

**BULLETIN BI-MENSUEL**

DE LA

**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**

FONDÉE EN 1822

ET DES

**SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON**

RÉUNIES

Secrétaire gén. : M. P. NICOD, 122, r. St-Georges ; Trésorier : M. F. RAVINET, 11, r. Franklin

Abonnement } 10 francs.  
annuel }SIÈGE SOCIAL A LYON :  
33, Rue Bossuet (Immeuble Municipal)

2557 MEMBRES

MULTA PAUCIS

Chèques postaux  
c/c Lyon, 101-98**PARTIE ADMINISTRATIVE****Admissions :***Ont été admis à la séance du 26 septembre :*

MM. Garnier, Blanc, M<sup>llo</sup> Bacqué, M. Bérod, Istituto superiore agraria, MM. Beaud, Clément, Echarde, M<sup>me</sup> Nekrassova, MM. Aviotte, Mondon, M<sup>lle</sup> Bidaud, M. Elmiger, Museo Pietro Rossi, MM. Nitzulescu, Kavina, Malligand (J.), Malligand (C.), Balfour-Browne, Los, Debanche, Dujarric de la Rivière, Lacomme, Déan-Laporte, Seigle, Gros, Chaudanson, Labeille, Buisson, Frangin, Lafay, Renard, Goujon, Ville, Picarle, Maréchal, Jusserand, Pernaud, Aubert.

**ORDRE DU JOUR**

DE LA

**Séance générale du Lundi 10 Octobre 1927, à 20 heures.**1<sup>o</sup> *Vote sur l'admission des candidats présentés à la séance du 26 septembre auxquels sont ajoutés :*

M. Auby (Louis), 15, rue d'Anse, Villefranche-sur-Saône (Rhône), *Myco-logie*. — M. Desmurs (Jean), 17, avenue de la Gare, Villefranche-sur-Saône, parrains MM. Roche et Royer. — M. Blanchet (Jean), restaurateur, 35 bis, avenue Berthelot, Lyon (7<sup>e</sup>), parrains MM. Guillard et Blanc.

2<sup>o</sup> *Présentation de :*

M. Fontan (Léo), artiste peintre, 7, rue Beethoven, Paris (16<sup>e</sup>), *Lycænidæ de France*. — M. Malpertuy (Marius), 46, rue Tête-d'Or, Lyon (6<sup>e</sup>). — M. Fau-

## NÉCROLOGIE

Nous avons le regret d'annoncer le décès de M<sup>lle</sup> BELLION (Marguerite), membre perpétuel de notre Compagnie.

Nous présentons à sa famille nos plus sincères condoléances.

## PARTIE SCIENTIFIQUE

## SECTION ENTOMOLOGIQUE

Séance du 8 Juin (Suite)

Présentation d'Hyménoptères. — II. Famille des « Tenthredinidae »

Par M. le Dr Ph. RIEL

(Cf. Bulletin, VI, 1927, p. 91-93)

## a) Cephinae.

ASTATUS NIGER HARR. — Ardèche : Peyraud, 26 mai 1912.

CEPHUS PULCHER Taschenberg. — Ain : la Pape, marais, 23 mai 1913.

## b) Siricinae.

SIREX GIGAS Linné. — Rhône : Lyon, montée des Carmélites, 9 juillet 1911.

PAURURUS JUVENCUS Linné. — Rhône : Lyon, cours des Chartreux, 3 octobre 1908 ; Lyon, boulevard de la Croix-Roussé, 12 et 16 juin 1912.

TREMEX FUSCICORNIS Fabricius. — Rhône : Lyon, boulevard Pinel, sur tronc de *Populus pyramidalis* L., 15 octobre 1909.

## c) Cimbicinae.

CIMBEX QUADRIMACULATA Müller, var. HUMERALIS Fourcroy. — Isère : Pûsignan, 1<sup>er</sup> mai 1910.

CIMBEX FEMORATA Linné, var. SYLVARUM Fabricius. — Rhône : Caluire cocon récolté par<sup>4</sup>e Dr Buy le 2 octobre 1910, éclosion de l'*imago* le 15 avril 1911.

AMASIS CRASSICORNIS Rossi. — Rhône : Lyon, à Champvert, 22 mai 1913. — Ain : la Pape, marais, 23 mai 1913. — Ardèche : Peyraud, 26 mai 1912.

AMASIS OBSCURA Fabricius. — Ain : la Pape, vallon de la Cadette, 20 juin 1913. — Basses-Alpes : Fontgaillarde, 19 juillet 1911.

