qu'on se trouvait ici, non en présence d'un mal spécifique propre à la vigne, mais au contraire d'un mal infiniment varié dans ses manifestations et extraordinairement répandu. La belle monographie que DEBRAY a donné de son *Pseudo commis vitis* a paru en mai 1898. Ce fut une révélation pour l'étude des maladies des plantes.

DEBRAY fut aussi conduit à étudier la taille scientifique de la vigne, l'apoplexie de cette plante, et divers autres sujets que je ne puis rappeler ici. Vous le voyez, son œuvre est étendue, elle est variée, elle porte la marque d'un travailleur consciencieux et d'un observateur sagace. Le nom de Ferdinand DEBRAY sera toujours rappelé avec honneur dans notre science.

D'autres amis de DEBRAY vous rappelleront le succès de son enseignement et l'heureuse influence que sa valeur scientifique lui a permis d'exercer sur les destinées de l'école d'Alger. Mais au moment de me séparer de lui pour toujours, permettez à l'ami de vous dire ce qu'il a aimé dans DEBRAY, ce pourquoi je lui étais profondément attaché. C'est votre pensée à tous que je vais exprimer.

J'ai aimé dans DEBRAY, non seulement le brillant élève dont j'étais fier, mais j'ai aimé toutes ses bonnes qualités, son entrain, sa bonté, son esprit libéral si largement ouvert à tout progrès et à toute vérité ; une affection que je sentais partagée et profondément sincère. C'est tout cela que je regrette en le voyant disparaître. C'est tout cela que vous regrettez aussi. C'est tout cela, mon cher DEBRAY, qui conservera parmi nous votre souvenir et qui nous fera reporter sur les vôtres l'amitié que nous avions pour vous.

Ouvrages reçus.

Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein. Schriften. Vol. XI, 2e fascicule. — OTTO JAAP. Note pour la flore des Muscinées de l'île de Sylt. Note pour la flore des Champignons de l'île de Sylt. — P. KNUTH. Observations phénologiques dans le Schleswig-Holstein en 1897. — H. LOHMANN. La coquille des Appendiculaires, sa structure, sa fonction et sa formation.

Digitized by Google

Académie des Sciences de Saint-Pétersbourg. Annuaire du Musée zoologique. N° 4. — N. Warpachowski. Sur la faune ichthyologique du bassin du fleuve Obi, II^e^ partie. — A. M. Nikolski. Reptiles amphibies, recueillis pendant le voyage de M. N. A. Zaroudny en 1898 dans la Perse. — A. Birula. Recherches sur la biologie et zoogéographie principalement des mers russes. VII. (Note sur les Crustacés recueillis par le D^r^ A. S. Botkin en 1896 et 1897 dans la mer de Kara et dans la région sud-est de la mer Mourmane). — Gr. Grum-Grshimallo. Lépidoptères nouveaux ou peu connus de la région paléarctique. — D^r^ R. Piersig. Hydrachnides des lacs salés près Slaviansk.

Naturwissenschaftlicher Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. 31^e^ année, 1899. Mittheilungen. — W. Decke. Note sur une brèche à Echinodermes paléocène considérée comme cailloux. Cailloux roulés ou Diluvium. — Ludwig Holtz. Les Characées des cercles de Stettin et de Köslin.

Deutscher Naturwissenschaftlich-Medizinischer Verein für Böhmen « Lotos » in Prag. Année 1899. Nouvelle suite. IX^e^ volume. *Sitzungsberitchte.* — D^r^ A. Nestler. Recherches sur le *Lolium temulentum* L. — D^r^ R. F. Fuchs. Note sur la régularisation de la circulation du sang dans le cerveau. — Ernest Bauer. Nouveaux suppléments à la faune des Mousses de la Bohème centrale. — D^r^ Rich. Joh. Schubert. Faune des foraminifères miocènes de Karwin. — D^r^ Joseph Langer. Note sur la piqûre et le poison des abeilles. — D^r^ Gustav. C. Laube. Les dents des Mammifères du tuf basaltique de Waltsch.

