HENRI DE SAUSSURE

Notice biographique

PAR

M. BEDOT

Avec 1 portrait.

Nous avons eu le triste devoir d'annoncer dernièrement à nos lecteurs la mort d'un des premiers et des plus fidèles collaborateurs de cette Revue, Henri de Saussure, décédé le 20 février 1905. L'œuvre de ce savant distingué est considérable et s'étend dans les domaines les plus divers, aussi est-elle peu connue du public et même des hommes de science qui ne sortent pas volontiers du champ de leurs études spéciales. En cherchant à donner ici une idée de l'activité scientifique d'Henri de Saussure, nous n'obéissons pas seulement au désir d'exprimer la profonde admiration que nous inspire son œuvre, nous voulons aussi montrer l'exemple réconfortant d'une vie consacrée entièrement au travail, avec un désintéressement absolu, sans autre but que la recherche de la vérité et le désir de mettre ses vastes connaissances au service des institutions scientifiques de son pays.

Henri de Saussure, né à Genève le 27 novembre 1829, appartenait à une des familles genevoises qui ont le plus honoré les sciences. Son bisaïeul, Nicolas de Saussure, agronome distingué, a laissé de nombreux ouvrages d'agriculture. Il eut le bonheur d'arriver à un âge assez avancé pour voir la brillante carrière

scientifique de son fils, Horace-Benedict, dont les remarquables aptitudes pour l'histoire naturelle s'étaient rapidement développées sous la bienfaisante influence de son oncle Charles Bonnet.

Théodore de Saussure, fils d'Horace-Benedict et oncle d'Henri, fut professeur à l'Académie de Genève et publia d'importants travaux de physique, de chimie organique et de physiologie végétale. Il était membre correspondant de l'Académie des Sciences de Paris.

Après avoir passé plusieurs années de sa jeunesse à l'Institut Fellenberg de Hofwyl, dans le canton de Berne, Henri de Saussure entra, en 1845, à l'Académie de Genève. Il s'y mit avec ardeur à l'étude des sciences et surtout de la zoologie. C'est là qu'il commença, sur les conseils de son maître F.-J. Pictet-de la Rive, l'étude des Guêpes. Ces recherches, poursuivies pendant plusieurs années et publiées de 1852 à 1858, comptent parmi ses œuvres les plus importantes. Un fait intéressant est à noter à l'occasion de la publication de cet ouvrage. L'auteur eut l'idée de faire reproduire directement, par la lithographie, des clichés photographiques. La planche 30 du 2^{me} volume, représentant un nid de Guêpes, a été exécutée à Paris, d'après ses indications, par M. Lemercier, en 1853. C'est un des premiers essais de photolithographie.

Il ne faudrait pas croire, cependant, qu'Henri de Saussure ait été entraîné, dès ce moment, dans la voie de l'entomologie à l'exclusion de toute autre. C'est bien, il est vrai, le champ qu'il a le plus cultivé. Mais il y a été entraîné surtout par les circonstances qui mirent à sa disposition, quelques années plus tard, les collections d'Insectes du Musée d'histoire naturelle de Genève. Conscient des services qu'il pouvait alors rendre à son pays, en se chargeant d'étudier ces matériaux, il se mit à l'œuvre et ce travail lui fournit l'occasion de publier de nombreux mémoires qui le placèrent bientôt au premier rang

des entomologistes. Mais il était avant tout un naturaliste, au sens large de ce mot. Il aimait la nature et s'intéressait à tous les problèmes que son étude fait naître. On s'en convaincra en parcourant la liste de ses travaux, qui montre l'étonnante variété des sujets qu'il a traités.

En 1850, Henri de Saussure alla se fixer à Paris pour continuer ses études à la Sorbonne et au Museum. Il obtint le grade de licencié ès-sciences en 1852 et publia, la même année, sa belle *Monographie des Guêpes solitaires* qui forme la première partie des *Etudes sur la famille des Vespides.* Nous empruntons à une notice[1] publiée par M. E.-L. Bouvier, le savant professeur d'entomologie du Museum d'histoire naturelle de Paris, un passage montrant l'importance que les spécialistes les plus autorisés attribuent à cet ouvrage.

H. de Saussure « entreprit et rédigea vers la même époque (1852-1858) ses belles *Études sur la famille des Vespidés* (3 vol. avec un atlas). Ce travail fondamental est le chef-d'œuvre du maître, dont il résume toutes les qualités scientifiques ; on ne saurait trop en louer la rédaction heureuse, la grandiose ampleur et surtout l'admirable précision. Au témoignage des plus compétents, c'est vraiment le modèle des monographies zoologiques : l'auteur édifie de toutes pièces une classification rationnelle, figure et caractérise avec une netteté extrême toutes les Guêpes solitaires et sociales jusqu'alors connues, dévoile complètement les mystères de leur architecture complexe, et ajoute quantité de pages nouvelles à l'histoire de leur captivante biologie. Avec la finesse et la pénétration d'un précurseur, M. de Saussure a entrevu l'évolution de la famille, dans la complexité progressive des formes et des habitudes sociales ; à cet égard, on doit citer comme particulièrement suggestives

[1] Bouvier, E.-L. *Notice sur M. Henri de Saussure.* Bull. Museum Hist. nat., p. 223. Paris, 1905, 8°.

les pages consacrées par l'auteur aux Guêpes sociales primitives (*Ischnogaster*, *Mischocyttarus*, etc.) et à leurs ressemblances avec les Guêpes solitaires de la tribu des Euménides. »

Avant de quitter définitivement Paris, H. de Saussure fit une excursion en Angleterre et en Ecosse ; il y retrouva son cousin germain Louis Necker, qui avait été forcé par l'état de sa santé à abandonner sa chaire de géologie à l'Académie de Genève pour se retirer dans l'île de Skye.

A son retour de Paris en 1854, H. de Saussure ne s'arrêta pas longtemps à Genève. Il repartit presque immédiatement pour Giessen, où il prit le grade de docteur en philosophie, que l'Université de cette ville devait lui renouveler 50 ans plus tard. Ce séjour à Giessen ne dura que quelques semaines après lesquelles H. de Saussure commença les préparatifs d'un lointain voyage d'exploration scientifique.

Pendant le temps passé à Paris, il avait eu l'occasion d'étudier, au Museum, et de décrire les collections de Crustacés du Mexique de MM. Verreaux. Est-ce peut-être l'intérêt de ces recherches qui l'engagea à explorer cette contrée si riche et dont la faune était alors peu connue? Cela n'est pas certain et peut-être n'y a-t-il là qu'une simple coïncidence. Quoi qu'il en soit, au mois de novembre 1854, il partait avec son ami Henri Peyrot pour un voyage d'exploration au Mexique, qui lui fournit l'occasion de visiter également les Antilles et les Etats-Unis. C'est alors qu'H. de Saussure put donner la mesure de ses remarquables qualités de naturaliste et de l'étendue de ses connaissances. Loin de se cantonner dans l'étude de la faune mexicaine, il parcourut cette région en véritable explorateur, se livrant aux recherches les plus variées dans tous les domaines de la science.

Les résultats de ce voyage furent très importants. A côté de nombreux mémoires traitant de groupes zoologiques divers, il faut citer, en première ligne, ses travaux relatifs aux volcans et

à l'hydrologie du Mexique. La géologie était une de ses sciences de prédilection. Il l'a montré, non seulement dans ses études sur les volcans du Mexique et plus tard lors des éruptions du Vésuve et de l'Etna, mais encore par les soins avec lesquels il récoltait, pendant ses voyages, d'intéressants matériaux qui sont venus enrichir les collections du Musée d'histoire naturelle de sa ville natale.

Quant à l'œuvre géographique d'H. de Saussure, elle a été appréciée avec une compétence indiscutable par M. A. de Claparède dans le Globe, organe de la Société de Géographie de Genève[1]. Nous ne pouvons mieux faire que d'emprunter à cet auteur un des passages caractéristiques de son intéressante notice nécrologique.

« Et puisque nous parlons de cartographie, rappelons que l'*Hydrologie du Mexique* est accompagnée d'une carte qui a eu son heure de célébrité, car au moment de l'expédition du Mexique, l'Etat-major français n'en trouvant pas qui fut plus sûre pour les buts militaires, le gouvernement impérial se mit en rapport avec l'auteur pour la reproduction de cette carte. Le ministre de l'Instruction publique, Victor Duruy, ayant appelé Henri de Saussure à faire partie de la « Commission scientifique du Mexique », certains travaux du savant genevois ont été insérés dans les publications de la Commission. Il en est résulté une erreur assez généralement répandue dans le public en France, d'après laquelle Henri de Saussure aurait effectué son voyage au Mexique sous les auspices du gouvernement français, qui lui aurait confié une « mission », alors que c'est, au contraire, l'Etat-major impérial qui a été l'obligé en cette affaire et qui a

[1] A. de Claparède. Henri de Saussure. Le Globe, Journ. Géogr., organe de la Soc. de Géogr. de Genève. Vol. 44, Bulletin n° 2, pp. 143—157, 1 portrait. Genève, 1905, 8°.

