de cet ouvrage "De Vogels van België". Bijvoegsel aan de verzameling gekleurde postkaarten.

M. B. Heuvelmans a continué ses études sur la dentition des Siréniens et fait paraître dans le Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique (tome 19, n° 29) ses Conclusions générales.

5. Section d'Entomologie.

M. A. Janssens a déterminé 8.250 Lamellicornes copro-

phages. Il a consigné les résultats de ses analyses dans les notes suivantes parues dans le Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome 19 :

Contribution à l'étude des Coléoptères Lamellicornes coprophages. VII.- Notes sur quelques Coppinae d'Afrique. (n° 3).

Contribution à l'étude des Coléoptères Lamellicornes coprophages. VIII.- Revision des Onitis du groupe Cupreus Castelnau. (n° 14).

Contribution à l'étude des Coléoptères Lamellicornes coprophages. IX.- Notes sur les Gymnopleurides. (n° 17).

Contribution à l'étude des Coléoptères Lamellicornes coprophages. X.- Note sur des Lamellicornes Coprophages de la faune belge. (n° 58).

M. J. Cooreman a étudié les Acafiens provenant de la mission Damas, de la mission de Witte et du voyage de M. A. Ball au Maroc. Il a révisé la collection des Mallophages et des Anoploures appartenant au Musée, ainsi que le genre Myianoctus.

M. J. Cooreman a entrepris la constitution d'une collection d'Aphaniptères et de Pseudoscorpions de Belgique.

Le Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique (tome 19) a publié deux articles signés par ce collaborateur :

Note sur la faune des Hautes-Fagnes en Belgique. XI.- Acaïens (Parasitiformes). (n° 63).

Note sur la faune des Hautes-Fagnes en Belgique. XII.- Acaïens (Trombidiformes). (n° 64).

M. R. Laurent a étudié les Arachnides du Congo belge. Il a fait paraître dans le Bulletin de l'Institution (tome 19), la note suivante :

Notes arachnologiques africaines. I.- Sur les genres Scodra Becker et Heteroscodra Pocock (Rheraphosidae). (n° 25).

M. Berger a déterminé des Lépidoptères et des Chenilles pour le Service Educatif, ainsi que divers insectes appartenant à des collections privées. Il a remis en état la collection sinistrée Derenne, travail long et délicat.

Avec la collaboration de M. A. Ball, il a fait le projet de cartes postales qui doivent représenter les Rhopalocères de Belgique et rédigé les notices explicatives.

M. J. Leclercq, de Beyne-Heusay, a poursuivi ses recherches sur les Hyménoptères de Belgique. Il a signé dans le Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, tome 19, les deux notes suivantes :

Notes sur les Hyménoptères des environs de Liège. (6e série). (n° 2).

Notes sur les Hyménoptères des environs de Liège. (7e série). (n° 4).

M. J. Denis, de Douchy-les-Mines, a étudié les Arachnides de Belgique et fait paraître dans le Bulletin de l'Institution (tome 19) :

Notes sur la Faune des Hautes-Fagnes en Belgique. IX.- Ara-neidae. (n° 12).

M. A. Dufrane, de Mons, a continué la détermination des Microlépidoptères de Belgique. Le Bulletin du Musée (tome 19) a publié sa 3e note sur les Microlépidoptères de la faune belge. (n° 31).

M. L. Frennet s'est occupé des Coléoptères de Belgique. Il a consigné le résultat de ses recherches dans la note suivante parue dans le Bulletin de l'Institution (tome 19) : Contribution à l'étude des Coléoptères de Belgique. (n° 46).

M. F. Carpentier, de Liège, poursuivant ses études sur les Orthoptères de Belgique, a exposé dans le Bulletin du Musée (tome 19), la 3^{me} partie de ses analyses sur les Acrydium. (n° 49).

M. R. Tollet, Aide-préparateur à l'Institution, a été autorisé à s'occuper de diptérologie. Il s'est attaché aux Mycetophilidae et a réuni sur cette famille une importante documentation, rédigeant entre autres 8.000 fiches bibliographiques. M. Tollet a fait le tri générique de 400 Mycetophilides belges; il a déterminé un grand nombre d'exemplaires de ce groupe, ainsi que les Scatopsides appartenant au Musée. Il a fait paraître dans le Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique (tome 19) :

Notes sur les Diptères Mycetophilidae de Belgique. I.- Ditomyiinae, Bolitophilinae. (n° 59).

M. P. Vanschuytbroeck, attaché à l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge, a reçu l'autorisation de se livrer à des recherches diptérologiques. Il a déterminé les Sphaerocerides provenant de ses explorations et ceux qui avaient été envoyés par deux naturalistes.

M. P. Vanschuytbroeck a signé deux études dans le Bulletin de l'Institution (tome 19) :

Notes sur la faune des Hautes-Fagnes en Belgique. X.- Diptera : Sphaeroceridae (Borboridae). (n° 32)

Etudes biospéologiques, XXXI.- Sphaeroceridae (Borboridae) (Diptera) de Transylvanie. (n° 43).

M. G. Marlier, chargé de recherches de la Fondation pour l'Etude scientifique des Parcs Nationaux du Congo belge est l'auteur des deux notes suivantes parues dans le même bulletin :

Les métamorphoses de Chimarra marginata L. (Trichoptera : Philopotamidae. (n° 51).

Les métamorphoses de Rhyacophila dorsalis Curtis et Tinodes assimilis Mac Lachlan. (n° 55).

Les travaux concernant les collections entomologiques de l'Institut des Parcs Nationaux du Congo belge se poursuivent avec le concours d'un personnel rétribué par cet institut. Leur direction est confiée à M. A. Janssens. Les travaux suivants ont été faits :

le tri, l'envoi aux spécialistes des matériaux récoltés au Parc national Albert par les missions de Witte et Damas;
le contrôle des préparations faites par le personnel technique;

la mise au point du fichier relatif aux collections zoologiques de l'Institut;

l'organisation d'une exposition du matériel entomologique de cet établissement;

la direction du transfert du Musée du Congo au Musée royal d'Histoire naturelle des collections entomologiques rapportées par la mission de Witte et des ensembles déposés par M. Hackars, la vérification du projet de partage entre ces deux établissements des collections de l'Institut dont l'étude est terminée (mission de Witte);

la correction des manuscrits de seize naturalistes.

M. A. Janssens est l'auteur des publications suivantes:
Exploration du Parc National Albert (Mission G.Fr. de Witte)
Coleoptera Lamellicornia. Fam. Scarabaeidae. Subfam. Geotrupinae. (fasc. 43).

Coleoptera Staphylinoidea. Fam. Silphidae. (fasc. 43).

M. P. Vanschuytbroeck a trié par familles 68.316 Diptères provenant des missions de Witte et Damas et des collections Lippens et Hackars.

Il a préparé 13.700 insectes rapportés par la mission de Witte et a poursuivi l'étude des Sphaerocérides recueillis par cette expédition.

M. Doutreloup a préparé 7.942 insectes de la mission de Witte, trié 19.271 exemplaires de cette expédition et 8.992 de la collection Hackars, rangé 55.000 Diptères (missions de Witte et Damas), 7.700 insectes de la collection Lippens et 14.372 restitués par le Musée du Congo belge.

6. Section de Paléobotanique.

Mme Y. Willière a déterminé des empreintes de végétaux du Houiller. Elle a étudié les bois paniséliens et les pollens rencontrés dans les argiles d'Andenne.

Elle a vérifié et complété le dépouillement bibliographique commencé par les aides-préparateurs.

M. A. Pastiels a analysé les microfossiles dans les sédiments tertiaires de la Belgique.

M. A. Fontana a examiné les pseudo-cannel-coals du charbonnage de Monceau-Fontaine.

7. Section d'Anthropologie.

M. le Dr. Gerrens a aidé le chef de la section dans le relevé des mensurations de 801 enfants.

Il a fait le dépouillement statistique des documents déposés à la section et le dépouillement de la bibliographie anthropologique de l'Afrique.

M. E. Henrotin a collaboré au classement des collections de préhistoire, basé sur la typologie. Ces ensembles ont été déposés sur 589 plateaux.

M. R. Van der Voort a mis sur fiches la bibliographie de la préhistoire et de l'anthropologie de la Belgique. Il a fait des calculs statistiques sur les mensurations de 2.107 enfants.

Chapitre V.- L'ACTIVITE DU PERSONNEL TECHNIQUE.

1. Section des Invertébrés Primaires.

L'ancienne numérotation des pièces taillées en quatre séries présentait des inconvénients. Il importait de la remplacer par une numérotation unique. Le personnel technique a consacré la plus grande partie de son temps à cette nouvelle numérotation, ainsi qu'à l'étiquetage, au classement définitif et à l'inscription au catalogue des pièces taillées et des lames minces qui en proviennent avec l'indication des gisements. Ce long travail a porté sur 17.020 pièces.

Les matériaux entrés pendant l'année ont été dégagés. Une faune importante, enrobée dans du calcaire, ne peut être extraite par les procédés ordinaires. Les moyens suivants ont été imaginés par M. le Conservateur adjoint M. Lecompte pour dégager les fossiles de la roche : une forte variation de température, c'est-à-dire le chauffage de la pièce à un degré élevé, suivi d'un brusque refroidissement afin de provoquer l'éclatement de la roche. Ce procédé n'ayant pas donné satisfaction, on a recouru à la calcination du test des fossiles. Les résultats de cette méthode sont encourageants.

Le personnel technique a confectionné 1344 lames minces découpé 2.412 porte-objets et couvre-objets, dépoli 1.196 lamelles de verre, poli 1.088 pièces, scié 1.261 spécimens, collé ou décollé 2.475 sections, dégrossi au disque-assiette ou enrobé au baume 929 sections.

A ces travaux nous ajouterons les suivants : la préparation d'une collection de fossiles du Gedinnien, la rédaction de 4.400 fiches bibliographiques concernant divers groupes de polypiers, le plan d'un chevalet pour obtenir l'orientation exacte des lames minces et la photographie de 127 lames.

Le personnel technique a scié, usé et poli de nombreux spécimens pour l'examen du test et des organes internes de Brachiopodes carbonifères. Il a scié et usé maintes coupes dans les polypiers, il a préparé des coupes de Lamellibranches d'eau douce récents pour l'analyse du test et des organes. Il a scié et monté en coupe de nombreux Carbonicolides du Westphalien et restauré des Goniatites du même étage.

On doit aussi au personnel technique les travaux suivants : le dégagement, la mise en cuvettes et en plateaux de tous les matériaux rapportés des explorations, l'achèvement du classement de l'importante collection Staigier, qui comprend 380 plateaux, le rangement des matériaux transmis par le Service Géologique et la mise en ordre de ceux provenant des assises du Châtelet, d'Andenne et de Flénu, l'établissement du catalogue des pièces des deux dernières assises.

Le personnel a, en outre, monté les planches pour le mémoire n° 101 de M. le Conservateur F. Demanet et corrigé les épreuves de cette publication, il a rédigé de nombreuses fiches bibliographiques et préparé les clichés photographiques des spécimens figurés du Westphalien.

2. Section des Invertébrés Secondaires et Tertiaires.

Le personnel technique a dégagé et mis en plateaux-

caisses les fossiles recueillis à Antoing, Chercq, Pecq, Tournai, Pont-à-Rieu et Aveghem. Il a trié les pièces trouvées au Heysel et les sables provenant du sondage d'Evergem.

Le personnel a aussi trié, étiqueté et mis en plateaux-caisses un groupe de Mollusques du Miocène et du Pliocène étrangers ~~étrangers~~ figurant dans la collection Dautzenberg (42 familles), ainsi que des fossiles de l'Eocène appartenant au même ensemble.

Des pièces de l'Oxfordien de Henneveux (Pas-de-Calais) ont été dégagées.

3. Section des Invertébrés Récents.

Parmi les nombreux travaux effectués par le personnel technique il sera mentionné :

le classement de douze genres de Mollusques belges, des Amphineures provenant des explorations faites à Ostende en 1937-1939, de 153 genres de la collection Dautzenberg, y compris la rédaction de fiches systématiques et de fiches géographiques, la mise en ordre de 204 espèces de Gastéropodes récoltés dans le voyage de S.A.R. le Prince Léopold de Belgique aux Indes Néerlandaises, de quatre groupes de Crustacés belges revus par M. le Dr. Capart en 1943 et de huit groupes de Crustacés étrangers, la mise en tubes, en bocaux et dans les meubles des Hydraires étrangers ou rapportés de l'exploration de la mer du Nord et des Scyphoméduses belges, le rangement des fiches d'espèces et des fiches géographiques de dix-huit familles de Mollusques, la déterminations du pH. et du calcaire des échantillons d'eau pris dans les explorations de la section, la confection de coupes microscopiques d'Amphineures étrangers, de Solénogastres de la Géorgie du Sud ou provenant des expéditions de S.A. le

Prince de Monaco et de Planaires récoltées au Parc Duden de Forest; le pointage sur des cartes des stations d'origine des Crabes chinois signalées au Musée royal d'Histoire naturelle de 1936 à 1942; l'établissement des cartes de répartition des Décapodes marins de Belgique; la confection d'épreuves photographiques et de fiches géographiques pour les collections provenant de l'exploration de la Mer flamande; enfin le projet des planches qui doivent illustrer les mémoires de huit naturalistes.

4. Section des Vertébrés Fossiles.

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

Le personnel technique a fait le tri et l'étiquetage des Poissons du Bruxellien faisant partie de la collection G. & E. Vincent. Il a réuni les documents iconographiques concernant les Poissons du Bruxellien ainsi que leurs gisements et il a rédigé un millier de fiches bibliographiques d'après le Zoological Record.

On doit aussi au personnel technique le triage des poissons yprésiens récoltés en 1943, ainsi que le tri des matériaux de l'Yprésien et du Panisélien qui n'ont pas encore été étudiés, la révision de ces deux ensembles et leur classement.

Une Tortue trouvée dans le Bruxellien de Braine-l'Alleud a été dégagée. Il a été préparé des ossements divers provenant de la mission Damas au Congo belge, restauré des pièces recueillies dans la caverne Marie-Jeanne à Hastière et dans trois autres grottes (le Trou Magrite, le Trou de l'Hyène et le Trou de la Naulette), réparé des ossements

originaires des carrières de Maffle et de Soignies, d'autres trouvés au Boulevard du Midi à Bruxelles et des Vertébrés fossiles de la collection Delheid.

Parmi les autres travaux citons : la restauration complète du Mammouth de Lierre, et de Cétacés exposés dans les galeries publiques, la révision des Iguanodons en position de gisement, la fermeture des crevasses et l'application d'une couche de gomme-laque.