## d) Hylotominae.

HYLOTOMA CAERULEIPENNIS Retzius. — Ain : ile de la Pape, 26 mai 1912.

## e) Lophyrinae.

LOPHYRUS SERTIFER Fourcroy. — Ardèche : Saint-Georges-les-Bains, larves récoltées sur *Pinus sylvestris* L., le 11 mai 1913, chrysalidation le 22 mai, éclosion de l'*imago* du 17 septembre au 17 octobre.

MONOCTENUS JUNIPERI Linné. — Ain : coteaux de Neyron, 12 avril 1912, adulte sur *Juniperus communis* L.

## f) Nematinae.

GLADIUS PECTINICORNIS Fourcroy. — Rhône : Ecully, 18 juin 1911 ; bois de Marcy, 28 avril 1910 ; Montessuy, 28 août 1910. — Ain : la Pape, vallon de la Cadette, 17 septembre 1912 ; Neyron, 20 septembre 1912.

*TRICHOICAMPUS VIMINALIS* Fallén. — *Rhône* : Saint-Didier-au-Mont-d'Or, larve récoltée sur tronc de *Populus nigra* L., le 6 octobre 1911, chrysalidation le 8 octobre, éclosion de l'*imago* le 14 juin 1912.

*PONTANIA PROXIMA* Lepelletier. — *Rhône* : Lyon, chemin des Massues, à Champvert, galle sur *Salix vitellina* L. récoltée le 14 juin 1909, chrysalidation du 15 au 16 juin, éclosion de l'*imago* le 22 juillet ; La Tour-de-Salvagny, galle sur *Salix* récoltée le 20 juin 1909, chrysalidation le 1<sup>er</sup> juillet, éclosion de l'*imago* du 22 au 26 juillet.

*PONTANIA VESICATOR* Bremi. — *Rhône* : île du Grand-Camp, galle sur *Salix purpurea* L. récoltée le 24 juillet 1909, éclosion de l'*imago* du 19 au 30 août.

*PONTANIA SALICIS* Christ. — *Rhône* : île du Grand-Camp, galle sur *Salix purpurea* L. récoltée le 24 juillet 1909, éclosion de l'*imago* du 26 au 27 août.

*HOLCOCNEMA CRASSA* Fallén. — *Ain* : la Pape, vallon de la Cadette, 3 mai 1912.

#### g) *Hoplocampinae*.

*HOPLOCAMPA FLAGIGETA* Klug. — *Ardèche* : Celles-les-Bains, 17 avril 1912.

*HOPLOCAMPA MINUTA* Christ. — *Rhône* : Tupin, 6 avril 1913.

*HOPLOCAMPA RUTILICORNIS* Klug. — *Rhône* : Charbonnières, 29 mars 1912.

#### h) *Blennocampinae*.

*TOMOSTETHUS LUTEIVENTRIS* Klug. — *Rhône* : bois de Marcy, 2 mai 1913 ; Brignais, 19 avril 1912 ; Montessuy, 31 juillet. — *Ain* : la Pape, vallon de la Cadette, 16 juin 1911.

*SCOLIONEURA BETULETI* Klug. — *Ain* : Villars, 19 avril 1914.

*MONODAPHNUS ALBIPES* Gmelin. — *Rhône* : Ecully, 5 et 9 mai 1911 ; bois de Marcy, 30 avril 1913 ; Saint-Didier-au-Mont-d'Or, 28 mai 1910. — *Ain* : la Pape, vallon de la Cadette, 3 mai 1912.

*FENELLA INTERCUS* Vill. — *Rhône* : bois de Marcy, 15 mai 1910.

#### i) *Seladrünae*.

*ATHALIA SPINARUM* Fabricius. — *Rhône* : Lyon, chemin des Massues, à Champvert, 23 mai 1910. — *Basses-Alpes* : Fontgaillarde, 20 juillet 1911.

*ATHALIA ROSAE* Linné. — *Rhône* : Lyon, chemin de Montagny, 3 juin 1910 ; Bron, aviation, 2 juin 1911 ; Saint-Didier-au-Mont-d'Or, 25 août 1911. — *Ain* : la Pape, 23 mai 1913 ; Neyron, 18 avril et 20 septembre 1912.

*SELANDRIA FLAVENS* Klug. — *Ain* : la Pape, 23 mai 1913.

*NEMATOCEROS ABDOMINALIS* Fabricius. — *Ain* : île de la Pape, 26 mai 1912.

*POECILOSOMA EXCISUM* Thomson. — *Ain* : Villars, bois de Chazeley, 12 mai 1912.

*HARPIPHORUS LEPIDUS* Klug. — *Rhône* : Dardilly, 14 avril 1912.

