

BULLETIN  
DE LA  
SOCIÉTÉ D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES  
DE LYON

---

Tome IV. — Année 1878

---



LYON — GENÈVE — BALE  
H. GEORG, LIBRAIRE-ÉDITEUR

Rue de la République, 65

1879

# BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

---

*Sommaire des principaux travaux de Sciences physiques et naturelles contenus dans les Publications périodiques reçues par la Société pendant l'année 1878.*

---

## ALLEMAGNE

GIESSEN. — **Siebenzehnter Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur und Heilkund.** — Mit 2 Stein-drucklafel, 1878.

W. Uloth : Botanische mittheilungen. — Hoffmann : Phænologische Beobachtungen aus Italien und Griechenland. — Hoffmann : Phænologische Beobachtungen in Leipzig. — Ziegler : Phænologische Beobachtungen in Monsheim bei Worms. — Weifs und Müller : Uebersicht der meteorologischen Beobachtungen im botanischen garten zu Giessen. — Horle : Verzeichnifs der in der Kaichener sowie den augrenzenden gemarkungen in der Wetteran aufgefundenen Pflanzen (Phanerogamen). — A. Streng : Geologisch-mineralogische mittheilungen. — Backing : Die geognostischen verhältnisse des bündinger Waldes und dessen nächster Umgebung, mit besonderer Berücksichtigung der tertiären eruptivgesteine.

## ANGLETERRE

BRISTOL. — **Proceedings of the Naturalists' Society.** — New series. Vol. II. Part. 2 (1877-78).

Tawney : On the older rocks at St-Davids. — Swayne : On Myliobatis and Pterocephala. — Grenfell : On supersaturated solutions. — Stoddart : Remarkable fossil deposits near Bristol. Fossil bones of

the Water volc. (*Arvicola amphibia*). — Burder : Rainfall at Clifton in 1877. — Hudd : Catalogue of the lepidoptera of the Bristol district (Part. 1). — Tawney : On the supposed inferior oolite at Branch Huish, Radstock. — Tawney : On an excavation at the Bristol Water Works pumping station Clifton. — Lant Carpenter : On professor Alexander Graham Bell's articulating telephone. — Wethered : Formation of Coal. — Cedric Bucknall : The fungi of the Bristol district. — Fripp : On insect sounds.

GLASGOW. — **Proceedings of the natural history Society.**  
— Vol. III. Part. 3, 1878.

John Young : On a Weathered boulder of carboniferous limestone Shale ; its probable geological horizon and contained fossils. — Harvie-Brown : Supplementary notes on the birds found breeding in Sutherland. — Peter Cameron : A contributions to the hymenoptera of Sutherlandshire. — John Young : The test of a large flexible Sea-urchin in the Hunterian Museum apparently undescribed. — J. Lumsden : Note on the recent occurrence of the Hoopoe (*Upupa epops*) in Arran. — R. J. Bennett : Apiarian notes for 1877. — J. J. Dalgleish : List of the birds which have been observed in the district of Ardnamurchan Argyllshire. — J. H. Gurney-Jun : Notes on the fern Islands, and some of the birds which are found there. — D. Robertson : On injured specimens of *Rissoa striata*. — Craemers : The avi-fauna of the Ural translated from the Russian of L. Subanæff. — J. Young : On *Chitonellus*, recent and fossil. — D. Robertson : Notes on the food of the long tailed duck *Harelda glacialis*. — J. Young : Notes and observations on injured or diseased Crinoids, also some short notes on fossils. — Duncan M' Lellan : Notes on the effects of Smoke on vegetation, with a list of trees and shrubs specially adapted for planting in the neighbourhood of large towns. — E. Gibson : On the nutria (*Myoptomus coypus*), a South American species of rodent. — Harvie-Brown : On the Caper caillie in Scotland (*Tetrao urogallus*. L.). With special reference to damage done to pine forests. — R. Gray : On the occurrence of the Blackcap Warbler (*Sylvia atricapilla*) in Scotland during Winter. — Henry C. Young : On spiders, with some additions to the Scottish lists. — Cameron : On the larvae of the Tenthredinidae, with special reference to protective resemblance. — John Young : On two new species of carboniferous polyzoa. — P. Cameron : The fauna of Scotland, with special reference to clydesdale and the Western district.

## AUTRICHE

TRIESTE. — **Bolletino della Societa Adriatica di Scienze naturali.** — Vol. IV. N° 1.

Biasoletto : Reazioni mediante la tintura del legno campeggio. — Stossich : Il Velebit. — Weyprecht : Ueber die durch gefrieren erreichbare maximaldicke des Salzwassereises. — Vierthaler : Sulla natura chimica dei terreni arabili del circondario di Trieste. — Dr Bern Schiavuzzi : Eleneo degli uccelli viventi nell' agro piranese. Dr Marchesetti : Di alcune piante usate medicalmente alle Indie Orientali. — Stossich : La teoria della vescica germinativa. — Ant. Valle : Sopra die Specie di crostacei parassiti dell' *Oxyrrhis Spallanzani* Raf. — Dr Marchesetti : Sugli oggetti preistorici scoperti recentemente a S. Daniele del Carso. — Dr Stenta : Il fium Ljvinsgtone.

## BELGIQUE

BRUXELLES. — **Bulletin de la Société Belge de Géographie.** — Deuxième année, 1878. N° 1, 2, 3, 4, 5, 6.

