

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 9 AOUT 1937
des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES

et de leurs GROUPES RÉGIONAUX : ROANNE, BOURGOIN, VALENCE, etc.

Secrétaire général : M. J. FIASSON, 48, rue Tête-d'Or, Lyon 6^e.
Trésorier : M. A. PONCHON, 30, rue Malesherbes, Lyon 6^e.

SIEGE SOCIAL A LYON : 33, rue Bossuet, 6^{me} (Immeuble Municipal)

ABONNEMENT ANNUEL C. C. P. Lyon 101-98	France et Colonies Françaises	400 francs
	Etranger	600 —

PARTIE ADMINISTRATIVE

AVIS DU TRESORIER

MM. les Sociétaires sont invités à verser dès maintenant la cotisation de 1951 (400 francs pour les membres actifs, 200 francs pour les membres scolaires), soit aux permanences et réunions de sections, soit Compte de Chèques Postaux de la Société : Lyon n° 101-98.

ORDRES DU JOUR

CONSEIL D'ADMINISTRATION : Mardi 12 Décembre, à 20 h. 15

Admission de

M. DESMARIS Honoré, Craponne (Rhône), Parrains MM. Graisely et Lacombe.
— M. OLLIER René, 47, Grand' Rue, Ste-Foy-les-Lyon (Rhône), Parrains MM. Lacombe et Pouchet. — M. DUBOIS Pierre, 4, rue Guynemer, Lyon, Parrains MM. Josserand et Bartschi. — M. BONNET Frédéric, 32, rue Jacquard, Lyon, Parrains MM. Lacaze et Jacquelot. — M. ROUX Henri, 19, cours de Verdun, Lyon, Parrains MM. Pouchet et Pommarais. — M. ROSSET Antoine, 5 bis rue de la Perle, Bron, Parrains MM. Pouchet et Graisely. — M. BURDY, 1, rue Carrier, Lyon, parrains MM. Josserand et Guillermet. — M. WURGEL Etienne, 78, rue Tronchet, Lyon, parrains MM. Lacombe et Ponchon. — M. TOUNX Jacques, 105, cours Albert-Thomas, Lyon, Parrains MM. Gropelier et Guillermet. — Mme JARRAUD Yvonne 41, rue Vauban, Lyon, Parrains Mlle Nicod et M. Josserand. — M. SAUVAN Raymond, 132, cours Emile-Zola, Villeurbanne, Parrains MM. Lacaze et Fiasson. — M. COMMEAU Gabriel, 139, rue Bugeaud, Lyon, Parrains MM. Josserand et Mlle Nicod. — M. BONNET André, Chemin du Grand Central, Craponne (Rhône), Parrains MM. Guillermet et Bartschi. — M. DEROUILLÉ, Pharmacien, 5, place Juliette-Récamier, Lyon, Parrains MM. Ponchon et Fiasson. — M. FAUCHER Marcel, 1, place Camille-Jordan, Lyon, Parrains MM. Fiasson et Gropelier. — M. DUPERDU Joseph, 46, montée de la Velette, Crépieu-la-Pape (Ain), Parrains MM. Pouchet et Lacombe. — M. STUDER, Edmond, 16, rue Garibaldi, Lyon, Parrains MM. Ponchon et Josserand. — M. BALLANDRAS, 6, cours de la République,

