

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON
FONDÉE EN 1822

DES
SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
RÉUNIES

et de leurs GROUPES de ROANNE, VIENNE et VILLEFRANCHE-SUR-SAONE

Secrétaire général : M. P. NICOD, 122, rue Saint-Georges ; Trésorier : M. J. JACQUET, 8, rue Servient

SIÈGE SOCIAL A LYON : 33, rue Bossuet (Immeuble Municipal)

ABONNEMENT ANNUEL	France et Colonies Françaises	10 francs
	Etranger.. . . .	15 —

2.486 Membres

MULTA PAUCIS

Chèques postaux c/c Lyon, 101-98

PARTIE ADMINISTRATIVE

Admissions.

Ont été admis à la séance du 11 avril :

MM. Lafay, comte F. Hartig, Sundler, Sjostedt, Galy, Cousin, Pernod, Hatet, Jacquot, Ferrand, de Montanier Saint-Julien.

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance générale du Mardi 9 Mai 1933, à 20 h. 30

1^o *Vote sur l'admission des candidats présentés le 11 avril.*

2^o *Présentation de :*

M. Vaeslav (Stjlskal), Hostomice p. Brdy (Tchécoslovaquie), *Mycologie*. — M. Verity (D^r Roger), 36, via Masaccio, Firenze (Italie) *Lépidoptères*. — M. Brédo (H.-J.), Entomologiste du Gouvernement, Bambesa (Congo Belge), *Phytopathologie, Entomologie générale sp. Hyménoptères*. — M. Smotlacha (D^r François), professeur à l'Université, 7, Cerna ulice, Praha II (Tchécoslovaquie), *Mycologie*, par MM. Riel et Nicod. — M^{lle} Mérit (Félicienne), 73, Grande-Rue, Oullins (Rhône), par MM. Pouzet et Eug. Chapuis. — M^{lle} Carton (Suzanne), 1 bis, rue Dugas-Montbel, Lyon, par MM. Jacquet et Nicod. — M. Gruhier (Ernest), ingénieur-chimiste, 50, cours Vitton,

SECTION ENTOMOLOGIQUE

Compte rendu de l'excursion entomologique du 21 mai 1932

Par M. le Dr E. ROMAN

Avec la collaboration du Groupe entomologique.

Tous les naturalistes savent combien les Insectes sont nombreux et combien est difficile la détermination de plusieurs familles. Ils comprendront que pour ne pas citer que des vulgarités, le présent compte rendu ait nécessité une étude approfondie des récoltes et, pour certains groupes, l'appel à des spécialistes. Ils excuseront la venue trop tardive de ces lignes. Nous adressons nos vifs remerciements à MM. M. PIC, G. PORTEVIN et J. ROUBAL pour leur précieuse collaboration.

Le 21 mai à 9 h. 15 du matin, les excursionnistes se trouvaient réunis autour de M. J. JACQUET devant la gare de Beynost (Ain), un peu anxieux du temps après les violents orages de la veille, mais heureux de rencontrer M. J. CHOSSON qui connaît particulièrement bien le pays¹.

La région explorée est comprise entre la voie ferrée de Lyon à Genève et le bras septentrional du Rhône. Elle est entièrement constituée par des alluvions récentes du fleuve; pourtant son aspect est assez varié, à cause des différences de perméabilité du sol, qui est dans l'ensemble très poreux, mais devient compact et même par places marécageux sur les rives de la Seraine, petit cours d'eau qui se jette dans le Rhône en amont de Miribel.

Dès les abords de la gare, quelques insectes tentent les amateurs, tels *Telephorus rusticus* Fall (Bg.) et *Haplocnemia nebulosa* F. (R.), longicorne assez rare, dont la vestiture rappelle l'écorce de platane qui le supporte. Une petite gravière fournit à M. CHOSSON quelques Charançons et des Caraïques : *Poecilus Kojii* Germ., *Harpalus rubripes* Duft., *H. honestus* Duft., *Chromoderus fasciatus* Müll. (= *Cleonus albidus* F.), *Ophonus parallelus* Dej. et *Sphenophorus piceus* Pall; ces deux derniers insectes sont assez rares dans notre région et surtout méridionaux.

