

BULLETIN MENSUEL

de

l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing*Fondée le 20 Juin 1913*

Administration et Correspondance : 33, rue de l'Hôtel-de-Ville, MORET-SUR-LOING (Seine-et-Marne)

Chèques postaux : Paris 569.34

Abonnement annuel (avec le *Bulletin* trimestriel) : 12 fr. ; pour les Membres de l'Association : 10 fr.**848 Membres****AVIS IMPORTANT DU GÉRANT**

MM. les Chefs d'excursion sont instamment priés d'adresser le libellé des excursions *au plus tard le jour de l'excursion précédente*; les engagements pris avec l'imprimerie nécessitant le dépôt des manuscrits le lendemain de la séance.

Ces libellés doivent être lisibles, sans abréviations, et prêts à être imprimés, sans aucune indication typographique, écrits seulement au recto de la feuille.

EXCURSION DU DIMANCHE 14 MAI**A FAY-LES-NEMOURS (SEINE-ET-MARNE)**

Excursion botanique, entomologique, géologique et préhistorique
sous la direction de M. Paul BOUËX

Départ de Nemours, de l'Eglise Saint-Pierre, dix minutes après l'arrivée des auto-cars de Fontainebleau et de Montargis.

Moyens de transport :

1° Auto-cars Citroën :

Aller :

Départ Fontainebleau : 8 h. 35. — Arrivée Nemours (gare) : 9 heures.

Départ Montargis : 8 heures. — Arrivée Nemours (église) : 8 h. 55.

Retour : Départ Pont de Bagneaux : 17 h. 40.

Arrivée Fontainebleau : 18 h. 20

Pont de Bagneaux : 17 heures - 19 h. 15

Montargis : 17 h. 55 - 20 h. 10

(Ces cars sont souvent complets).

2° Trains P.L.M. Aller :

Départ Fontainebleau : 7 h. 30. — Arrivée Nemours : 8 h. 14.

Départ Montargis : 7 h. 10. — Arrivée Nemours : 7 h. 49.

Retour :

Départ Bagneaux : 18 h. 14. — Arrivée Fontainebleau : 19 h. 02.

Départ Bagneaux : 18 h. 29. — Arrivée Montargis : 19 h. 05.

3° Auto-cars de Montargis :

Aller :

Départ Montargis : 7 heures. — Arrivée Nemours : 7 h. 40.

Retour :

Départ Bagneaux : 19 h. 30. — Arrivée Montargis : 20 h. 15.

ITINÉRAIRE :

Le chemin des Postes, la Motte-Vié, le polissoir du Clos aux Raves (coulee de terre à brique du chemin creux), la roche de la Magnagnerie, le château et l'église (xii^e-xv^e).

Déjeuner avec vivres tirés du sac ; pour les sociétaires qui désiraient un repas chaud, il sera servi, chez M. Brouquise, débitant, au prix de 12 francs, vin compris. On y trouvera pain et boisson, et abri en cas de mauvais temps.

(Se faire inscrire avant le 12 Mai, en envoyant le prix du repas, à M. Brouquise, débitant, à Fay, par Nemours (S.-et-M.).

Retour par les carrières du Petit-Bagneaux et la gare de Bagneaux (Trajet : 7 kil).

Séance du dimanche 9 avril, à Vésines (Loiret)

Présidence de M. L. BOBIN, Président

Admission des membres présentés à la séance précédente.

Présentations. — M. André BLOR, 12, avenue de la Grande-Armée, Paris, 17^e, présenté par M. le D^r M. ROYER ; commissaires-rapporteurs : MM. le D^r H. DALMON et P. ESTIOT. — *Ornithologie.*

M. Alexis CABROL, 24, avenue de Tourville, Paris, 17^e, présenté par M. l'abbé A. NOUEL ; commissaires-rapporteurs : MM. R. DANIEL et le D^r M. ROYER. — *Préhistoire.*

M. Jean CANAULT, professeur au Collège Saint-Louis, Montargis (Loiret), présenté par M. R. STEINMETZ ; commissaires-rapporteurs : MM. L. BOBIN et E. SOUDAN.

M. Gabriel CHARLES, pharmacien, 78, rue Grande, Fontainebleau (Seine-et-Marne), présenté par M. Léon DUFOUR ; commissaires-rapporteurs : MM. P. LACODRE et L. WEIL.