de leur migration. De telles études ne sont donc pas dépourvues d'intérêt et d'éminents botanistes en ont fait l'objet de leurs études principales. C'est parce que des botanistes lyonnais se sont intéressés à ces hôtes habituels des terrains de décombres que le catalogue des plantes de notre région s'est enrichi de plusieurs espèces depuis le commencement de ce vingtième siècle. En effet, ni la flore de l'abbé CARIOT, dernière édition de 1889, ni celle de l'abbé COSTE, plus récente (1905) ne font encore mention des espèces suivantes parfaitement naturalisées actuellement à Lyon ou dans la banlieue lyonnaise : *Lepidium virginicum*, *L. densiflorum*, *Galinsoga ciliata*, *G. parviflora*, *Amaranthus Bouchoni*, *A. blitoides*, *Ambrosia Coronopifolia* (*Psilostachya* des auteurs), toutes d'origine américaine, *Artemisia annua*, *A. Tournefortiana*, etc., j'en oublie sans doute. Ce phénomène, cet enrichissement, si l'on peut dire, des flores locales, n'est pas un phénomène particulier à la région lyonnaise. Il est général et s'observe surtout aux environs des grandes villes et des villes industrielles. D'autre part, on sait depuis longtemps déjà, le développement qu'ont pris avant 1900, en France et ailleurs, *Erigeron canadensis*, *Solidago glabra*, *Elodes canadensis*, *Balsamine minor*, parmi les phanérogames, et parmi les cryptogames : les Mildiou, Oidium, Black-rot, etc. Avec la multiplication des relations locales et internationales, la facilité et la rapidité des moyens de transport, il faut s'attendre à voir apparaître de nouvelles espèces pour la France (mais non de nouvelles espèces au sens absolu), d'un moment à l'autre. En voici un exemple observé tout récemment à Lyon même, au milieu d'un quartier habité, en bordure de la rue Mazenod. Nous avons découvert il y a quelques jours sur un terrain paraissant provenir de la démolition d'habitations et recouvert de déchets variés, de platras notamment, mêlés à une formation compacte de *Chenopodium album*, d'*Amaranthus retroflexus* et d'*Artemisia Tournefortiana*, une colonie d'un *Amaranthus* encore inconnu à Lyon, probablement *Amaranthus gracilis* sur lequel nous reviendrons dans une note ultérieure.

C'est dire qu'il ne faut pas dédaigner ces plantes rudérales, d'aspect peu réjouissant sans doute, mais qui peuvent tout de même nous apprendre des faits intéressants touchant la modification du tapis végétal.

Présenté à la Section Botanique en sa séance du 9 Septembre 1950.

LES MYRIAPODES ET LES PLANTES CULTIVEES (Bibliographie)

par Paul A. REMY.

Dans un travail bibliographique publié en 1942, O. SCHUBART (*Papéis Avulsos do Departamento de Zoologia, Secretaria da Agric., S. Paulo*, vol. 2, p. 205-234) a signalé 282 travaux consacrés aux rapports des Myriapodes avec l'agriculture, ce qui représentait le cinquième environ du nombre des publications faites sur ces Arthropodes.

A cet index considérable, j'ajoute quelques références sans d'ailleurs avoir la prétention d'être complet ; une bonne partie de ces additions concerne les Symphytes, ce qui tient à ce que ces petits Progonéates font parler d'eux maintenant plus qu'autrefois, et aussi à ce que je suis mieux documenté sur eux que sur les autres Myriapodes qui endommagent les végétaux cultivés.

ANDERSSON, E. E. (1946). Millipedes or thousand-legs. *Farming in South Africa*, 21, 248, p. 780.