Wauters : Le Zambèse. — Genonceaux : Les explorations de Stanley. — Dr Van Raemdonck : Histoire du cours de l'Escaut. — Wauters : Le Zambèse (2<sup>me</sup> article). — Adan : Détermination des lieux d'étape. — Note sur la détermination des longitudes en voyage. — Adan : Les cartes en relief. — Cambier : Excursion sur la route de Upwapwa. — Hannot : La photographie dans ses rapports avec la géographie. — Cruls : Travaux astronomiques en voie d'exécution au Brésil. — Voyage du colonel Prjevalsky de Kouldja au Lob-Noor. — La Nouvelle-Galles du Sud. — Adan : Causerie scientifique. — Verstraete : Nouvelle étude sur le cours primitif de l'Escaut en aval de Gand. — Hannot : La photographie dans ses rapports avec la géographie (2<sup>e</sup> article). — Note sur l'héliogravure appliquée à la cartographie. — Le voyage du colonel Prjevalsky de Kouldja au Lob-Noor (2<sup>me</sup> article). — La Nouvelle-Galles du Sud, son développement et ses ressources (2<sup>me</sup> article). — Wauters : Le Zambèse (3<sup>me</sup> article). — Merensky : Esquisse géographique du Sud-Est de l'Afrique. — Cambier : Rapport sur l'expédition de l'association internationale africaine. — Haughton : L'origine des climats anciens et la durée des temps géologiques. — Hannot : La photographie dans ses rapports

avec la géographie. — Culture du café. — Adan : Association géodésique internationale. Conférence de Hambourg 1878. — Congrès international de géographie commerciale, session de Paris 1878. — Suttor : Le Gabon. — Wauters : Le Zambèse (suite). — Voyage du colonel Prjevalski de Kouldja au Lob-Noor. — Hannot : La photographie dans ses rapports avec la géographie (suite). — Adan : La géographie à l'exposition universelle de 1878. — Congrès international des américanistes.

**BRUXELLES. — Bulletin de la Société Belge de Microscopie. — 4<sup>me</sup> année, N<sup>os</sup> 1-12. Octobre 1877 à Sept. 1878.**

L. Piré et R. Miller : Listes des algues recueillies aux environs de Bruxelles. — J. Deby : Note sur un infusoir nouveau pour la faune belge *Lembus verminus*. — Dr Ledeganck : Les préparations histologiques du Dr Kaiser. — J. Deby : Synonymie des diatomées, décrites dans le *Conspectus criticus diatomacearum* de Ch. Ad. Agardh. — R. Lawley : Préparations micrographiques de restes fossiles des poissons pliocènes des environs de Pise (Toscane). — Renard : Microscope destiné aux recherches minéralogiques. — E. Guinard : La préparation des diatomées. — Vanden Broeck : Préparations des Polycistines. — Krutschmitt : Le développement et la classification des fougères. — Rapport sur les préparations offertes à la Société par le Dr Bæcker. — Julien Fraipont : Recherches sur les acinétiniens de la côte d'Ostende (analyse). — Dr J. Pelletan : Contribution à l'histoire de la ligule. — Dr J. Pelletan : Observations sur les rotateurs et les infusoires. — W. Saville Kent : Un nouveau champ d'études pour le micrographe.

**BRUXELLES. — Annales de la Société Malacologique de Belgique. — Tome IX, 1874. Fasc. 2.**

E. Vanden Broeck et H. J. Miller : Les foraminifères des couches pliocènes de la Belgique. 1<sup>re</sup> partie, Esquisse géologique et paléontologique des dépôts pliocènes des environs d'Anvers.

**BRUXELLES. — Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique. — 1878. Tome XVII. N<sup>o</sup> 1.**

Leo Errera et Gustave Gevaert : Note sur la structure et les modes de fécondation des fleurs, et en particulier sur l'hétérostylie du

*Primula elatior*. — Leo Errera : *Pentstemon gentianoïdes* et *Pentstemon Hartwegi*.

**LIÈGE. — Annales de la Société Géologique de Belgique.**  
— Tome I<sup>er</sup>, 1874.

De Koninch : Note sur les fossiles carbonifères découverts dans la vallée du Sichon (Forez), par M. Julien. — F. L. Cornet et A. Briart : Note sur la découverte de l'étage du calcaire de Couvin ou des schistes et calcaires à *Calceola sandulina* dans la vallée de l'Hogneau. — Vanden Broeck : Quelques considérations sur la découverte dans le calcaire carbonifère de Namur d'un fossile microscopique nouveau appartenant au genre nummulite. — Van Ertborn : Note sur les sondages de la province d'Anvers. — A. Rutot : Note sur une coupe des environs de Bruxelles. — A. Firket : Transformation sur place du schiste houiller en argile plastique. — Dewalque : Sur l'allure des couches du terrain cumbrien de l'Ardenne et en particulier sur la disposition du massif Devillien de Grand Halleux, et sur celle de l'hyalophyre de Maire, près Deville (Ardennes).

**LIÈGE. — Annales de la Société Géologique de Belgique.**  
— Tome II, 1874-1875.

Dewalque : Note sur la Glauconie d'Anvers. — Rutot : Note sur la formation des concrétions appelées gris fistuleux et turbulations sableuses contenues dans l'étage bruxellien des environs de Bruxelles. — Nesterowsky : Description géologique de la partie nord-est de la chaîne de Salair, en Altaï, gouvernement de Tomsk. — Rutot : Note sur l'extension de *Lamna elegans* Ag. à travers les terrains crétacés et tertiaires. — Th. Lefèvre : Note sur le gisement des fruits et des bois fossiles recueillis dans les environs de Bruxelles. — Cornet et Briart : Note sur l'existence dans le terrain houiller du Hainaut de bancs de calcaires à crinoïdes. — Alfred Massart : Gisements métallifères du district de Carthagène (Espagne). — Cornet et Briart : Sur le synchronisme du système hervien de la province de Liège et de la craie blanche moyenne du Hainaut. — Van Beneden : Un oiseau fossile nouveau des cavernes de la Nouvelle-Zélande. — W. Spring : Hypothèses sur la cristallisation. — Firket et Gillet : Note sur le soufre natif et l'argile plastique d'Andenne. — Petit-Bois : Aperçu géologique de la vallée du Kara-Sou (Asie Mineure). — Chevron : Analyses de quelques roches cristallines de la Belgique et de l'Ardenne française. — C. Ubaghs : La *Chelonia Hoffmanni* Gray. du

tuffeau de Maestricht. — Rutot : Note sur la découverte à l'est de Bruxelles de l'Argile Glauconifère appartenant à la partie supérieure lackenien. — Rutot : Note sur une coupe du système Bruxellien observée à Ixelles.