Société vaudoise des Sciences naturelles. Bulletin n^e^ 133. Vol. XXXVI. — A. de Schulthess — Schindler. Faune entomologique du Delagoa (Hyménoptères). — E. Bugnion. Faune entomologique du Delagoa : Mollusques recueillis par M. H. A. Junod. — N^os^ 134 et 135. — Sam. Aubert.

Digitized by Google

Nouvelles notes sur la flore de la vallée du lac de Joux. — E. Chuard et F. Porchet. Influence des composés cupriques sur les phénomènes de la végétation.

Naturwissenschaftlicher Verein für Sachsen und Thüringen. Zeitschrift für Naturwissenschaften. 72e volume. 3e fascicule. Décembre 1899. — Dr Schnee. Quelques notes sur les tortues molles. — Dr G. Brandes. Note sur l'appareil odorant des Coléoptères. — 4e et 5e fascicules. — Dr Fritz Wiegers. Notice pour la connaissance du diluvium des environs de Lünebourg. — Dr O. von Linstow. Histoire de la reproduction de l'anguille.

Verein fur Naturkunde zu Zwickau in Sachsen. Jarhesbericht 1898. — Rudolf Danneberg. Sur les états solides de l'eau, avec une étude spéciale sur la théorie de la fonction des glaciers.

Societas Entomologica de Zürich-Hottingen. XIVe année, nos 17 et 18. — Dr Buddeberg. *Stenelmis consobrinus* Duftsch. — Dr Heissler. L'élevage de *Pl. matronula* L. — Oskar Schultz. Aberration de *Cosmia paleacea.* — Julius Breit. L'élevage de *Pararge megæra.* — Paul Born. Mes excursions en 1899. — XIVe année, nos 19 à 24. — Paul Born. Mes excursions en 1899. — Georg. Kruger. Note sur les Lépidoptères de l'Andalousie. — Car Frings. Note sur le Dimorphisme des espèces de Piérides se trouvant dans le pays rhénan. — W. Caspari. La *Plusia aurifera* appartient-elle à la Flore allemande? — Franz Zahradka. Quelques communications sur les Lépidoptères du Comitat de Grau en Hongrie. — L. Bayer. Les formes de transition chez les *Carabus.*

Naturwissenschaftliche Gesellschaft « Isis » in Dresden. Sitzungsberitchte und abhandlungen. 1899. Juillet à Décembre. — J. Deichmüller. Nouveaux ateliers de céramique en Saxe. IIe partie. — F. Nobbe. Sur la découverte de bronzes antiques dans le jardin forestier académique de Tharandt.

Digitized by Google

— A. M. Schlimpert. Nouvelles formes de *Rosa* des environs de Meissen. — W. Petrascheck. Étude sur la craie en Saxe. XV^e^ année, n^os^ 1, 2, 3 et 4. — Prof. P. Bachmetjew. La variation du point critique chez différents exemplaires d'une seule et même espèce. — Paul Born. Mes excursions en 1899. — D^r^ K. Manger. Coléoptères dans la paraffine. — W. Caspari. Note sur les Acronyètes. — Oskar Schutz. Description de quelques lépidoptères aberrants. — Carl Frings. Expériences sur des insectes soumis à de basses températures en 1899. — D^r^ K. Manger. Suppléments à la faune des Coléoptères du Palatinat allemand.

Physikalisch-Œkonomische Gesellschaft zu Königsbery in Pr. Schriften. 39^e^ année, 1898. — Joseph Scholz. Le cycle des formes du *Corydalis cava* Schwgg et Koerte. — G. Vogel, R. Stringe et P. Speiser. Etablissement de la Faune des Lépidoptères de la Prusse orientale et occidentale. — D^r^ Otto Appel. Note sur les Zoo et Phytomorphoses.

Société hollandaise des Sciences à Harlem. Série II. Tome III. 3^e^, 4^e^ et 5^e^ livraisons. — Hugo de Vries. Sur la périodicité des anomalies dans les plantes monstrueuses. — J. M. von Bemmelen. Sur la teneur en fluorure de calcium d'un os d'éléphant fossile de l'époque tertiaire ; sur le phénomène de l'absorption, en particulier l'accumulation du fluorure de calcium, de chaux et de phosphates dans les os fossiles. — M. W. Beyerinck. Sur la production du quinone par le *Streptothrex chromogena* et la biologie de ce microbe.

