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^{lle} Bacqué, M. Bérode, Istituto superiore agraria, MM. Baud, Clément, Echard, M^{me} Nekrassova, MM. Aviotte, Mondon, M^{lle} 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^o *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), *Mycologie*. — 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^e), parrains MM. Guillard et Blanc.

2^o *Présentation de :*

M. Fontan (Léo), artiste peintre, 7, rue Beethoven, Paris (16^e), *Lycenidæ de France*. — M. Malpertuy (Marius), 46, rue Tête-d'Or, Lyon (6^e). — M. Fa-

vel (Camille), 38, rue Bobillot, Paris (13^e). — M. Malricu (Léon), 48, rue Danton, Talence (Gironde), *Cicindélides, Lépidoptères*, par MM. Riel et Nicod. — M. Janin (Jean-Claude), 44, rue Voltaire, Lyon (3^e), par MM. Lauréol et Dailly. — M. Keller (Fernand), 19, rue Francis-de-Pressensé, Lyon, par MM. Girerd et Dailly. — M. Chevalard (Jean), 12, rue des Fantasques, Lyon (1^{er}), par MM. Gross et Pouchet. — M. Janan (Nicolas), 57, rue Tête-d'Or, Lyon (6^e). — M. Machuron (Pierre), 5, rue Anatole-France, Saint-Fons (Rhône). — M^{lle} Viale (Marie), 181, cours Lafayette, Lyon (6^e), par MM. Riel et Ravinet. — M. Rabut (Georges), 8, rue des Dahlias, Lyon (3^e), par MM. Riel et Dejoux. — M. Willert (D^r Emil), directeur de l'Ecole secondaire, Hrusov n./O., près Moravska Ostrava (Tchécoslovaquie), *Hydrobiologie, spécialement des eaux résiduaires*, par MM. Baudys et Riel. — M. Thomas, vétérinaire municipal, Verdun-sur-Meuse (Meuse), *Mycologie*, par MM. Nicolas et Renaud.

3^o Communications diverses.

SECTION MYCOLOGIQUE

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance du Lundi 17 Octobre, à 20 heures

- 1^o M. POUCHET. — Sur la toxicité relative de quelques champignons.
- 2^o Organisation de l'Exposition mycologique annuelle et nomination de la Commission.
- 3^o Présentation de Champignons frais.

DIXIÈME EXPOSITION DE CHAMPIGNONS

L'Exposition lyonnaise de champignons aura lieu, comme les années précédentes, en même temps que l'Exposition florale de la Foire de Lyon.

GRUPE DE VIENNE

Exposition de Champignons.

Dimanche 16 octobre, sous la direction de M. le D^r RIEL, 5, route d'Avignon. Pour les détails, consulter les journaux de la région ou s'adresser à M. FALCOZ, pharmacien, 5, rue de l'Eperon, Vienne (Isère).

EXPOSITION DE CHAMPIGNONS A OULLINS

Nos collègues d'Oullins organisent, 65, Grande Rue, une exposition mycologique pour dimanche 23 octobre, avec la collaboration de M. POUCHET. Pour les heures d'ouverture, consulter les journaux.

EXCURSION ET EXPOSITION DE CHAMPIGNONS A MONTAGNIEU, PAR LA TOUR-DU-PIN

Dimanche 23 octobre, sous la direction de M. le D^r RIEL, dans la forêt du Châtelard et à la mairie de Montagnieu. Pour les détails, consulter les journaux de la région ou s'adresser à M. CLARET, instituteur, à Montagnieu, par La Tour-du-Pin. (Isère).

NÉCROLOGIE

Nous avons le regret d'annoncer le décès de M^{lle} BELLIOS (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 HART. — 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.

PAGRURUS 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^{er} mai 1910.

CIMBEX FEMORATA Linné, var. SYLVARUM Fabricius. — Rhône : Caluire cocon récolté par^{le} 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^{er} 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^{er} 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^{er} 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^{er} 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^{er} 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^{er} 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* Schindte (Racowitza char. emend.). Abondant dans les deux flaques d'eau précédentes.

Oniscus asellus L. Près de l'entrée.

ARAIGNÉES (dét. E. Simon et L. Fage).

* *Porrhomma Proserpina* E. Simon. Avec la suivante (GUÉNOT et FLORENTIN, in E. SIMON, *Arachn. de Fr.*, VI, 2, 1926, p. 527-528).

P. subterranea E. Simon. J'ai trouvé 3 ♀ à 180 mètres de l'entrée : une sous une pierre, deux posées avec de nombreux Collemboles sur une cuvette d'eau au sommet d'une stalagmite (30, V, 1926).

* *Lepthyphantes leprosus* Ohlert.

L. pallidus O.-P. Cambridge. 1 ♂ à 180 mètres de l'entrée (30, V, 1926).

Meta Menardi Latr. 1 ♀ adulte au plafond près de l'entrée (20, III, 1927) ; nombreux jeunes de *Meta* ^p *Menardi* au même endroit (9 et 30, V, 1926 ; 20, III, 1927).

Tegenaria deruestica Clerck. 1 ♂ (12, VI, 1908).

OPILIONES (dét. E. Simon).

* *Nemastoma chrysomelas* Hermann.

ACARIENS (dét. A. Bonnet).

Eugamasus gomphius A. Bonnet. 5 exemplaires à environ 180 mètres de l'entrée (A. VIRÉ in A. BONNET, *Arch. Zool. exp.*, [5], VIII, 1911-1912, p. 384) ; une nymphe sur guano, à 145 mètres de l'entrée (BOSSONG, 30, V, 1926) ; 1 ♂ dans piège au fromage à 50 mètres de l'entrée (20, III, 1927).