*EMPHYTUS DIDYMUS* Klug. — *Isère* : Décines, 30 mai 1913.

#### j) *Dolerinae*.

*DOLERUS HAEMATODES* Schrank. — *Ain* : Villars, 19 avril 1914.

*DOLERUS GONAGER* Fabricius. — *Rhône* : Couzon-au-Mont-d'Or, 8 avril 1912.

#### k) *Tenthrediniae*.

*MACROPHYA RUSTICA* Linné. — *Rhône* : Lyon, au Grand-Camp, 7 mai 1911 ; Caluire, 11 juin 1911. — *Ain* : la Pape, vallon de la Cadette, 19 mai 1910 ; île de la Pape, 26 mai 1912. — *Drôme* : Livron, 16 mai 1912.

- MACROPHYA PUNCTUM-ALBUM Linné. — *Ain* : la Pape, 25 mai 1913.
- MACROPHYA DUODECIMPUNCTATA Linné. — *Rhône* : bois de Marcy, 28 mai 1911. — *Ain* : la Pape, 23 mai 1913.
- MACROPHYA ALBIPUNCTA Fallén. — *Rhône* : bois de Marcy, 4 juin 1911 ; Dardilly, 12 mai 1911 ; Mont Thou, 9 juin 1911 ; Fontaines-Saint-Martin, 14 juin 1912 ; Caluire, 11 juin 1911. — *Ain* : la Pape, vallon de la Cadette, 16 juin 1911.
- MACROPHYA BLANDA Fabricius. — *Rhône* : bois de Marcy, 27 mai 1912. — *Ain* : la Pape, marais, 5 mai 1912 ; la Pape, vallon de la Cadette, 1<sup>er</sup> juin 1910.
- MACROPHYA MILITARIS Klug. — *Ain* : la Pape, vallon de la Cadette, 16 juin 1911.
- PACHYPROTASIS RAPAE Linné. — *Rhône* : Ecully, 10 mai 1910.
- TENTHREDOPSIS NASSATA Linné. — *Rhône* : bois de Marcy, 4 juin 1911 ; Saint-Cyr-au-Mont-d'Or, 9 juin 1911. — *Ain* : île de la Pape, 26 mai 1912. — *Ardèche* : Tournon, 25 mai 1911 ; Peyraud (variété), 26 mai 1912.
- TENTHREDOPSIS SORDIDA Klug. — *Rhône* : Lyon, au Grand-Camp, 7 mai 1911 ; bois d'Ecully, 5 mai 1911.
- TENTHREDOPSIS STIGMA Fabricius. — *Rhône* : Tassin, 1<sup>er</sup> mai 1910 ; Charbonnières, 9 mai 1913 ; bois de Marcy, 13 mai 1910 ; Ecully, 5 et 12 mai 1911 ; Dardilly, 3 mai 1911 ; Lyon, au Grand-Camp, 7 mai 1911. — *Ain* : la Pape, vallon de la Cadette, 25 mai 1911 ; Neyron, 27 avril 1913.
- TENTHREDOPSIS CAMPESTRIS Linné. — *Rhône* : Lyon, chemin de la Garde, 7 mai 1911. — *Ardèche* : Toulaud, coteaux au-dessus de Mérey, 1<sup>er</sup> mai 1913 ; Saint-Georges-les-Bains, 11 mai 1913.
- TENTHREDOPSIS LITTERATA Fourcroy, var. CORDATA Fourcroy. — *Rhône* : bois de Marcy, 9 mai 1913 ; Saint-Cyr-au-Mont-d'Or, 9 juin 1911.
- RHOGOGASTERA VIRIDIS Linné. — *Ain* : la Pape, vallon de la Cadette, 16 juin 1911. — *Hautes-Alpes* : Abriès, vallée du Bouchet, 1.600 mètres, 16 juillet 1909.
- RHOGOGASTERA PICTA Klug. — *Rhône* : Brignais, 19 avril 1912. — *Ardèche* : Celles-les-Bains, 17 avril 1912.
- RHOGOGASTERA SOLITARIA Fallén. — *Ain* : Villars, 19 avril 1914.
- ALLANTUS BIFASCIATUS Müller. — *Haute-Savoie* : Chamonix, 13 juillet 1913.
- ALLANTUS VESPA Retzius. — *Rhône* : Montessuy, 10 septembre 1910. — *Ain* : la Pape, 25 août et 17 septembre 1912 et 3 août 1913. — *Isère* : Décines, 31 août 1910.
- ALLANTUS MARGINELLUS Fabricius. — *Rhône* : Saint-Didier-au-Mont-d'Or, 25 août 1911. — *Ain* : la Pape, vallon de la Cadette, 18 septembre 1910. — *Isère* : Solaise, 2 septembre 1910.
- ALLANTUS ZONA Klug. — *Ain* : la Pape, vallon de la Cadette, 19 mai 1910 ; la Pape, marais, 5 mai 1912.
- ALLANTUS FASCIATUS Scopoli. — *Ain* : la Pape, vallon de la Cadette, 19 et 29 mai et 1<sup>er</sup> juin 1910.
- ALLANTUS AMOENUS Gr. — *Rhône* : Ecully, 23 mai 1911 ; bois de Marcy, 13 et 15 mai 1910. — *Ain* : la Pape, vallon de la Cadette, 29 mai et 1<sup>er</sup> juin 1910 ; Villars, 8 juin 1913.
- ALLANTUS VIENNENSIS Panzer. — *Ain* : les Echets, 6 septembre 1912.
- ALLANTUS SCHAEFFERI Klug. — *Basses-Alpes* : Allos, 16 juillet 1911.
- ALLANTUS ALBICORNIS Fabricius. — *Haute-Savoie* : Chamonix, 13 juillet 1913.