5. Section des Vertébrés Récents.

Le personnel technique a enregistré et étiqueté 5.837 Amphibiens et Reptiles, 5.666 Poissons, 2.921 Oiseaux et 3.204 Mammifères.

Il a mis ou remis en peau 966 exemplaires d'Oiseaux et de Mammifères et naturalisé une Loutre.

Il a préparé 204 squelettes et 191 crânes de Vertébrés, décharné 69 pièces, écorché un Hippopotame au Jardin Zoologique d'Anvers.

Nous ajouterons : l'exécution de 42 moulages de Batraciens et de Reptiles belges, dont 24 sont coloriés, et le montage de 5 groupes; le reclassement des Poissons de la collection de Selys Longchamps; l'étiquetage et la mise en boîtes vitrées de 2.237 pontes; la restauration de 16 Micro-podiformes; le montage et le classement de 700 fiches iconographiques; la révision des notices explicatives sur les Mammifères placées dans les galeries publiques de l'Institution.

L'activité du service du Baguage des Oiseaux a été arrêtée comme les deux années précédentes. L'envoi des bagues a été suspendu. Quelques collaborateurs étant encore

en possession des bagues reçues avant le mois de mai 1940, plusieurs listes sont parvenues au Musée.

Le Service a enregistré 1.826 Oiseaux bagués et calculé les distances sur les cartes géographiques.

439 fiches ont été rédigées, 48 lettres, adressées à des stations étrangères, 500 brochures ont été envoyées ainsi que 237 demandes de renseignements.

6. Section d'Entomologie.

Le personnel technique a classé 22 groupes d'insectes de Belgique, 11 groupes d'insectes étrangers et mis en ordre les pièces éthologiques de la collection Otto Jaap.

Il a préparé et étiqueté 8.000 insectes belges provenant des explorations de six naturalistes, les récoltés faites par M. A. Collart au Congo belge, les Diptères, les Lépidoptères et les Microlépidoptères appartenant respectivement aux ensembles Tonnoir, Derenne et Lambillon, ainsi que les Sacarabaeidés de la collection élémentaire d'études.

Parmi les autres travaux citons : le montage, pour l'Abbaye de Maredsous, d'une collection didactique comprenant 350 espèces, et plusieurs centaines de recherches bibliographiques.

Le personnel technique a désinfecté les 49.456 exemplaires entrés pendant l'année; il a comptabilisé les 60.000 pièces préparées et les 121.000 triées à domicile.

7. Section de Paléobotanique.

On doit au personnel technique le classement des collections sénonienne, bruxellienne et Médiennne; le tri des tourbes rapportées des explorations; 35 préparations de bois quaternaires et 24 de bois actuels; 360 préparations de

pollens tertiaires et quaternaires; la confection de 53 lames minces de bois silicifiés paniséliens; la rédaction de 1.450 fiches bibliographiques.

8. Section de Minéralogie et de Pétrographie.

Le personnel technique a usé, poli, collé et converti en lames minces 180 pièces, dépoli 125 lamelles de verre.

Il a fait ou nettoyé et étiqueté 440 lames minéralogiques, confectionné le catalogue des lames minces minéralogiques de la collection Corin, constitué une documentation bibliographique concernant la minéralogie et la pétrographie de la Belgique et du Congo belge et rédigé 5.600 fiches classées par auteurs et par espèces.

9. Section d'Anthropologie et de Préhistoire.

Le personnel technique a préparé un moulage de fémur humain et un moulage de polissoir.

Il a nettoyé des ossements humains de Spiennes, des ossements trouvés dans le cimetière Ste Walburge à Anvers et d'autres provenant de la collégiale des S.S. Michel et Gudule à Bruxelles.

A ces travaux nous ajouterons : la restauration de deux squelettes et de deux crânes de Spiennes et de Nivelles, le tri des silex de la province du Hainaut, et l'inventaire des ossements humains découverts dans les cavernes de Belgique. Le personnel technique a fait l'examen anthropologique de quatre familles nombreuses à Hérisinnes et à Louvain.

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

L'Atelier de la Direction a fait la révision périodique des collections publiques : Reptiles et Batraciens de

la Belgique, révision partielle des Hirudinées et des Céphalopodes de la salle des Invertébrés belges et revue complète de 129 plateaux de cette salle. Cet examen comprend les opérations suivantes : la restauration des pièces détériorées, le renouvellement des montages et des passe-partout avariés, le remplacement des étiquettes défraîchies et leur recouvrement par un volet de cellophane, le renouvellement des baguettes et des cornières et la correction des empreintes pour les objets exposés à sec.

Une série de travaux ont été exécutés pour plusieurs sections du Musée : l'adaptation de 422 notices à la nouvelle réglementation concernant l'unification des impressions, la mise sous verre de 435 notices, le plan de construction d'un stand pour l'exposition des groupes biologiques.

Le montage du Marsouin pour le meuble d'anatomie comparée a été achevé et celui du Requin a été commencé.

Treize pièces de la collection de démonstration et des planches murales appartenant au Service Éducatif ont été restaurées. Un plan général de la salle des Invertébrés de Belgique avec un numérotage nouveau a été établi. On a procédé à la standardisation des passe-partout pour les étiquettes d'espèces et de familles placées dans cette salle, afin de permettre leur confection en séries.

L'Atelier a fait 14 composteurs, coupé 5.000 passe-partout et 4.000 étiquettes.

Les travaux d'imprimerie comprennent 654.000 impressions et 1.331 compositions.

Chapitre VII.- L'ACTIVITE DU SERVICE EDUCATIF.

| | | |
|-----------------------------|------|-------|
| Tableau des visites guidées | 1942 | 1943 |
| Total des visites | 510 | 1.073 |

| | <u>1942</u> | <u>1943</u> |
|---|-------------|-------------|
| Nombre des visiteurs | 16.426 | 29.000 |
| Nombre des visites accordées aux : | | |
| écoles primaires officielles | 223 | 432 |
| écoles primaires libres | 33 | 67 |
| écoles moyennes officielles | 52 | 104 |
| écoles moyennes libres | 34 | 59 |
| écoles supérieures officielles | 49 | 74 |
| écoles supérieures libres | 31 | 50 |
| groupes extra-scolaires | 88 | 202 |
| Scouts | | 85 |
| Nombre des visites en langue française | 370 | 829 |
| Nombre des visites en langue néerlandaise | 140 | 244 |
| Nombre des visites faites avec usage de matériel didactique | 453 | 836 |
| Visiteurs isolés | 116 | 110 |

Ce tableau accuse un progrès marquant. Le nombre des visites et des visiteurs est approximativement le double de ce qu'il a été l'année précédente.

L'activité de ce département s'est exercée dans des domaines nouveaux. Nous citerons d'abord le scoutisme. Ce mouvement a répondu enfin aux propositions répétées du Service et il a fait 85 visites.

Les écoles d'éducateurs et d'éducatrices, institutions récentes en Belgique, se sont adressées au Musée d'Histoire naturelle pour la formation scientifique de leur élèves. Le Service Éducatif a reçu les visites régulières de l'École d'éducateurs de Pro Juventute, de l'École d'éducatrice et de monitrices de l'Institut du Parnasse et de l'École d'éducatrices de l'Œuvre nationale de l'Enfance.

M. Debot, chef de section, a conduit des visites pour les enfants de cette dernière oeuvre et il a dirigé des excursions pour les institutrices et les éducatrices. Il a entrepris, dans cet établissement, la confection de bouze

dioramas représentant des sujets géographiques. Ces tableaux, réalisés avec des moyens de fortune, sont un procédé didactique fructueux, qui pourra être un jour utilisé avec profit au Musée royal d'Histoire naturelle.

M. Debot a guidé 627 visites, il a fait, au dehors de l'établissement, 50 conférences et 49 excursions commentées.

Dans le but de donner à ses exposés un caractère moins théorique, il a continué ses explorations. Le bois de Moorzel, les Sept-Fontaines, Spa, les Hautes-Fagnes, Merbes-le-Château, Ottignies, la vallée du Hain, les marais de Berg et du Liereman, Vossem et Wesembeek ont été les endroits visités. Plus de 200 espèces de plantes et 42 sortes de graines ont été récoltées.

M. Debot a signé, dans le Bulletin des Naturalistes belges, deux articles sur la Chauve-Souris, sur le Putois et le Furet et, dans "L'Etape", la revue des Routiers du district de Bruxelles, un article mensuel sur la forêt. Le Chef du Service Educatif a pris l'initiative de la publication d'un Calendrier-Nature, destiné aux Chefs Scouts belges d'expression française. Le calendrier du printemps a paru.

M. l'Aide-naturaliste R. Verheyen a conduit 429 visites et il a fait, au dehors de l'établissement, trois conférences et quatre excursions commentées. Bien que très occupé par ses travaux ornithologiques, il a montré la même conscience que l'année précédente.

Mlle Goffaut, collaboratrice au Service Educatif depuis le 1er novembre, a été une assistante intelligente dans les douze visites qu'elle a dirigées et une grande travailleuse, réunissant avec soin la documentation nécessaire à la préparation des leçons.

Le même éloge est mérité par le personnel technique, qui a rempli avec zèle les tâches diverses dont il a été chargé.

Le matériel de ce département s'est accru par l'acquisition de 22 stop-films reproduisant des sujets divers et grâce à la libéralité de l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge, qui a donné deux stop-films, représentant le Parc national Albert et la faune de cette réserve. Il s'est aussi enrichi des plantes et des graines récoltées par le Chef du Service, de 63 types d'oiseaux empaillés, montés sur socles, de 9 oeufs de Tortues et de Reptiles et de deux exemplaires de Polypiers, cédés par d'autres sections du Musée.

Chapitre VIII.- LISTE DES PUBLICATIONS DU MUSÉE.

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

- 2 mémoires première série,
- 2 mémoires deuxième série,

65 notes composant le tome 19 du Bulletin.

Les mémoires traitent les sujets suivants :

- Fr. Stockmans et Y. Willière, Palmoxylons paniséliens de la Belgique. (1ère série, n° 100).
- F. Demanet, Les Horizons marins du Westphalien de la Belgique et leurs faunes. (1ère série, n° 101)
- G. Fr. de Witte, et R. Laurent, Contribution à la Systématique des formes dégradées de la famille des Scincidae apparentées au genre Scelotes Fitzinger. (2de série, n° 26).
- A. d'Orchymont, Faune du Nord-Est Brésilien (Récoltes du Dr. O. Schubart). Palpicornia. (2de série, n° 28).

Le tome 19 du Bulletin est composé des notes suivantes :

- 1.- E. Casier (Bruxelles).- Contributions à l'étude des Poissons fossiles de la Belgique. II.- Restes du genre Lepidosteus du Landénien continental de la Hesbaye.

- 2.- J. Leclercq (Beyne-Heusay).- Notes sur les Hyménoptères des environs de Liège (6e série).
- 3.- A. Janssens (Bruxelles).- Contribution à l'étude des Coléoptères lamellicornes coprophages. VII.- Notes sur quelques Coprinae d'Afrique.
- 4.- J. Leclercq (Beyne-Heusay).- Notes sur les Hyménoptères des environs de Liège (7e série).
- 5.- R. Laurent (Bruxelles).- Sur la position systématique et l'ostéologie du genre Mantidactylus Boulenger.
- 6.- W. Conrad (Bruxelles).- Notes protistologiques. XXVIII.- Description de quelques Phacus nouveaux.
- 7.- A. Collart (Bruxelles).- Notes sur la faune des Hautes-Fagnes en Belgique. VIII.- Agrenia bidenticulata (Tullberg) (Collembola : Isotomidae).
- 8.- A. Capart (Bruxelles).- Notes sur les Copépodes parasites. I.- Quelques Copépodes parasites des poissons d'eau douce de Thaïlande.
- 9.- F. Stockmans (Bruxelles).- Une empreinte végétale des grès sublittoraux au Congo belge.
- 10.- A. d'Orchymont (Bruxelles).- Contribution à l'étude du sous-genre Ochthebius (s.str.) Kuwert, 1887 (Coleoptera Palpicornia Hydraenidae).
- 11.- W. Adam. (Bruxelles).- Notes sur les Gastéropodes. XIII.- Sur quelques espèces nouvelles ou rares pour la Belgique.
- 12.- J. Denis (Douchy-les-Mines).- Notes sur la Faune des Hautes-Fagnes en Belgique. IX.- Araneidae.
- 13.- M. Poll (Tervuren).- Poissons marins intéressants ou nouveaux pour la faune de la côte belge.
- 14.- A. Janssens (Bruxelles).- Contribution à l'étude des Coléoptères lamellicornes coprophages. VIII.- Revision des Onitis du groupe Cupreus Castelnau (Groupe XVII).
- 15.- G. Ubaghs (Liège).- Note sur la morphologie, la biologie et la systématique du genre Mespilocrinus De Koninck & Le Hon.
- 16.- P. Brien (Bruxelles).- L'Embryologie des Sponges.
- 17.- A. Janssens (Bruxelles).- Contribution à l'étude des Coléoptères lamellicornes coprophages. IX.- Note sur les Gymnopleurides.
- 18.- J.H. Schuurmans Stekhoven Jr. (Utrecht).- Contribution à l'étude des Gordiides de la faune belge.
- 19.- J.H. Schuurmans Stekhoven Jr. (Utrecht).- Parasitic Nematodes from the Belgian Congo.

- 20.- A. d'Orchymont (Bruxelles).- Nouvelles notes sur les Helochares (Hydrobaticus). (Coleoptera Palpicornia Hydrophilidae).
- 21.- A. d'Orchymont (Bruxelles).- Notes complémentaires sur les Helochares (Hydrobaticus) orientaux. (Palpicornia Hydrophilidae).
- 22.- A. d'Orchymont (Bruxelles).- Palpicornia (Coleoptera). V.-
- 23.- E. Leloup (Bruxelles).- Contribution à l'étude de la faune belge. XIII.- La propagation du crabe chinois en Belgique pendant les années 1939-1942.
- 24.- F. Stockmans et Y. Willièrè (Bruxelles).- Figure nouvelle du Palmoxylon ligerinum Crié.
- 25.- R. Laurent (Bruxelles).- Notes arachnologiques africaines. I.- Sur les genres Scodra Becker et Heteroscodra Pocock (Theraphosidae).
- 26.- A. d'Orchymont (Bruxelles).- Notes sur quelques Helochares (s. str.) (Coleoptera Palpicornia Hydrophilidae).
- 27.- R. Laurent (Bruxelles).- Note sur l'ostéologie de deux Ranâdes exotiques.
- 28.- R. Laurent (Bruxelles).- Contribution à l'ostéologie et à la systématique des Rhacophorides non africains.
- 29.- B. Heuvelmans (Bruxelles).- Note sur la dentition des Siréniens. V.- Conclusions générales.
- 30.- R. Laurent (Bruxelles).- Contribution à l'étude des genres Megalixalus et Hyperolius.
- 31.- A. Dufrane (Mons).- Microlépidoptères de la Faune belge (3e note).
- 32.- P. Vanschuytbroeck (Bruxelles).- Notes sur la faune des Hautes-Fagnes en Belgique. X.- Diptera : Sphaeroceridae (Borboridae).
- 33.- + W. Conrad (Bruxelles).- Notes protistologiques. XXIX.- Remarques sur le genre Phacus Dujardin 1841.
- 34.- S.G. Heding (Copenhague).- Deux nouvelles Holothuries dendrochirotes du Congo et quelques remarques au sujet de Halodeima coluber (Semper)
- 35.- E. Casier (Bruxelles).- Contributions à l'étude des Poissons fossiles de la Belgique. III.- Quelques espèces nouvelles ou peu connues du Landénien marin.