On chemine à bon pas pendant deux kilomètres jusqu'au bourg de Thil à travers des champs cultivés, peu intéressants pour le naturaliste. Le village se signale par l'abondance des Mouches contre les murs. L'espèce qui domine est *Stomoxys calcitrans* L. (R.), Anthomyide à trompe piqueuse, qui était autrefois un des principaux agents de propagation du charbon.

Dès les dernières maisons apparaît le Rhône, bordé de terrains incultes favorables aux recherches. Un buisson de Saule (*Salix incana* Schrk.) près de l'embarcadère d'un ancien bac est vite mis à contribution et M. J. JACQUET récolte en nombre un joli Charançon, qui ne lui est pas familier et dont il fait largement profiter les jeunes. Il s'agit de *Phyllobius cinerascens* F., espèce localisée en France dans le bassin du Rhône et qui n'est signalée dans notre région que de Villebois (Ain), par GUILLEBEAU, ainsi que de Mâcon et de Tarare, par MADON. Il semble bien qu'à Thil ce Coléoptère se nourrit exclusivement de *Salix incana*, du moins à l'état adulte, car il n'a pas été retrouvé sur *Hippophaë rhamnoides* L., habitat que lui attribue von HEYDEN. Les individus capturés se font remarquer par leur suture presque blanche et nettement plus claire que le reste du revêtement.

¹ Pour éviter des répétitions trop fréquentes, les excursionnistes seront, en général, désignés par leurs initiales: Ba. = BATTETTA; Bg. = J. BANGE; Bo. = Dr BONNAMOUR; Ch = J. CHOSSON; R. = Dr E. ROMAN.

C'est ensuite une assez vaste « îlône », qui attire l'attention des excursionnistes. Le troubleau ramène de nombreux Coléoptères aquicoles : *Agabus nebulosus* Forst. (= *bipunctatus* F.) (Ch.), *A. bipustulatus* L. (Bo., Bg.), *Noterus crassicornis* Müll. (Bo.), *Laccophilus obscurus* Panz. (= *minutus* Marsh.) (Bo.), *Laccophilus hyalinus* Deg. v. *testaceus* Aubé (Ch.), *Helophorus pumilio* Er. ? (Ch.), *Berosus signaticollis* Charp. (Bo., Ch., Bg.), *Hydrous piceus* L. (Bg.), *Hydophilus caraboides* L. (Ch.), *H. flavipes* Steven. Malgré l'affirmation de MULSANT, REY déclare que cette dernière espèce ne remonte pas jusqu'à Lyon ; la présente capture due à M. CHOSSON donne raison au *Pater entomologicus*. Au bord de l'eau, M. le Dr BONNAMOUR recueille *Agonum marginatum* L. et *Clivina fossor* L., tandis que dans l'air une multitude de petits Chironomides, *Trichotanytus culiciformis* L. (R.) forment une sorte de nuage mouvant.

Puis la colonne pénètre dans un milieu biologique très spécial, dont le sol formé de sables et de cailloutis très perméables est très sec à la surface, mais repose à très faible profondeur sur la nappe d'eau souterraine. Les habitants du pays ont donné à cette zone le nom de « l'île ». Il s'y trouve une flore assez curieuse, dont plusieurs représentants caractéristiques ne sont pas cités dans une note locale publiée par M. KOCH dans les *Annales de la Société Botanique de Lyon* (8^e année 1878-1879) et que nous a aimablement signalée M. POUZET. Il y pousse des arbres qui réclament de l'humidité tels que *Populus nigra* L., *Salix purpurea* L., *S. incana* Schrank et à leurs pieds des arbustes et des plantes herbacées xérophiles, dont les plus caractéristiques sont *Erucastrum obtusangulum* L., *Helianthemum polifolium* L. v. *pulverulentum* D. C., *H. elandicum* D. C. v. *canum* Dun., *Hippocrepis comosa* L., *Hippophaë rhamnoides* L., *Veronica teucrium* L. v. *prostrata* L., *Lithospermum purpureocaeruleum* L., *Carex nitida* Host. Des flôts à végétation xérotique analogues ont déjà été signalés dans la région et notamment aux îles de la Pape par le regretté Dr MAGNIN. Les mêmes particularités se retrouvent en ce qui concerne la faune entomologique. M. BATTETTA a recueilli une magnifique chenille de *Cosmotriche potatoria* L., qui préfère les prairies humides et a été nommée pour cette raison « la Buveuse » ; cette larve a été rarement signalée de la région lyonnaise ; notre collègue M. R. MOUTERDE en a trouvé une morte à La Tour-de-Salvagny et n'a pas réussi à élever une autre recueillie à Vaulx-en-Velin au bord de la Rize ; DONZEL l'a aussi citée de Rocheccardon, mais le papillon n'a jamais été capturé dans nos environs. On peut attribuer le même caractère aux espèces propres aux Salicinées telles que *Chalcoïdes Plutus* Latr. (= *chloris* Foud.) (Bo., R.), *Dorytomus affinis* Payk. (R.), *Polydrosus corruscus* Germ. (R.). Parmi les insectes xérophiles, nous devons signaler *Charopus docilis* Kiesw. (R.), *Phytonomus pastinacae* Rossi (Ch.) et *Omia cymbalariae* Hb. (R.), petite noctuelle qui bourdonne en plein jour sur les fleurs et dont la chenille se nourrit d'Hélianthèmes.