Société entomologique Suisse. Bulletin. Vol. X. 6^e^ fascicule. 1900. — Frey-Gessner. Description de deux nouvelles espèces de *Prosopis*. — D^r^ F. Ris. Remarques sur les Odonates de l'Europe centrale. — D^r^ Stierlin. Descriptions de quelques Curculionides nouveaux d'Europe. — D^r^ E. Frey-Gessner. Hyménoptères de Suisse (suite). — G. Agassig. Catalogue des variétés et aberrations de ma collection.

Naturforschender Verein in Brünn. 17^e^ Compte rendu mé-

Digitized by Google

téorologique, 1897. — 38e volume, 1898. *Verhandlungen* — Edmond Reitter. Tableaux dichotomiques pour la détermination des Curculionides, Cossonines et Calandrines de la Faune européenne. — Dr Carl Hanacek. Contributions à la Flore de la Moravie. — Franz Bubak. Troisième supplément à la Flore des Champignons de Moravie. — Dr Edouard Formanck. Cinquième supplément à la Flore de la Macédoine.

Naturwissenschaftlicher Verein des Trencziner Comitates. Jahresheft. 1898-99. 21e à 22e année. — Dr C. Branczik. Supplément à la Faune des Coléoptères du comté de Trenczen. IVe série. — Joseph L. Holuby. Quelques communications sur la Flore du comtat de Nyitra. — Dr C. Branczik. Quelques Coléoptères de la Nouvelle-Russie asiatique. — Dr Karl Branczik. Excursions botaniques en 1899; Note sur la Faune des Orthoptères de l'Afrique centrale.

La Feuille des Jeunes Naturalistes. 1900. — Mai : L. Géneau de Lamarlière. Sur l'homologie de la tige feuillée du protonéma et des rhizoïdes des Muscinées. — Constant Houlbert. Faune analytique illustrée des Orthoptères de France (suite). — Etienne Rabaud. Qu'est-ce qu'une anomalie? (fin). — H. Martel. Liste des coquilles marines, terrestres et d'eau douce, recueillies aux environs de Cancale (suite). — Notes spéciales et locales. — Juin :

Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. Vol. LIV. Sixième série. T. V. — J. Pitard. Recherches sur l'anatomie comparée des pédicelles floraux et fructifères (suite et fin). — J. Laffite-Dupont. Morphologie générale de l'articulation du genou. — Ch. Ferton. Observation sur l'instinct des *Bembex* Fabr. (Hyménoptères); Seconde note sur l'histoire de Bonifacio à l'époque néolithique. — Extraits et comptes rendus des séances. — Dubègue. Sur l'aire de dispersion de l'*Arbutus unedo* L. aux environs d'Arcachon. — Rodier. Note sur le *Lichia glaucus* Cuv. de la famille des Scombridés. — Beille. Application de la technique microscopique mo-

Digitized by Google

derne à l'organogénie végétale; Notes sur le développement du *Cyathium* des Euphorbes; Note sur l'organogénie florale des Mercuriales; Note sur le développement de la fleur mâle du *Ricinus communis*. — De Nabias. Recherches sur le système nerveux des Gastéropodes pulmonés aquatiques, cerveau des Limnées (*Limnæa stagnalis*). — J. Foucaud. Recherches sur le *Trisetum Burnoufii* Reg. — J. Pitard. Evolution des parenchymes corticaux primaires et des péricycles hétéromères; De l'évolution des péricycles hétérogènes des plantes ligneuses; Des productions thyllaires intra-péricycliques. — Comptes rendus d'excursions.

Journal des Savants. Mars et avril 1900.