- 36.- E. Casier (Bruxelles).- Contributions à l'étude des Poissons fossiles de la Belgique. IV.- Observations sur la faune ichthyologique du Landénien.
- 37.- S. Frechkop (Bruxelles).- Notes sur les Mammifères. XXVII.- Sur la présence en Belgique de Rhinolophus eurvale, avec remarque sur la feuille nasale des Rhinolophidés.
- 38.- A. Ball (Bruxelles).- Contribution à l'étude des Pso-coptères. III.- Ectopsoeus du Congo belge, avec une remarque sur le rapport I. O/D.
- 39.- A. d'Orchymont (Bruxelles).- Notes pour servir à la revision du genre Sphaeridium (Coleoptera Palpicornia Hydrophilidae).
- 40.- A. d'Orchymont (Bruxelles).- Hydraena (Haenydra) nouvelles. (Coléoptera Palpicornia Hydraenidae).
- 41.- + W. Conrad (Bruxelles).- Notes protistologiques. XXX.- Sur quelques organismes sphagnicoles.
- 42.- A. d'Orchymont (Bruxelles).- Notes sur la tribu Berosini Bedel. (Coleoptera Palpicornia Hydrophilidae).
- 43.- P. Vanschuytbroeck (Bruxelles).- Etudes biospéologiques. XXXI.- Sphaeroceridae (Borboridae) (Diptera) de Transylvanie.
- 44.- A. d'Orchymont (Bruxelles).- Notes sur quelques Hydraena (s. str.) du Levant. (Coleoptera Palpicornia Hydraenidae).
- 45.- V. Van Straelen (Bruxelles).- Palaeocaris destinezi Syncaride nouveau du Famennien supérieur de la Belgique.
- 46.- L. Frennet (Bruxelles).- Contribution à l'étude des Coléoptères de Belgique.
- 47.- E. Asselberghs (Louvain). - L'Argose de Weismes, le grès de Gdumont et leur faune (Gedinien supérieur).
- 48.- Dom R. Rome (Maredsous).- Physocypria perlata, Cythereis rivulorum, Cypridopsis mariae, trois espèces nouvelles d'Ostracodes d'eau douce.
- 49.- F. Carpentier (Liège).- Les Acrydium (Orthoptera) de Belgique. (3e partie).
- 50.- F. Stockmans (Bruxelles).- Les lignites icéniens de Mol (Belgique).
- 51.- G. Marlier (Bruxelles).- Les métamorphoses de Chimarra marginata L. (Trichoptera : Philopotamidae).

- 52.- G. Ubaghs (Liège).- Le genre Spaniaster Schondorf dans le Dévonien inférieur de la Belgique.
- 53.- L.A.P. De Coninck (Gand).- Criconema schuurmans-stekhoveni n. sp. (Criconematinae-Nematoda).
- 54.- E. Asselberghs (Louvain).- Les faunes du Gedinien de l'Ardenne)
- 55.- G. Marlier (Bruxelles).- Les métamorphoses de Rhyacophila dorsalis Curtis et de Tánodes assimilia Mac Lachlan.
- 56.- V. Van Straelen (Bruxelles).- Gilsonicaris rhenanus nov. gen., nov. sp., Branchiopode anostracé de l'Éodévonien du Hünserück.
- 57.- A. d'Orchymont (Bruxelles).- Les Palpicornia du Tibet (Coleoptera).
- 58.- A. Janssens (Bruxelles).- Contribution à l'étude des Coléoptères lamellicornes coprophages. X.- Note sur des Lamellicornes Coprophages de la faune belge.
- 59.- R. Tollef (Bruxelles).- Notes sur les Diptères Mycetophilidae de Belgique. I.- Ditomyiinae, Holiotophilineae.
- 60.- A. d'Orchymont (Bruxelles).- Palpicornia (Coleoptera). VI?-
- 61.- P. Brien (Bruxelles).- La formation des orifices inhalants chez les Spongillidae (Spongilla lacustris L.- Ephydatia fluviatilis L.)
- 62.- E. Nerinck (Bruxelles).- Application de la méthode biométrique et du baguage dans l'étude écologique des Cheiroptères.
- 63.- J. Cooreman (Bruxelles).- Note sur la faune des Hautes-Fagnes en Belgique. XI.- Acariens (Parasitiformes).
- 64.- J. Cooreman (Bruxelles).- Note sur la faune des Hautes-Fagnes en Belgique. XII.- Acariens (Trombidiformes).
- 65.- J.H. Schuurmans Stekhoven Jr. (Utrecht).- Etudes biospéologiques. XXXII.- Nématodes recueillis dans les grottes et les sources en Belgique.

Chapitre IX.- L'ACTIVITE DE LA BIBLIOTHEQUE.

Deux mille onze 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 76.613 à 75.999 et de 77.348 à 78.250.

Huit mille cent septante-deux ouvrages ont été reçus en prêt par le personnel scientifique du Musée.

Deux mille cent soixante-deux ouvrages ont été consultés à la salle de lecture.

Mille trois cent quarante-huit ouvrages ont été prêtés à l'extérieur.

Sept cent quatre-vingt-six ont été empruntés à l'autres institutions.

Trois cent soixante-cinq colis ont été confiés au Service belge des Echanges internationaux.

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

Deux cent dix-sept ouvrages ont été donnés à la Bibliothèque. Les principaux donateurs sont :

M. V. Van Straelen, Directeur du Musée, (34)

M. A. Collart, Aide-naturaliste au Musée, (51).

Chapitre X.- APPRECIATION GENERALE ET DESIDERATA.

Malgré la rigueur des temps, dont les employés de l'Etat souffrent plus que les autres citoyens, le personnel du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique a montré une activité et un désintéressement qu'il convient de souligner. Tout comme les années précédentes de cette période de guerre, le Directeur de l'Institution rend hommage à cette pléiade de travailleurs.

Malgré les difficultés du ravitaillement et des déplacements, des explorations ont malgré tout été effectuées. Les fouilles d'Hastièrre, particulièrement pénibles, méritent une mention spéciale. Elles ont donné une quantité de matériaux, ostéologiques et lithologiques, telle que leur classement et leur étude exigeront un grand espace de temps.

L'activité du Service Educatif s'est étendue à des groupements nouveaux. Le nombre des visites guidées s'accroît et le Musée doit en refuser. Ce développement est le signe de la vitalité de l'institution.

Dans maintes sections, entre autres dans l'important département des Vertébrés Récents, le nombre des pièces entrées cette année est supérieur à celui des objets acquis en 1942.

Le classement et l'inventaire des collections, où l'arriéré est si considérable, a fait des progrès grâce à des mesures extraordinaires prises de concert avec le Conseil de Surveillance depuis le 20 juillet 1942, et qui ont donné leur plein rendement en 1943. Ces mesures étaient possible par suite du ralentissement dû à la guerre, de la rentrée des collections et d'autre part à la situation budgétaire permettant d'engager les dépenses nécessaires pour accélérer la préparation.

Mais l'insuffisance de place entravera l'accroissement des collections et arrêtera certains travaux. Les pièces minéralogiques sont empilées dans les souterrains. L'étroitesse des locaux ne permet pas de les ranger et la mise à jour des catalogues relatifs à ces ensembles doit être encore différée.

On se saura jamais assez insister sur le tort causé au Musée et au progrès des sciences en Belgique par l'insuffisance des locaux et des installations dont dispose l'institution.

Dans la section des Invertébrés Primaires, le personnel technique ne peut suffire à la tâche. L'arriéré dans la préparation et le classement des matériaux réclame la pré-

sence de deux nouveaux apprentis-préparateurs.

Un aide-chimiste est indispensable à la section de minéralogie et de pétrographie. L'analyse chimique est appelée à jouer un rôle prépondérant dans le laboratoire de pétrographie. Il n'est pas possible d'initier à ce travail un membre du personnel technique. Il est rationnel de le confier à un spécialiste. Pour que les naturalistes de cette section puissent étendre leurs recherches, il est urgent de leur adjoindre un aide qualifié.

Dans la section des Vertébrés Récents également, le personnel scientifique est insuffisant. La nomination d'un ichthyologiste et celle d'un ornithologue sont une nécessité absolue. Il est aussi pressant de renforcer le personnel technique et de lui associer un chef de laboratoire, deux préparateurs, deux collaborateurs administratifs et un chasseur-récolteur attaché exclusivement à la section. L'exploration de la Belgique, un des objectifs principaux du Musée royal d'Histoire naturelle, doit être poursuivie activement; elle réclame le concours d'un personnel plus nombreux. Le personnel technique est difficile à recruter et lent à former. L'organisation existante à ce sujet donne en général satisfaction, la formation étant acquise au Musée même. Mais on doit se souvenir que les services que peuvent rendre les aides-préparateurs ne se manifestent pleinement que dix ans après le début de leur apprentissage. Actuellement le Musée bénéficie encore du concours de certains préparateurs expérimentés, ayant participé quarante années et plus à la vie du Musée et qui consentent à travailler encore comme collaborateurs.

Les qualités professionnelles du personnel technique

seraient susceptibles d'un développement plus grand encore, si ce personnel pouvait se consacrer complètement aux tâches de son état. Mais il doit se charger de besognes susceptibles d'être accomplies par des hommes de peine. C'est pourquoi dans chaque section, le personnel technique devrait être flanqué d'une ou deux unités chargées des grosses besognes. Il en est d'ailleurs de même pour les travaux d'écriture relatifs aux collections qui seraient confiés à des commis aux écritures.

D'autre part, le personnel scientifique doit être constitué de telle manière que toutes les grandes branches de l'histoire naturelle y soient représentées par un spécialiste, flanqué d'un adjoint plus jeune qu'il puisse former et auquel il devrait transmettre son expérience de manière à assurer la continuité des efforts. Ce problème pose celui de l'équipement de la nation en hommes qualifiés pour les multiples tâches issues d'une civilisation supérieure.

En ce qui concerne encore le personnel, il faut relever le nombre insuffisant d'agents prévus pour la nouvelle chaufferie et les installations mécaniques et électriques. Cette situation causera des perturbations et peut-être même des accidents.

••

Enfin, il convient de souligner une situation qui s'est peu à peu développée depuis 1932. Le budget du Musée, en 1943, s'est élevé à frs. 6.749.800,00, celui du Patrimoine à frs. 1.649.464,62. Si l'on ajoute à ce dernier nombre, le budget pour 1944 de l'Association pour l'Etude de la

Paléontologie et de la Stratigraphie houillères, soit frs. 300.000,00, on arrive à une somme voisine de deux millions de francs, soit plus du quart du budget, constituant l'apport annuel permettant un développement de l'activité de l'institution bien au delà des bornes permises par les ressources provenant du Trésor. On ne doit jamais le perdre de vue dans la comparaison des moyens dont dispose l'institution et les résultats qu'elle atteint.

Et pour conclure, on se rappellera que la plus grande part de l'argent consacré à une institution comme le Musée royal d'Histoire naturelle n'est pas jeté dans un gouffre sans fond, comme c'est le cas de la plupart des administrations publiques. Ici les dépenses sont productives, car elles déterminent un accroissement de l'avoir de la collectivité nationale. La valeur actuelle des collections est un multiple assez élevé des sommes même capitalisées que, depuis un siècle, le pays a consacrées à l'institution.

Chapitre XI.- LA COMMISSION ADMINISTRATIVE DU PATRIMOINE.

Quoique les activités de la Commission administrative du Patrimoine du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique soient exposées dans des rapports indépendants de ceux concernant la Direction du Musée, il est intéressant d'examiner les résultats généraux de cet organisme, qui se réunit pour la première fois le 15 février 1932. Institué par application de la loi du 27 juin 1930 accordant la personnification civile à certains établissements scientifiques de l'Etat, le Patrimoine ne fut l'objet de la sollicitude gouvernementale qu'à l'occasion de la désignation et du renouvellement des membres de sa Commission administrative.

Le 15 février 1932, celle-ci disposait d'une somme de frs. 1.000,00, don d'un anonyme. A la clôture des comptes

au 31 décembre 1942, son actif s'élevait à frs. 1.389.708,49, sans aucune intervention du Trésor public. C'est-à-dire qu'en dix exercices budgétaires complets, le budget de cette institution avait atteint environ un cinquième du budget total du Musée pour 1942 (frs. 6.884.874,50) ou plus de la moitié de la partie du budget pour 1942 intitulée "Matériel et acquisitions" (frs. 3.275.883,80). A la fin de l'exercice 1943, l'actif du Patrimoine s'élevait à frs. 1.649.464,62, l'actif se confondant en réalité avec le budget.

Ces capitaux furent réunis grâce à l'intervention de mécènes d'une part et aux conséquences d'une gestion créant des ressources d'autre part.

Les dix premières années de l'existence du Patrimoine furent commémorées le 4 février 1943. Il est utile de résumer les travaux qu'il a accomplis depuis sa création jusqu'au 31 décembre 1943.

Publications :

Terrains, Roches et Fossiles de la Belgique, par Eug. Maillieux, 1933.

Flore et Faune houillères de la Belgique, par A. Renier, F. Demanet, F. Stockmans et V. Van Straelen, 1938.

Echelles stratigraphiques des gisements houillers de Belgique et de régions voisines, 1938.

La Stratigraphie du bassin houiller de Kaiping (Chine), par F.F. Mathieu.— La Flore paléozoïque du bassin houiller de Kaiping (Chine), par F. Stockmans et F.F. Mathieu, 1939.

Marine Freilebende Nematoda aus der Nordsee, von E. Bresslau und J.H. Schuurmans Stekhoven Jr., 1940

De Eendvogels van België, door R. Verheyen, 1ste uitgave, 1940; 2de uitgave, 1941; 3de uitgave, 1943.