Nous saisissons cette occasion pour remercier M. A. de Claparède, Président de la Société de Géographie de Genève, d'avoir bien voulu nous autoriser à reproduire, ici, le portrait d'H. de Saussure qui accompagnait sa notice.

été très heureux de pouvoir profiter des recherches antérieures de notre concitoyen. »

L'archéologie et l'histoire du Mexique fournirent également à H. de Saussure d'intéressants sujets d'étude, qu'il sut mettre à profit. Il eut, entre autres, la bonne fortune de découvrir, au cours de ses pérégrinations, les ruines d'une ancienne ville mexicaine dont il a donné la description. Le *Manuscrit du Cacique,* qu'il publia en 1892, porte comme titre « *Antiquités mexicaines,* 1er fascicule ». Il est probable que de Saussure avait encore dans ses notes de nombreux documents destinés aux fascicules suivants. Il n'a pu malheureusement achever ce travail.

A l'époque où de Saussure parcourait le Mexique, ce pays était en pleine révolution. La remarquable intelligence dont il était doué lui permit de se mettre rapidement au courant de la situation politique, qu'il exposa avec clarté dans une série de lettres adressées au « Journal de Genève ». Ces récits, écrits au jour le jour, et les articles qu'il publia plus tard dans le même journal, lors de l'Expédition française, constituent des documents du plus haut intérêt pour l'histoire de ce pays.

H. de Saussure ne voulut pas quitter l'Amérique sans avoir visité les Etats-Unis. Il y passa quelques semaines et revint, en 1855, à Genève, où il épousa l'année suivante Mlle Louise de Pourtalès. Avant de partir pour le Mexique, il avait fait l'acquisition, avec son frère Théodore, du grand domaine agricole de la Charnéa, situé dans la Haute-Savoie, au pied des Voirons, et ce fut l'occasion pour lui de mettre ses vastes connaissances au service d'une étude nouvelle, celle de l'agriculture. Là encore, il se fit remarquer par de nombreux travaux où son esprit original et inventif s'appliquait à trouver et à décrire de nouveaux systèmes de culture. La Société impériale et centrale d'agriculture de France lui décerna même, en 1869, une médaille d'or pour récompenser son *Mémoire sur la manière d'atteler les bœufs.* Mais il devait rendre à l'agriculture un service plus important

et trop oublié de ceux même qui en ont le plus bénéficié. C'est lui, en effet, qui, dans un rapport présenté, en 1871, à la classe d'agriculture de la Société des Arts de Genève, attira le premier l'attention sur la maladie de la vigne occasionnée par le *Phylloxera vastatrix*. Ce rapport, transmis au Conseil fédéral, eut pour conséquence l'interdiction de l'importation des plans américains en Suisse. De cette époque date la lutte contre le *Phylloxera*, qui permit, sinon d'anéantir le fléau, du moins de retarder sa marche, d'étudier les moyens de le combattre et de reconstituer progressivement les vignobles attaqués.

A côté des travaux d'agriculture et des recherches zoologiques qu'il n'abandonnait jamais, H. de Saussure trouvait encore le temps de s'intéresser à la politique et à toutes les œuvres qui lui paraissaient présenter un intérêt général pour son pays. Pendant une dizaine d'années, il fut le collaborateur de plusieurs journaux de la Suisse allemande auxquels il envoyait des articles sur la politique genevoise. Puis, nous le voyons figurer, en 1855, parmi les fondateurs de la Société de Géographie de Genève et prendre une part active à la formation de la section genevoise du Club alpin Suisse, en 1865. A cette occasion, rappelons qu'H. de Saussure était un alpiniste éprouvé, comptant parmi ses ascensions, le Pic d'Orizaba et le Popocatepetl, le Mont-Blanc et le Cervin.

Depuis son retour du Mexique, H. de Saussure ne quitta plus la Suisse que pour faire de courtes excursions en Grèce et en Tunisie. Il vendit son domaine de la Charnea en 1877 et, dès lors, passa tous les étés au bord du lac, dans sa magnifique propriété de Genthod où, quelques mois avant sa mort, il recevait encore les membres du Congrès international de zoologie.

Avec son esprit large, indépendant et profondément scientifique, H. de Saussure devint, dès le début, un chaud partisan des théories darwiniennes. La question des origines de l'homme l'intéressait tout particulièrement et les fouilles qu'il a faites à la

grotte du Scé ont fourni des résultats importants pour l'étude préhistorique de cette région.

Il nous reste à parler du rôle joué par H. de Saussure au Musée d'histoire naturelle de Genève. C'est là qu'il a déployé la plus grande activité et qu'il a dépensé, sans compter, son temps et ses forces, au service de la science et de son pays. En 1857, il fut appelé à faire partie de la commission qui, à cette époque, était chargée de la direction du Musée. Dès lors, et jusqu'à sa mort, il n'a jamais cessé de s'intéresser au développement de cette institution avec un zèle et un dévouement inépuisables. Pendant 48 ans, il a travaillé comme un simple employé à déterminer et classer les collections entomologiques qui, grâce à lui, ont pris une importance considérable. Ses correspondants lui envoyaient, de toutes les parties du monde, de nombreux matériaux et, lorsque les ressources du Musée n'en permettaient pas l'achat, c'est lui qui en faisait l'acquisition. Les Musées étrangers s'adressaient souvent à lui pour la détermination de leurs collections; il trouvait encore le temps de faire ces travaux, mais à la condition de pouvoir conserver les doubles. C'est ainsi qu'il est arrivé à former une des plus belles collections d'Orthoptères que l'on puisse voir et à réunir de remarquables séries d'Hyménoptères, de Myriopodes et de Crustacés. Mais ce n'est pas aux Arthropodes seuls qu'il s'intéressait. M. A. Cartier, le savant conservateur du Musée archéologique, a fait ressortir, dans un article publié au lendemain de la mort d'H. de Saussure[1], l'importance des services que ce savant a rendus aux diverses institutions scientifiques de son pays. « Rien ne lui coûtait » dit M. Cartier, « ni peines, ni démarches pressantes et réitérées, pour obtenir quelque objet rare ou manquant aux différentes séries du Musée. Il serait impossible d'indiquer, même au courant d'une énumération sommaire, les innombrables dons en argent ou en

[1] *Journal de Genève,* du 2 mars 1905.

nature que la situation personnelle d'H. de Saussure et les relations qu'il entretenait en tous pays ont valu, non seulement au Musée d'histoire naturelle, mais encore à la Bibliothèque publique, qui a largement profité, elle aussi, du déploiement de cette incessante et généreuse activité »..... « Dans les derniers temps de sa vie, de Saussure avait tenu à mettre nos collections archéologiques au bénéfice de son inlassable générosité en les dotant des précieuses séries préhistoriques et ethnographiques qu'il avait formées. »

Sentant ses forces s'affaiblir et sa vue décliner, de Saussure voulut, avant de mourir, remettre lui-même au Musée ses collections et la magnifique bibliothèque qu'il avait formée. Nous n'oublierons jamais le sentiment de poignante tristesse que nous avons éprouvé en voyant ce vieillard, doué encore de toute son intelligence, qui semblait venir surveiller avec un calme parfait les préparatifs d'un suprême départ, et faire ses adieux à la demeure qu'il aimait parce qu'il y avait éprouvé les plus grandes jouissances réservées au savant : l'oubli des tristesses de la vie et la joie que procure la découverte des secrets de la nature.

Le Musée d'histoire naturelle a largement bénéficié de l'intérêt qu'H. de Saussure lui portait et a eu une grande influence sur la carrière de ce savant. Il lui a fourni, il est vrai, les matériaux de nombreuses monographies, mais pendant bien des années, le personnel du Musée étant insuffisant, de Saussure s'est livré, par dévouement, à des travaux d'une importance secondaire qu'il aurait dû pouvoir abandonner à un aide ou à un assistant. Il est, en effet, toujours regrettable de voir un savant d'une intelligence supérieure obligé de consacrer à des travaux de ce genre un temps précieux, qui aurait pu être employé plus utilement au profit de la science.

Bien que de Saussure ait abordé, dans ses recherches, les sujets les plus divers, on ne peut pas lui adresser le reproche d'avoir dispersé ses forces. Ce n'est pas une simple curiosité, ou

un manque de suite dans les idées, qui l'entraînait dans des chemins si différents. Il y marchait toujours droit au but, vers la question qu'il voulait approfondir, vers le problème qu'il s'était donné la tâche de résoudre, et quel que soit le domaine de la science qu'il ait exploré, il en a toujours rapporté des résultats importants.