**LIÈGE. — Annales de la Société Géologique de Belgique.**  
— Tome III, 1875-1876.

Dewalque : Notice sur une vivianite blanche. — Dewalque : Note sur le dépôt scaldisien des environs d'Hérenthals. — Dewalque : Note sur quelques localités pliocènes de la rive gauche de l'Escaut. — Lebour : Note sur deux fossiles du calcaire carbonifère du Northumberland. — De Koninch : Notice sur quelques fossiles recueillis par G. Dewalque dans le système Gedinnien de A. Dumont. — De la Vallée Poussin : Note sur les cristaux de quartz de la carrière de Nil-Saint-Vincent. — Rutot : Note sur les divisions à établir entre quelques espèces de grandes rostellaires des terrains éocène et oligocène. — Renier Malherbe : Observations sur l'allure du système houiller entre Mélen et Charneux. — Renier Malherbe : De la stérilité du système houiller entre Saive, Jupille et la Xhavée.

**LIÈGE. — Annales de la Société Géologique de Belgique.**  
— Tome IV, 1877.

A. Rutot : Sur la faune de l'étage inférieur du système landénien. — Julien de Macar : Notes sur quelques synonymies de couches et quelques failles du système houiller du bassin de Liège. — F. L. Cornet : Sur un gisement de combustible dans les Alpes transylvaniennes. — A. Rutot : Note sur l'absence de l'étage bruxellien sur la rive gauche de la Senne et sur la présence dans les environs de Bruxelles d'une division de diluvium inférieur au limon Hesbayer. — E. Delvaux : Note sur un forage exécuté à Mons en septembre 1876. — G. Petit-Bois : Note sur la formation du soufre à Calamaki (Grèce). — F. L. Cornet et A. Briart : Sur le relief du sol en Belgique après les temps paléozoïques. — G. Lambert : Rapport sur le nouveau bassin houiller découvert dans le Limbourg Hollandais. — F. L. Cornet : Notice sur le bassin houiller Limbourgeois. — P. J. J. Bogaert : Note concernant les couches de charbon découvertes dans le Limbourg néerlandais.

## ETATS-UNIS D'AMÉRIQUE

BOSTON. — **Proceedings of the Society of natural history.**

Vol. XIX. Part. 1. October 1876. March 1877. — Part. 2. March-May 1877.

Minot : The close relationship between Worms and vertebrate. — Dr Sterry Hunt : The quebec group in geology. — Austin : On the species of *Sunius* and *Pæderus* found in the United States. — Hyatt : Embryology of Sponges. — Minot : On the classification of the lower worms. — S. H. Scudder : A century of Orthoptera. Decade VII, *Acrydii*. — S. H. Scudder : New forms of Sultatorial orthoptera from the Southern United States. — Osten Sacken : Report of the diptera brought home by Dr Bessels from the arctic voyage of the "Polaris" in 1872. — Dall : Note on "Die Gasteropoden fauna Baiklsees." — Dr Farlow : On certain Algæ in Horn Pond, Woburn. — Wright : Some remarkable Gravel Ridges in the Merimack valley. — Hitchcock : Lenticular Hills of Glacial drift. — Emerton : A comparison of the spiders of Europe and North America. — Hagen : Remarks on the occurrence of white Ants in the west and north-west. — Asa Gray : On some remarkable specimens of *Kalmia latifolia*. — Brewer : Eggs of *Malothrus bonariensis*. — Scudder : On the phenomena of circulation in Insects. — Scudder : The Florida orthoptera collected by J. R. Comstock. — Hoffman : List of mammals found in the vicinity of Grand River. — Lyman : Mode of forking Astrophytons. — Bendère : Note on some of the Birds found in Southeastern Oregon, particularly in the vicinity of Camp Harney, from november 1874 to January 1877. — Barrows : Catalogue of the Alcidae contained in the museum of the Society, with a review and proposed classification of the family. — Minot : On the formation of the germinal layers, and the phenomena of impregnation among animals. — M. Crady : Aprovisional theory of generation. — Garman : On the pelvis and external sexual organs of Selachians, with especial references to the new genera *Potamotrygon* and *Discens*. — Halted : Notes upon veneration. — Wadsworth : Notes on the mineralogy and petrography of Boston and Vicinity.

CAMBRIDGE. — **Psyche organ of the Entomological club.**

Vol. II. Janv.-Décemb. 1878. — N° 45-56.

S. H. Scudder : Recent progress of Entomology in North America.

— Roland Taxter : Notes on some noctuid larvæ found about Newton, Mass. — J. H. Emeston : Oviposition in Spiders. — V. T. Chambers : On Larvæ of Tineina, especially of Lithocolletis. — W. H. Edwards : Life history of *Danaïs Archippus*. — Th. L. Mead : Notes on certain Californian Diurnals. — C. E. Webster : Breeding habits of *Callosamia promethea*. — E. Burgess : *Eristalis tenax* Linn. in Americal

**DAVENPORT. — Proceedings of the academy of natural Sciences. — Volume II. Part. 1. January 1876. June 1877.**

J. D. Putnam : On the young of a species of *Lyeosa*. — Julia J. Wirt : Exploration of a Mound near Utah Lake, Utah. — Dr E. Palmer : Manufacture of pottery by Mojave Indian Women. — J. D. Putnam : Remarks on *Galeodes pallipes* Say. — W. H. Pratt : Shell money, and other primitive currencies. — C. T. Lindley : Mound explorations in Jackson County, Iowa. — H. T. Woostman : Remarks on coral formations. — Gass : Exploration of mound n° 3, Cook's farm group and discovery of inscribed tablets. — Cyrus Thomas : Description of *Galoptenus picti cornis* N. Sp. — J. C. Arthur : Additions to the flora of Iowa. — E. Ingersoli : Mollusc collected in Colorado Wyoming and Utah. — S. D. Peet : Recent find of Skulls and Skeletons in Ohio. — J. Gass : Exploration of mound n° 10 cook's farm group. — J. Gass : Description of inscribed stones found in Cleona Township Scott county, Iowa. W. H. Pratt : Exploration of mounds on the farm of Col. Wm. Allen.