Les autres captures de cette zone sont moins caractéristiques. Sur les herbes et les buissons se prélassent *Malachius viridis* F. (Bg.), *Agriotus sputator* L. (Bg.), *Peritelus sphaeroides* Germ. (Ch., Bg.), *Tanymecus palliatus* F. (Ch.), *Alophus triguttatus* F. (Ch.), *Phytonomus Zoilus* Scop. (= *punctatus* F.) (Ch.), *Ph. variabilis* Herbst (Ch.), *Ph. nigrirostris* F. (Ch.), *Ph. trilineatus* Marsh. (Ch.), *Apion pisi* F. (R.), *Grammoptera ruficornis* F. (Bo., Ch.), *Omophlus lepturoïdes* F. (Ch.), *Anaspis ruficollis* F. (Bg.), Mordellide peu commun, *Hypersaspis campestris* Herbst (R.), *Scymnus abietis* Payk. (Bg.), *Cryptocephalus flavipes* F. (R.) ; ces deux derniers insectes bien qu'assez vulgaires ne sont pas mentionnés dans le *Catalogue des Coléoptères de l'Ain*, de GUILLEBEAU.

A terre on peut voir courir *Amara consularis* Duft. (Bo., Bg.), *Paederus littoralis* Grav. (Bg.), *Scopaeus sulcicollis* Steph. (R.), *Ottorrhynchus rugosotriatus* Goeze (R.). Une souche décomposée décèle *Metopsia clypeata* Müll. (Bo.), *Quedius cinctus* Payk. (Bo., Bg.), *Conosoma pubescens* Grav. (Bo); *C. immaculatum* Steph. (= *fusculum* Er.) (R.), *Cyrtotriplax bipustulata* F. (Bg.). Les matières stercorales ne sont pas dédaignées et fournissent une ample moisson de Coprophages : *Sphaeridium lunatum* F. (Ch.), *Hister purpurascens* Herbst (Ch.), *H. uncinatus* Illig. (Bg.), *Aphodius luridus* F. (Bo.), *A. granarius* L. (Bg.), *A. (Teuchestes) fossor* L. (Bg.), *Copris lunaris* L. (Ch., Bg.), *Oniticellus fulvus* Goeze (= *flavipes* F.) (Ch.), *Caccobius Schreberi* L. (Ch.), *Onthophagus ovatus* L. (Bg.), *O. taurus* Schreber (Bo., Ch.), *O. urus* Men. Ce bousier, recueilli par M. le Dr BONNAMOUR, ne paraît pas avoir encore été signalé des environs de Lyon ; le *Catalogue de Saône-et-Loire* ne le cite que de la Nièvre.

Midi ! C'est l'heure de s'arrêter pour un frugal repas. Un puits près de la ferme « Les Tuileries » est très apprécié. Un magnifique Frelon, *Vespa crabro* L. (R.), qui recherche aussi l'élément humide, est facilement capturé et mis hors d'état de nuire. Un *Clytus arietis* L. (Bg.) et un *Thyamis melanocephalus* Deg. (R.), viennent rappeler à quelques jeunes leur goût de l'entomologie.