Les Anatidés de Belgique, par R. Verheyen, 1ère et 2me éditions, 1941; 3de édition, 1942; 4me édition, 1943.

De Spechten en de Koekeken van België, door R. Verheyen, 1ste uitgave, 1941; 2de uitgave, 1943.

Contribution à la connaissance de la Stratigraphie et de la Tectonique à couches de houille dans la Chine septentrionale, par F.F. Mathieu. — Contribution à l'étude de la Flore jurassique de la Chine septentrionale, par F. Stockmans et F.F. Mathieu. 1941.

Les Pics et les Coucous de Belgique, par R. Verheyen, 1942.

Faune des Vertébrés de la Belgique. Batraciens et Reptiles, par G.F. de Witte, 1942.

Fauna der Vertebraten van België. Amphibieën en Reptilien, door G.F. de Witte, 1942.

Les Oiseaux de la Belgique. — Complément à la collection de cartes postales en couleurs éditées par le Patrimoine du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, par Ch. Dupond, 1943.

De Vogels van België. — Aanvulling bij de verzameling gekleurde postkaarten uitgegeven door het Vermogen van het Koninklijk Natuurhistorisch Museum van België, door K. Dupond, 1943.

De Dag- en Nachtroofvogels van België, door R. Verheyen, 1943.

Les Rapaces diurnes et nocturnes de Belgique, par R. Verheyen, 1943.

Album pour le classement des cartes-vues "Les Oiseaux de la Belgique", 1943.

320 cartes représentant les Oiseaux de Belgique, dont les 100 premières figurent ceux protégés par la loi (à suivre).

36 cartes représentant des Mammifères de Belgique (à suivre).

36 cartes représentant les Mammifères protégés au Congo belge.

Des pourparlers ont été engagés en 1940 avec M. le Ministre de l'Instruction Publique, en vue du transfert de l'actif de la Commission de la "Belgica" au Patrimoine du Musée, à charge pour celui-ci de terminer la publication des "Résultats scientifiques" de l'Expédition antarctique belge.

Par dépêche du 7 mai 1940, M. le Ministre de l'Instruction Publique a fait parvenir à la Commission une copie de l'Arrêté royal du 26 avril 1940 autorisant cette opération.

Depuis cette date, un fascicule a été publié :
Appendicularien, von J.E.W. Ihle (1941).

A la suite des négociations entreprises en 1940 avec la famille de Selys Longchamps, le Patrimoine a repris l'achèvement de la publication du "Catalogue systématique et descriptif des Collections zoologiques du baron Edm. de Selys Longchamps".

Publications en préparation au 31 décembre 1943 :

Oiseaux, par Ch. Dupond, dans "Résultats du Voyage de la "Belgica" en 1897-1899. Rapports scientifiques".

Hydrobiologie piscicole de Belgique, par M. Huet.

Terrains, Roches et Fossiles de la Belgique, par Eug. Maillieux et consorts (réédition).

De Zangvogels van België, door R. Verheyen (2 fascicules).

Les Passereaux de Belgique, par R. Verheyen (2 fascicules).

De Meeuwen en de Steltloopers van België, door R. Verheyen.

Les Mouettes et les Echassiers de Belgique, par R. Verheyen.

Dans la collection relative à la "Faune de Belgique",
les fascicules suivants :

Poissons marins, par M. Poll.

Poissons d'eau douce, par M. Poll.

Batraciens et Reptiles, par G.Fr. de Witte (Réédition).

Oiseaux, par Ch. Dupond et R. Verheyen.

Mammifères, par S. Frechkop.

Mollusques terrestres et d'eau douce, par W. Adam.

Mollusques marins, par W. Adam.

Crustacés.- Décapodes, par A. Capart.

Insectes.- Scarabaeidae, par A. Janssens.

En ce qui concerne les cartes postales en couleurs,
les séries suivantes :

Oiseaux de la Belgique, 30 vignettes complétant la 7ème et dernière série.

Poissons d'eau douce de Belgique.

Batraciens et Reptiles de Belgique.

Mammifères de Belgique (suite).

Insectes de Belgique.

Insectes nuisibles de Belgique.

Parasites (Vers et Arthropodes) de l'Homme et des Vertébrés utiles à l'Homme, rencontrés en Belgique.

Poissons du Congo belge.

Batraciens et Reptiles du Congo belge.

Oiseaux protégés au Congo belge.

Mammifères du Congo belge.

Animaux de basse-cour de Belgique.

Explorations :

Fouilles des sables verts de Lonzée.

Des négociations sont en cours en vue d'entreprendre des fouilles au Bolderberg.

Dons faits au Patrimoine et déposés par celui-ci dans les Collections du Musée:

Un oeuf d'Aepyornis et une petite collection de minéraux, de fossiles et de mollusques remis par M. le chevalier van Havre.

Une collection entomologique achetée frs. 709.795,00 grâce à l'intervention d'un anonyme.

Un fonds de publications scientifiques de M. Edm. de Selys Longchamps offert par la famille de Selys Longchamps.

Un fonds de publications scientifiques par divers auteurs, offert par M. V. Van Straelen.

Dons en espèces :

100.000 frs. versés par la Fondation Francqui en 1932.

50.000 frs. versés par la Fondation Francqui en 1934.

400.000 frs. versés par les entreprises et personnalités suivantes :

| | |
|--|------------|
| Charbonnages du Couchant de Mons | 25.000,00 |
| Association des Charbonnages de la Province de Liège | 25.000,00 |
| Association des Charbonnages des bassins de Charleroi | 25.000,00 |
| Charbonnages de la Campine | 200.000,00 |
| Association charbonnière du Centre | 25.000,00 |
| Monsieur Louis Solvay, Bruxelles | 25.000,00 |
| Monsieur Pierre Solvay, de Salines de Giraux, Bouches du Rhône, France | 10.000,00 |
| Monsieur le baron Gendebien, Bruxelles | 10.000,00 |
| Monsieur D. Heineman, Bruxelles | 30.000,00 |
| Charbonnages de Monceau-Fontaine | 25.000,00 |

contribution représentant les deux tiers du prix d'achat de la collection minéralogique, lithologique et paléontologique Stainier.

45.000 frs. par M. Louis Solvay, M. le baron Gendebien et M. le baron Lheureux, pour aider aux explorations.

10.000 frs. par M. A. Galopin pour les fouilles de Lonzée.

44.000 frs. par la Société Générale de Belgique pour l'édition de l'ouvrage "Flore et Faune houillères de la Belgique".

44.000 frs. par M. le baron Coppée, pour la même édition.

15.000 frs. par la Société des charbonnages de Kaiping, pour la publication de : La Stratigraphie du bassin houiller de Kaiping (Chine), par F.F. Mathieu.- La Flore paléozoïque du bassin houiller de Kaiping (Chine), par F. Stockmans et F.F. Mathieu.

709.795 frs. d'un anonyme pour l'achat de collections entomologiques.

5.000 frs. par M. le baron de Launoit et 1.000 frs. par M. S. Wennig pour financer l'édition des Anatidés.

15.000 frs. par M. D. Heineman pour la publication du travail de MM. Bresslau et Schuurmans-Stekhoven, et d'autres dons encore inférieurs à 1.000 frs.

Avances de fonds :

320.000 frs. de la Liste Civile pour aider à l'édition de plaques phonographiques de chants d'oiseaux de la Belgique.

50.000 frs. de la Fondation pour favoriser l'Etude scientifique des Parcs nationaux du Congo belge, pour la préparation de l'édition de cartes postales illustrées représentant les Mammifères et les Oiseaux protégés au Congo belge.

20.336 frs. de M. A. Galopin pour aider à l'édition de l'ouvrage de M. E. Maillieux, Terrains, Roches et Fossiles de la Belgique.

Le 31 décembre 1943, la Commission était composée par

| | |
|----------------------|-----------------|
| MM. V. Van Straelen, | Président, |
| A. Galopin, | Vice-Président, |
| F. Demanet, | Trésorier, |
| C. Liégeois | Membre, |
| Baron R. Gendebien, | Membre, |
| L. De Keyser, | Membre, |
| H. Guillaume | Secrétaire. |

Depuis sa constitution, elle a perdu M. le chevalier G. van Havre, décédé au cours de l'année 1934 et remplacé par M. le Dr. L. De Keyser, Secrétaire du Conseil de Surveillance du Musée royal d'Histoire naturelle, tandis que M. le Conservateur E. Maillieux était remplacé le 14 janvier 1938 par M. le Conservateur F. Demanet.

Il ressort de ce bref résumé de ces activités, que la Commission du Patrimoine est devenue un organe important de la vie de l'institution. Elle bénéficie d'une souplesse et d'une simplicité d'organisation à laquelle les institutions régies par les lois organiques ordinaires de l'Etat ne peuvent pas atteindre. Une fraction très importante du rayonnement du Musée est due au Patrimoine.

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

De 1876 à 1930, le Musée royal d'Histoire naturelle a exploré avec de faibles moyens le terrain houiller de la Belgique. Les résultats de ces recherches fondamentales illustrèrent feu J. Purves, conservateur au Musée. A partir de 1930 jusqu'au début de 1940, le travail fut repris avec méthode et en envisageant un but précis. Dans le cadre des recherches conduites au point de vue paléozoologique par M. F. Demanet, conservateur au Musée, et au point de vue paléobotanique par M. F. Stockmans, conservateur adjoint au Musée, on entreprit d'y intéresser les exploitants et leurs ingénieurs, en les instruisant. Dans ce but, une publication de haute vulgarisation fut éditée par la Commission administrative du Patrimoine, avec l'aide financière de la Société Générale de Belgique et de M. le baron Coppée, elle est intitulée "Flore et Faune houillères de la Belgique. Introduction à l'Etude paléontologique du terrain houiller" et les auteurs en sont MM. A. Renier, F. Stockmans, F. Demanet et V. Van Straelen.

Les résultats des recherches dues au personnel du Musée et déjà publiés sont :

Considérations sur la stratigraphie du terrain houiller de la Belgique, par A. Renier, 1930.

La Faune continentale du terrain houiller de la Belgique,
par P. Pruvost, 1930.

Ces deux ouvrages clôturent la période 1876-1930 et
furent suivis par :

Etude de la variation dans la composition de la florule du
toit des veines de l'Olive et du Parc des charbonnages
de Mariemont-Bascoup, par E. Rousseau, 1930.

Les Neuroptéridées des bassins houillers belges. I., par
F. Stockmans, 1933.

Faune et stratigraphie de l'Etage namurien de la Belgique,
par F. Demanet, 1941.

Les Horizons marins du Westphalien de la Belgique et leurs
Faunes, par F. Demanet, 1943.

A ces recherches, il convient d'ajouter celles entre-
prises par un très petit nombre de savants travaillant isolé-
ment. Le plus marquant de tous fut X. Stainier, en son vi-
vant professeur à l'Université de Gand. Souvent consulté
par les dirigeants de charbonnages, il eut l'occasion de
rassembler un vaste ensemble de documents, en grande partie
inédits, dans de nombreux chantiers houillers du pays. Cet
ensemble courait le risque d'être dispersé, donc perdu pour
la Belgique. Pouvoir en disposer était indispensable pour
étendre et approfondir les recherches du Musée. Les collec-
tions rassemblées par X. Stainier se trouvaient au Musée
depuis 1937, acquises grâce à une intervention du Patrimoine
aidé par les dirigeants de l'industrie et quelques mécènes
couvrant les deux tiers du prix, le tiers restant étant
payé par l'Etat.

Au point où le Musée royal d'Histoire naturelle a mené
les choses, il n'est plus guère possible d'obtenir rapidement
de nouveaux progrès dans ce domaine, où l'on ne peut se per-
mettre d'attendre les occasions. L'aide coordonnée des char-
bonnages est devenue indispensable pour atteindre le but

suisant : pouvoir déterminer par la faune et la flore la position relative dans le terrain houiller d'un niveau quelconque, soit veine, soit faisceau de veines, soit même masse de roches stériles dite stampe. Pour y parvenir, il faudra rechercher les associations floristiques et faunistiques caractérisant les zones successives, constituant ainsi les collections les plus complètes de plantes et d'animaux de l'époque houillère.

L'argument paléontologique se base surtout sur deux grands principes. Le premier est celui de l'évolution générale des organismes vivants : les flores et les faunes se sont transformées à travers le temps, de façon lente et progressive. Le second est celui de l'existence limitée dans le temps des espèces animales et végétales, fait mis en évidence par les diagrammes d'extension verticale des espèces.

Pour arriver à cette précision, on ne peut être tributaire du hasard des trouvailles. Seule une exploration systématique entreprise sur une base topographique précise, donnera des résultats.

L'exploration se fera donc par bassins et dans chacun de ceux-ci, par étages, assises, zones, districts, charbonnages et, si possible, par veines ou toits de veine.

•
• •

Un autre sujet de recherches apparaît. Il y a lieu de faire des études pétrographiques, notamment en ce qui concerne l'origine du charbon, des couches de houille et, en général, la formation des bassins houillers.

La connaissance des structures microscopiques du

charbon est nécessaire notamment dans la conduite rationnelle de la distillation sèche. Or celle-ci va gagner sans cesse en importance, car on entrevoit le temps où le charbon sera une matière première de l'industrie chimique avant d'être un combustible.

°
° °

L'association sans but lucratif constituée le 25 octobre 1943 et dont le siège est au Musée royal d'Histoire naturelle, a pour but de promouvoir ces études.

Appuyée par M. A. Galopin, Gouverneur de la Société Générale de Belgique, par M. le baron de Launoit, président de la Société de Bruxelles pour la Finance et l'Industrie, et par M. le baron Coppée, elle dispose, pour la première année, d'un budget de frs. 300.000,00 dont plus de la moitié est versée par M. le baron de Launoit.

Les précieux documents réunis par feu X. Stainier, ainsi que sa bibliothèque spécialisée, ont été achetés par M. le baron de Launoit et remis en jouissance à l'association. Le catalogue sera dressé au frais de M. le baron de Launoit, qui a décidé de prendre à sa charge le développement de la bibliothèque dans le but d'en faire un centre de documentation complète pour l'étude du terrain houiller et du charbon, non seulement de la Belgique, mais de l'étranger.

D'autre part, indépendamment du personnel scientifique et technique que l'association a engagé et formé, celle-ci dispose des services de trois ingénieurs-géologues expérimentés appartenant au personnel de la Société d'Ougrée-Marihaye. Ceux-ci continuent d'être rétribués par cette société.