Société d'Agriculture, Sciences et Arts du département du Nord. Mémoires. Troisième série. T. VI. — T. VII : Gorrelin. Contributions à la Flore des environs de Douai. — Dr Blanc. De la fermentation alcoolique et de l'*Amylomyces Roweii* dans la distillerie. — Fêtes du Centenaire. — Bulletin du Comice agricole, 1897, 2e partie; 1898, 1re et 2e parties; 1899, 1re partie.

Bulletin de la Société des Sciences de Nancy. Série II. T. XVI, fascicule XXXIV. — Abbé Harmand. Catalogue descriptif des Lichens observés en Lorraine. — Aug. Mosser et René Maire. Sur l'influence du calcaire sur la végétation et sur la valeur de l'analyse calcimétrique des terres. — Fliche. Contribution à la Flore fossile de la Haute-Marne. — Dr Bleicher. Recherches sur l'origine et la nature des éléments du grès des Vosges. — R. Nicklès. Sur un *Aptychus* de *Sonninia* du Bajocien des environs de Nancy.

Bulletin des Séances de la Société des Sciences de Nancy et de la réunion biologique. Série III, 1re année, 1900. — Février : E. Henry. Les vers de terre en forêt. — Godfrin. Double coloration par le violet neutre. — Paul Vuillemin. Cancer et tumeurs végétales. — Mars : A. Prenant. La notion cellulaire et les cellules trachéales; Les cellules trachéales de la

Digitized by Google

larve de l'Œstre du cheval. — A. Prenant et P. Bouin. Différenciation des cils vibratiles sur les cellules de la granulosa dans des follicules ovariens kystiques. — E. Meyer. Contractions fibrillaires des veines-caves des mammifères adultes.

Bulletin historique et scientifique de l'Auvergne. 1899. N^os^ 7, 8, 9, 10.

Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Clermont-Ferrand. Fascicules 12 et 13.

Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse. 1895, 1896, 1897. — M. Marquet. Catalogue des Coléoptères du Languedoc. — 1898-1899, 1^er^ fascicule : E. Harlé. Catalogue de Paléontologie quaternaire des collections de Toulouse. — D^r^ Clos. La région méditerranéenne et le Chêne Kermès. D^r^ J. Lamic. La région florale du Sud-Ouest de la France. — J. Comère. L'*Hydrodictyon utriculatum* de Roth et l'*Hydrodictyon femorale* d'Arrondeau. — 2^e^ fascicule : E. Trutat. Matériaux pour l'étude des anciens glaciers des Pyrénées; blocs erratiques du versant Nord.

Revue générale de Botanique. Avril 1900. — Hugo de Vries. Sur la fécondation hybride de l'endosperme chez le Maïs. — F. Boergeser et Ove Paulsen. La végétation des Antilles danoises (suite). — H. Fockeu. Note de tératologie végétale. — Marin Molliard. Sur quelques caractères histologiques des cécidies produites par l'*Heterodera radicicola* Greff. — E. Drake del Castillo. Revue des Travaux de Botanique systématique publiés pendant les années 1894-1899 (suite).

Bulletin de la Société d'étude des Sciences naturelles de Reims. Tomes I à VII.

Mémoires de la Société zoologique de France. T. XII. — J. Bourgeois. Liste des Coléoptères recueillis à Madagascar par MM. le commandant Dorr (1896-97) et le lieutenant Jobit (1895-96). — L. Fairmaire, Ed. Fleutiaux, A. Grouvelle, H. Lesne, G. Lewis, D^r^ Regimbart. Coléoptères de Madagascar. — Ch. Janet. Sur les nerfs céphaliques, les *corpora allata* et

Digitized by Google

le *teutorium* de la Fourmi. — G. Neumann. Revision de la famille des *Ixodidæ*. — L. Petit. Ornithologie anglaise. — F. Plateau. Nouvelles recherches sur les rapports entre les Insectes et les Fleurs. Deuxième partie : le choix des couleurs par les Insectes. — Dr J. Versluys. Hydraires colyptoblastes recueillis dans la mer des Antilles pendant l'une des croisières accomplies par le comte de Delmas sur son yacht *Chazalie*.