Après le déjeuner les excursionnistes parcourent tout d'abord une zone de cultures en terrain sec, que les pluies printanières n'ont pas laissées vierges de mauvaises herbes, parmi lesquelles nous citerons *Iberis pinnata* Gouan, *Ranunculus arvensis* L., *Anchusa italica* L., *Ornithogallum umbellatum* L. Des champs de luzerne alternent par endroit avec les terres arables. Sur le sol se hâtent lentement de sombres Silphes, *Silpha obscura* L. (Bg., R.), et de lourds Charançons, *Leucosomus pedestris* Poda (Bo.), *Minyops carinatus* L. (Bg.). Le fauchoir permet de recueillir des Nitidulides, des Malacodermes, des Curculionides et des Chrysomelides : *Meligethes aeneus* F. (= *brassicæ* auct.) et sa var. *caeruleus* Marsh. (Bo.), *Psilothrix nobilis* Kiesw. (Bo., Bg.), *Dolichosoma lineare* Rossi (Bo., R.), *Silona lineatus* L. (Bo.), *S. sulcifrons* Thunb. (Bo., R.), *Tychius quinquepunctatus* L. (Bo., R.), *Apion dichroum* Bed. (= *flavipes* Payk.) (Bo.), *Ulema melanopus* L. (Ch.), *Chrysomela sanguinolenta* L. (R.), *Hallica oleracea* L. (Bo., Bg.), *Cassida viridis* L. (Ch., R.), cette dernière, sur des chardons. Les colzas fournissent deux Charançons à carapace ornée de couleurs métalliques très brillantes, *Baris caeruleus* Scop. (Ch.) et *B. cuprirostris* F. (Ch.). C'est dans cette zone aussi que M. CHOSSON a recueilli *Demetrias (Aëtophorus) imperialis* Germ. v. *ruficeps* Schaum, joli petit Carabique assez peu fréquent dans notre région, pour que M. J. JACQUET lui ait consacré une notice récente dans notre *Bulletin*, mais que M. G. SÉRULLAZ a assez souvent capturé à Yvours, près Irigny (Rhône).

Le retour dans la commune de Beynost est signalé par de grasses prairies avec quelques coins marécageux. La seule plante à noter ici est la grande Consoude, *Symphitum officinale* L. Au point de vue entomologique, cette région se caractérise surtout par sa richesse en Moustiques, qui piquent avec acharnement en plein jour. C'est d'abord *Aedes (Finlaya) geniculatus* Ol. (R.), bel insecte, qui affectionne surtout les lieux ombragés, puis deux cousins plus petits, mais très agressifs sur les rives du Rhône, *Aedes (Ecculex) vexans* Meig. (R.) et *Aë. (Ochlerotatus) sticticus* Meig. (R.). L'amour de la science aide à supporter ce petit désagrément. Sur les sauges et les marguerites, butinent de nombreuses Zygènes du Trèfle, *Zygaena trifolii* L. (R.), tandis qu'à terre et sous les pierres se cache *Plinthus caliginosus* F. (Ch., R.). Plu-

sieurs autres Curculionides intéressants tombent d'arbustes divers, noisetiers, peupliers, aulnes, dans les parapluies tendus par les coléoptéristes : *Apion subulatum* Kirby (Bg.), *Orchestes saltator* Fourcr. (= *alni* Auct.) (Ch.), *Apoderus coryli* L. (Ch.), *Dorytomus validirostris* Gyll. (Ch.), *D. flavipes* Panz. Cette dernière capture de M. CHOSSON est particulièrement intéressante, car l'espèce n'a pas encore été signalée de la région lyonnaise. Beynost représente une station intermédiaire entre Genève et Strasbourg d'une part et les environs d'Avignon de l'autre.