Le grand nombre de sociétés scientifiques qui avaient tenu à compter H. de Saussure parmi leurs membres associés, prouve la haute estime que l'on avait pour ses travaux, à l'étranger. L'Université de Genève lui avait décerné le diplôme de docteur ès-sciences *honoris causa*. Mais son plus beau titre de gloire est d'avoir dépensé toutes ses forces au service de la science et de son pays, et de laisser une œuvre qui commande l'admiration et un exemple à suivre [1].

[1] On trouvera d'intéressants renseignements sur la carrière d'H. de Saussure dans les notices de MM. E.-L. Bouvier, A. de Claparède et A. Cartier, que nous avons citées, et dans un article de M. le Prof. E. Yung, publié dans le Journal de Genève du 2 mars 1905. Voir également : The Entomologist's Record, vol. 17, n° 7, pp. 167-170. London, 1905, 8°.

LISTE DES PUBLICATIONS D'HENRI DE SAUSSURE[1]

ZOOLOGIE

1852. — *Description du genre Ischnogaster (Hyménoptères de la famille des Vespides).* Ann. Soc. entom. France (2), vol. 10, pp. 19-27, pl. 2. Paris, 1852, 8°.

— *Note sur un nouveau genre de Guêpes.* Ann. Soc. entom. France (2), vol. 10, pp. 549-556, pl. 11. Paris, 1852, 8°

— *Monographie des Guêpes solitaires ou de la tribu des Euméniens comprenant la classification et la description de toutes les espèces connues jusqu'à ce jour, et servant de complément au manuel de Lepeletier de Saint-Fargeau.* 6, L et 286 pp., 22 pl. Genève, 1852, 8°.

Forme la 1re partie des *Etudes sur la famille des Vespides*, 1852-58.

— *Note sur un nouvel Insecte hyménoptère fossile.* Rev. Mag. Zool. (2), vol. 4, pp. 579-581, pl. 23. Paris, 1852, 8°.

1853. — *Description de quelques Crustacés nouveaux de la côte occidentale du Mexique.* Rev. Mag. Zool. (2), vol. 5, pp. 354-368, pl. 12-13. Paris, 1853, 8°.

— [*Note sur la tribu des Masariens.*] Ann. Soc. entom. France (3), vol. 1, Bull. entom., pp. XVII-XXI. Paris, 1853, 8°.

— [*Note sur la tribu des Masariens et principalement sur le Masaris vespiformis.*] Bull. Soc. entom. France (3), vol. 1, pp. XVII-XXI. Paris, 1853, 8°.

1854. — *Monographie des fausses Guêpes ou de la tribu des Masariens.* 352 pp., 16 pl. Genève, 1854, 8°.

[1] Nous avons cherché à rendre cette liste bibliographique aussi complète que possible et à citer toutes les publications scientifiques d'H. de Saussure, mais nous n'avons pas pu indiquer en détail les articles sur des sujets divers qu'il a écrits dans plusieurs journaux de la Suisse, et principalement dans le *Journal de Genève.*

Forme la 3me partie des *Etudes sur la famille des Vespides,* 1852-58, et porte dans cet ouvrage complet le titre : *Troisième partie comprenant la monographie des Masariens et un supplément à la monographie des Euméniens.*

1855. — *Description de quelques nouvelles espèces de Vespides du Musée de Londres.* Rev. Mag. Zool. (2), vol. 7, pp. 371-375. Paris, 1855, 8°.

— *Mélanges hyménoptérologiques. I. Vespides, Crabronides. Bembécides, Scolides.* Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, vol. 14, P. 1, pp. 1-67, 1 pl. Genève, 1855, 4°.

Dans les tirages à part, la planche est coloriée.

— *Nouvelles considérations sur la nidification des Guêpes,* Arch. Sc. phys. nat., vol. 28, pp. 89-123, 2 pl. Genève, 1855, 8°. — Extrait dans : Ann. Sc. nat. Zool. (4), vol. 3, pp. 153-178, pl. 1. Paris, 1855, 8°.

1857. — *Bemerkungen über die Gattung Vespa, besonders über die amerikanischen Arten.* Entom. Zeit. Stettin. Jahrg. 18, pp. 114-117. Stettin, 1857, 8°.

— *Description de quelques Vespides nouveaux.* Ann. Soc. entom. France (3), vol. 5, pp. 315-319. Paris, 1857, 8°.

— *Diagnoses de quelques Crustacés nouveaux des Antilles et du Mexique.* Rev. Mag. Zool. (2), vol. 9, pp. 304-308. Paris, 1857, 8°.

— *Diagnoses de quelques Crustacés nouveaux de l'Amérique tropicale.* Rev. Mag. Zool. (2), vol. 9, pp. 501-505. Paris, 1857, 8°.

— *Note carcinologique sur la famille des Thalassides et sur celle des Astacides.* Rev. Mag. Zool. (2), vol. 9, pp. 99-102. Paris, 1857, 8°.

— *Notes sur les Scoliètes et diagnoses de diverses espèces nouvelles.* Rev. Mag. Zool. (2), vol. 9, pp. 280-282. Paris, 1857, 8°.

— *Note sur les organes buccaux des Masaris.* Ann. Sc. nat. Zool. (4), vol. 7, pp. 107-112, pl. 1. Paris, 1857, 8°.

— *Note sur les Polistes américains.* Ann. Soc. entom. France (3), vol. 5, pp. 309-314. Paris, 1857, 8°.

— *Nouveaux Vespides du Mexique et de l'Amérique sep-*

tentrionale. Rev. Mag. Zool. (2), vol. 9, pp. 269-280. Paris, 1857, 8°.

1858. — *Description de diverses espèces nouvelles ou peu connues du genre Scolia.* Ann. Soc. entom. France (3), vol. 6, pp. 193-249, pl. 5. Paris, 1858, 8°.

— *Diagnoses de quelques Myriapodes nouveaux de l'ordre des Chilopodes.* Rev. Mag. Zool. (2), vol. 10, pp. 545-547. Paris, 1858, 8°.

— *Mémoire sur divers Crustacés nouveaux des Antilles et du Mexique.* Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, vol. 14, P. 2, pp. 417-496, 6 pl. Genève, 1858, 4°.

Forme la 1re partie des *Mémoires pour servir à l'Histoire naturelle du Mexique, des Antilles et des Etats-Unis,* 1858-71.

— *Note sur la famille des Vespides.* Rev. Mag. Zool. (2), vol. 10, pp. 63-66, 162-171, 259-261. Paris, 1858, 8°.

1852-58. — *Etudes sur la famille des Vespides.* 3 vol. et atlas. Paris et Genève, 1852-58, 8°.

Pour l'indication exacte des titres des 3 volumes, voir :
1852. *Monographie des Guêpes solitaires.*
1853-58. *Monographie des Guêpes sociales.*
1854. *Monographie des fausses Guêpes.*

1853-58. — *Monographie des Guêpes sociales ou de la tribu des Vespiens, ouvrage faisant suite à la monographie des Guêpes solitaires.* 4, CC et 256 pp. et atlas de 37 pl. + 2 supplémentaires numérotées 19bis et 30bis. Genève, 1853-58, 8°.

Forme la 2me partie des *Etudes sur la famille des Vespides,* 1852-58. Un avis de l'auteur (p. CC) indique que la partie spéciale de cet ouvrage a paru de 1853-55 et la partie générale de 1857-58.

1858-59. — *Observations sur les mœurs de divers Oiseaux du Mexique.* Arch. Sc. phys. nat. (nlle période), vol. 1, 1858, pp. 331-338, pl. 4; vol. 3, 1858, pp. 14-25, 168-182; vol. 4, 1859, pp. 22-41. Genève, 1858-59. 8°.

1859. — *Description d'une série d'Hyménoptères nouveaux de la tribu des Scoliens.* Entom. Zeit. Stettin, Jahrg. 20, pp. 171-191, 260-269, pl. 2. Stettin, 1859, 8°.

Les tirages à part ont une planche coloriée. L'explication de la planche se trouve sur la couverture des tirages à part.

1859. — *Diagnose de divers Myriapodes nouveaux.* Linnæa entom., vol. 13, pp. 328-332. Leipzig, 1859, 8°.

— *Note sur la famille des Polydesmides, principalement au point de vue des espèces américaines.* Linnæa entom., vol. 13, pp. 318-327. Leipzig, 1859, 8°.

— *Note sur quelques Oiseaux du Mexique.* I. *Description de trois espèces nouvelles.* II. *De la couleur des yeux, des pattes et du bec chez divers Oiseaux de l'Amérique équinoxiale.* Rev. Mag. Zool. (2), vol. 11, pp. 117-122, pl. 3. Paris, 1859, 8°.

— *Orthoptera nova americana (Diagnoses præliminares).* Rev. Mag. Zool. (2), vol. 11, pp. 59-63, 201-212, 315-317. Paris, 1859, 8°.

1860. — *Essai d'une faune des Myriapodes du Mexique avec la description de quelques espèces des autres parties de l'Amérique.* Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, vol. 15, P. 2, pp. 259-393, 7 pl. Genève, 1860, 4°.