**SAINT-LOUIS — Transactions of the Academy of science. — Volume III, 1868-1877.**

Engelmann : Note on the genus *Yueca*. — Riley : On a new genus in the lepidopterous family *Tineidæ* With remarks on the fertilization of *Yueca*. — Walsh : Description of north american *Hymenoptera*. — Wislizenus : Atmospheric electricity. — Riley : Supplementary notes on *Pronuba yuecasella*. — Gage : On the occurrence of iron Ores in Missouri. — Riley : Hackberry butterflies. Descriptions of the early stages of *Apatura lyeon* Fabr. and *Apatura herse* Fabr. With remarks on their synonymy. — Riley : On the oviposition of the *Yueca* moth. — Riley : Descriptions of two new subterranean mites. — Broadhead : On the well at the Insane asylum St-Louis County. — Riley : Occurrence of bitumen in Missouri. — Gage : Results of investigations of Indian mounds. — Riley : Descriptions and natural history of two insects which brave the dangers of *Sarracenia*

*variolaris*. — Riley : Description of two new moths. — Schmidt : On the forms and origin of the lead and zinc deposits of Southwest Missouri. — Marcou : On the *Terebratula Mormonii*. — Sawyer : On climatic change in Illinois-its cause. — Schmidt : Iron manufacture in Missouri : A general review of the metallurgical district and their resources. — Riley : Remarks on Canker-Worms, and description of a new genus of *Phalénidæ*. — Riley : Notes of the natural history of the grape Phylloxera (*P. Vastatrix* Planchon). — Nipher : On a new form of lecture galvanometer. — Engelmann : Notes on *Agave*. — Riley : Notes on the Yucca Borer *Megathymus Yucca* Walk. — Broadhead : The rocky mountain locust and the season of 1875. — Broadhead : The meteor of December 27, 1875. — Conant : Archæology of Missouri. — Broadhead : Age of our Porphyries. — Engelmann : About the oaks of the United States. — Seyffarth : Correction of the present theory of the moon's motions according to the classic eclipses. — Croswell : Mound explorations in Southeastern Missouri. — Riley : On the larval characters and habits of the Blister-beetles belonging to the genera *Macrobasis* Lec. and *Epicaula* Fabr.; with remarks on other species of the family *Meloidæ*. — Riley : On a remarkable new genus in *Meloidæ* infesting musonbie cells in the United States. — Riley : Further remarks on *Pronuba Yucasella*, and on the Pollination of Yucca. — Riley : On the differences between *Anisopteryx pometaria* Harr. and *Anisopteryx æscularia* W.-V. with remarks on the genus *Paleacrita*. — Riley : A new gall on Acorn-cups. — Engelmann : The flowering of *Agave Shawii*. — Engelmann : The american Junipers of the section *Sabina*. — Engelmann : A synopsis of the american firs (*Abies* Link.).

**WASHINGTON — Annual report of the Smithsonian Institution for the year 1876.**

W. B. Taylor : Kinetic Theories of gravitation. — George Pilar : The revolutions of the Crust of the Earth. — Daniel Kirkwood : The asteroids between Mars and Jupiter. — Mason : The Latimer collection of antiquities from Porto-Rico in the national museum at Washington. — Romer : The prehistoric antiquities of Hungary. — Blondel : Jade. At historical, archæological and literary study of the mineral called yu by the Chinese. — Williamson : Antiquities in Guatemala. — Dr Berendt : Collections of historical documents in Guatemala. — Moses Strong : Observations of the prehistoric mounds of Grant County, Wisconsin. — Snyder : Deposits of flint implements. — Smith : Ancien mica-mines in North Carolina. — S. D.

Peet : Double-walled earthwork in Ashtabula county, Ohio. — Ellsworth : Ancient implement of wood. — S. Powrs : Centennial mission to the Indians of western Nevada and California. — Dr W. E. Doyle : Indian forts and dwellings. — Brackett : The Sioux or Dakota Indians.

## FRANCE

AMIENS. — **Bulletin mensuel de la Société Linnéenne du nord de la France.** Tome IV, 7<sup>e</sup> année, janvier-décembre 1878, N<sup>o</sup> 67 à 78.

Rodier : Les mouvements spontanés du ceratophyllum. — Collin de Plancy : La mutilla europæa. — De Vicq et Wignier : Liste des mousses de l'arrondissement d'Abbeville. — Dr J. Pelletan : La bouche des insectes. — G. d'Ault-Dumesnil : Excursion géologique de la Société à Beauvais. — L. Carpentier : Contributions à la faune locale. — John Phin : Des soins qu'exige un microscope, traduit par R. Vion. — A. Guibert : Contributions à la flore locale. — E. Honnorat : Les déguisements des insectes. — F. Debray : Contributions à la flore locale, excursion dans la vallée de la Bresle. — Dr G. von Harvath : Préparation et récolte des hémiptères. — A. Lefebvre : Promenade de la Hotoie. — F. Debray : Flore locale, plantes rares. — R. Vion : Un hémiptère utile. — R. Vion : Les mœurs des fourmis. — Les collections d'insectes à l'Exposition. — Dr Pelletan : Rotateurs et infusoires. — R. Vion : Fertilisation des fleurs par les insectes. — Alph de Caudolle : Note sur un exemple de conservation remarquable de feuilles et de fruits verts dans l'eau salée. — R. Vion : Invention pour détruire les insectes. — Cornu : Une maladie des laitues.