°
° °

Les difficultés actuelles retarderont l'essor des travaux. Mais, il est clair qu'avec l'esprit que révèle les premières mesures d'exécution énumérées plus haut, esprit qui se manifeste le plus nettement chez un au moins des dirigeants de l'industrie charbonnière, les plus grands espoirs sont permis. Avant dix ans, avant cinq ans peut-être, des résultats honorables seront acquis. Ces résultats seront plus cohérents et donneront l'occasion de travaux scientifiques de plus grande portée que ceux des organisations analogues constituées dans d'autres pays.

•
•

Le 8 décembre 1943, le Conseil de Surveillance a pris connaissance des statuts publiés aux annexes du Moniteur belge des arrêtés ministériels et autres arrêtés des Secrétaires généraux du 6 novembre 1943, et marqua son approbation de l'installation de cet organisme au Musée, qui en retirera un bénéfice considérable. Le conseil d'administration de l'Association est formé de M. V. Van Straelen, président, et de MM. F. Demanet et H. Guillaume, administrateurs.

Chapitre XIII.- LE CONSEIL DE SURVEILLANCE.

Depuis le 1er janvier 1938, ce collège est composé de M. E. de Pierpont de Rivière, président, de M. L. De Keyser, secrétaire et de MM. N. Enschedé, L. Solvay et baron A. Lheureux, membres.

Le mandat de M. le baron Lheureux arrivé à expiration le 31 décembre 1942 a été renouvelé pour un terme de cinq ans par arrêté de M. le Secrétaire Général du Ministère

de l'Instruction publique, daté du 4 décembre 1942.

Le Conseil de Surveillance tout en se préoccupant d'une manière constante des intérêts généraux du Musée s'est réuni les 13 janvier, 10 février, 10 mars, 14 avril, 12 mai, 9 juin, 14 juillet, 11 août, 8 septembre, 13 octobre, 10 novembre et 8 décembre. Au cours de ces séances, ce collège a étudié les problèmes posés par la gestion du Musée et inspecté successivement les divers services de l'institution.

Durant la période commençant le 10 mai 1940, l'importance du rôle du Conseil de Surveillance, seule instance indépendante à laquelle la Direction du Musée peut avoir recours, s'est encore accrue. Le Directeur du Musée, considérant ce collège comme le seul tuteur moral de l'institution, s'est donc borné à notifier au Conseil de Surveillance, tous les faits qui, normalement eussent dû être communiqués au Ministre de l'Instruction Publique. C'est ainsi que les rapports annuels pour 1939, 1940, 1941, 1942 et 1943 furent seulement soumis au Conseil de Surveillance, réservant de les communiquer à une autorité supérieure libre, après le départ de l'ennemi et la cessation de son influence.

•
•

TABLEAU DES LIEUX EXPLORÉS.

1. Section des Invertébrés Primaires.

| | |
|--------------------|----------------------|
| Frasnes-lez-Couvin | Villers-Deux-Eglises |
| Senzeille | Laonty-Couvin |
| Ligny-Sâmbreffe | Virelles |
| Dave-Yvoir | Ottignies |

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Mousty | Hastière |
| Franquennes | Liège |
| Court-Saint-Etienne | Dinant |
| Beaurieu | Modave |
| Cerfontaine | Esneux |
| Sud de Laonby. Taille du Pré | Charbonnage de Monceau-Fontaine |
| La Forge du Prince | Charbonnage des Liégeois en Campine |
| Brûly-de-Pesche | |
| Vodecée | Charbonnage de Marcinelle |
| Villers-le-Gambon | Charbonnage André Dumont |
| Forges Jean Petit | Bioul |
| Nimelette | Frameries |
| Lembecq | Havré-Beaulieu |
| Clabecq | Hérenthals |
| Neuville | Région d'Antoing |
| Jupille | Région de Tournai. |

2. Section des Invertébrés Secondaires et Tertiaires.

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Région de Tournai | Linkebeek |
| Lamme | Rhode-Saint-Genèse |
| Noville | Tourneeppe |
| Groenendael | Luttre (Pont à Celles) |
| Forest | Roodebeek |
| Uccle | Brusseghem |
| Antoing | Schaerbeek (Kattepeel). |

3. Section des Vertébrés Fossiles.

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Forest | Hastière |
| Chercq | Lackenen-lez-Lierre |
| Gaurain-Ramecroix | Roodebeek |
| Havannes | Schaerbeek (Kattepeel). |
| Antoing | |

4. Section des Invertébrés Récents.

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Forêt de Soignes : | Canal de Charleroi, à Bruxelles |
| Rouge-Cloître | |
| Etang des Enfants noyés | |
| Vallon des petites flosses | |
| Ruisseau du Vuylbeek | |
| Mares du Bois des Capucins | |
| Groenendael | La Hulpe |
| Woluwé (mare du Bemel) | Genval |
| Warermael | Maubroux |
| Hoeylaert | Amonines |
| Vallée de l'Yssche | Yvoir |
| Uccle | Fléron |
| Ophem | Petit-Bigard |
| Wesembeek | Hastière |
| Sterrebeek | Boortmeerbeek |
| Rhode-Saint-Genèse | Fouches |
| Forest | Vance. |

5. Section des Vertébrés Récents.

| | |
|-------------------|-------------|
| Vilvorde | Nisramon |
| Rivière-sur-Meuse | Soy |
| Arbre | Hotton |
| Boortmeerbeek | Virton |
| Hofstade | Saint-Mard |
| Rijmenam | Torgny |
| Yvoir | Lamorteau |
| Kalmthout | Montquintin |
| Laroche | Buzenol |
| Maboges | Beernem |
| Hives | Wynghene |
| Beausaint | Turnhout |
| Samrée | Hermeton |

| | |
|------------------|---------------------|
| Wavreille | Saint-Denis Westrem |
| Genck | Namur |
| Watermael | Moorsel |
| Godinne | Jupille |
| Rouillon | Jemelle |
| Herbeumont | Rochefort |
| Werchter | Han-sur-Lesse |
| Tremeloo | Vierves |
| Ville-Pommeroeul | Floreffe |
| Fouches | Groenendael |
| Vance | Liège |
| Auderghem | Gand |
| Tervueren | Anvers. |
| Bennert | |
| Tontélange | |

6. Section d'Entomologie.

| | |
|------------------|-----------------|
| Forêt de Soignes | Mirwart |
| Petite Espinette | Furfooz |
| Région de Lustin | Colonster |
| Région de Houx | Ravin du Colébi |

7. Section de Paléobotanique.

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Charbonnage de Baulet | Moll |
| Charbonnage André Dumont | Pont-à-Celles |
| Charbonnages des Liégeois en Campine | |
| Neuville | Winxele |
| Salm-Château | Kessel-Loo |
| Remouchamps | Les Tailles |
| Nonceveux | Heusden |
| Overlaer | Engihoul |

| | |
|----------------------|---------------------|
| Hollogne-aux-Pierres | Marais de Berg |
| Lichtaert | Rhode-Saint-Genèse. |

8. Section d'Anthropologie.

| | |
|-------------------|------------|
| Région de Tournai | Hastière |
| Région de Rongy | Anvers |
| Région d'Antoing | Bruxelles. |
| Espiennes | |

9. Section de Minéralogie et de Pétrographie.

| | |
|----------------------|---------------------|
| Dave-Yvoir | Gendron-Celles |
| Villers-Deux-Eglises | Ottignies |
| Laonty-Couvin | Mousty |
| La Forge du Prince | Franquenies |
| Brûly-de-Pesche | Court-Saint-Etienne |
| Forges Jean Petit | Beaurieu |
| Nimelette | Lembecq |
| Namur | Clabecq |

°
° °

DEUXIEME PARTIE.

-:-

LE SERVICE ADMINISTRATIF.

Chapitre I.- PERSONNEL ADMINISTRATIF.

Malgré les difficultés croissantes, le Service administratif a rempli consciencieusement les tâches nombreuses qui lui furent imposées. M. le Gestionnaire a continué, avec le même zèle, à diriger le personnel et à en contrôler les diverses activités.

Les acquisitions.-

Au cours de l'exercice 1943, 768 plateaux-caisses ont été acquis pour les diverses sections. Il se répartissent comme suit : 510 plateaux simples, 249 doubles et 9 triples. Ce nombre est notablement inférieur aux besoins normaux, mais les circonstances ne permirent pas d'en acquérir plus.

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

Section d'Entomologie :

12 chaises.

Section de Paléobotanique :

1 meuble-fichier, 1 meuble pour dossiers, 1 meuble à claire-voie, 4 casiers, 2 boîtiers.

Section de Minéralogie et de Pétrographie :

1 fichier.

Section d'Anthropologie :

12 chaises.

Administration :

2 grandes boîtes à fiches, 4 caissettes, 1 fichier, 1 meuble pour dossiers, 24 tréteaux.

Les acquisitions suivantes ont été faites pour l'outillage des sections :

Section des Invertébrés du Secondaire et du Tertiaire :

10.000 cuvettes spéciales, 1.000 petits blocs en bois.

Section des Vertébrés Récents :

1 étuve à température réglable.

Section d'Entomologie :

300.000 épingles.

Section de Paléobotanique :

1 agrandisseur photographique "Narita", 2.000 cuvettes en bois.

Section d'Anthropologie :

1 étuve à température réglable.

Les travaux de l'Atelier de la menuiserie sont trop nombreux pour être mentionnés, seul les principaux seront énumérés. L'atelier a confectionné : 7 meubles-vestiaires, 1 meuble pour la papeterie, 1 armoire pour le magasin, 8 casiers, 4 portemanteaux, 1 échelle pliante à cinq marches, 12 panneaux pour l'occultation. Il a transformé un meuble pour le placement de plateaux, et réparé le parquet d'une salle d'exposition. Il a placé 3 chassis avec vasistas dans une cave, 7 extincteurs d'incendie, 2 ferme-portes, 1 auvent au dessus d'un réduit, 1 gaine en triplex pour masquer des tuyaux, 1 garde-corps à la nouvelle chaufferie, des supports pour lampes dans l'abri, des cloisons dans plusieurs rayons. Il a ciré 453 plateaux-caisses et vérifié 85 autres plateaux.

Les objets suivants ont, en outre, été confectionnés : 9 cuvettes en triplex, 3 tables, 67 caisses, 144 socles pour supporter des plateaux, 7 isolateurs, 1 étagère, 5 demi-lunes, 8 claies, 4 moustiquaires, 4 crémaillères, 11 boîtes pour des usages divers, 48 lattes pour les plans des nouveaux bâtiments, des moulures pour 16 cadres, 5 caissettes, 2 bancs, 1 civière, 6 châssis pour le montage de groupes de Vertébrés, 500 baguettes pour les meubles contenant les lames minces.

Chapitre II.- EMPLOI DES FONDS.

Le montant des crédits inscrits pour le compte du Musée au budget de l'année 1943, se chiffre :

| | |
|---|---|
| pour le "Personnel" à | Frs. 3.736.980,00 |
| Transféré par voie d'avances de fonds au crédit "Matériel" | - <u>Frs. 354.160,00</u> Frs. 3.382.820,00 |
| pour le "Matériel" à | <u>Frs. 3.588.646,30</u> Frs. 6.971.466,30 |

se répartissant comme suit :

"PERSONNEL"

| | | |
|--------------|-------------------------|-------------------|
| | | Frs. 3.736.980,00 |
| à l'art. 2/7 | : Frs. 2.765.620,00 | |
| à l'art. 3/6 | : Frs. 758.600,00 | |
| à l'art. 5/6 | : Frs. 202.160,00 | |
| à l'art. 6 | : <u>Frs. 10.600,00</u> | Frs. 2.736.980,00 |

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. 354.160,00 a été transférée sous forme d'avances de fonds au compte "Matériel".

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

| | |
|---|--------------------------|
| Montant du crédit : | Frs. 3.588.646,30 |
| Transfert de l'art. 3/6 et de l'art. 5/6 au compte "Matériel" | <u>Frs. 354.160,00</u> |
| | <u>Frs. 3.942.806,30</u> |

"MATERIEL"

| | | |
|--|--------------------------|------------------------|
| | | Frs. 3.588.646,30 |
| à l'art. 7/7 | : Frs. 317.500,00 | |
| à l'art. 8/6 | : Frs. 1.510.000,00 | |
| à l'art. 8/6 bis | : Frs. 500.000,00 | |
| à l'art. 11/5 | : Frs. 49.920,00 | |
| à l'art. 15/5 | : <u>Frs. 416.000,00</u> | Frs. 2.793.420,00 |
| Transfert de l'art. 3/6 "Personnel" au compte "Matériel" | | Frs. 152.000,00 |
| Transfert de l'art. 5/6 "Personnel" au compte "Matériel" | | Frs. 202.160,00 |
| Crédit supplémentaire pour dépense de 1942 (Moniteur n°5 du 5-1-44) art. 8/6 | | <u>Frs. 300.000,00</u> |
| à reporter : | | Frs. 3.347.580,00 |

| | | |
|---|-------------|--------------------------|
| | Report : | Frs. 3.347.580,00 |
| Crédit supplémentaire pour l'article 11/5 (Moniteur du 5-1-44, n° 5) | Frs. | 30.000,00 |
| Report de l'art. 8/6 de l'exercice 1940 à l'art. 8/6 de 1941, à l'art. 8/6 de 1942 et à l'art. 8/6 de 1943 | Frs. | 115.446,30 |
| Report de l'art. 32 de l'exercice 1941 à l'art. 8/6 de 1942, à l'art. 8/6 de 1943 des dépenses engagées à charge du crédit supplémentaire de 316.000 frs. accordé en 1941 | Frs. | 10.000,00 |
| Report de l'art. 8/6 de l'exercice 1942 à l'art. 8/6 de l'exercice 1943 | Frs. | 71.600,00 |
| Report de l'art. 8/6 bis de l'exercice 1942 à l'art. 8/6 bis de 1943 | <u>Frs.</u> | <u>368.180,00</u> |
| | | <u>Frs. 3.942.806,30</u> |
| Montant net des crédits "Personnel" et "Matériel" réunis : | Frs. | 6.971.466,30 |

Emploi des crédits.