Forme la 2me partie des *Mémoires pour servir à l'Histoire naturelle du Mexique, des Antilles et des Etats-Unis*, 1858-71.

— *Notes sur quelques Mammifères du Mexique.* Rev. Mag. Zool. (2), vol. 12, pp. 3-11, 53-57, 97-110, 241-254, 281-293, 377-383, 425-431, 479-494, pl. 1, 9, 15 et 20. Paris, 1860, 8°.

1861. — *Diagnosis Cheiropteræ mexicanæ, e familia Vespertilionidarum.* Rev. Mag. Zool. (2), vol. 13, p. 97. Paris, 1861, 8°.

— *Etudes sur quelques Orthoptères du Musée de Genève nouveaux ou imparfaitement connus.* Ann. Soc. entom. France (4), vol. 1, pp. 469-494, pl. 11-12. Paris, 1861, 8°.

— *Note complémentaire sur quelques Mammifères du Mexique.* Rev. Mag. Zool. (2), vol. 13, p. 3-5. Paris, 1861, 8°.

— *Orthoptera nova americana (Diagnoses præliminares). Series II.* Rev. Mag. Zool. (2), vol. 13, pp. 126-130, 156-164, 313-324, 397-402. Paris, 1861, 8°.

1862. — *Orthoptera nova americana (Diagnoses præliminares). Series III.* Rev. Mag. Zool. (2), vol. 14, pp. 163-171, 227-234. Paris, 1862, 8°.

1862. — *Rectifications relatives aux Cerfs mexicains.* Rev. Mag. Zool. (2), vol. 14, pp. 413-414. Paris, 1862, 8°.

— *Sur divers Vespides asiatiques et africains du Musée de Leyden.* Entom. Zeit. Stettin, Jahrg. 23, pp. 129-141, 177-207. Stettin, 1862, 8°.

— *Ueber die Nasenbären von Mexico.* Zool. Garten., Jahrg. 3, pp. 27-30, 52-56. Frankfurt a. M., 1862, 8°.

1863. — *Mammifères du Mexique.* Rev. Mag. Zool. (2), vol. 15, p. 458. Paris, 1863, 8°.

— *Mélanges hyménoptérologiques* II. *Vespides.* Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, vol. 17, P. 1, pp. 171-244, pl. 1. Genève, 1863, 4°.

La planche a paru dans le volume suivant. Elle est coloriée dans les tirages à part, lesquels contiennent un appendice à la 1re partie, paginé de 69 à 76, avec addenda et table synonymique.

— *Mélanges orthoptérologiques* I. *Blattides.* Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, vol. 17, P. 1, pp. 129-171, pl. 1. Genève, 1863, 4°.

— *Sur quelques Scolies de Basse-Californie.* Ann. Soc. entom. France (4), vol. 3, pp. 17-19. Paris, 1863, 8°.

1864. — *Blattarum novarum species aliquot.* Rev. Mag. Zool. (2), vol. 16, pp. 305-326, 341-349. Paris, 1864, 8°.

— et Sichel, J. *Catalogus specierum generis Scolia (sensu latiori) continens specierum diagnoses, descriptiones, synonymiamque, additis annotationibus explanatoriis criticisque. Catalogue des espèces de l'ancien genre Scolia contenant les diagnoses, les descriptions et la synonymie des espèces, avec des remarques explicatives et critiques.* 350 pp., 2 pl. Genève et Paris, 1864, 8°.

— *Orthoptères de l'Amérique moyenne.* 279 pp., 2 pl. Genève, 1864, 4°.

Forme la 3me partie des *Mémoires pour servir à l'Histoire naturelle du Mexique, des Antilles et des Etats-Unis,* 1858-71.

1865. — *Note supplémentaire sur les Mammifères du Mexique.* Rev. Mag. Zool. (2), vol. 17, pp. 257-262. Paris, 1865, 8°.

1867. — *Hymenoptera.* In: *Reise der österreichischen Fregatte Novara um die Erde in den Jahren 1857-1859 unter*

den Befehlen des Commodore B. von Wüllerstorf-Urbair. Zoologischer Teil, Bd. 2. *Hymenoptera.* 156 pp., 4 pl. Wien, 1867, 4°.

1867. — *Mutillarum novarum species aliquot.* Ann. Soc. entom. France (4), vol. 7, pp. 351-363, pl. 8. Paris, 1867, 8°.

1868. — *Etudes sur l'aile des Orthoptères.* Ann. Sc. nat. Zool. (5), vol. 10, pp. 161-200, pl. 11. Paris, 1868, 8°.

— *Orthopterum species novæ aliquot.* Rev. Mag. Zool. (2), vol. 20, pp. 97-101, 354-357. Paris, 1868, 8°.

— *Phasmidarum novarum species nonnullæ.* Rev. Mag. Zool. (2), vol. 20, pp. 63-70. Paris, 1868, 8°.

1869. — *Blattarum novarum species aliquot.* Rev. Mag. Zool. (2), vol. 21, pp. 109-113. Paris, 1869, 8°.

— et Humbert, A. *Description de divers Myriapodes du Musée de Vienne.* Verh. zool. bot. Ges. Wien, Bd. 19, pp. 668-692. Wien, 1869, 8°.

— *Essai d'un système des Mantides.* Mitt. schweiz. entom. Ges., Bd. 3, Nr. 2 (1869), pp. 49-73. Schaffhausen, 1872, 8°.

— *Hyménoptères divers du Musée Godeffroy.* Entom. Zeit. Stettin, Jahrg. 30, pp. 53-64. Stettin, 1869, 8°.

— *Mélanges orthoptérologiques.* Fasc. 2 [*Blattides et Phasmides*]. Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, vol. 20, P. 1, pp. 227-326, 2 pl. Genève, 1869, 4°.

— et Humbert, A. *Myriapoda nova americana.* Rev. Mag. Zool. (2), vol. 21, pp. 149-159. Paris, 1869, 8°.

1870. — *Additions au système des Mantides.* Mitt. schweiz. entom. Ges., Bd. 3, n° 5 (1870), pp. 221-244. Schaffhausen, 1872, 8°.

— *Etude sur les Insectes Orthoptères.* In : *Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Recherches zoologiques,* P. 6. *Etudes sur les Myriapodes et les Insectes.* 533 pp., 8 pl. Paris, 1870, 4°.

— *Vespidæ americanæ novæ nonnullæ.* Rev. Mag. Zool. (2), vol. 22, pp. 55-62, 103-106. Paris, 1870, 8°.

— et Humbert, A. *Myriapoda nova americana (series 2ª). Description de divers Myriapodes nouveaux du Musée*

de Vienne. Rev. Mag. Zool. (2), vol. 22, pp. 172-177, 202-205. Paris, 1870. 8°.

1871. — *Mélanges orthoptérologiques,* fasc. 3 [*Mantides*]. Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, vol. 21, P. 1, pp. 1-210, 2 pl. (pl. 4-5). Genève, 1871, 4°.

— *Mélanges Orthoptérologiques. Supplément au III^me^ fasc.* pp. 363-460, pl. 7 (+ 1 titre et errata). Genève, 1871, 4°.

Les trois premiers fascicules des *Mélanges orthoptérologiques* ont été réunis en 1 volume paginé de 1 à 460, portant comme titre : *Mélanges orthoptérologiques*, Tome 1^er^ (Fasc. 1-3), Genève, 1863-1871 et comprenant ce supplément, lequel n'a pas paru dans les Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève.

— *Synopsis des Mantides Américains.* 186 pp., 2 pl. Genève et Bâle, 1871, 4°.

Forme la 4^me^ partie des *Mémoires pour servir à l'Histoire naturelle du Mexique, des Antilles et des Etats-Unis*, 1858-71.

1858-71. — *Mémoires pour servir à l'Histoire naturelle du Mexique, des Antilles et des Etats-Unis.* Genève, 1858-71, 4°, pl.

Cet ouvrage est composé de 4 parties dont les 3 premières sont indiquées comme formant le Tome premier. Les 2 premières parties sont des tirages à part des Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève. Les 2 dernières ont paru séparément. Dans chaque partie le texte et les planches sont paginés séparément.

Pour l'indication exacte des titres de chaque partie, voir :

1858. *Mémoires sur divers Crustacés nouveaux des Antilles.*
1860. *Essai d'une faune des Myriapodes du Mexique.*
1864. *Orthoptères de l'Amérique moyenne.*
1871. *Synopsis des Mantides américains.*

1872. — et Humbert, A. *Etudes sur les Myriapodes.* In : *Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Recherches zoologiques,* P. 6, Sect. 2. 211 pp., 6 pl. Paris, 1872, 4°.

1873. — *Mélanges orthoptérologiques,* fasc. 4 [*Mantides et Blattides*]. Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, vol. 23. P. 1, pp. 1-164, 3 pl. (pl. 8-10). Genève, 1873, 4°.