ANGERS. — **Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques.** 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> années, 1874-1875, 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> années 1876-1877 fasc. I.

G. Bouvet : Additions à la flore de Maine-et-Loire. — Giraudias : Enumération des plantes phanérogames et des fougères observées dans le canton de Limogne (Lot). — G. Bouvet : Le *Puccinia malvacearum* Monk. — J. Gullois : Le porte-nappe, instrument pour les chasses entomologiques. — Id : Les insectes destructeurs de nos meubles. — Les diatomées extrait d'une lettre de M. Alexandre d'Alençon. — J. Gullois : Matériaux pour une faune entomologique de Maine-et-Loire (suite) — Id. : Note sur les mœurs du *corynite ruficollis* Ol. et de sa larve. — Préaubert : Observations sur la décomposition du

chlorate de potasse par la chaleur en présence des corps étrangers. — G. Bouvet : Plantes rares ou nouvelles pour la flore d'Indre-et-Loire, observées aux environs d'Amboise. — Préaubert : Recherches sur la dessiccation des herbiers. — A. Déséglise : Rosiers du centre de la France et du bassin de la Loire. — E. Joly : Sur une nouvelle espèce du genre d'éphémérines oligoneuria (*O. Rhenana*).

Voyage de M. A. Raffray en Abyssinie et à Zanzibar de juillet 1873 à avril 1875. — Huttemin : Excursion à Cholet, Mortagne, Tiffauges, Clisson et Nantes — Héron-Royer : Remarques et expériences sur le développement du têtard de la grenouille rousse (*Rana-Fusca*). — A. Carret : Un nouveau destructeur de nos charpentes et de nos meubles. — Déséglise : Description d'un rosier nouveau pour la flore française. — Thiriat : Notes sur quelques plantes des montagnes des Vosges, remarquables par leur abondance et leur sociabilité.

**BÉZIERS. — Bulletin de la Société des Sciences naturelles.**  
2<sup>e</sup> année 1877.

Valéry Mayet : Conférences sur les araignées. — Sabatier-Desarnauds : Note sur les terrains secondaires des environs de Béziers. — Dr Poujade : Conférence sur la variole. — Valéry-Mayet : Conférences sur les sens des insectes. — Sabatier-Desarnauds : Rapport sur la grotte de Caramaou. — A. Baluffe : Excursion à la grotte de Caramaou par Margon Roujan et Cassan. — Chalon : Excursion au cap d'Agde. — Benoit : Note conchyliologique sur l'excursion au cap d'Agde. — Carmat : Note sur l'excursion à Narbonne, Armissan et à la Clape. — Sabatier-Desarnauds : Rapport sur la grotte de Caramaou et de Cabrerolles. — Valéry-Mayet : Compte rendu entomologique de l'excursion de Fontfroide (Aude). — Chalon : Excursion à Armissan et à la Clape. — Jumeau : Compte rendu sur les excursions faites aux carrières de Brignès près Béziers. — Hérail : Rapport sur l'excursion faite au ruisseau de Bagnols. — Chalon : Excursion à Lamalou et au mont Caroux. — V. Mayet : Liste des insectes coléoptères recueillies à Lamalou et au mont Caroux.

**CHALONS-SUR-SAONE. — Mémoires de la Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire.** Tome I, 1<sup>re</sup> année.

Dr F.-R. de Montessus : Historique des sciences naturelles.

CHALONS-SUR-SAONE.. — **Mémoire de la Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire.** Tome II, N° 1 et 2.

Dr Gillot : Note sur la flore du plateau d'Antully. — A. Roujou : Quelques mots sur les lichens et les algues du département du Puy-de-Dôme. — Tardy : Modifications dans la nature du sol. — Victor Batault : Lépidoptères élevés ou trouvés. — J. Faivre : Apparition du sphinx du laurier rose *Deilephila nerii* à Chalons-sur-Saône. — C. Clément : De la morphologie oologique. — Dr Gillot : Notice biographique sur Jean-Baptiste Cornet de St-Bonnet-en-Bresse. — Dr Gillot : Notice sur la flore de la Bresse chalonnaise et louchannaise. — A. Falsan : Note sur l'origine de l'argile à silex des environs de Mâcon et de Châlons. — Tardy : Modifications dans la nature du sol. — Dr F. B. de Montessus : La buse féroce (*Buteo ferox*). — J. de Pfeiffer : Note sur le sphinx *nerii*. — A. Roujou : Quelques mots sur les spermatozoïdes.

LYON. — **Société Botanique.** 5<sup>e</sup> année 1876-1877.

De Seynes : Compte rendu de la session mycologique tenue à Paris du 23 au 29 octobre 1876. — Therry : Note sur une nouvelle espèce du genre *Orbicula* (Cooke). — A. Magnin : Sur les pyénides du *Sphaerotheca* des cucurbitacées. — Debat : Evolution des organes appendiculaires chez les Fissidentiacées. — Vuillot : Sur les *Agaricus ostreatus glandulosus* et *conchatus*. — Boullu : Note sur les graminées vivipares. — Kœnig : Analyse des recherches de MM. Besanez, Reess et Will sur les plantes carnivores. — A. Legrand : Note sur les « *Gagea saxatilis* et *Bohemica*. » — Vivian-Morel : Hypertrophie des organes caulinaires chez les végétaux ; Torsion vésiculaire observée chez le *Valeriana dioica*. — Saint-Lager : Rapport sur une herborisation de Beaufort aux Mottets. — Carret : Nouvelle localité de l'*Erica vagans* dans le Lyonnais. — Dr Gillot : Note sur une orobanche récoltée à Tenay (Ain) sur le *circium bulbosum*. — Dr Gillot : Note sur le *Geum intermedium* à propos de sa découverte autour de la chapelle de Mazières (Ain). — Sargnon : Rapport sur l'herborisation des Mottets à Martigny. — Debat : Note sur une forme nouvelle du *Pottia Latifolia* le *Pottia Boudeillei*. — L. Cusin : Note sur les sagines et un polygala récoltés au Pilat. — De Teissonnier : Note sur la distribution des digitales dans la vallée du Gier. — Vivian-Morel : Note sur un cas d'hypertrophie florale chez le *Senecio vulgaris*. — Dr Perroud : Rapport sur une herborisation dans le Valais — Debat : Recherches sur