Une souche de peuplier un peu décomposée fournit beaucoup d'insectes. En soulevant les écorces, on met à jour : *Stenus providus* Er. (R.), *Brachygluta Lefeborei* Aubé (R.), *Hololepta plana* Fuessly (Ch.), *Paromalus flavicornis* Herbst (Bo.), *Phosphuga atrata* L. (Ch.), *Rhizophagus perforatus* Er. (R.), *Dorcus parallelepipedus* L. (Ch., Bg.), *Cossonus planatus* Bed. (Bo., R.), *Cerylon fagi* Bris. (Bo), cette dernière espèce trouvée jusqu'à présent seulement, sous les écorces de hêtre. M. BATTERA recueille quelques larves très aplaties et armées de fortes mandibules, qui se sont métamorphosées chez lui, en donnant *Pyrochroa serraticornis* Scop. (= *rubens* Schall.). A terre, au voisinage, se cachent plusieurs insectes intéressants, et notamment quelques beaux Carabiques, *Adelosia macer* Marsh. (Ch.), *Lebia pubipennis* Duf. (Ch.), *L. cyanocephala* L. (Ch.), *Stenus morio* Grav. (R.), *Staphylinus (Ocyppus) globulifer* Geoffr. (= *morio* Grav.) (Ch.), *Tachyporus formosus* Matth. (Ch.), *Phytobius quadrinodosus* Gyll. (R.), Charançon assez rare.

Le ciel s'assombrit, l'orage est imminent, il faut se dépêcher pour trouver un abri près du chemin de Beynost à Thil. L'ardeur entomologique ne cesse pas. Les Diptères sont nombreux surtout *Platystoma seminatiois* F. (R.), *Pipizella virens* F. (R.) et *Rhagio strigosus* Meig. (R.). Personne n'a à se plaindre des piqûres de ces mouches, bien que cette dernière ainsi que *Rh. scolopaceus* L., ait été accusée de se nourrir du sang de l'homme. En cherchant sur les herbes, les orties, les buissons, il est facile de trouver *Mycetophagus multipunctatus* F. (Ch.), *Pyrochroa serraticornis* Scop. (Ch.), *P. coccinea* L. (Ch.), *Demetrius atricapillus* L. (Ch.), *Gymnetron (Rhinusa) antirrhinii* Payk. (= *noctis* auct.) (Ch.), *Grammoptera ruficornis* F. (R.), *Lyperus lyperus* Sulz. (= *niger* Gœze) (R.), *Cassida margaritacea* Schall. (Ch.), *C. stigmatica* Suffr. (Ch.); cette dernière Chrysomelide paraît rare partout. Ajoutons, à cette énumération, *Diachromus germanus* L., capturé par la plupart des excursionnistes et sa rarissime variété *bimaculatus* Joukl (Ch.), qui trouve là un terrain spécialement favorable, puisque M. CHOSSON l'a déjà rencontrée autrefois dans la même localité. Quelques-uns de ses échantillons ont été présentés à notre section par M. J. JACQUET, à la séance du 20 février 1930. L'averse est heureusement peu importante ; un canal d'irrigation à sec, couvert d'épais branchages, fournit un abri suffisant et permet de continuer la chasse dans les souches, ce qui donne *Adelosia macer* Marsh. (R.), *Scaphidium quadrimaculatum* Ol. (Ch.), *Choleva cisteloides* Froel. (Ch.), *Catops chrysomeloides* Panz. (Bo.), *C. nigricans* Spence (R.), *Ptomaphagus sericatus* Chaud. (Ch.) *Gibbium psylloides* Czempinski (Ch.), *Dendrophilus punctatus* Herbst (Ch.), *Polystichus connexus* Fourer. (Ch.), *Ophonus sabulicola* Panz. (Ch.), *O. ardosiacus* Lutsch. v. *rotundicollis* Fairm. (Ch.), *Parophonus mendax* Rossi (Ch.). Ces deux derniers Harpalines sont surtout méridionaux et n'ont pas encore été signalés du département de l'Ain. L'auteur de ces lignes a encore recueilli un mâle d'*Atheta basicornis* Rey, qui présente une coloration plus foncée et une tête proportionnellement plus étroite que les types de l'auteur conservés au Muséum d'Histoire naturelle de Lyon.

La pluie cesse, on se remet en marche pour gagner une gravière proche de la voie ferrée à quelques centaines de mètres à l'ouest de la gare de Beynost. Cette localité, qui a fourni à M. Chosson quelques Coléoptères remarquables actuellement à l'étude, ne donne que des Carabiques vulgaires : *Ophonus azureus* F. (Ch.), *O. diffinis* Dej. (Ch.), *Acupalpus meridianus* L. (Ch.), *A. exiguus* Dej. (Ch.), *Paecilus dimidiatus* Ol. (Ch.), *P. caerulescens* L. (Ch.), *Metabletus foveatus* Geoffr. (R.), *Tachys bistratus* Duft. (Ch.), *T. parvulus* Dej. (R.), *Bembidium guttula* F. (Ch.), *B. biguttatum* F. (Ch.), *B. lampros* Herbst (Ch.), *B. obtusum* Serv. (Ch.), ce dernier seul relativement rare.