PERSONNEL.

| | | |
|--|------------------|-------------------|
| <u>Article 2/7 :</u> | Crédit accordé : | Frs. 2.765.620,00 |
| <p>Traitement d'activité du Directeur, du personnel scientifique, administratif, technique, de surveillance. Indemnités familiales, de résidence, de naissance. Suppléments locaux des traitements. Cotisations patronales à la Caisse de Retraite des apprentis-préparateurs.</p> | | |
| Directeur | Frs. | 93.756,00 |
| Personnel scientifique | Frs. | 845.596,00 |
| Personnel administratif | Frs. | 331.987,00 |
| Personnel technique | Frs. | 677.735,00 |
| Personnel de surveillance | Frs. | 533.636,00 |
| Chef-chauffeur | Frs. | 19.264,00 |
| Indemnités de résidence | Frs. | 140.146,00 |
| Indemnités familiales et de naissance | <u>Frs.</u> | <u>91.021,50</u> |
| Montant des dépenses : | | Frs. 2.733.141,50 |

RECAPITULATION.

| Articles | Montant des crédits | Montant des dépenses | Reliquats |
|---------------|---------------------|----------------------|------------------|
| 2/7 | 2.765.620,00 | 2.733.141,50 | 32.478,50 (1) |
| 3/6 | 758.600,00 | 712.464,50 | 46.135,50 (1) |
| 5/6 | 202.160,00 | 201.455,80 | 704,20 |
| 6 | 10.600,00 | 10.600,00 | |
| Totaux | 3.736.980,00 | 3.657.661,80 | 79.318,20 |

(1) Art. 2/7 et 3/6 : Il n'a pu être porté en compte les avances octroyées aux ayants droit des agents retenus en captivité ou requis pour le travail obligatoire en Allemagne, les renseignements nécessaires n'ayant pas été fournis par le Service de la Comptabilité générale du Ministère de l'Instruction Publique, qui a effectué directement le paiement de ces indemnités — comme suite à la demande adressée par le Musée le 11 juillet 1944, n° 810/D.P.

. . .

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. | | 317.500,00 | |
| <u>Montant des dépenses :</u> | | | |
| 1. Eaux | Frs. 24.290,50 | | |
| 2. Gaz | Frs. 43.797,13 | | |
| A reporter : | Frs. 68.087,63 | 317.500,00 | |

| | Montant des crédits accordés | Montant des dépenses |
|---|------------------------------|----------------------|
| Report : Frs. 68.087,63 | 317.500,00 | |
| 3. Electricité Frs. 90.929,07 | | |
| 4. Impôts, bois de chauffage service des vidanges, abonnements, communications téléphoniques, affranchissement des correspondances, télégrammes, abonnements aux journaux, documents parlementaires. Moniteur belge et publications s'y rapportant : abonnement, numéros isolés, tirés à part. Transports et autres dépenses de même nature <u>Frs. 48.924,45</u> | | |
| Montant total des dépenses : Frs. | | 207.941,15 |
| Dépenses : Frs. 207.941,15 | | |
| Reliquat : <u>Frs. 109.558,85</u> (1) | | |
| Montant du crédit accordé : Frs. 317.500 | | |
| (1) Par suite des circonstances actuelles, les acquisitions prévues et qui devaient être imputées à cet article n'ont pu être effectuées, selon les prévisions établies. | | |
| <u>Article 8/6</u> | | |
| Autres dépenses de matériel. | | |
| Montant net du crédit accordé : | Frs. 1.897.046,30 | |
| Montant du crédit accordé : | Frs. 1.510.000,00 | |
| Crédit supplémentaire, Moniteur n° 5 du 5-1-44 | Frs. 200.000,00 | |
| Report de l'art. 8/6 de l'exercice 1940 à l'art. 8/6 de l'exer. 1941 à l'art. 8/6 de l'exercice 1942 et à l'art. 8/6 de 1943 | Frs. 115.446,30 | |
| Report de l'art. 8/6 de l'exercice 1942 à l'art. 8/6 de l'exercice 1943 | <u>Frs. 71.600,00</u> | |
| Montant net du crédit : Frs. | 1.897.046,30 | |
| A reporter : Frs. | 2.214.546,30 | 207.941,15 |

| | Montant des crédits accordés | Montant des Dépenses |
|---|------------------------------|----------------------|
| Report : Frs. | 2.214.546,30 | 207.941,15 |
| 1. Equipement des surveillants Frs. 7.170,50 | | |
| 2. Articles de nettoyage des locaux et d'entretien Frs. 9.876,50 | | |
| 3. Travaux incombant à l'économat Frs. 88.591,05 | | |
| 4. Frais de préparation, installation des collections publiques, remaniements du matériel destiné à être classé définitivement dans les conservatoires. Equipement des collections. Notices explicatives bilingues. Frs. 1.109.722,15 | | |
| 5. Bibliothèque et acquisitions Frs. 181.866,95 | | |
| 6. Achat de collections Frs. 63.294,35 | | |
| 7. Fourniture de bureau et reliures Frs. 273.616,40 | | |
| Montant total des dépenses : Frs. | | 1.734.138,00 |
| Dépenses : Frs. 1.734.138,00 | | |
| Reliquat : <u>Frs. 162.908,30</u> (1) | | |
| Montant du crédit accordé : Frs. 1.897.046,30 | | |
| <p>(1) dans le reliquat de frs. 162.908,30 est comprise une somme de <u>frs. 46.460,85</u> disponible sur le contrat de 50.000 frs. pris au cours de l'exercice 1942 en faveur des Etablissements Vander Heyden et <u>frs. 115.446,30</u> se rapportant à une série d'engagements et de contrats pris en 1940 et reportés d'exercice en exercice par suite d'impossibilité de fourniture.</p> | | |
| <u>Article 8/6 bis</u> | | |
| Dépenses exceptionnelles : construction de plateaux-caisses et de caisses entomologiques. | | |
| Montant net du crédit accordé : Frs. 878.180,00 | | |
| A reporter : Frs. | 2.214.546,30 | 1.942.079,15 |

| | Montant des crédits accordés | Montant des dépenses |
|--|------------------------------|----------------------|
| Report : Frs. | 2.214.546,30 | 1.942.079,15 |
| Montant du crédit accordé : Frs. 500.000,00 | | |
| Report de l'art. 32 de l'exercice 1941 à l'art. 8/6 bis de l'exercice 1942 et de l'art. 8/6 bis de 1942 à celui de l'exercice 1943 Frs. 10.000,00 | | |
| Report de l'art. 8/6 bis de l'exercice 1942 à l'art. 8/6 bis de l'exercice 1943 Frs. 368.180,00 | | |
| Montant net du crédit : Frs. | 878.180,00 | |
| Montant total des dépenses : Frs. | | 640.555,00 |
| Dépenses : Frs. 640.555,00 | | |
| Reliquat : <u>Frs. 237.625,00</u> (1) | | |
| Montant net du crédit accordé : Frs. 878.180 | | |
| (1) Dans le reliquat de frs. 237.625,00 est compris : | | |
| a) une somme de <u>10.000 frs.</u> dont le report a été demandé de l'art. 32 de l'exercice 1941 à l'art. 8/6 bis de l'exercice 1942 et de ce dernier à l'art. 8/6 bis de l'ex. 1943. | | |
| b) une somme de <u>frs. 227.350,00</u> se rapportant à 5 contrats pris en faveur de M. Edrich, en 1942, pour la fabrication de plateaux-caisses. | | |
| <u>Article 11/5</u> | | |
| Frais de voyage, jetons de présence, indemnités de vacation. | | |
| Montant net du crédit accordé : Frs. 79.920,00 | | |
| Montant du crédit accordé : Frs. 49.920,00 | | |
| Crédit supplémentaire (Moniteur n° 5 du 5-1-44) Frs. 30.000,00 | | |
| Montant net du crédit : Frs. | 79.920,00 | |
| Montant total des dépenses : Frs. | | 79.920,00 |
| A reporter : Frs. | 3.172.646,30 | 2.662.554,15 |

Report : Frs.

Article 15/5

Publications.

Montant net du crédit accordé : Frs.

Montant total des dépenses : Frs.

Dépenses : Frs. 410.900,00

Reliquat : Frs. 5.100,00 (1)

Montant net du crédit accordé: Frs. 416.000,00

(1) Le reliquat de 5.100,00 frs. se rapporte à un engagement pris en faveur de M. Dohmen, en 1943, pour l'impression des planches d'un travail de M. Stockmans, (Bulletin du Musée, tome 19, n° 50).

Totaux : Frs.

| Montant des crédits accordés | Montant des dépenses. |
|------------------------------|-----------------------|
| 3.172.646,30 | 2.662.554,15 |
| 416.000,00 | 410.900,00 |
| 3.588.646,30 | 3.073.454,15 |

RECAPITULATION.

| Articles | Montant des crédits | Montant des dépenses | Reliquats. |
|----------|---------------------|----------------------|-----------------|
| 3/6 | Frs. 152.000,00 | Frs. 152.000,00 | Frs. --,-- |
| 5/6 | Frs. 202.160,00 | Frs. 202.160,00 | Frs. --,-- |
| 7/7 | Frs. 317.500,00 | Frs. 207.941,15 | Frs. 109.558,85 |
| 8/6 | Frs. 1.897.046,30 | Frs. 1.734.138,00 | Frs. 162.908,30 |
| 8/6 bis | Frs. 878.180,00 | Frs. 640.555,00 | Frs. 237.625,00 |
| 11/5 | Frs. 79.920,00 | Frs. 79.920,00 | Frs. --,-- |
| 15/5 | Frs. 416.000,00 | Frs. 410.900,00 | Frs. 5.100,00 |
| Totaux | Frs. 3.942.806,30 | Frs. 3.427.614,15 | Frs. 515.192,15 |

Chapitre III.- TRAVAUX D'ACHEVEMENT DU MUSEE.

Des interdictions des autorités allemandes ont presque complètement arrêté la poursuite des travaux. Seul l'équipement des abris a été autorisé et quelques travaux d'intérêt accessoire, encore qu'il ne s'agisse que des abris mis à la disposition d'un corps de gendarmerie et pas de ceux dont le Musée a un si urgent besoin.

Néanmoins, M. l'architecte De Vestel a continué, en exécution de son contrat, les études en vue de la poursuite des travaux après guerre. Les dossiers suivants ont été remis, au cours de l'année 1943, au Ministère des Travaux Publics :

Entreprise de ventilation des locaux, sous-sol chaufferie.
Bâtiment scientifique; aile laboratoires; installations
sanitaires et grosses canalisations, projection contre
l'incendie, distribution d'eau froide et chaude, gaz.
Entreprise d'équipement des abris 1 et 2.
Entreprise d'installations sanitaires des bâtiments conser-
toires et conciergerie.
Entreprise de parachèvement des terrasses et travaux de gros
oeuvre de la station d'élevage au niveau 44,10.

L'occupation depuis octobre 1942 de nouveaux locaux, annexes de l'aile Sud et un niveau du Service Géologique, a révélé des inconvénients graves résultant d'initiatives prises par le Ministère des Travaux publics sans consultation préalable avec le Ministère de l'Instruction Publique seul intéressé. Pour arrêter le développement de cette attitude contraire tant aux intérêts généraux qu'à l'intérêt du Musée, une lettre a été adressée à M. le Secrétaire Général du Ministère de l'Instruction Publique, dont il est nécessaire d'inclure intégralement la copie dans le présent rapport :

N° 12/D

Le 17 juillet 1943

Monsieur le Secrétaire Général,

"En suite à mes lettres du 15 septembre 1930, n° 770,
"du 8 mai 1931, n° 296, du 1er juillet 1933, n° 397, du 25

"septembre 1933, n° 580, du 17 mars 1934, n° 182, du 13
"octobre 1934, n° 743, du 27 août 1935, n° 556, du 26 novem-
"bre 1937, n° 1289, du 12 mai 1938, n° 46/D., j'ai l'honneur
"de vous rappeler qu'une décision du Conseil des Ministres
"prise le 6 juillet 1928 et notifiée à la même date par M.
"le Premier Ministre H. Jaspar, donnait délégation au soussi-
"gné, Directeur du Musée royal d'Histoire naturelle pour
"représenter M. le Ministre des Sciences et des Arts (de
"l'Instruction Publique) et à M. A. Delmer, Secrétaire Géné-
"ral du Ministère des Travaux Publics pour représenter M.
"le Ministre des Travaux Publics, dans l'étude et la prépa-
"ration des plans relatifs à l'achèvement du Musée royal
"d'Histoire naturelle. Les plans soumis par ma lettre du 27
"août 1935, n° 556, à l'approbation de M. le Ministre de
"l'Instruction Publique, à l'époque l'honorable Monsieur
"Fr. Bovesse, et définitivement adoptés par ce dernier re-
"vêtus de sa signature et de la mienne, sont issus de cette
"collaboration avec M. l'Architecte L. de Vestel.

"Cette méthode de travail, la seule rationnelle qui se
"peut concevoir, fut maintenue jusqu'au moment où M. Merlot
"devint Ministre des Travaux Publics qui, avec la collabora-
"tion de son chef de cabinet M. Bollengier, et à partir du
"15 mai 1938, le successeur à la tête de ce département,
"M. Balthazar, aidé de son chef de cabinet, M. Kuypers, mo-
"difièrent cette organisation du travail sans en avertir les
"divers et successifs Ministres de l'Instruction Publique
"et sans en déférer au Conseil des Ministres dont ils réfor-
"maient unilatéralement les décisions. Leur successeur, M.
"Van den Poorten, tenta de persister dans cette voie, mais
"en fut partiellement empêché.

"Le Directeur du Musée royal d'Histoire naturelle se
"réservera d'exposer un jour, dans le rapport final sur les
"constructions du Musée, les raisons de ces décisions, leur
"mécanisme, leurs buts étrangers au progrès de la science
"et au bien de la chose publique. Il convient seulement de
"retenir, pour l'instant, que des personnes, sans prépara-
"tion et sans connaissances appropriées, se mirent à boule-
"verser le fruit d'études mûrement réfléchies. Il en résul-
"tera, et il en résulte déjà, que des écarts notables sont
"à relever entre les plans adoptés par M. le Ministre de
"l'Instruction Publique et les réalisations.

"MM. Merlot, Balthazar et Van der Poorten, successive-
"ment Ministres des Travaux Publics, ont perdu de vue que
"leur Département n'est que l'exécutant chargé de satisfaire
"les besoins techniques du Ministère de l'Instruction Pu-
"blique, que ce dernier est seul qualifié pour déterminer.
"D'autre part, rien dans la personnalité de ces Messieurs
"et de leurs collaborateurs occasionnels indique une compé-
"tence particulière quelconque pour intervenir dans de pa-
"reilles études. Ces interventions trouvèrent une apparence
"de justification à la faveur du mouvement d'opinion suscité
"par les Ministres des Finances, MM. A.E. Janssens et Gutt,
"en présentant au Parlement des documents entâchés d'"er-
"reurs".

"En vue d'éviter la répétition de ces fautes et l'ex-
"tension des conséquences de celles déjà commises, je vous

"propose de prier le Ministère des Travaux Publics d'en revenir aux directives tracées le 6 juillet 1928 par le Conseil des Ministres et de ne rien décider en ce qui concerne les travaux du Musée sans l'approbation préalable du Ministère de l'Instruction Publique."

Le Directeur du Musée,

(s) V. VAN STRAELEN.