M. Henri FAURE, propriétaire de l'Hôtel Richelieu, rue Richelieu, Fontainebleau (Seine-et-Marne), présenté par M. C. VRIGNAUD ; commissaires-rapporteurs : MM. A. DEBALLE et L. WEIL.

M. Marcel GEUGNOT, Voulx (Seine-et-Marne), présenté par M. L. WEIL ; commissaires-rapporteurs : Mme F. DÉRIVILLERS et M. J. MÉRET.

M. Jules JEULT, caissier-comptable, 109, avenue Wilson, Montreuil-sous-Bois (Seine), présenté par M. L. WEIL; commissaires-rapporteurs : MM. F. LE CERF et A. MÉQUIGNON. — *Lépidoptères et Coléoptères.*

M. LAGNEAU, pharmacien, 15, rue des Lauriers, Montargis (Loiret), présenté par M. E. SOUDAN; commissaires-rapporteurs : MM. R. GAUTHIER et L. LAMBERT.

M. Alexandre PAUPARDIN fils, entrepreneur, 3, rue du Champ-de-Mars, Moret-sur-Loing (Seine-et-Marne), présenté par M. le D^r M. ROYER; commissaires-rapporteurs : MM. A. DEBIÈVRE et E. LOSSER.

M. Gustave PAUX, propriétaire, 22, rue du Parc, Fontainebleau (Seine-et-Marne), présenté par M. C. VRIGRAUD; commissaires-rapporteurs : MM. Ch. FAUVELAIS et le D^r M. ROYER.

M. René RUCHETON, concessionnaire de l'Agence Citroën, 86, rue de France, Fontainebleau (Seine-et-Marne), présenté par M. le D^r M. ROYER; commissaires-rapporteurs : MM. A. CHESNEAU et H. ROBLIN.

M. René SORDES, 5, rue Merlin-de-Thionville, Suresnes (Seine), présenté par M. l'abbé A. NOUËL; commissaires-rapporteurs : Mme R. DANIEL et le D^r M. ROYER. — *Préhistoire.*

Mme VAN HANKELUM, « Le Chemin Creux », Montigny-sur-Loing (Seine-et-Marne), présentée par M. Georges SAINT-ANDRÉ; commissaires-rapporteurs : MM. L. BOBIN et le D^r M. ROYER.

Exonération. — M. Pierre CHOUARD s'est fait inscrire en qualité de membre à vie.

Nécrologie. — Le Président annonce avec regrets le décès survenu en 1932 de Mme AUDINET-GIBERT, membre à vie depuis 1931, et ceux de nos collègues A. MASSIOT, membre depuis 1931, et Edmond SCHMIDT, membre depuis 1932.

Changements d'adresse. — M. A. DAVY DE VIRVILLE, 12, rue Cuvier, Paris (5^e).

M. Georges DUBOIS, Grigny (Seine-et-Oise).

M. Louis NOUGIER, professeur, Bagneaux-sur-Loing (Seine-et-Marne).

M. Emile VIRATEL, 17, rue Charles-Menier, Avon (Seine-et-Marne).

Démissions. — MM. F. LACHAUX et C. ROBERT ont adressé leur démission.

Diptères parasites nouveaux ou peu connus de la Vallée du Loing

III. — *Stomoxys chrysocephala* R. D.

par E. SÉGUY.

Dans une petite collection de mouches piqueuses provenant de Moret, donnée par M. le D^r ROYER au Muséum, se trouvaient de nombreux *Stomoxys calcitrans* Linné ; la « mouche charbonneuse » ou mouche piquante, bien connue de tous, si désagréable à la fin de l'été et en automne. Cette mouche, suceuse de sang, tourmente l'homme et les animaux par ses piqûres continuelles. Son action n'est pas dangereuse en elle-même si elle ne s'est pas infectée auparavant en prenant du sang sur un animal malade.