le développement des filaments et des lamelles chez les feuilles des *Barbula* des *Pottia* et des Polytrichacées. — Guichard : Excursion botanique à la Pape. — Veuillot : Compte-rendu d'une excursion cryptogamique à Saint-Bonnet-le-Froid. — Dr Ant. Magnin : Note sur les monstruosité florales des saules et en particulier du *Salix cinerea*. — Therry et Magnin : Compte-rendu d'une herborisation cryptogamique de Sainte-Foy-l'Argentière à Aveize et Duerne (Rhône). — Boullu : Compte-rendu d'une excursion à Taillefer (Isère). — A. Magnin : Champignon supérieur développé sur un bandage ouato-silicaté.

LYON. — **Société Botanique.** 6<sup>e</sup> année 1877-1878, N<sup>o</sup> 1.

Catalogue de la flore du bassin du Rhône (5<sup>e</sup> partie).

MARSEILLE. — **Bulletin de la Société d'Etudes des Sciences naturelles.** 1<sup>re</sup> année 1876-1876, N<sup>o</sup> 1.

J. Chareyre : Note sur la faune malacologique des îles de la rade de Marseille. — M. Blanc : Un reptile nouveau pour la faune française — P. Siepi : Catalogue méthodique des oiseaux d'Europe.

MONTBÉLIARD. — **Mémoires de la Société d'Emulation.** 3<sup>e</sup> série, vol. II. Part. 1.

F. R. Bouteiller et Ch. Contejean : Observations relatives à certain phénomènes périodiques effectués dans le pays de Montbéliard. — P. E. Tueffer : Notice sur les antiquités préhistoriques des pays de Montbéliard et de Belfort.

NANCY. — **Bulletin de la Société des Sciences.** 2<sup>e</sup> série. Tome I, fasc. 1, 1873, fasc. 2, 1874, fasc. 3, 1875. Tome II, fasc. 4 et 5, 1876. Tome III, fasc. 6 et 7, 1877.

Tome I — Millardet : Note sur la solanorubine ou nouvelle matière colorante rouge de la tomate. — P. Fliche : Du sol des environs de Fontainebleau et de ses relations avec la végétation. — Id. : Note sur une végétation biennale des frondes, observée chez l'*Asplenium trichomanes* L. — Dr Humbert : Observation sur la disposition des organes de la fécondation dans les espèces du genre *Primula*, nouvelle forme hybride de ces espèces pour notre flore locale. — R. Engel : Contribution à l'étude des glycolles et leurs dérivés.

Tome II — Jacquemin : Nouvelle réaction du phénol donnant naissance à un nouveau corps, l'acide érythrophénique. — Id : Des applications de l'acide érythrophénique à la teinture de la laine et de la soie. — Id : L'acide pyrogallique en présence de l'acide iodique. — Fliche : Note sur les bois soumis à un enfouissement prolongé (vigne orme et pin). — Olry : Notes géologiques sur le département de Meurthe-et-Moselle. — Dr Humbert : Essai monographique sur les roses du bassin de la Moselle. — Engel père : Contributions à l'histoire naturelle microscopique des eaux du département de Meurthe-et-Moselle. — Ritter : Sur la composition chimique de la bile humaine. — Oberlin et Schlagdenhauffen : Sur les écorces dites d'augusture vraie du commerce et principalement de l'augusture du Brésil. — Godron : Sur deux formes remarquables d'une plante voisine du *Papaver Rhæas* L. — Id : Examen tératologique d'un pied de *Rubus Cæsius* L. — Fliche : De la végétation des tourbières dans les environs de Troyes. — Friant : Considérations générales sur le rôle du temporel dans la constitution du crâne des vertébrés. — Gross : Les monstres doubles parasitaires hétérotypiens ou épigastriques et la séparation des monstres doubles en général.

Tome III, — Godron : De l'arrivée à Nancy de l'*Elodea canadensis*. — Haro : De l'emploi direct de la chaleur solaire comme force motrice. — Rameaux : De l'emploi du radiomètre comme électroscope. — Ritter : Des glucoses arsénicales du commerce. — Gross : Monstre anencéphale. — Descamps : Recherche sur la *scille maritime*. — Jourdain et Friant : Recherches sur la structure et le jeu de la trompe buccale de l'esturgeon. — Oberlin et Schlagdenhauffen : De l'essence d'*augusture vraie*. — Haro : Sur les plantes phanérogames qui croissent spontanément dans l'intérieur de la ville de Rome.

**NIMES. — Bulletin de la Société d'Etude des Sciences naturelles. 6<sup>e</sup> année 1877, N<sup>os</sup> 1-12.**

E. Vanden Brœck : Note sur les foraminifères du littoral du Gard. — H. M. Vincent : Essai sur l'œuvre d'Emilien Dumas (suite). — C. Roumeguère : Léon Dufour, botaniste. — G. Bouat : Les acalèphes de la mer Baltique, traduit de l'allemand. — E. Joly : Note sur les premiers états du genre oligoneuria. — S. Clément : Curiosités ornithologiques rencontrées dans le Gard en 1877. — A. Tirloir : Notes complémentaires sur les gîtes métallifères du Dauphiné. — E. Joly et A. Vayssière : Note sur le *Prosopistoma punctifrons*. — J. Magnin : Notice sur quelques plantes intéressantes pour les botanistes du Gard ou nouvelles pour ce département. — F. Lutaste : Etude sur le *Bufo*

*viridis* et le *Bufo calamita*. — H.-M. Vincent : L'homme et le singe à l'Exposition de 1878. — G. Féminier : Notes sur un cyclamen nouveau pour la flore du Gard. (*C. Neapolitanum*).