L'heure s'avance, les excursionnistes regagnent Beynost et les moyens de transports. Malgré l'orage, cette promenade a été couronnée de succès, ce qui encouragera le groupe entomologique à tenter à nouveau une expérience profitable à tous et à reprendre la vieille tradition si féconde de MULSANT, dont la mémoire sera toujours vénérée à la Société Linnéenne.

* * *

Aux nombreux insectes déjà cités, il convient d'ajouter encore les suivants qu'il est impossible, à l'heure actuelle, de localiser exactement.

COLÉOPTÈRES CARABIDÆ. — *Calathus fuscipes* Gœze (Bg.), *Platynus ruficornis* Gœze (Bo.), *Harpalus dimidiatus* Rossi (= *semiviolaceus* Dej.) (Bo., Ch.), *H. distinguendus* Duft. (Bo.), *H. rubripes* Duft. (Bg.), *H. picipennis* Duft. (Bo., Bg.), *H. anxius* Duft. (Bg.), *Dromius linearis* Ol. (Bo.).

STAPHYLINIDÆ. — *Oxytelus sculpturatus* Grav. (Bo.), *Medon bicolor* Ol. (Beynost, R.), *Achenium depressum* Grav. (Bo.), *Atheta (Dinaræa) aequata* Er. (Bo.).

NITIDULIDÆ. — *Meligethes assimilis* Sturm. (Thil, R.).

PHALACRIDÆ. — *Phalacrus fimetarius* F. (Bg.), *Olibrus affinis* Sturm (Thil, R.).

SCARABÆIDÆ. — *Epicometis squalida* Scop. (Bg.), *Valgus hemipterus* L. (Thil, Bg.).

ELATERIDÆ. — *Elater sanguinolentus* Schrank. v. *immaculatus* Schauf. (Bo.), *Cidnopus pilosus* Leske (Bo., Bg.).

TELEPHORIDÆ. — *Rhagonycha limbata* Thoms. (Thil, Bo.), *Malthodes atomus* Thoms. (= *brevicollis* Kiesw.) (Thil, R.), *Dasytes aerosus* Kiesw. (Thil, Bo., Bg.), *D. flavipes* Ol. (Thil, Bo., R.).

MORDELLIDÆ. — *Anaspis frontalis* L. (Thil, Bo.).

CURCULIONIDÆ. — *Barypithes pellucidus* Boh. (Bo.), *Phyllobius betulae* F. (Bg.), *Ph. piri* L. (Thil, Bo., R.), *Ph. oblongus* L. (Thil, Bo.), *Polydrosus cervinus* L. (Bg.), *Cidnorrhinus quadrimaculatus* L. (Thil, R.), *Sibinia potentillae* Germ. (Thil, Bo.).

CERAMBYCIDÆ. — *Tetrops praeusta* L. (Ch.).

CHRYSOMELIDÆ. — *Timarcha violaceo-nigra* Deg. (Ch., Bg.), *T. tenebrosa* F. (larve) (Ba.), *Chaetocnema aridula* Gyll. (Bg.), *Psylliodes chalconera* Illig. (Thil, R.), *Phyllotreta nemorum* L. (Beynost, R.).

COCCINELLIDÆ. — *Subcoccinella 24 punctata* L. (= *globosa* Schneid.) (Thil, Bo.), *Coccinella 14 pustulata* L. (Thil, Bo.), *Rhizobius litura* F. (Thil, Bo.).

LÉPIDOPTÈRES (Chenilles) NOCTUIDÆ. — *Cucullia verbasci* L. (Ba.).

LASIOCAMPIDÆ. — *Lasiocampa quercus* L. (Ba.).

PSYCHIDÆ. — *Canephora unicolor* Hufn. (Ba.), *Fumea casta* Pall. (Ba.).