Cette mouche, de la grandeur et de la couleur d'une mouche domestique, mais dont les pattes sont plus grêles et plus longues, se reconnaît immédiatement à la trompe cornée dirigée en avant et à la courbure de la quatrième nervure longitudinale à l'extrémité de l'aile. En examinant les Diptères récoltés par M. le D^r M. ROYER, j'ai remarqué parmi les Stomoxes étiquetés « *calcitrans* », un individu moins épais, à tête plus étroite et dont le corps était couvert d'une pruinosité argentée plus dense. Des recherches m'ont permis de retrouver d'autres exemplaires semblables qui lui ressemblent exactement. Cette forme, un peu plus rare que le *Stomoxys calcitrans* typique, paraît cosmopolite ; je l'ai vue d'Europe, d'Asie, d'Afrique et d'Amérique du Sud. Mélangée aux environs de Paris avec la mouche charbonneuse ordinaire, elle répond au signalement donné par ROBINEAU-DESVOIDY de son *Stomoxys chrysocephala* (1). Le type n'existe plus dans sa collection, mais il sera facile de distinguer ce Stomoxe du *calcitrans* par les caractères suivants :

a. — *Stomoxys chrysocephala*. ♀ : Bande médiane frontale d'un noir velouté ; orbites et gênes dorés. Palpes oranges. Mésonotum gris flavescent avec des traces longitudinales brunes plus ou moins visibles. Ailes claires, ordinairement sans traces jaunes. Espace interoculaire légèrement plus large que la moitié de la largeur totale de la tête (i. 27 : 39 : 27). Macrochètes céphaliques plus longs et plus grêles. Chète anténaire avec 10-12 cils. Mésopleures à cils longs.

aa. — *Stomoxys calcitrans*. ♀ : Bande médiane frontale noirâtre ; orbites et gênes d'un gris cendré légèrement flavescent. Palpes testacés. Mésonotum d'un gris obscur jauni. Ailes claires, la base ordinairement jaunâtre comme le disque. Espace interoculaire plus large que la moitié de la largeur de la tête (indice : 27 : 42 : 27). Macrochètes céphaliques courts et robustes. Chète anténaire avec 7-8 cils supérieurs. Mésopleures à cils courts.

(1) ROBINEAU-DESVOIDY, Hist. nat. des Dipt. des env. de Paris, II, p. 604, 3 (1863).

Excursion du 12 mars 1933, en forêt de Fontainebleau

La première excursion de l'année s'est déroulée par un beau soleil printanier dans le splendide décor de la futaie du Rocher Sureau. Une quarantaine de personnes venues des quatre points cardinaux, par tous les modes de locomotion, se sont retrouvées à l'angle des routes Desquinemare et de Médicis pour visiter sous la direction de M. FOURNIER, conducteur des Travaux de la Ville de Paris l'intéressant travail des adductions d'eau.

Les ouvrages, simples, solides et imposants comme tout ce que fait la Ville-Lumière, « à la manière des Romains », sont construits au point de jonction des trois aqueducs de la Voulzie, de la Vanne et du Loing, vers 96 mètres d'altitude. Le premier ouvrage, au Nord, dit : « chambre d'expansion de la Voulzie », mesure environ 15 m. x 10 m., et sert à briser la pression de l'eau dans la conduite de 1 m. 25 de diamètre et de 45 km. de long qui l'amène des environs de Provins.

Cette conduite terminée par des pipes ascendantes de 1 mètre de diamètre déverse tumultueusement ses 100.000 mètres cubes quotidiens dans un large bassin, d'où ils retombent de près de trois mètres de hauteur, par un déversoir, dans une galerie passant sous la route de Médicis et débouchant dans le deuxième ouvrage, dit « Chambre de jonction », en grande partie enfoui dans le sol, la surface de l'eau y étant à 93 mètres au-dessus de la mer.

Ce bâtiment est également hermétiquement clos pour éviter les variations de température extérieure; il mesure 22 m. x 12 m., et est construit à cheval sur les conduites parallèles allant sur Paris.

L'eau de la Voulzie arrive, encore clapotante, sur la droite; celle de la Vanne (120.000 mètres cubes quotidiens) débouche, tranquille, au centre, sous le trottoir, d'un aqueduc de 1 m. 60 de diamètre; les eaux du Loing et du Lunain, refoulées par les pompes de Sorques au sommet du Long-Rocher à la cote 94 m. 70 100.000 mètres cubes débouchent encore agitées, sur la gauche. Il est difficile de distinguer laquelle de ces eaux est la plus limpide, et si leur coloration, peu intense, est différente.