PARIS. — **Feuille des Jeunes Naturalistes**. Janvier à décembre 1878, N° 87-98.

A. Déséglise : Notes et observations sur quelques plantes de France et de Suisse. — E. André : Voyage d'un naturaliste. — S. Ebrard : Une variété de la chenille de *Deilephila Livornica*. — V. Collin de Plancy : Distribution géographique de la Mante religieuse en France. — Id. : Note sur la découverte de la mutille européenne (*mutilla Europæa*, Fabr.) dans le département du Pas-de-Calais. — X. Thiriat : Notes d'un campagnard (observations faites dans la partie sud-est du département des Vosges). — Méline : Petits aperçus sur la flore de Hohneck et des environs (Vosges). — E. Honnorat : Note sur le *Pogonocherus dentatus* Muls. — Id. : Les déguisements des insectes. — A. Béthune : Excursions géologiques à Monthelin et à Cuis, près Epernay (Marne). — H. Olivier : Organographie des lichens d'après les auteurs. — Id. : Etude et analyse des lichens. — F. Parent : Notice sur la faune des lépidoptères du Jura méridional-oriental. — T. Durand : Supplément au coup d'œil sur la végétation de la vallée de la Vesdre entre Chaudfontaine et les Mazures (Belgique). — J. Tournier : Excursions géologiques et minéralogiques dans le Beaujolais (de Romanèche à Beaujeu). — P. Tillet : Excursions botaniques en Dauphiné. Le vercors, souvenirs des grands et des petits goullets. — E. Lelièvre : Note sur quelques Bombyx sericigènes exotiques, nouvellement importés en France. — H. du Buysson : Les Dermestes. — Id. : Distribution géographique de la Mante religieuse en France. — A. Montandon : Brostenii et la vallée de la Bistriza. — E. Joly : Nouvelles captures de Prosopistomes. — V. Picou : Note sur le rôle des feuilles dans la végétation. — H. Second : Troisième excursion géologique dans l'Estérel. — Astant : Note sur des lépidoptères recueillis à Nemours (Algérie). — J. Chaffanjon : Excursion botanique et entomologique à Villar-d'Arène (Hautes-Alpes). — A. et M. Dollfus : Une promenade à l'Exposition. — H. Vincent : Notions élémentaires de micrographie. — Rouast et Reynaud : Etude sur les Psyche. — Ch. Continé : Polymorphisme dans les femelles de *l'Hydrophilus pueni* Linn. — Chaboz : Au sujet du régime alimentaire du *Gryllotalpa vulgaris*. — F. Lataste : Les batraciens et principalement ceux d'Europe et de France. — F. Pasquale : Quelques mots sur la géographie bota-

40 SOCIÉTÉ D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES DE LYON

nique des environs de Naples. — F. Segond : Etudes sur le trias : les concrétions du muschelkalk de Draguignan. — Princitore Marott. Une invasion de *Litta vesicatoria* en Sicile et ses ravages.

PARIS. — **Bulletin de la Société Zoologique de France.**  
2<sup>e</sup> année 1877. Part. 6.

A. Bouvier : Sur une collection ornithologique de l'Uganda royaume de M<sup>s</sup> Tesa Afrique centrale (1<sup>er</sup> article). — G.-A. Boulenger : Etude monographique du genre *Lamannotus* et description d'une espèce nouvelle. — F. Lataste : Sur le *Phylodactylus europæus* trouvé en France et sur le *Ph. doria* de l'île de Tinette. — R.-B. Scharpe et A. Bouvier : Etude d'Ornithologie africaine, nouvelle liste d'oiseaux recueillis dans la région du Congo par MM. le Dr Lucan et L. Petit, de septembre 1876 à septembre 1877 (suite). — E. Simon : Etude sur les arachnides du Congo, (suite). — A.-D. Lacroix : Le pic de Scharpe dans le département de la Haute-Garonne. — Dr E. Alix et A. Bouvier : Sur un nouvel anthropoïde (*Gorilla mayema*), provenant de la région du Congo. — P. Mabille : Diagnose d'un nouveau sphingide provenant du Congo (*Basiana stigmatica*).

PARIS. — **Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques**  
N<sup>o</sup> 1, 1878.

A. Déséglise : Description de quelques plantes rares ou critiques de France et de Suisse. — G. Rouast : *Geometræ*, leurs chenilles connues leurs époques d'apparition et les plantes dont elles se nourrissent.

SEMUR. — **Bulletin de la Société des Sciences historiques et naturelles.** 14<sup>e</sup> année 1877.

V. Collin de Plancy : Catalogue des reptiles et batraciens du département de l'Aube, et étude sur la distribution géographique des reptiles et batraciens de l'est de la France. — E. Magdelaine : Le gui de chêne et des druides.

ITALIE

MILAN. — **Atti della Società Crittogamologica Italiana.**  
Volume primo 1878.

F. Castracane : Nuova forma della *Melosira Borrerii*. — M. Lanzi : Diatomee raccolte in Ostia. — P. A. Saccardo : Genera pyrenomycete.

tum hypocreaceorum. — F. Ardissoni : Rodometacee Italiane. — Rivista bibliografica per l'anno 1877-78. — Indice delle specie pubblicate nell'erbario crittogamico Italiano.