- ANDRÉ, Ed. (1880-1881). Les parasites et les maladies de la Vigne *Bull. Soc. scient. Jeunesse*, 3.
- BALACHOVSKY, A. et MESNIL, L. (1935). *Les Insectes nuisibles aux plantes cultivées*. Paris, p. 1128 et 1137.
- BENLLOCH, L. (1944 [1945]). Un Miriápodo perjudicial en huertas y jardines (*Scutigera immaculata* Newp.). *Bol. Pat. veg. Ent. agric.*, Madrid, 13 p. 39 - 46.
- BERLESE, A. (1899). Danni causati dall'*Iulus flavipes*. *Boll. Ent. agrar.*, 6, p. 101-103.
- BEWLEY, W. F. (1942). Tomatoes: cultivation, diseases and pests. *Bull. Minist. Agric.*, London, 77, II + 65 p.
- CANZANELLI, A. (1940). La fauna dei funghi freschi. *Boll. Zool. agr. bachic.*, 9, p. 85 - 107.
- COMPTON, C. C. (1930). Greenhouse pests. *Ill. nat. Hist. Survey Ent. ser.*, Cir. 12, p. 1 - 112.
- DAVIS, J. J. (1912). A new fern-asparagus and smilax root-borer. *Scolopendrella immaculata* Newport. *Ill. State Ent.*, 27 th. Rep., p. 138 - 139.
- DUNSTAN, G. C. (1940 [1941]). The Symphylid, *Scutigera immaculata* (Newp.), as a pest of greenhouse crops in Ontario. *Ann. Rep. ent. Soc. Ontario*, 71, p. 33 - 39.
- ESSIG, E. O. et HOSKINGS, W. M. (1934). Insects and other pests attacking agricultural crops. *Calif. agric. exp. Stat.*, Cir. 87, p. 1 - 155.
- EVANS, J. W. (1948). *Insect pests and their control*. Hobart, 178 p.
- FÉYTAUD, J. (1925, 1927, 1932). Rapports sommaires sur les travaux accomplis dans les laboratoires. Station entomologique de Bordeaux. *Ann. Epiphyt.*, 11, 1925, p. 481 - 483 ; 13, 1927, p. 460 - 463 ; 18, 1932, p. 73 - 77.
- (1930). Les Insectes du Maïs. C. R. 1^{er} Congr. internat. Maïs. Pau. p. 69-71.
- (1938). Sur le régime alimentaire et le caractère nuisible de *Blaniulus guttulatus* Bosc. *Rev. chil. Hist. nat.*, 41, p. 58 - 62.
- FILINGER, G. A. (1931). The Garden Centipede, a greenhouse pest. *Ohio veget. Grower's Ass. Proc.*, 16 th Ann. Meet. p. 96-101.
- FLORENTIN, R. (1905). Le *Blaniulus guttulatus* Bosc et ses dégâts. *Le Naturaliste*, 27, p. 108-109.
- FONTAINE (1893). Un nouvel ennemi de la Vigne: *Blaniulus guttulatus* Fabr. *C. R. Ac. Sc.*, Paris, 117, p. 527-528.
- GUÉRIN-MÉNEVILLE, F. E. (1855). Détails sur les espèces de Myriapodes trouvées dans les pommes de terre malades. *Bull. Soc. ent. Fr.* p. CV.
- HANNA, G. C. (1932 [1933]). The effect of the duration of cutting season on Asparagus that has been flooded. *Proc. Amer. Soc. hort. Sc.*, 29, p. 466-467.
- ILLINGSWORTH, J. F. (1927). Symphylids destructive to the roots of pineapple. *Pineapple News*, 1, p. 88-91.
- (1927). The cause of wilt clearly biological. *Ibid.*, p. 100-102.
- (1928). Biological notes on *Scolopendrellidae*, destructive to the roots of pineapple in Hawaii. *Proc. Haw. ent. Soc.*, 7, p. 37-41.
- (1929). Pest of pineapple in Hawaiian Islands. *Ibid.*, p. 154-256.
- INGRAM, J. W. (1931). Soil animals attacking sugar-cane. *J. econ. Ent.*, 24, p. 866-869.
- JOHANNSEN, O. A. et PATCH, E. M. (1914). Potato Flea-Beetle. 29 th ann. Rep. *Maine Agric. exp. Stat.*, Bull. 211.
- KNOWLTON, G. F. (1932). Notes on injurious Utah Insects. *Utah Ac. Sc. Trans.*, 9, p. 79-83.
- LAMARCK, J. B. P. A. (1878). *Histoire naturelle des animaux sans vertèbres*, 5, p. 36.
- LATREILLE (1817). Les Crustacés, les Arachnides et les Insectes. CUVIER, *Le Règne animal*,
- LÉCAILLON, A. (1903). Insectes et autres Invertébrés nuisibles aux plantes cultivées et aux animaux domestiques. *Minist. Agric.*, Off. Rens. agric., Paris, 182 p.
- LEVER, R. J. A. W. (1942). Pests of the vegetable garden and their control. *Agric. J. Dept. Agric. Fiji*, 13, p. 109-115.
- LINTNER, J. A. (1898). *Leptodesmus* sp., Thousand-legged worm infesting greenhouses. 15 th ann. Rep. *New York State Mus.*, 1896.