A cette lettre, il a été répondu par M. le Secrétaire Général du Ministère de l'Instruction publique par une dépêche dont la copie est donnée ci-dessous :

Ministère de l'Instruction Publique Le 3 août 1943.
Direction de l'Enseignement
Supérieur et des Sciences,
2e Section, n° 622

Monsieur le Directeur,

"Votre lettre du 17 juillet 1943, n° 12/D, a retenu toute mon attention.

"Me ralliant entièrement à votre avis j'ai, à nouveau, insisté auprès de M. le Secrétaire Général du Ministère des Travaux Publics d'en revenir aux directives tracées en 1928 par le Conseil des Ministres et de ne rien décider, en ce qui concerne les travaux du Musée, sans approbation de mon Département."

Pour le Secrétaire Général, absent,
Le Directeur Général délégué,

(s) H. DE VLEESCHAUWER.

à Monsieur le Directeur
du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique,
51, rue Vautier, Bruxelles.

La Direction du Musée ignore la réponse que peut avoir donné M. le Secrétaire Général du Ministère des Travaux Publics mais il est à remarquer que les dossiers énumérés plus haut ont été soumis pour approbation préalable par M. le Secrétaire Général du Ministère des Travaux Publics, le 7 septembre 1943, à M. le Secrétaire Général du Ministère de l'Instruction Publique et par celui-ci à M. le Directeur du Musée, qui a pu les examiner et les renvoyer après amendement et approbation par lui.

Enfin, désirant qu'il reste une trace ailleurs que dans les dossiers, pouvant être égarés ou détruits, de mes protestations au sujet de défauts graves, je donne copie ci-dessous d'une correspondance à cet égard :

N° 12/D.

Le 28 décembre 1942.

Monsieur le Secrétaire Général,

"Comme suite à l'occupation par le Musée royal d'Histoire naturelle des trois annexes à l'aile Sud et d'un niveau du Service Géologique faisant partie des nouveaux bâtiments, je dois vous faire part des difficultés éprouvées par le personnel travaillant dans ces locaux, en raison de l'éclairage défectueux.

"Ce défaut est dû au placement dans les châssis de fenêtres d'un verre à vitre spécial interceptant une notable fraction de la lumière du jour. De ce fait, l'éclairage naturel est réduit au point de ne permettre le travail, sans le secours de lampes, qu'aux abords immédiats des fenêtres. La partie centrale des ateliers est donc inutilisable en plein jour sans l'aide d'éclairage artificiel.

"Des locaux, dont la construction a débuté en 1935, présentent donc ce vice particulièrement grave de manquer d'éclairage naturel convenable. Il convient d'exposer l'origine de ce défaut, qui n'existait pas sur les avant-projets soumis à l'approbation du Ministère de l'Instruction Publique. En effet, partout les baies les plus vastes possibles avaient été prévues, répondant aux exigences de la technique muséaire. Ces baies étaient pourvues de doubles châssis. Après coup, forçant la main à l'architecte M. De Vestel, l'administration des Travaux Publics et divers cabinets ministériels (notamment ceux de MM. Merlot et Balthasar) imposèrent, sans consultation avec le Ministère de l'Instruction Publique et sans s'être instruits auprès des compétences belges et étrangères, l'abandon des doubles châssis et l'emploi d'un verre opaque sur plus des deux tiers de la surface des baies et souvent dans l'entière de cette surface. Grâce à l'emploi de ce verre spécial, on espérait compenser la déperdition de chaleur consécutive au remplacement des doubles châssis par des châssis simples.

"On l'a vu plus haut, l'économie immédiate se trouvera largement balancée par les frais d'éclairage artificiel et les mauvaises conditions de travail dans les salles. Je n'insisterai pas sur l'effet déplorable produit au point de vue architectural.

"En visitant les locaux, on est frappé par le paradoxe que constitue une architecture qui a prévu les plus vastes prises d'air et de lumière possibles, pour immédiatement après atténuer largement les effets utiles du dispositif. Les étrangers qui pénètrent dans les salles ne manquent

"pas de faire la constatation, notamment les délégués du
"pouvoir occupant, dont certains spécialistes fort avertis,
"qui ont marqué une surprise où l'étonnement cédaient bientôt
"à la raillerie.

"D'autres défauts encore se sont révélés. Je ferai rap-
"port à leur propos lorsqu'ils se seront suffisamment avérés
"à l'usage. On pourra ainsi essayer d'y pallier dans l'achè-
"vement des autres portions des nouveaux bâtiments du Musée."

Le Directeur du Musée,

(s) V. VAN STRAELEN.

M. le Secrétaire Général du Ministère de l'Instruction
Publique a répondu à cette lettre par la dépêche dont voici
la copie :

Ministère de l'Instruction Publique Le 13 janvier 1943
 Direction de l'Enseignement
 Supérieur et des Sciences,
 2me Section, n° 312.

Monsieur le Directeur,

"J'ai bien reçu votre lettre du 28 décembre dernier,
"n° 12/D, relative à l'éclairage déficient des locaux du
"nouveau bâtiment mis à la disposition du Musée.

"Je me suis empressé de transmettre ce rapport à M. le
"Secrétaire Général du Ministère des Travaux Publics, en lui
"demandant de soumettre cette affaire à un nouvel examen
"très attentif.

"J'ai saisi cette occasion pour protester à nouveau
"contre la façon dont on a agi en ce qui concerne les nou-
"velles constructions, sans prendre notamment votre avis et
"celui de mon Département.

Pour le Secrétaire Général,
Le Directeur de l'E.S.S.

(s) R. GRUSLIN.

à Monsieur le Directeur
du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique,
31, rue Vautier, Bruxelles.

L'étude du parachèvement intérieur des laboratoires
a été poursuivie par M. l'architecte De Vestal, mais n'a
pas été remise au Ministère des Travaux Publics.

En ce qui concerne les études pour l'ameublement, au
cours de l'année 1943, on ne peut que répéter ce qui en a

été dit dans le rapport annuel pour 1942. L'année 1943 n'a connu, à cet égard, que des échanges de lettres dans les conditions déjà caractérisées par le rapport pour 1942.

Une nouvelle année, c'est-à-dire une deuxième, a été perdue par l'intervention d'incompétents et d'irresponsables.

Chapitre IV.- LES COLLABORATEURS.

Une somme de frs. 202.157,00 a été consacrée aux émoluments de 24 collaborateurs, dont 11 permanents et 13 occasionnels. Les collaborateurs sont des auxiliaires indispensables. Sans leur aide, un Musée d'histoire naturelle ne peut pas progresser suffisamment. Le personnel est insuffisant pour faire l'étude des collections qui s'accroissent et se diversifient chaque année, se rapportant notamment à des grandes divisions de la Science qui ne sont pas représentées dans le personnel par des spécialistes qualifiés. Nombre de fascicules du Bulletin et plusieurs Mémoires sont signés par ces spécialistes compétents et dévoués, dont plusieurs rendent des services comparables aux prestations de membres permanents du personnel du Musée. Les émoluments qui leur sont alloués ne correspondent point aux bénéfices que l'Institution en retire.

Chapitre V.- LES PUBLICATIONS.

L'impression des Mémoires a coûté frs. 56.164,85, celle du Bulletin frs. 149.193,50. Cette somme semblera élevée à un lecteur non averti. Elle a cependant encore été insuffisante. La continuation de ces publications, qui jouissent d'un prestige considérable dans les milieux qualifiés du pays et de l'étranger, n'a été possible cette année, comme antérieurement, que grâce au concours de mécènes, M. le

baron de Launoit, M. A. Galopin, M. L. Solvay, qui sont intervenus respectivement pour frs. 40.000,00, pour frs. 21.453,18 et pour frs. 56.802,50. Il importe de considérer les avantages que l'Institution retire de ces ouvrages. En faisant connaître les résultats des recherches du personnel scientifique, ces études attestent la vitalité de l'établissement et accroissent son prestige et celui du pays. D'autre part, elles alimentent, par la voie des échanges, la bibliothèque de l'Institution et mettent nos naturalistes à même de connaître les travaux étrangers et d'en bénéficier. Le Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique tire donc de ses publications des avantages marquants, qui compensent largement les sommes dépensées à cette fin.

En vue de faciliter la correction des épreuves et l'uniformisation des impressions deux brochures ont été imprimées exposant l'une les Règles de la nomenclature zoologique et l'autre les Instructions aux auteurs.

Chapitre VI.- DEPENSES POUR LA BIBLIOTHEQUE.

La somme consacrée à l'achat de livres et au paiement des abonnements est de Frs. 180.598,95. Parmi les acquisitions importantes il faut signaler :

Deutschlands Crustaceen Myriapoden und Arachniden,
la Bibliothèque Walter Conrad.

Les frais de reliure s'élèvent à Frs. 194.442,45.

Il est inutile de démontrer encore la nécessité de sauvegarder les livres par une reliure solide. Un ouvrage broché est un ouvrage dégradé. La reliure n'est pas un ornement superfétatoire, mais un vêtement indispensable, et la somme employée dans ce but est un bon placement. Le nombre des

volumes à relier est considérable et l'insuffisance des crédits cause à la bibliothèque du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique un grave préjudice. Il y a là encore un retard considérable à rattrapper, car pendant près d'un demi siècle les crédits n'ont pas été suffisants pour relier tous les livres entrant à la bibliothèque. Le manque de reliure est cause des lacunes existant dans de nombreuses séries de périodiques.

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

A. NOMINATIONS ET MUTATIONS.

Personnel scientifique.

Néant

Personnel administratif.

Néant

Personnel technique.

- J. STURBOIS : préparateur, mis à la retraite à partir du 31 janvier 1943, par A.S.G. n° 225, du 4 décembre 1942.
- G. ALDERSONS : aide-préparateur, nommé préparateur au 30 juin 1943 par A.S.G. n° 508, du 7 juin 1943.
- J. DARDENNE : aide-préparateur provisoire, nommé aide-préparateur à partir du 31 décembre 1942 par A.S.G. n° 170 du 3 décembre 1942.
- J. NIHOUL : aide-préparateur provisoire, nommé aide-préparateur à partir du 31 décembre 1942 par A.S.G. n° 170 du 3 décembre 1942.
- D. STREEL : aide-préparateur provisoire, nommé aide-préparateur à partir du 30 juin 1943 par A.S.G. n° 508, du 7 juin 1943.
- J. VAN HAECHT : apprenti-préparateur, nommé aide-préparateur provisoire à partir du 7 mars 1943 par A.S.G. n° 170 du 15 février 1943.

- R. DEBLAER : apprenti-préparateur, nommé aide-préparateur provisoire à partir du 18 mai 1943 par A.S.G. n° 490 du 11 mai 1943.
- J. BIEZEMANS : apprenti-préparateur, nommé aide-préparateur provisoire à partir du 12 juillet 1943 par A.S.G. n° 508, du 2 juillet 1943.
- M. VAN MEERBEEK : apprenti-préparateur, nommé aide-préparateur provisoire à partir du 21 octobre 1943, par A.S.G. n° 508 du 27 septembre 1943.
- V. HENDRICKX : apprenti-préparateur, nommé aide-préparateur provisoire à partir du 31 décembre 1943 par A.S.G. n° 508 du 16 novembre 1943.
- O. DERINNE : collaborateur, désigné en qualité d'aide-préparateur temporaire par A.S.G. n° 547 du 11 octobre 1943, à partir du 1 octobre 1943.
- J. LEBON : collaborateur, désigné en qualité d'aide-préparateur temporaire par A.S.G. n° 547 du 11 octobre 1943, à partir du 1 octobre 1943.
- R. STURBOIS : collaborateur, désigné en qualité d'aide-préparateur temporaire par A.S.G. n° 547 du 11 octobre 1943, à partir du 1 octobre 1943.

Personnel de surveillance.

Néant

Gens de service.

- I. BAFART : désigné en qualité de machiniste-chauffeur temporaire, à partir du 1 octobre 1943, par A.S.G. n° 547 du 11 octobre 1943.
- R. LAMPROYE : désigné en qualité d'aide-chauffeur temporaire à partir du 23 septembre 1943, en remplacement de V. Bonjean requis pour le travail obligatoire depuis le 5 août 1943.
- H. VAN LINT : collaborateur, désigné en qualité d'imprimeur temporaire, à partir du 1 octobre 1943, par A.S.G. n° 547 du 11 octobre 1943.

B. GRADES ET DISTINCTIONS ACADEMIQUES.

- M. LECOMTE : conservateur adjoint, a obtenu le Prix Agathon de Potter décerné par la Classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique, pour son mémoire sur les Tabulés du Dévonien moyen et supérieur du Bord Sud du Bassin de Dinant.

Chapitre VIII.- CONSEQUENCES DE L'OCCUPATION ALLEMANDE.

Le Personnel.

Les observations formulées dans les rapports pour 1940, 1941 et 1942 au sujet de l'attitude de la presque totalité du personnel sont à répéter intégralement pour l'année 1943. L'attitude correcte à tous égards se maintint sans défaillances dignes d'être relevées. Les événements, à mesure que l'année s'écoulait, apportaient aux honnêtes gens, la certitude du triomphe de la religion naturelle et du droit.

°
° °

Aucun des membres du personnel, prisonniers de guerre, ne fut libéré au cours de cette année. Le 31 décembre 1943, 1 commis, 1 préparateur, 1 aide-préparateur, 1 nettoyeur (ce dernier nommé après son entrée en captivité par dépêche du 26 mars 1942), étaient prisonniers.

°
° °

Des membres du personnel furent contraints au travail forcé en Allemagne. Ce sont :

Schoemaker, Pierre, apprenti-préparateur, requis le 25 mars 1943;

Bonjean, Victor, aide-chauffeur temporaire, requis le 5 août 1943;

Delhaye, Jacques, commis, requis le 20 septembre 1943;

Doutreligne, Gilbert, apprenti-préparateur, requis le 30 septembre 1943;

Nuyts, Lácian, apprenti-préparateur, requis le 14 octobre 1943;

Kekenbosch, Jean, aide-préparateur provisoire, requis le 23 novembre 1943.

°
° °

L'électricien Cuppens, arrêté dans la chaufferie du Musée par la Gestapo, le 12 septembre 1942, a été libéré le 20 août 1943. Il a repris son service malgré un état de santé défaillant, après un congé de convalescence, le 20 septembre 1943.

Le préparateur Verdoot, disparu dans des circonstances consignées au rapport pour 1942, s'est représenté au Musée, en parfaite santé, le 18 janvier 1943.

• •

Au cours de l'année 1943, la situation générale du personnel ne s'est pas améliorée à l'égard de ce qu'elle était en 1942. Le seul élément plus favorable fut un hiver moins rigoureux que celui si tristement célèbre de 1942.