1874. — *Orthoptères.* In: *Voyage au Turkestan de A. Fedtchenko,* vol. 2. *Recherches zoographiques.* P. 5, fasc. 1. 50 pp., 1 pl. (en russe avec diagnoses latines). Mém. Soc. Imp. Amis

MARINE BIOLOGICAL LABORATORY WOODS HOLE LIBRARY

des Sc. Anthropol. Ethnogr. Moscou, vol. 11, fasc. 4. S^{t}-Pétersbourg et Moscou, 1874, 4°.

La 2^{me} planche, qui est citée, n'a pas paru.

1875. — *Synopsis of american wasps.* Smithson. miscellan. Collect. 254, IX et 385 pp., 4 pl. Washington, 1875, 8°.

1877. — *Mélanges orthoptérologiques.* Fasc. 5 [*Gryllides*]. Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, vol. 25, P. 1, pp. 1-352, 5 pl. (pl. 11-15). Genève, 1876-1877, 4°.

1878. — *Mélanges orthoptérologiques,* fasc. 6 [*Gryllides*]. Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, vol. 25, P. 2, pp. 369-704, 4 pl. (pl. 16-19). Genève, 1878, 4°.

Les fascicules IV, V et VI des *Mélanges orthoptérologiques* ont été réunis en un volume avec pagination de 1 à 836, sous le titre : *Mélanges orthoptérologiques,* tome 2 (fasc. 4 à 6), Genève, 1872-1878.

1879. — *Spicilegia entomologica genavensis,* I. Voir : 1879, *Sur le genre Hemimerus.*

— *Sur le genre Hemimerus Walk. paraissant former un ordre nouveau dans la classe des Hexapodes.* Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, vol. 26, P. 2, pp. 399-420, 1 pl. Genève, 1879, 4°.

Les tirages à part, avec pagination spéciale, portent en titre supplémentaire : *Spicilegia entomologica Genavensia. 1. Genre Hemimerus.*

1880. — *Hyménoptères. Famille des Scolides.* In : *Voyage au Turkestan de A. Fedtchenko,* vol. 2. *Recherches zoographiques,* P. 5, fasc. 16. 45 pp., 2 pl. (en russe avec diagnoses latines). Mém. Soc. Imp. Amis des Sc. Anthropol. Ethnogr. Moscou, vol. 26, fasc. 3. S^{t}-Pétersbourg, 1880, 4°.

1883. — [*Sur le Cervus paludosus Desm. et le C. Chilensis d'Orb.*] C. R. Soc. Phys. Hist. nat. Genève. Arch. Sc. phys. nat. (3), vol. 9, pp. 489-490. Genève, 1883, 8°.

— *Sur le Cervus paludosus Desm. et les espèces voisines.* Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, vol. 28, P. 1, n° 6. 13 pp., 2 pl. Genève, 1882-83, 4°.

— *Les Fourmis américaines.* Arch. Sc. phys. nat. (3), vol.

10, pp. 28-38, 158-172. Genève, 1883, 8°. Et: Rev. scient., vol. 32, n° 6, pp. 190-192; n° 17, pp. 542-544. Paris, 1883, 4°.

Les tirages à part portent comme titre : *Les Fourmis américaines d'après les observations les plus récentes.*

1883. — [*Revision de la tribu des Orthoptères.*] C. R. Soc. Phys. Hist. nat. Genève. Arch. Sc. phys. nat. (3), vol. 10, p. 182. Genève, 1883, 8°.

1884. — *Prodromus Oedipodiorum Insectorum ex ordine Orthopterorum.* Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, vol. 28, P. 2, n° 9. 256 pp., 1 pl. Genève, 1883-84, 4°.

1885. — *Diagnose d'un Orthoptère nouveau.* Naturaliste, 7. ann., n° 4, p. 28. Paris, 1885, 4°.

1887. — *Spicilegia entomologica genavensia, 2. Tribu des Pamphagiens.* 94 pp., 2 pl. Genève, 1887, 4°.

— *Sur quelques Hyménoptères de Madagascar.* Soc. entom., Jahrg. 2, n^{os} 1-4 (1887), pp. 2-3, 9, 17-18, 25-26. Zurich, [1888], 4°.

— et Pictet, A. *Catalogue d'Acridiens*, Mitt. schweiz. entom. Ges., Bd. 7, Hft. 9, pp. 331-376. Schaffhausen, 1887, 8°.

— [*Supplément au Prodromus Œdipodiorum.*] C. R. Soc. Phys. Hist. nat. Genève. Arch. Sc. phys. nat. (3), vol. 17, pp. 356-358. Genève, 1887, 8°.

1888. — *Addimenta ad Prodromum Oedipodiorum.* Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, vol. 30, P. 1, n° 1. 180 pp. 1 pl. (pl. 2). Genève, 1888, 4°.

— *De quelques Orthoptères Pamphagiens du genre Xiphocera.* Ann. Soc. entom. France (6), vol. 8, pp. 155-160, pl. 5. Paris, 1888, 8°.

— *Synopsis de la tribu des Sagiens, Orthoptères de la famille des Locustides.* Soc. entom. France (6), vol. 8, pp. 127-155, pl. 5. Paris, 1888, 8°.

1889. — *Note sur quelques Oedipodiens, en particulier sur les genres appartenant au type des Sphingonotus.* Mitt. schweiz. entom. Ges., Bd. 8, Hft. 3 (1889), pp. 87-97. Schaffhausen, 1893, 8°.

1890. — *Histoire naturelle des Hyménoptères.* In : A. Grandidier, *Histoire physique naturelle et politique de Madagascar*, vol. 20. XXI et 590 pp., 27 pl. Paris, 1890, 4°.

1891. — *Hyménoptères nouveaux de Madagascar.* Mitt. schweiz. entom. Ges., Bd. 8, Hft. 7 (1891), pp. 253-269. Schaffhausen, 1893, 8°.

— et Pictet. A. *De quelques Orthoptères nouveaux.* Mitt. schweiz. entom. Ges., Bd. 8, Hft. 8 (1891), pp. 293-318, pl. 1-2. Schaffhausen, 1893, 8°.

Reproduit en partie sous le titre : *On some new Orthoptera.* in : Suter, H. *Notes on New Zealand Insects.* Trans. New Zealand. Instit. (N. S. 8), vol. 25 (1892), pp. 153-155. Wellington, 1893, 8°.

— *Orthoptera nova Madagascarenses.* Soc. entom., Jahrg. 6, n^{os} 2-4 (1891), pp. 9-10, 17, 25-26. Zurich, [1892], 4°.

1892. — *Hymenoptera et Orthoptera.* In : Distant, W. L. *A Naturalist in the Transvaal.* pp. 210-231, 257-262, pl. 4-5. London, 1892, 8°.

— et Pictet, A. *Iconographie de quelques Sauterelles vertes.* 27 pp., 3 pl. Genève, 1892, 4°.

— *Notes supplémentaires à la Synopsis de la tribu des Sagiens, Orthoptères de la famille des Locustides.* Ann. Soc. entom. France, vol. 61, pp. 5-16. Paris, 1892, 8°.

— *Orthoptera Centrali-Americana.* Soc. entom., Jahrg. 7, n° 16 (1892), pp. 121-124. Zurich, [1893], 4°.

1893. — *De quelques genres de Blattes.* Soc. entom., Jahrg. 8, n^{os} 8-9 (1893), pp. 57-58, 67-68. Zurich, [1894], 4°.

— *Description of a New Species of Orthoptera from Transvaal.* Entom. monthly Mag. (2 vol. 4), vol. 29, July, pp. 152-153. London, 1893, 8°.

— *Revision de la tribu des Hétérogamiens (Insectes Orthoptères de la famille des Blattides).* Rev. suisse Zool., vol. 1, pp. 289-318. Genève, 1893, 8°.

Voir les errata dans : *Revision de la tribu des Perisphæriens,* 1895 et *Revision de la tribu des Panesthiens,* 1895.

1894. — et Zehntner, L. *Notice morphologique sur les Gryllotal-*

piens. Rev. suisse Zool., vol. 2, p. 403-430, pl. 16-17. Genève, 1894, 8°.

Voir les errata dans : *Revision de la tribu des Perisphæriens,* 1895 et *Revision de la tribu des Panesthiens,* 1895.

1895. — *Myriapodes des environs de Genève par Aloïs Humbert. Œuvre posthume, collationnée et publiée par H. de Saussure, d'après les notes et les dessins laissés par l'auteur.* Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, vol. 32, P. 1, n° 1. 93 pp., 14 pl., 1 portrait. Genève, 1894-1895, 4°.

— *Ortotteri.* In : *Esplorazione del Giuba e dei suoi affluenti compiuta dal Cap. V. Bottego durante gli anni 1892-93 sotto gli auspicii della Societa geografica italiana. Risultati zoologici,* V. Ann. Mus. civico. Stor. nat. Genova (2, vol. 15), vol. 35, pp. 67-93. Genova, 1895, 8°.