- LUCAS, J. R. (1949). Méthode de lutte contre la Scutigérelle immaculée (*Scutigera immaculata* Newport). *C. R. Ac. Agric.*, **35**, p. 475-477.
- MARCHAL, P. et FOEX, E. (1921). Rapport phytopathologique pour les années 1919-1920. *Ann. Epiphyt.*, **7**, p. I-LXXXVII.
- (1925). — pour l'année 1925. *Ibid.*, **11**, p. 412-470.
- (1927). — pour les années 1926-1927. *Ibid.*, **13**, p. 383-454.
- (1928). — pour l'année 1928. *Ibid.*, **14**, p. 415-470.
- METCALF, Z. P. (1931). *A text-book of economic Zoology*. London, p. X et 17-392.
- MICHELbacher, A. E. (1949). The ecology of Symphyla. *Pan-Pacif. Ent.*, **25**, p. 1-12.
- MORRISON, H. E., MOTE, D. C. et RASMUSSEN W. B. (1945). D. D. T. to control *Scutigera immaculata*. *J. econ. Ent. Menasha, Wis.*, **38**, p. 410.
- NOEL, P. (1908). Les Iules. *Le Naturaliste*, **30**, p. 50-51.
- (1908). Les ennemis du Blé. *Ibid.*, p. 93-95.
- PAPE, H. (1941). Tausendfuss-Schäden an Steckrüben. *Zeit. Pflanzenkrankh.*, **51**, p. 135-139.
- PATCH, E. M. (1914). List of Insects recorded on Potato. *29 th. ann. Rep. Maine agric. exp. Stat.*, **Bull.** **211**.
- PEYRONEL, B. (1940). Alcune osservazioni sui rapporti fra Diplopodi e Funghi microscopici. *Atti Acc. Torino*, **75**, Cl. Sc. Fis., **1**, p. 12-16.
- PORTER, F. E. (1910). Control of flies and other household Insects. *Bull. New York State Mus.*, n° **36**.
- RANDS, R. D. (1926). Root disease of sugar cane in Louisiana. *U. S. Dept. Agric., Dept. Cir.* **366**, p. 1-19.
- REH, L. (1901). Schädigung der Landwirtschaft durch Thierfrass im Jahre 1900. *Nat. Wochenschr.*, **16**.
- REMISCH, F. (1908). Hopfenschädlinge. *Zeit. wiss. Insektenbiol.*, **4**, p. 331-333 et 363-368.
- SEABRA, A. F. de (1939). A entomologia do trigo. *Arquiv. Secç. Biol. Parasit. Mus. Zool. Univ. Coimbra*, **3**, p. I-XV, 1-699, App. p. 1-13. Addenda p. 1-4.
- SCHILLING (1835). *Scolopendra electrica* lebend in einem Apfel. *Uebers. Arb. veränd. schles. Ges. vaterl. Kultur*, **1** (1834).
- SHEAFFER, F. E. (1930). Some Insect pests and plant diseases of Indiana. *Ind. State Dept. Conserv. Div. Ent. Pub.* **103**, p. 1-99.
- STROZZI, D. (1899). Altre accuse contro gli Iulus. *Boll. Ent. agrar.*, **6**, p. 140.
- TAKASHIMA, H. (1938). Note on a Formosan Symphyla (*Hanseniella* [*Hanseniella*] sp.) which damages the sugar-cane. *Zool. Mag.*, **50**, p. 145-146 (en japonais).
- VACHON, M. (1942). Quelques remarques sur un Myriapode « parasite » de la pomme de terre : le Blaniule tacheté (*Blaniulus guttulatus* Bosc). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **47**, p. 63-64.
- VERHOEFF, K. W. (1900). Unerhörte Nährweise eines Diplopoden. *Zool. Anz*, **23**, p. 541-543.
- WALCKENAER, C. A. de (1835, 1836). Recherches sur les Insectes nuisibles à la Vigne... *Ann. Soc. ent. Fr.*, (1), **4**, 1835, p. 687-728 et **5**, 1836, p. 216-295.
- WEBER, M. (1882). *Blaniulus guttulatus* nelle patate. *Bull. ent. ital.*, **14**, p. 404-405.
- WERNER, F. P. (1941 [1942]). Miriápodos (*Spirostreptidae*) sobre tuberculos de batatinha (*Solanum tuberosum* L.). *Bol. Minist. Agric.*, Rio de J., **30**, p. 15-40.
- WILLIAMS, F. X. (1931). The Insects and other Invertebrates of Hawaiian sugar-cane fields. *Haw. Sugar Planters' Ass.*, Honolulu, 400 p.
- WILSON, G. F. (1943). Potato tuber injury due to soil pests. *J. roy. hort. Soc.*, London, **68**, p. 206-214.
- WOODWORTH, C. W. (1905). Asparagus attacked by centipedes. *Calif. Fruit Grower*, **31**, p. 1.
- (1905). A new centipede of economic importance. *Cal. J. Techn.*, **6**, p. 38-42.

A NOS LECTEURS

Pour que nous puissions donner plus d'espace aux articles de « vulgarisation », il nous faut augmenter le volume de ce Bulletin. Aidez-nous en nous amenant de nombreux abonnés.