Un système de vannes métalliques et de rainures pour batardeaux ou tenues de poutrelles, permet de mélanger et d'arrêter en cas de réparations ou d'accidents l'eau d'une ou plusieurs de ces trois conduites, une bifurcation de l'eau de la Voulzie passant en siphon sous celle de la Vanne. Les 320.000 mètres cubes qui peuvent circuler dans les deux aqueducs d'aval, — celui sur arcades construit avant 1870 en béton Coignet, l'autre enterré à côté (au Sud), constitué par deux tuyaux de fonte frettés d'acier, de 1 m. 30 de diamètre, — ne représentant qu'une petite partie de l'eau que réclame Paris et sa banlieue. Un complément appréciable d'un million de

mètres cubes sera fourni dans quelques années par les eaux des Vals de Loire dont l'aqueduc traversera obliquement le champ d'études de notre Société, d'Ousson (136 mètres d'altitude) au Vernisson par 18 kilomètres de tunnel, le reste du tracé de 145 kilomètres aux flancs des côteaux gâtinais vers Boiscommun, Beaune-la-Rolande et Malesherbes pour aboutir à la cote 100, au plateau des Hautes-Bruyères près Villejuif. Ce sera là un beau travail pour nos géologues que l'examen de cette profonde coupure du sous-sol pouvant abriter deux conduites de 2 m. 80 de diamètre !

M. VINCENT donne après la visite quelques renseignements sur les aqueducs antiques et en particulier sur ceux de la région à l'époque romaine, et celui d'Arcueil qui subsiste encore.

Profitant du bel après-midi, les Naturalistes se dispersent aux environs, à la recherche d'une mousse rare, du profil rupestre de la personnalité politique qui se retrouve sur l'un des blocs du Rocher-Brulé, au dessus de la route de l'Hallali, ou du très modeste émissaire de la source Nadon, qui se contente de débiter son demi-litre à la seconde, à moins d'un kilomètre et demi de ses puissants voisins.

Bibliographie

Excursion du 11 janvier 1925 au Rocher-Brulé, travaux d'adduction de la Voulzie ; *Bull. Ass. Nat. Vallée du Loing*, VIII, [1925], pp. 31-32.

BECHMANN et BABINET, Notice sur la dérivation des sources du Loing et du Lunain ; 1905, in 8°.

Captage et adduction à Paris des eaux des Vals de Loire ; Génie Civil, 1932, p. 432, (fig.).

Paul BOUËX.

Répertoire de Bibliographie générale du Bassin du Loing

par le D^r Maurice ROYER

III. — Botanique Générale

2) — Agriculture, Sylviculture, Viticulture, Elevage

(suite)

1925 PIERLOT (Georges), Le Safran ; *Chimie et Industrie*, XIV, [1925], n° 6.

1925 TAVERNIER (Paul), Société des Amis de la Forêt de Fontainebleau ; C. R. de l'Assemblée générale du 21 novembre 1925 ; Fontainebleau, (Bourges).

- 1925 TAVERNIER (Paul), Visite des élèves de l'École des Barres, en forêt de Fontainebleau, le 3 novembre 1925 ; *L'Abeille de Fontainebleau*, 30 nov. 1925.
- 1925 VATHAIRE DE GUERCHY, L'Agriculture en Puisaye au Moyen-Age ; *Bull. Soc. Sc. hist. et nat. Yonne*, LXXIX, [1925], p. xxvi.
- 1927 * * *, Excursion du 13 novembre 1927 à la Pépinière de Courbuisson (Forêt de Fontainebleau) ; *Bull. mens. Ass. Nat. Vallée du Loing*, III, [1927], p. 76.
- 1927 THIOILLIER (J.), Pour comprendre l'arbre et la forêt ; Paris, Hachette, 1927.
- 1929 GRANGER (A.), Histoire des Forêts françaises de l'origine jusqu'à la suppression des maîtrises des eaux et forêts ; *Rev. Eaux et Forêts*, [1929], pp. 91-104.
- 1931 VILCOQ (Albert), Le blé seigle ; *Journ. Agric. prat.*, 17 oct. 1931
- 1932 HICKEL (R.), Dendrologie forestière ; Paris, Lechevalier et fils, in 8°, 272 p., av. xxv pl., 1932.