— et Zehntner, L. *Histoire naturelle des Blattides et Mantides.* In : A. Grandidier, *Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar,* vol. 23, *Histoire naturelle des Orthoptères par H. de Saussure.* XVI, 244 et IV pp., 15 pl. Paris, 1895, 4°.

— et Zehntner, L. *Revision de la tribu des Périsphæriens (Insectes Orthoptères de la famille des Blattides).* Rev. suisse Zool., vol. 3, pp. 1-59, pl. 1. Genève, 1895, 8°.

Voir les errata dans : *Revision de la tribu des Panesthiens,* 1895.

Les tirages à part portent, au verso du titre, un errata des mémoires suivants : *Revision de la tribu des Hétérogamiens,* 1893, et *Notice morphologique sur les Gryllotalpiens,* 1894.

— *Revision de la tribu des Panesthiens et de celle des Epilampriens (Orthoptères de la famille des Blattides).* Rev. suisse Zool., vol. 3, pp. 299-364, pl. 9. Genève, 1895, 8°.

Les tirages à part portent, au verso de la couverture, un errata des mémoires suivants : *Revision de la tribu des Hétérogamiens,* 1893, *Notice morphologique sur les Gryllotalpiens,* 1894, et *Revision de la tribu des Persiphæriens,* 1895.

1896. — *Hymenoptères des Indes orientales recueillis par M. Pavie*

au Siam et au Cambodge (Première liste). Bull. Mus. Hist. nat., vol. 2, pp. 260-261, Paris, 1896, 8°.

Les tirages à part portent comme premier titre : *Animaux articulés recueillis en Indo-Chine par M. Pavie et offerts au Museum d'Histoire naturelle de Paris.*

1896. — *Note sur la tribu des Embiens.* Mitt. schweiz. entom. Ges., Bd. 9, Hft. 8 (1896), pp. 339-355, 1 pl. Schaffhausen, 1897, 8°.

— *Note supplémentaire sur le genre Hemimerus.* Rev. suisse Zool., vol. 4, fasc. 2 (1896), pp. 276-299, pl. 10. Genève, 1896-97, 8°.

— *Revision du genre Tridactylus.* Rev. suisse Zool., vol. 4, fasc. 2 (1896), pp. 407-419. Genève, 1896-97, 8°.

Les tirages à part ont un index à la page 420.

— *Two Embidæ from Trinidad.* Journ. Trinidad Field Naturalist Club, vol. 2, n° 12, pp. 292-294. Port-of-Spain, 1896, 8°.

1897. — *Orthoptère nouveau de Roumanie.* Bull. Soc. Sc. Bucarest, An. 6, n° 6, pp. 542-543. Bucarest, 1897, 8°.

— *Un género nuevo de Ortópteros.* Ann. Inst. físico-geogr. Costa Rica, vol. 7 (1894), p. 137. San José de Costa Rica, 1897, 4°.

— [*Sur les Bisons de Lithuanie et les migrations des Chauves-Souris.*] C. R. Soc. Phys. Hist. nat. Genève. Arch. Sc. phys. nat. (4), vol. 4, pp. 184. Genève, 1897, 8°.

1898. — *Analecta entomologica* I. *Orthopterologica.* Rev. suisse Zool., vol. 5, fasc. 3 (1898), pp. 183-249, pl. 9. Genève, 1897-98, 8°.

— *Analecta entomologica* I. *Orthopterologica. Appendice.* Rev. suisse Zool., vol. 5, fasc. 4 (1898), pp. 787-809. Genève, 1897-98, 8°.

1899. — *Orthoptera.* In : Voeltzkow, *Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ost-Afrika in den Jahren 1889-95.* Abh. senkenb. nat. Ges., Bd. 21, Hft 4, pp. 569-664, pl. 37-38. Frankfurt a. M., 1899, 4°.

— et Zehntner, L. *Orthoptera genuina. Fam. Blattidæ et Mantidæ.* In : Godman, F. D et Salvin, O. *Biologia*

Centrali-Americana. Insecta Orhoptera, vol. 1, pp. 13-197, pl. 3-10. London, 1893-99, 4°.

1899. — *Gryllidæ*. In : Godman, F. D. et Salvin O. *Biologia Centrali-Americana. Insecta Orthoptera,* vol. 1, pp. 198-284, Erratum p. 458, pl. 11-13. London, 1893-99, 4°.

— et Pictet, A. *Locustidæ*. In : Godman, F. D. et Salvin, O. *Biologia Centrali-Americana. Insecta Orthoptera,* vol. 1, pp. 285-457, pl. 14-22. London, 1893-99, 4°.

1900. — *Hymenoptera. Vespidæ*. In : Voeltzkow, *Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagascar und Ost-Afrika in den Jahren 1889-1895,* Bd. II. Abh. senkenb. nat. Ges., Bd. 26, Hft. 2 (1900), pp. 201-240, 4 Textfiguren. Frankfurt a. M., 1902, 4°.

1902. — et Zehntner, L. *Myriapodes de Madagascar*. In : Grandidier, A. *Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar*, vol. 27, fasc. 53, viii et 356 pp. et atlas de 15 pl. Paris, 1902, 4°.

Les 12 premières planches de cet atlas ont été publiées en 1897.

— [*Myriapodes de Madagascar.*] In : C. R. Soc. helvét. Sc. nat. 85e Sess. (Genève, 1902). Arch. Sc. phys. nat. (4), vol. 14, pp. 524-528. Genève, 1902, 8°.

Ce travail n'a pas paru dans les Actes officiels de la Soc. helvétique.

— et Zehntner, L. *Myriopoden aus Madagascar und Zanzibar gesammelt von Dr. A. Voeltzkow*. In : Voeltzkow, *Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagascar und Ost-Afrika in den Jahren 1889-95,* Bd. II. Abh. senkenb. nat. Ges., Bd. 26, Hft 4, pp. 425-460, pl. 39-40. Frankfurt a. M., 1902, 4°.

1903. — *Analecta entomologica,* II. *Notice sur la tribu des Eumastaciens, Orthoptères de la famille des Acrididés.* Rev. suisse Zool., vol. 11, pp. 43-112, pl. 3. Genève, 1903, 8°.

— *Diagnosen von 4 neuen Gattungen der Eumastaciden (Orthoptera Acridoidea).* Zool. Anz., Bd. 26, pp. 412-415. Leipzig, 1903, 8°.

1904. — André, E. et Du Buysson, R. *Hymenoptères recueillis par M. A. Pavie.* In : *Mission Pavie, Indo-Chine,*

MARINE BIOLOGICAL LABORATORY WOODS HOLE LIBRARY

1879-1895. Etudes diverses, III. *Recherches sur l'histoire naturelle de l'Indo-Chine orientale par Auguste Pavie, publiées avec le concours de professeurs, de naturalistes et de collaborateurs du Museum d'Histoire naturelle de Paris*, pp. 188-203, pl. 12. Paris, 1904, 4°.

?? — *Note sur la manière de récolter les Insectes et autres collections.* 4 pp., 1 pl. S. l. n. d. [Genève, année ?, 8°].

GÉOGRAPHIE, GÉOLOGIE, MÉTÉOROLOGIE

1857. — *Voyage au Mexique. Découverte d'un ancien volcan. Lettre de M. de Saussure à M. de la Roquette.* Bull. Soc. Géogr. (4), vol. 14, pp. 384-395. Paris, 1857, 8°.

1858. — [*Ascension du Pic d'Orizaba au Mexique.*] Arch. Sc. phys. nat. (n^lle^ période), vol. 3, pp. 118-122. Genève, 1858, 8°. Et: Verh. schweiz. nat. Ges. 43. Vers. (Bern, 1858), pp. 79-83. Bern, 1859, 8°.

— *Description d'un volcan éteint du Mexique, resté inconnu jusqu'à ce jour.* Bull. Soc. géol. France (2), vol. 15, pp. 76-87. Paris, 1858, 8°.

1860. — *Excursion to an ancient volcano in Mexico.* Journ. R. geogr. Soc. (1859), vol. 30, pp. 53-58. London, 1860, 8°.

1861. — *Note sur la formation du volcan de Jorullo (Mexique).* Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. (1859), vol. 6, pp. 195-197. Lausanne, 1861, 8°.

1862. — *Coup d'œil sur l'hydrologie du Mexique principalement de la partie orientale, accompagné de quelques observations sur la nature physique de ce pays.* Mém. Soc. Géogr. Genève, vol. 3, pp. 5-196, 2 cartes. Genève, 1862, 8° et cartes fol°.

— *Carte du Mexique représentant le plateau de l'Anahuac et son versant oriental.* Gravé sur cuivre à l'Et^nt^ topographique de H. Müllhaupt à Genève. 2 feuilles, 1862.

Réimpression de la carte accompagnant le *Coup d'œil sur l'Hydrologie du Mexique*, mise en vente chez Andriveau Goujon à Paris.