Les rétributions ne suivirent pas l'augmentation du prix réel de la subsistance. Si, au cours de l'année 1942, quelques réajustements des traitements furent accordés, en 1943 tout se borna à une indemnité d'habillement de frs. 2.000,00 ou de frs. 1.500,00.

C'est au cours de l'année 1943 que se fit sentir l'augmentation du taux de la contribution sur les traitements, provoquant une réduction des ressources, d'autant plus sensible qu'elle fut appliquée avec effet rétroactif à partir de 1942. La perception tardive et après coup d'un trop perçu a aggravé la situation du petit personnel touché par cette mesure. La somme à payer représentait en moyenne 3 % du traitement annuel, elle devait être acquittée en 3 mois, c'est-à-dire que durant ce trimestre les ressources se trouvèrent diminuées de 15 %. On ne saurait imaginer mesure plus maladroite et plus insouciante des réalités.

Il a donc fallu s'en tenir, dans la conduite du personnel, aux règles suivies en 1942, assouplissant considérablement les prestations, comme cela a été exposé aux pages 68 et 69 du rapport pour 1942.

Les obligations relatives à l'occupation ont été cause que du 1 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 ayant déjà fonctionné en 1941 et en 1942 continua son action pour la mise en culture des terrains aux abords du Musée. Les 147 participants reçurent 8 kgs. de carottes, 1,6 kg. de haricots, 13 choux, 2 kgs. d'épinard, 20,5 kgs d'oignons, 9 céleris, 35 poireaux. Les frais se sont élevés à frs. 4.446,90 soit 30,25 frs. par tête. Comme les années précédentes, l'administration des Domaines ne manqua pas de prélever un loyer pour l'usage de ces terrains normalement improductifs.

Comme en 1941 et en 1942, ceux d'entre le personnel qui le désiraient furent aidés dans la constitution d'une provision de pommes de terre. Quarante-vingt-un contrats, soit 220 rations totalisant 27.036 kgs. ont été exécutés avec le concours de MM. C. Petit, à Upigny, et G. Beguin, à Piétrebais. Le prix de revient a été de 179 frs. les 100 kgs pour les participants habitant l'agglomération bruxelloise et de 143,70 frs. les 100 kgs. pour ceux habitant la province, les frais de transport étant supportés par ces derniers.

Les plus jeunes parmi les membres du personnel, encouragés par la Direction du Musée, ont constitué un cercle d'éducation physique et de jeux en plein air. Cette organisation a été soutenue.

Tout comme en 1941 et en 1942, toutes ces mesures ont été facilitées par des versements de fonds dus à des amis du Musée. Il convient de citer M. Louis Solvay, membre du Conseil de Surveillance et M. le baron de Launoit. L'intervention de ce dernier a été particulièrement bienfaisante et importante.

La position juridique et morale.

Il n'y a rien à ajouter aux considérations formulées à ce propos dans les rapports pour 1940, 1941 et 1942. L'année 1943 a vu l'arrêt presque complet de l'activité réformatrice et du zèle législatif qui ont caractérisé les années 1940 et 1941.

Les dispositions les meilleures se manifestèrent dans les milieux administratifs ou autres ayant cru que le 28 mai 1940 marquait le début d'une ère nouvelle réservant la plus grande félicité à ceux qui abandonneraient au plus vite l'état où ils avaient vécu, — envers ceux qui ne s'étaient pas volontairement attachés au char du vainqueur momentané.

Les difficultés ou les petites perfidies dues soit aux collaborateurs dévoués de l'ennemi, soit à leurs caudataires, se réduisirent à peu près à rien.

°
°

Au cours de cette année, j'ai accepté une modification du cadre du personnel — qui normalement doit faire l'objet d'un arrêté royal — vu l'urgence et l'intérêt que présentait la mesure pour le personnel en cause. Le cadre des menuisiers a été porté de 4 à 5, pour permettre la nomination à titre définitif du toupilleur Wante, attaché au Musée depuis une quinzaine d'années.

°
°

Tout comme en 1942, des professeurs de l'Université libre de Bruxelles et leurs élèves, chassés de leurs laboratoires, à la suite de la collusion de certains milieux belges avec l'ennemi, ont poursuivi leurs travaux scientifiques au Musée, dans des conditions qui ont été exposées dans le précédent rapport annuel. Ce furent les mêmes personnalités que celles citées dans le rapport pour 1942, accompagnées de personnel technique. Leur activité eut des résultats très heureux et la mesure prise évita de priver la Belgique et la science des fruits du labeur de biologistes de très grand mérite.

Les bâtiments.

Durant toute l'année 1943, pas plus que durant les années 1940, 1941 et 1942, les bâtiments en service du Musée ne furent l'objet d'aucune mesure de précaution justifiée par l'état de guerre.

Les conséquences de l'installation par Messieurs les Secrétaires Généraux d'une gendarmerie dans le nouveau bâtiment central se développèrent encore au cours de l'année 1943, comme on avait déjà malheureusement à les dénoncer en 1941 et en 1942. La présence de cette gendarmerie rend impossible la fermeture des compteurs à gaz soit la nuit soit en cas d'alertes aériennes malgré les instructions générales. D'autre part, un garage d'automobiles avec tous ses accessoires y compris des forges, a été installé tout contre l'aile Sud du Musée.

Le 29 mai 1943, M. le Secrétaire Général du Ministère des Travaux Publics a proposé l'extension de l'occupation des nouveaux locaux par le corps de gendarmerie. Consulté

par M. le Secrétaire Général du Ministère de l'Instruction Publique, j'ai donné un avis défavorable auquel il a été passé outre le 23 août.

Les collections, le matériel, les mesures de protection.

Aucune modification ne se produisit dans l'état des mesures de protection tel qu'il a été signalé dans les rapports antérieurs et plus particulièrement celui pour 1942. Le problème des abris a donné lieu à de nombreux échanges de lettres, ainsi qu'à des visites de délégués de divers services. Au cours de cette année commença à se manifester le désir dans chacun des services en cause de chercher à déplacer les responsabilités.

Les collections eurent à souffrir d'un manque de chauffage, amenant dans certains cas le développement de moisissures. Ce manque de chauffage a été dû autant au fonctionnement de la chaufferie pas encore mise au point, qu'au combustible de quantité insuffisante.

L'installation du Service Géologique de l'Etat au voisinage immédiat donna lieu à des inconvénients dont la gravité n'aurait pas pu être prévue. Pratique d'une administration centrale du Ministère des Affaires Economiques, le Service Géologique souffre de tous les défauts d'une organisation essentiellement bureaucratique. En regard aux dangers qui découlaient pour le Musée de certaines situations existant au Service Géologique, des représentations énergiques durent être adressées aux autorités responsables, représentations restées quasi sans suite le 31 décembre 1943. Le Directeur du Musée dut réclamer une surveillance de jour à l'entrée du Service géologique, une surveillance après

les heures de service par des rondes contrôlées, une surveillance la nuit par des veilleurs exécutant des rondes contrôlées de 22 heures à 6 heures, l'installation d'avertisseurs automatiques d'incendie, le placement d'extincteurs, l'interdiction de fumer. Le 31 décembre 1943, aucune suite n'avait été donnée à ces demandes.

Au cours de l'année se manifesta un relâchement inouï de la surveillance incombant à la police de la ville de Bruxelles, tant dans le Parc Léopold que dans la rue Vautier. Les rondes de police furent presque réduites à zéro.

Les rapports avec l'autorité allemande.

Ils furent peu nombreux comme au cours des années antérieures de l'occupation de la Belgique par l'armée allemande.

Au cours de la matinée du 11 juin, un Hauptmann Müller, de Recklinghausen, se présenta au Musée, accompagné d'un interprète demandant à pouvoir étudier les collections de coraux dévoniens de la Belgique. Les questions posées par le visiteur révélèrent son ignorance du sujet. A sa seconde visite, le 23 juin, on lui remit les publications de M. le Conservateur adjoint Lecompte relatives aux polypiers fossiles, ce qui mit fin aux instances du Hauptmann Müller.

Le 11 septembre 1943, une demoiselle Marga Wäckel, appartenant à la firme d'édition Volk und Reich Verlag, Potsdamerstrasse, 18, Berlin, fut présentée par le Lieutenant Koehn, Beauftragter für Kunstschutz, fonctionnaire du Commandement militaire allemand en Belgique paraissant plus particulièrement chargé des intérêts des institutions scientifiques. La demoiselle demanda des indications au

sujet des types humains intéressants de la Belgique, en vue de les photographier pour une publication. Elle aurait fait un travail analogue en Hollande. Elle se retira apparemment enchanté malgré le peu de renseignements obtenus.

°
° °

Le mercredi, 15 septembre 1943, à 9h. 45, un service de l'armée allemande se qualifiant "Hochschulkurse in Belgien für Deutsche Wehrmacht" m'a, par téléphone, avisé qu'un groupe de militaires allemands suivant des cours universitaires viendrait visiter le Musée jeudi, 16 septembre, à 15h. En même temps, le porte-parole de ce service demandait que ces militaires fussent guidés dans la visite du Musée et que les explications soient données sur le plan universitaire, l'auditoire étant constitué d'étudiants en sciences biologiques.

Ayant décidé de me charger personnellement de cette tâche, le groupe étant assemblé à l'heure dite à l'entrée de la Salle I, je me suis présenté, coiffé, suivi d'un surveillant, pour conduire les visiteurs, au nombre d'environ 40. Ceux-ci s'étant dévouverts à mon apparition et une dame se trouvant parmi eux, j'ai enlevé mon chapeau.

Des visiteurs belges se trouvaient dans les salles.

Le parcours des salles publiques, accompagné d'explications introduites en français et poursuivies pour plus d'une moitié dans cette langue et, à la prière de certains étudiants, pour le reste en allemand, dura jusqu'à 16h. 30.

Après la conclusion de mon exposé, un sous-officier se détacha du groupe et m'adressa une allocution de congrats.

tulation et de remerciements, à la fin de laquelle il me tendit la main, que j'acceptai.

En dehors de la dame, deux civils se trouvaient parmi les militaires, à la sortie l'un d'eux se présenta : Norbert Tilmann, professeur extraordinaire de géologie à l'Université de Bonn.

°
° °

Le lundi, 20 septembre, vers 10 heures du matin, le même service de l'armée allemande fit une nouvelle demande de visite à organiser pour le même jour, à 15 heures. Il s'agissait cette fois d'environ 90 participants à cet enseignement universitaire pour militaires. L'auditoire serait constitué d'élèves ingénieurs de diverses spécialisations.

M'étant encore chargé de la tâche, je me suis présenté dans les mêmes conditions que le 16 septembre aux visiteurs, ceux-ci se conduisant comme les précédents. Vu le caractère des étudiants, je limitai la visite, qui prit fin à 16h. 30, aux Salles I et II renfermant plus spécialement les collections paléontologiques de la Belgique.

Comme précédemment, un officier se détacha pour me remercier au nom de ses camarades et me tendit la main que j'acceptai. Je me retirai le premier.

En dehors des militaires, le groupe comportait un civil d'âge mûr et deux jeunes filles.

°
° °

Le 2 décembre, M. Ingo Krumbiegel, Dr. phil., Dr. med., ancien directeur du Jardin zoologique de Dresde,

conservateur au Reichinstitut Reinbek, demanda à consulter des livres relatifs à l'éléphant d'Afrique. Enfin, le 19 décembre, le Lieutenant Koehn, déjà cité, demanda à voir les crânes de Spy, ce qui ne fut pas possible ces pièces ne se trouvant pas au Musée.

Chapitre IX.- LE CENTENAIRE DU STATUT ACTUEL DU MUSÉE.

L'examen des archives du Musée révèle que c'est au début de l'année 1843 que l'institution acquies son statut actuel, en suite à la convention passée entre l'Etat belge et la Ville de Bruxelles, le 31 décembre 1842. A partir du 1er janvier 1843, le Musée d'Histoire naturelle de la Ville de Bruxelles est devenu le Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique.

Il est possible qu'en des temps normaux, cet anniversaire aurait donné lieu à une commémoration publique. Les circonstances de l'heure rendaient inopportunes toute manifestation de ce genre. Aussi, le Directeur du Musée a jugé nécessaire de rappeler avec discrétion l'anniversaire de cet événement de la vie de l'institution en y associant la mémoire de ceux qui, au cours d'un siècle, avaient contribué au progrès du Musée.

En sa séance du 10 février 1943, le Conseil de Surveillance, par la bouche de son Président, M. E. de Pierpont, évoqua le centenaire et en consigna ensuite le souvenir au Livre d'Or du Musée.

Le 22 mars, M. G. Gilson, directeur honoraire du Musée, et malgré son âge qui en fait le doyen des naturalistes belges encore un collaborateur actif de l'établissement, signa une page spéciale du Livre d'Or.

Le 29 mars 1943, à 11 heures, le Directeur du Musée adressa une allocution de circonstance à Messieurs les Conservateurs, Conservateurs adjoints et Aides-naturalistes réunis dans le cabinet directorial, après quoi le personnel scientifique signa le Livre d'Or du Musée.

Le 30 mars, le 31 mars et le 1er avril, à 11 heures, le personnel technique, le personnel administratif et le personnel de surveillance et gens de service furent réunis successivement dans les mêmes conditions et après une allocution du Directeur du Musée, exprimée dans les deux langues nationales, tous signèrent des pages spéciales du Livre d'Or.

Les divers collaborateurs scientifiques, permanents et autres, furent invités par lettre à apposer leur signature à l'occasion de cette commémoration, ainsi que les collaborateurs techniques parmi lesquels furent compris certains fournisseurs qui, par le caractère et la durée de leurs prestations, se sont acquis des titres à la reconnaissance de l'institution.

Les bienfaiteurs du Musée, ou leurs descendants qualifiés pour les disparus, furent également invités à s'associer au centenaire en signant le Livre d'Or. Deux pages spéciales furent réservées l'une à la famille Solvay, l'autre à la Société Anonyme des Charbonnages de Bernissart, la première en souvenir des magnifiques collections paléontologiques recueillies dans les phosphatières exploitées autrefois dans les environs de Mons par Messieurs Solvay et Cie, la seconde pour rappeler la collaboration du Charbonnage et du Musée dans les fouilles qui aboutirent à la

formation des célèbres collections de reptiles, de poissons et de plantes fossiles de Bernissart. La famille Solvay fut représentée par Messieurs Louis et Ernest John Solvay, la Société anonyme des Charbonnages de Bernissart par son président, M. le baron Coppée.

Ainsi fut clôturée la commémoration du centenaire du Musée au cours de cette période troublée.

Bruxelles, le 29 juillet 1944;
Le Directeur du Musée,



Van Thael