3) — *Phanérogames*

- 1836 DUBARLE (E.), L'alizier de Fontainebleau (*Crataegus torminalis latifolia*) ; in Statistique du département de Seine-et-Marne ; Paris, Verdière, 1836, p. 14.
- 1840 COSSON et GERMAIN DE SAINT-PIERRE, Observations sur quelques plantes critiques des environs de Paris ; Paris, 1840, gr. in 8°. 68 pages, 2 pl.
- 1842 MÉRAT (F.-V.), Note en forme de lettre au sujet d'une brochure de M. Gay, intitulée : *Erysimorum quorundam novorum*, etc. ; Paris, 1842, 18 p. in 8°.
- 1843 COSSON et GERMAIN DE SAINT-PIERRE, Observations sur les genres *Filago* et *Logfia*, suivies de la description d'un *Marrubium* observé aux environs de Paris ; *Ann. Sc. nat.*, (2), XX, [1843].
- 1850 DENECOURT, Flore choisie de la Forêt in Guide du voyageur et de l'artiste à Fontainebleau, 1850.
- 1854 CHATIN, *Goodyera repens* trouvé en grande abondance au Mail Henri IV (forêt de Fontainebleau) ; *Bull. Soc. bot. Fr.*, I, [1854], p. 108. — Voir à ce sujet, *l. cit.*, p. 193, note de M. DECAISNE et note de M. GAY.
- 1855 CARRIÈRE (Elie-Abel), Traité général des Conifères ou description de toutes les espèces et variétés aujourd'hui connues avec leur synonymie, l'indication des procédés de culture et de multiplication qu'il convient de leur appliquer ; Paris, chez l'auteur, 1855.
- 1855 SCHOENEFFELD (W. DE), Rapport sur l'herborisation faite par la Société dans la forêt de Fontainebleau ; *Bull. Soc. bot. Fr.*, II, [1855], pp. 592-599.

- (1857) * * *, Flore choisie de Fontainebleau in *Indicateur Denecourt*, 16^e édit., p. 225.
- 1858 GAY, Découverte de *Fragaria Hagenbachiana* dans la partie Nord de la forêt de Fontainebleau; *Bull. Soc. bot. Fr.*, V, [1858], p. 288.
- 1859 FOURNIER (Eug.), Découverte d'un *Thesium* à Episy; *Bull. Soc. bot. Fr.*, VI, [1859], p. 136.
- 1859 GOUBERT (Emile), Rapport sur l'excursion scientifique de l'école supérieure de Pharmacie de Paris, faite dans les Alpes du Dauphiné en août 1858, sous la direction de MM. Chatin et Lory, 7^e partie; *Bull. Soc. bot. Fr.*, VI, [1859], pp. 132-136. [L'auteur (p. 153) parle d'un *Linum* découvert par Cosson, à côté du *Koeleria valesiaca* sur le coteau calcaire d'Episy].
- 1860 COSSON (E.), Listes des Plantes observées aux environs de Thurelles (Loiret), sur les déblais et les remblais récents du chemin de fer de Moret à Montargis; *Bull. Soc. bot. Fr.*, VII, [1860], pp. 479-483.
- 1861 BESCHERELLE (Emile), Rapport sur une herborisation faite aux environs de Fontainebleau sous la direction de M. Maurice Tardieu; *Bull. Soc. bot. Fr.*, VIII, [1861], pp. 443-444.
- 1861 CHATIN (Ad.), Excursion botanique dirigée en Savoie et en Suisse; *Bull. Soc. bot. Fr.*, VIII, [1861], 1^{re} partie, pp. 127-226; 2^e partie, pp. 210-226; 3^e partie, pp. 302-310; 4^e partie, pp. 333-345. — (*Citatur* Fontainebleau, 1^{re} et 3^e partie).
- 1861 DUCHÉ (Emile), La Flore de l'Yonne, *La Constitution*, n^o du 8 août 1861. — (Analyse du Catalogue méthodique et raisonné des plantes qui croissent naturellement dans le département de l'Yonne de Eugène RAVIN).
- 1862 MAUGIN (G.), Sur la présence de l'*Orobranche Hederae* sur la côte de Champagne, au château des Pressoirs, près Fontainebleau; *Bull. Soc. bot. Fr.*, IX, [1862], p. 341.
- 1866 COSSON (E.), Sur le *Juncus capitatus* trouvé à Thurelles (Loiret); *Bull. Soc. bot. Fr.*, XIII., [1866], p. 364.
- 1866 NOUËL, Notice sur quelques plantes du département du Loiret; *Mém. Soc. Ag. Sc. B.-L. et Arts d'Orléans*, IX, [1866].
- 1867 NOUËL, Deuxième notice sur quelques plantes du département du Loiret; *Mém. Soc. Ag. Sc. B.-L. et Arts d'Orléans*, XI, [1867].

(à suivre).

L'Administrateur-Gérant,

D^r MAURICE ROYER.

Achévé d'imprimer le 24 Avril 1933.