Bulletin de la Société entomologique de France. 1900. N° 5. — J. Bourgeois. Description de deux Malacodermes nouveaux de l'Amérique méridionale. — E.-L. Bouvier. Observations sur le *Peripatopsis Moseleyi*. — M. Régimbart. Description d'un Dytiscide nouveau de Perse. — L. Clouët des Pesruches. Description d'un nouveau genre et d'une espèce nouvelle d'Aphodiide et note sur le genre *Epilissus*. — M. Pic. Descriptions et habitats de divers Coléoptères d'Algérie et d'Orient. — N° 6. — H. W. Brölemann. Myriapodes recueillis en Espagne par le P. J. Pantel. — L. Fairmaire. Description de quelques Coléoptères malgaches. — E. Abeille de Perrin et A. Grouvelle. Description de deux Elmides nouveaux de France. — L. Beguin Billecocq. Note sur la nymphe de *Cœlostoma hispanicum* Küst. — P. Chrétien. Description d'une espèce nouvelle de Microlépidoptère de France. — M. Pic. Note sur des *Phytœcia* du sous-genre *Helladia*. — N° 7. — E. Simon. Note sur le *Conothele birmanica* Thorell. — A. Lécaillon. Recherches sur la structure et le développement postembryonnaire des Insectes. II. *Campodea staphylinus* Westw. — O. M. Reuter. Description d'une espèce et d'une variété nouvelles du genre *Acanthia* Latr. — J. Villeneuve. Observations sur quelques types de Meigen. — P. Chrétien. Description d'une nouvelle espèce de Microlépidoptère de France. — R. du Buysson. Sur le *Pimpla flavipes* Grav. — M. Pic. Contribution à l'étude des Coléoptères de la Tripolitaine et de la Tunisie. — F. Meunier. Sur des élytres de

Digitized by Google

Coléoptères de la tourbe préglaciaire de Lauenburg (Elbe). — E. Gounelle. Sur des bruits produits par deux espèces américaines de Fourmis et de Termites. — G. A. Poujade. Mœurs des Anthrènes. — L. Bedel. Description d'un *Platyderus* nouveau de la Tunisie méridionale. — M. Pic. Captures de Coléoptères myrmécophiles en Orient. — N° 8. — A. Trotter. Description de deux nouveaux *Eriophyes* de Chine. — J. Bourgeois. Description d'une variété nouvelle de *Cantharis discoidea* et notes sur l'habitat de quelques autres Malacodermes. — A. Giard. Un nouvel ennemi des Abeilles (*Phyllotocus Macleayi* Fischer). — H. du Buysson. Dégâts du *Forficula auricularia* L. dans les ruches des Abeilles.

Ornis. — F. Prévost. Observations sur le régime alimentaire des Oiseaux. — Freiheer von Berg. Ornithologische Beobachtungen aus Elsass-Lothringen. — E. Arrigoni Degli Oddi. Relazione sulla riunione ornithologica di Sarajevo (25-28 settembre 1899). — J.-D. de La Touche. Note sur des exemplaires du *Microhierax melanoleucus* Blyth. obtenus vivants au Fokien (Chine). — Comte d'Esterno. Observations sur de jeunes Chouettes. — A. Bourrit. Note sur des cas de nidification anormale du Martin-Pêcheur. — F. Mérel. Note sur l'élevage en France du Colin de Virginie. — H. E. Sauvage. Sur quelques apparitions et passages d'Oiseaux dans le Boulonnais. — H. Drouet et le comte de Sainte-Suzanne. La Héronière d'Ecury. — L. Ternier. Note sur les migrations et la distribution géographique en France de la Grue cendrée. — R. Reboussin. Notes ornithologiques. — L. Ternier. Note sur la distribution géographique et les migrations en France de la Cigogne blanche. — E. Oustalet. La Mouette à tête noire en Vendée. — R. Goubie. Sur la nidification du Flamant en Camargue. — Baron Cretté de Palluel. Note sur les effets produits par le froid sur les Oiseaux pendant les hivers 1894-95 et décembre 1899 dans le département des Côtes-du-Nord. — G. Martorelli. Les apparitions de Turdidés sibériens en Europe.

Digitized by Google