*ALLANTUS ARCUATUS* Förster. — *Rhône* : Ecully, 12 et 23 mai 1911 ; Dardilly, 3 et 12 mai 1911 ; Saint-Cyr-au-Mont-d'Or, 8 août ; Bron, aviation, 2 juin 1911. — *Loire* : Mont Pilat, 12 juillet 1911. — *Basses-Alpes* : lac d'Allos, 10 juillet 1911.

*TENTHREDO ATRA* Linné, var. *DISPAR* Klug. — *Rhône* : Ecully, 12 mai 1911.

*TENTHREDO SOLITARIA* Scopoli. — *Rhône* : Ecully, 18 juin 1911. — *Ain* : île de la Pape, 26 mai 1912. — *Loire* : Mont Pilat, 12 juillet 1911.

*TENTHREDO MESOMELAS* Linné. — *Ain* : la Pape, vallon de la Cadette, 29 mai 1910.

## SÉANCE GÉNÉRALE DU 27 JUIN

### Sur la faune des grottes de Sainte-Reine, près de Pierre-la-Treiche (Meurthe-et-Moselle)

Par M. Paul Remy

Ces grottes, creusées à l'altitude de 220 mètres dans le calcaire bajocien, sont des galeries longues de 200 à 300 mètres, étroites et basses, s'élargissant en quelques endroits pour former des chambres assez spacieuses ; elles ont été remplies au Quaternaire par la Moselle, qui y a déposé des cailloux roulés et du sable siliceux recouvert d'argile ; après le retrait des eaux de la rivière, de l'eau d'infiltration a déposé sur les parois des souterrains une couche à peu près continue de carbonate de chaux qui a obturé la plupart des fissures ; actuellement, l'eau d'infiltration ne suinte plus qu'en de rares points des grottes, où elle dépose quelques stalactites et stalagmites puis se rassemble en petites flaques. Les couloirs étant très bas au voisinage de l'extérieur, l'obscurité est déjà complète à une profondeur de 30 à 40 mètres ; la température de l'air à 55 mètres de l'entrée était de 10° C. en mars 1927.

R. FLORENTIN (*Feuille J. Nat.*, 34, 1903-1904, p. 176), a fait une première étude zoologique de ces souterrains ; j'ai continué leur exploration ces années dernières ; la liste suivante renferme les espèces qui y ont été rencontrées jusqu'à présent ; les formes qui ont été signalées par R. FLORENTIN sont marquées d'un astérisque (\*).

#### PROTOZOAIRES.

- \* *Cyclidium glaucoma* Ehrenberg. Flaques d'eau à 50 mètres de l'entrée.
- \* *Chilodon cucullus* Ehrenberg. *Id.*
- \* *Euglena viridis* Ehrenberg. *Id.* Diffère des exemplaires épigés par l'absence de chlorophylle, qui est remplacée par un pigment jaunâtre.

#### NÉMATODES.

- \* Nombreux individus avec tache oculaire, dans l'eau.

#### OLIGOCHÈTES.

Enchytraïdes. Dans la vase, avec les Nématodes, et dans des boulettes d'humus et de guano sur des parois humides à 50 mètres de l'entrée.

#### CRUSTACÉS.

- \* *Arellus cavaticus* Schindt (Racowitza char. emend.). Abondant dans les deux flaques d'eau précédentes.

*Oniscus asellus* L. Près de l'entrée.