1863. — *Les lacs de Mexico.* Le Temps, 4 févr. 1863. Paris, 1863, fol°.

Reproduit, avec quelques corrections de l'auteur, dans le Journ. de Genève, 25 févr. 1863.

1868. — *Le chant des bâtons.* Cosmos. Rev. encycl. (3), vol. 2, pp. 4-6. Paris, 1868, 8°.

— *Observations sur le bourdonnement électrique des montagnes.* Arch. Sc. phys. nat. (n^elle^ période), vol. 31, pp. 15-27. Genève, 1868, 8°.

Traduit en anglais dans : Annual Rep. Smithson. Inst., pp, 345-349. Washington, 1869, 8°, et dans : Phil. Mag. and Journ. of Sc. (4). vol. 35, pp. 123-129. London, 1868, 8°.

1872. — *Sur l'éruption du Vésuve en avril 1872. Extrait d'une lettre de M. H. de Saussure à M. Ch. Sainte-Claire Deville.* C. R. Acad. Sc. Paris, vol. 75, pp. 151-156. Paris, 1872, 4°.

— [*Sur l'éruption du Vésuve.*] In : Sainte-Claire Deville, Ch. *Extraits.... de deux lettres relatives à la dernière éruption du Vésuve et écrites par MM. Guiscardi et H. de Saussure.* C. R. Acad. Sc. Paris, vol. 75, pp. 504-505. Paris, 1872, 4°.

— *Promenade au Vésuve.* Journ. de Genève, 7 juillet 1872. Genève, 1872, fol°.

Article reproduit dans : Les Débats, La France, Le Sémaphore de Marseille, etc.

— *La dernière éruption du Vésuve en 1872.* Arch. Sc. phys. nat. (n^lle^ période), vol. 45, pp. 17-18. Genève, 1872, 8°. Et : Act. Soc. helvét. Sc. nat., 55^e^ Sess. (Fribourg, 1872), pp. 196-220. Fribourg, 1873, 8°.

1876. — *La Suisse à l'Exposition des Sciences géographiques de Paris.* Le Globe (2, vol. 2), vol. 15. Mém., pp. 81-182. Genève, 1876, 8°.

1879. — [*Lettres sur l'éruption de l'Etna.*] Journ. de Genève, 10, 15, 17, 19, 20, 21, 26, 27 juin, 3 et 4 juillet 1879. Genève, 1879, fol°.

— *Mount Etna.* Nature, illustr. Journ. of Sc., vol. 20, pp. 544-545 (2 oct. 1879). London et New York, 1879, 4°.

1879 — *Sur la récente éruption de l'Etna.* C. R. Acad. Sc., vol. 89, pp. 35-41. Paris, 1879, 4°.

1880. — *Discours d'ouverture prononcé le 3 août à l'assemblée générale du Club Alpin Suisse.* In : *Conférence internationale des Clubs Alpins, 15me assemblée générale et fête du Club Alpin Suisse, tenues à Genève les 1-4 août 1879,* pp. 81-103. Genève, 1880, 8°.

— *Souvenirs du Mont Blanc.* In : *Conférence internationale des Clubs Alpins. 15me assemblée générale et fête du Club Alpin Suisse, tenues à Genève les 1-4 août 1879,* pp. 135-140. Genève, 1880, 8°.

— *Les explorateurs genevois des Alpes.* 30 pp. S. l. n. d. [Genève, 1880, 8°].

On a réuni sous ce titre, le *Discours d'ouverture* prononcé à l'Assemblée générale du Club Alpin Suisse et les *Souvenirs du Mont Blanc* qui ont paru dans la « Conférence internationale des Clubs Alpins (1880). »

1881. — *Le panorama de St-Cergues, dessiné par Henri Keller.* L'Echo des Alpes, 1881, pp. 277-285. Genève, 1881, 8°.

1882. — [*Sur la géologie de l'Ile de Cuba.*] Congresso internacional de americanistas. Actas de la cuarta reunion. Madrid, 1881. Tomo primero, pp. 169-172. Madrid, 1882, 8°.

— *Le Congrès des Américanistes tenu à Madrid en septembre 1881.* Le Globe (4, vol. 1), vol. 21. Mém., pp. 1-48. Genève, 1882, 8°.

1884. — [*Les Salines de Gouhénans.*] C. R. Soc. Phys. Hist. nat. Arch. Sc. phys. nat. (3), vol. 11, pp. 451-452. Genève, 1884, 8°.

1886. — [*Disposition des terrains qui forment l'isthme de Corinthe.*] Act. Soc. helvét. Sc. nat. 69e Sess. (Genève, 1886), pp. 77-78. Genève, 1886, 8°. Et : Arch. Sc. phys. nat (3), vol. 16, pp. 260-262. Genève, 1886, 8°.

1888. — *En Tripolitaine.* Journ. de Genève, 6 juin 1888. Genève, 1888, fol°.

— *Les carrières de Schemfou.* Journ. de Genève, 14 juin 1888. Genève, 1888, fol°.

— *L'Etna et ses dernières éruptions.* Le Globe (4, vol. 7), vol. 27, Bull., pp. 211-213. Genève, 1888, 8°.

1888. — [*Le Sahara algérien.*] C. R. Soc. Phys. Hist. nat. Genève. Arch. Sc. phys. nat. (3), vol. 19, pp. 482-484. Genève, 1888, 8°.

1891. — [*Cahier manuscrit d'Horace Benedict de Saussure.*] C. R. Soc. Phys. Hist. nat. Genève. Arch. Sc. phys. nat. (3), vol. 26, pp. 527-528. Genève, 1891, 8°.

— *Observations météorologiques faites au Col du Géant du 5 au 18 juillet 1788 par Horace-Bénédict de Saussure.* Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève. Volume supplémentaire du centenaire de la fondation de la Société, n° 9. 32 pp., 1 pl. Genève, 1891, 4°.

1892. — *Promenade dans le Sud-Oranais (Résumé).* Le Globe, (5, vol. 3), vol. 31. Bull., pp. 45-46 ; 47-48. Genève, 1892, 8°.

— [*Sur la dernière éruption de l'Etna.*] C. R. Soc. Phys. Hist. nat. Genève. Arch. Sc. phys. nat. (3), vol. 27, pp. 344-347. Genève, 1892, 8°.

AGRICULTURE

1866-67. — *Notes agricoles écrites sur le domaine de la Charnéa.* Bull. Classe. Agric. Soc. Arts Genève (2), vol. 3, n° 25 (1866), pp. 1-43 ; n° 29 (1867), pp. 175-200, pl. 1-3. Genève, 1868, 8°.

Des comptes rendus et extraits de ce mémoire ont paru dans divers journaux et entre autres dans le Journ. d'agriculture pratique. Paris, 1869.

1869. — *La culture forestière intensive en Suisse.* Journ. Agric. pratique, 33^{me} année, vol. 1, p. 131. Paris, 1869, 8°.

— *La sylviculture et les concours régionaux.* Journ. Agric. pratique, 33^{me} année, vol. 1, pp. 597-599. Paris, 1869, 8°.

— *Le Concours agricole de Lyon.* Journ. de Genève, 29 avril, 1 et 2 mai 1869. Genève, 1869, fol°.

— *Mémoire sur la manière d'atteler les bœufs.* (Mémoire couronné par la Société Impériale et centrale d'agriculture de France. Médaille d'or). Mém. Agric. Econo-

mie rurale et domestique publiés par Soc. Imp. et centr. Agric. de France (1867), pp. 113-128, 2 pl. Paris, 1869, 8°.

Le Rapport de M. Gayot sur ce mémoire se trouve dans le même volume, pp. 83-85.

Ce travail, extrait des *Notes agricoles écrites sur le domaine de la Charnea*, a été reproduit dans plusieurs journaux et, entre autres, dans la « Publication de la Société vaudoise pour la protection des animaux, 1868 ».

1872. — *Rapport fait à la Classe d'agriculture de la Société des Arts de Genève dans la séance du 2 décembre 1871 sur la maladie de la vigne occasionnée par le Phylloxera vastatrix.* Cultivateur de la Suisse romande, 11 janvier 1872, n° 2, Supp^t^, pp. 17-23. Genève, 1872, 4°.

1875. — *Le Concours agricole régional de Bourg.* Journ. de Genève, 15 juin 1875. Genève, 1875, fol°.

1876. — *Rapport sur le concours agricole tenu à Plainpalais près Genève, du 8 au 15 mai 1876.* Bull. Classe. Agric. Soc. Arts Genève (2), vol. 6, n^os^ 66-67 (1876), pp. 141-212. Genève, 1877, 8°.

COMPTES RENDUS D'OUVRAGES SCIENTIFIQUES

1861. — *Géologie pratique de la Louisiane par M. R. Thomassy.* Arch. Sc. phys. nat. (n^lle^ période), vol. 10, pp. 293-319. Genève, 1861, 8°.