* *Pteroptus vespertilionis* Dufour. Sur membranes alaires de *Rhinolophus ferrum-equinum* Schreber et de *Pipistrellus pipistrellus* Schreber à 55 mètres de l'entrée (20, III, 1927).

Ixodes vespertilionis C.-L. Koch. 1 ♀ et 2 larves sur *Rhinolophus ferrum-equinum* Schreber à 50 mètres de l'entrée (20, III, 1927).

DIPLOPODES (dét. H.-W. Brolemann).

* *Polydesmus testaceus* C.-L. Koch (= *P. subinteger* Latzel) ♂ et ♀.

P. angustus Latzel. 2 ♀ dont 1 mature près de l'entrée (30, V, 1926).

* Craspédosomide : ♀ immatures indéterminables.

COLLEMBOLS (dét. J.-R. Denis).

Hypogastrura Bengtssoni Agren. Sur une flaque d'eau à 165 mètres de l'entrée (30, V, 1926).

H. (Schafferia) emucronata Absolen. Avec le précédent et à 185 mètres de l'entrée, sur une cuvette d'eau au sommet d'une stalagmite (30, V, 1926).

Onychiurus fimetarius L. Quelques individus, avec des caractères d'*O. pseudofimetarius* Folsom sur stalagmites à 55 mètres de l'entrée (9, V, 1926).

O. ambulans Nicolet. Avec l'espèce précédente.

Tomocerus unidentatus C. Börner. Avec les deux formes précédentes ; ne semble pas avoir été retrouvé depuis sa découverte dans une grotte près de Letmathe en Westphalie (BORNER, 1901 ; DENIS, *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1926, p. 206).

* *Lepidocyrtus curvicollis* Bourlet, A 150 mètres de l'entrée.

Arrhopalites binoculatus C. Börner. Avec *H. emucronata*. D'autres individus, récoltés à 55 mètres de l'entrée, étaient voisins de la var. *pallida* Linnaniemi ; leurs yeux étaient dépourvus de pigment.

LÉPIDOPTÈRES.

Scoliopteryx libatrix L. Une vingtaine d'individus entre 5 et 30 mètres de l'entrée (P. FLORENTIN, 20, III, 1927).

COLÉOPTÈRES.

* *Quedius (Microsaurus) mesomelinus* Marsham. Adultes et larves.

DIPTÈRES (dét. Bezzi).

* *Rhymosia fenestralis* Meigen. 8 ♀ (R. FLORENTIN, 16, IV, 1898); 1 ♂ (30, III, 1927) à 20 mètres de l'entrée.

Culex pipiens L. 1 ♀ (BOSSONG, 9, V, 1926), volant dans salle humide à 55 mètres de l'entrée; 22 ♀ posées sur le plafond et les parois des galeries près de l'entrée.

Limnobia nubeculosa Meigen. Très nombreux ♂ et ♀ au plafond des galeries près de l'entrée (30, V, 1926).

Trichocera maculipennis Meigen. 1 ♀ à 40 mètres de l'entrée, 9, V, 1926; nombreux cadavres au plafond des couloirs, à 60 mètres de l'entrée; (20, III, 1927).

* *Phora aptina* Schiner. ♂ et ♂, courant sur les stalagmites.

Calliphora erythrocephala Meigen. 1 ♀ volant dans salle humide à 55 mètres de l'entrée (9, V, 1926).

Helomyza serrata L. 2 ♀ (V, 1926); 5 ♀ + 1 ♂ (20, III, 1927), sur le plafond près de l'entrée.

Nycteribia (Listropodia) pedicularia Latreille, 4 ♂ sur un *Pipistrellus pipistrellus* Schreber à 55 mètres de l'entrée (20, III, 1927).

CHEIROPTÈRES.

Rhinolophus ferrum-equinum Schreber. 4 ♀ au plafond d'une salle à 45-55 mètres de l'entrée (20, III, 1927).

Pipistrellus pipistrellus Schreber. 2 individus, à côté des précédents (20, III, 1927).

La faune de ces cavernes, comme d'ailleurs celle de toutes les grottes de la France septentrionale, est pauvre; des groupes importants, prospères dans les souterrains du sud et du sud-est de la France, manquent à peu près totalement à Sainte-Reine; aucune des espèces qu'on y rencontre, sauf *Asellus cavaticus* et peut-être *Tonocerus unidentatus*, ne peut être considérée comme spéciale aux cavernes; cette grande pénurie de troglobies s'explique, d'après JEANNEL (*Faune cavernicole de la France*, Paris, 1926), de la façon suivante:

1° Les formes du continent tyrrhénien qui se sont installées dans les grottes méridionales, où leurs descendants constituent actuellement la plus grande partie de la faune, n'ont pu atteindre le nord de notre pays;

2° La faune cavernicole de la France septentrionale a été beaucoup plus affectée que celles des régions méridionales par les glaciations. Ajoutons qu'un grand nombre de grottes des vallées, et c'est le cas de celles de Sainte-Reine, ont été envahies pendant les périodes de réchauffement interglaciaire par les eaux provenant de la fonte des glaces; les animaux à respiration aérienne y ont alors disparu. A peu près toutes les espèces qui peuplent actuellement les cavernes stérilisées pendant le Glaciaire sont des formes épigées, troglaphiles ou troglonexes, qui y ont pénétré depuis peu; à Sainte-Reine, ces animaux trouvent d'ailleurs des conditions de vie assez défavorables: les endroits humides sont rares, le guano est peu abondant et la plupart des fissures sont colmatées par les dépôts de carbonate de chaux.

Le Gérant : O. THÉODORE.