**PISE. — Atti della Società Toscana di Scienze naturali.**  
Vol. III, fasc. 2.

C. J. Forsyth major : Considerazioni sulla fauna dei mammiferi pliocenici e post-pliocenici della Toscana. — V. Brigidi e A. Tafani : Notizie sullo sviluppo del sangue e dei vasi. — A. d'Achiardi : Sull'origine dell'acido borico et dei Borati. — C. de Stefani : Molluschi continentali fin ad ora notati in Italia nei terreni pliocenici, ed ordinamento di questi ultimi. — A. d'Achiardi : Sulla calcite della Punta alle Mele fra S. Ilario et S. Piero nell'isola d'Elba. — R. Lawley : Confronto di una mascella di *Charcharodon Lancia Rond* coi denti di *Carcharodon* fossili. — Id. : Resti di una *Oxyrhina* rinvenuta alle case Bianche presso alle saline di Volterra. — Id. : Resti di *Felsinoterium Forestii* cap. trovati presso Volterra. — Id. : Confronto di denti fossili che si trovano nelle colline Toscane con la dentizione dell' *Oxyrhina Spallanzanii* Bonp vivente nel Mediterraneo. — A. Manzoni e G. Mazzetti : Echinodermi nuovi della Molassa miocenica di Montere nella provincia di Modena. — De Stefani : Stazioni preistoriche nella Garfagnana in provincia di Massa. — U. Botti : Sopra una nuova specie di myliobates.

**RUSSIE**

**Moscou. — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes.** N° 4, 1877.

Radoszkowski : Essai d'une nouvelle méthode pour faciliter la détermination des espèces appartenant au genre *Bombus*. — Trautschold : Über methode un theorien in der geologie. — Koscchewnikoff : Zur Entwicklungsgeschichte der araceenblüthe. — Hermann Sandeberg : Esquisse préalable sur un voyage dans les régions de la mer glaciale. — Hermann : Lettre sur l'Ozokerit. — Weinberg : Observations météorologiques faites à Moscou pendant l'année 1877. — 2 mémoires en russe.

**MOSCOU. — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes. N° 2, 1878.**

Hermann : Fortgesetzte Untersuchungen über die Atom-volume und spezifische Gewichte organischer Verbindungen. — Albert Regel : Reisebriefe. — Thümen : Beiträge zur Pilz-Flora Sibiriens. — Bailon : Verzeichniss der im Kreise von Kulsdsha gesammelten Käfer. — Ab. Herder : Emendanda ad plantas severzovianas et Borszczovianas.

**SUISSE**

**LAUSANNE. — Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences naturelles. 2<sup>e</sup> série, vol. XV, N° 79 et 80.**

G. du Plessis : Notice anatomique sur les platyhelminthes. — J. Marguet et Hirzel : Observations météorologiques en 1876 et 1877. — M. de Tribolet : Etudes géologiques et chimiques sur quelques gisements de calcaires hydrauliques du Vesulien du Jura neuchâtelois. — H. Dufour : Recherches sur le téléphone de Bell. — G. du Plessis : Note sur l'emploi du permanganate et du bichromate de potasse pour préparer et conserver les animaux marins délicats. — E. Renevier : Structure géologique du massif du Simplon. — Dr F.-A. Forel : Contributions à l'étude de la limnimétrie du lac Léman. — Ch. Dufour : Phénomène acoustique que présente l'église de Bex. — Dr A. Forel : Etudes myrmécologiques en 1878 (1<sup>re</sup> partie). — Ch. Dufour : Note sur le retrait du glacier du Rhône de 1870 à 1877. — J. B. Schnetzler : Quelques observations sur la matière colorante des grains de chlorophylle. — H. Goll : Le saumon commun (*Salmo Salar* Val.). — Dr F. A. Forel : Matériaux pour servir à l'étude de la faune profonde du lac Léman. — J. Wetter : Notice sur la *Capsella rubella* Reut. — J. B. Schnetzler : Notice sur la matière colorante du *Porphyridium cruentum* Næg. (*Palmella cruenta* Ag.). — C. Dapples : Observations actinométriques. — Michél Foster Ward : Résumé des observations météorologiques faites à Rossinières, au Pays-d'Enhaut pendant les années 1874-1877.

**NEUCHÂTEL. — Bulletin de la Société des Sciences naturelles. Tome IX, 2<sup>e</sup> cahier, 1879.**

A. Jaccard : Note sur les cartes géologiques hydrographiques, etc., du Jura, destinées à l'Exposition universelle de 1878. — Dr Ph. de

Rougemont : Notes zoologiques sur la Norwège. — Dr de Tribolet : Note sur les gisements d'asphalte de Hanovre, comparés à ceux du Val de Travers. — M. de Tribolet et L. Rochat : Supplément aux études géologiques sur les sources boueuses (bonds) de la plaine de Bière, (Vaud).

SCHAFFOUSE. — **Mittheilungen der Schweizerischen entomologischen Gesellschaft.** Vol. 5, N<sup>o</sup> 6 et 7.

H. Tournier : Nouvelle addition aux chrysidés du bassin du Léman. — Dr G. Kraatz : Ueber die mit *Carabus sylvestris* Fabr. verwandten Arten in der Schweiz und Ober-Italien. — Dr Gust. Schoch : Analytische Tafeln zum Bestimmen der schweizerischen Libellen. — Id. : Die Feldheuschrecken der europäischen Fauna und das Studium der Orthopteren im Allgemeinen. — C. Stal : Catalogus Acridioideorum Europæ synonymicus secundum. — Dr Gust. Schoch : *Xyleborus dispar* F. und *X. Særesenii* Ratzeb. — J. Ernè : Weitere Beobachtungen über die Lebensweise des *Vellejus dilatatus*. — Dr Stierlin : Revision der *Dichotrachelus*-Arten. — Dr G. Schoch : Scapafaggio: Camola, ein Seidenfresser.

---