— *J. Desnoyers. Sur des empreintes de pas d'animaux dans les gypses des environs de Paris.* Arch. Sc. phys. nat. (n^lle^ période), vol. 11, pp. 362-364. Genève, 1861, 8°.

1863. — *Etudes sur le métamorphisme des roches par M. Delesse.* Arch. Sc. phys. nat. (n^lle^ période), vol. 16, pp. 292-310. Genève, 1863, 8°.

1866. — *Description d'un nouvel anémomètre par M. F. Craveri.* Arch. Sc. phys. nat. (n^lle^ période), vol. 25, pp. 305-310, 1 pl. Genève, 1866, 8°.

1867. — *W. Hüber. Les Glaciers.* Arch. Sc. phys. nat. (n^lle^ période), vol. 30, pp. 355-359. Genève, 1867, 8°.

1868. — *Vitu Graber. Zur Entwickelungsgeschichte etc... Observations pour servir à l'histoire du développement, etc... des Orthoptères.* Arch. Sc. phys. nat. (n^lle^ période), vol. 31, pp. 78-80. Genève, 1868, 8°.

— *Brunner de Wattenwyl. Nouveau système des Blattaires.* Arch. Sc. phys. nat. (n^lle^ période), vol. 31, pp. 174-176. Genève, 1868, 8°.

— *Description geognostique et minière des filons du Kinzigthal.* Arch. Sc. phys. nat. (n^lle^ période), vol. 31, pp. 185-226. Genève, 1868, 8°.

— *Métamorphoses, mœurs et instincts des Insectes, par Emile Blanchard.* Rev. Suisse, 73^me^ année (n^lle^ période), vol. 33, pp. 156-159. Lausanne, 1868, 8°.

1869. — *Francis Walker. Catalogue of the Specimens of Blattariæ of the Collections of the British Museum.* Arch. Sc. phys. nat. (n^lle^ période), vol. 36, pp. 346-350. Genève, 1869, 8°.

1872. — *La Sélection naturelle, par A.-R. Wallace.* Journ. de Genève, 7 juillet 1872. Genève, 1872, fol°.

1877 — *Système de Gryllides par M. Ch. Brunner de Wattenwyl.* Mitt. schweiz. entom. Ges. Bd. 4, n° 4 (1873), pp. 163-170. Schaffhausen, 1877, 8°.

1878. — *Ch. Brunner de Wattenwyl. Monographie der Phaneropteriden.* Arch. Sc. phys. nat. (3), vol. 1, pp. 283-287. Genève, 1878, 8°.

NOTICES BIOGRAPHIQUES

1861. — *Nécrologie de M. Louis Necker.* Rev. Mag. Zool. (2), vol. 13, pp. 553-555. Paris, 1861, 8°.

L'article n'est pas signé, mais les tirages à part portent le nom d'auteur.

1866. — *Notice sur la vie et les écrits d'Alexandre Yersin.* Mitt. schweiz. entom. Ges. Bd. 2, n° 2 (1866), pp. 75-106, 1 portrait. Schaffausen, 1868, 8°.

1871. — *Notice sur Edouard Claparède.* Arch. Sc. phys. nat. (n^lle^ période), vol. 42, pp. 51-79. Genève, 1871, 8°.

Cette notice (dont un extrait se trouve dans les Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, vol. 21, P. 1, pp. 363-366) a été réimprimée sous le titre: *Notice biographique sur Edouard-René Claparède, par H. de Saussure,* avec 1 portrait. 28 pp. Genève, 1873, 4°.

1879. — *Edouard Pictet* [Notice nécrologique]. Naturaliste, 1^re^ année, n° 17, p. 134. Paris, 1879, 4°.

1882. — *J.-Alfred Gautier. Extrait du Rapport annuel du président de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève, Janvier 1882.* Genève, 1882, 4°.

1887. — *Paul Bert au Tonkin.* Journ. de Genève, 12 janvier 1887. Genève, 1887, fol°.

1891. — [*Godefroy Lunel.*] *Nécrologie.* Journ. de Genève, 19 novembre 1891. Genève, 1891, fol°.

1901. — *Allocution* [*à l'occasion de la mort de M. Paul Chaix*]. Le Globe (5, vol. 12), vol. 40, Bull., pp. 151-153. Genève, 1901, 8°.

HISTOIRE, ARCHÉOLOGIE, ETHNOLOGIE, VARIA

1853. — *Les Aztecs.* L'Illustration, vol. 22, pp. 123-124, 2 fig. Paris, 1853, fol°.

— *Observations sur deux individus désignés comme appartenant à la race aztèque, et que l'on montre en ce moment à Londres.* C. R. Acad. Sc. Paris, vol. 37, pp. 192-194. Paris, 1853, 4°.

1855-56. — *Lettres d'Amérique.* Journ. de Genève, 1855-56. Genève, 1855-56, fol°.

1858. — *Découverte des ruines d'une ancienne ville mexicaine située sur le plateau de l'Anahuac.* Bull. Soc. Géogr. (4), vol. 15, pp. 275-294. Paris, 1858, 8°.

1863. — *Le Mexique et l'expédition française.* 170 pp., 1 carte. Genève, 1863, 12°.

Réimpression d'une série d'articles publiés dans le Journ. de Genève en 1863.

1867. — *Die Wahrheit über Mexico.* [Articles sur l'expédition du Mexique]. Neue Freie Presse. 14 et 15 août 1867. Wien, 1867, fol°.

1858-68. — [*Articles sur la politique cantonale genevoise et varia.*] Neue Zürcher Zeitung. Zürich, 1858-1868, fol°. — Eidgenössische Zeitung. Bern, 1862-1864, fol°.

1867-68. — *La Pierre au Diable près Régnier (Bloc celtique).* Indicateur d'Histoire et d'Antiquités suisses, vol. 3 (13e et 14e années), pp. 13-14, pl. 2. Zurich, 1867-68, 8°.

1870. — *La Grotte du Scé près Villeneuve, station suisse du Renne.* Arch. Sc. phys. nat. (nlle période), vol. 38, pp. 105-117. Genève, 1870, 8°.

Réimprimé à part, en 1880.

— [*Articles sur la guerre Franco-Allemande.*] Journ. de Genève, 1870. Genève, 1870, fol°.

1871. — *Arbre généalogique de la famille de Saussure.* 1 planche autographiée. [Genève], 1871, fol°.

— *Rapport sur les travaux de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève de juin 1870 à juin 1871.* Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, vol. 21, P. 1, pp. 337-366. Genève, 1871, 4°.

1873-80. — *Promenades au Musée Académique.* Journ. de Genève, 1873-1880. Genève, 1873-80, fol°.

1880-81. — *La question du Lac.* 1re Partie, VII + 278 pp. et 1 tableau, (1880). 2e Partie, pp. 281-504, (1881). Genève, 1880-81, 8°.

La première partie est composée d'une série d'articles publiés dans le Journ. de Genève du mois d'avril au mois d'août 1880.

1881. — *Le procès du lac.* Journ. de Genève, 26 mai 1881. Genève, 1881, fol°.

1882. — *L'Escalade par le lac.* Journ. de Genève, 12 décembre 1882. Genève, 1882, fol°.

— *Rapport de M. Henri de Saussure sur un os maxillaire inférieur trouvé à Cuba par M. Ferrer.* Congresso internacional de americanistas. Actas de la cuarta reunion. Madrid, 1881. Tomo primero, pp. 262-265. Madrid, 1882, 8°.

1883. — *Rapport du président de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève pour l'année 1881.* Mém. Soc.

Phys. Hist. nat. Genève, vol. 28, P. 1, pp. I-XLVIII. Genève, 1882-83, 4°.

1886. — *Lettres de Grèce.* Journ. de Genève, avril et mai 1886. Genève, 1886, fol°.

1889. — *L'Aqueduc de Carthage.* Le Globe (4, vol. 8), vol. 28, Bull., pp. 45-52. Genève, 1889, 8°.

1892. — *Antiquités mexicaines.* 1er fascicule. *Le manuscrit du Cacique.* 8 pp., 16 pl. en couleurs. Genève, 1892, 4° oblong.

1896. — *Les ruines d'une ancienne ville mexicaine.* Le Globe, (5, vol. 7), vol. 35, n° spécial pour le XIme Congrès des Sociétés suisses de géographie, pp. 55-57. Genève, 1896, 8°.

Bedot, Maurice and Saussure, Henri de. 1906. "Notice biographique." *Revue suisse de zoologie* 14, 1–32. https://doi.org/10.5962/bhl.part.75179.

View This Item Online: https://www.biodiversitylibrary.org/item/38142
DOI: https://doi.org/10.5962/bhl.part.75179
Permalink: https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/75179

Holding Institution
MBLWHOI Library

Sponsored by
MBLWHOI Library

Copyright & Reuse
Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at https://www.biodiversitylibrary.org.

This file was generated 16 April 2022 at 09:23 UTC