

ASSOCIATION DES NATURALISTES

DE LA VALLEE DU LOING

ET DE LA FORET DE FONTAINEBLEAU

Secrétariat :
17, Boulevard Orloff
Fontainebleau
(Seine & Marne)

Fondée
le 20 Juin 1913

C.C. Postal
Paris 569-34

Tome XXIII - N°3 & 4

34^e Année

Mars - Avril 1947

EXCURSIONS

DIMANCHE 23 MARS : LE MONT CH'UVET, LE ROCHER CASSEPOT. -
Excursion géologique, pédagogique, sylvicole. Rendez-vous à 10
heures au carrefour de la Vallée de la Chambre (Maison forestière
des huit Routes). Itinéraire : Carrefour du Pic-Vert, Route de la
Fontaine, Hauteurs de la solle, Mont Chauvet, Vallée de la Selle.
Déjeuner, vivres tirés du sac au Poste Forestier de la Solle. Rocher
Saint-Germain, Rocher Cassepot par la route du Fouilloux, la Béthu-
dière, Plateau de la Croix d'Augas.

DIMANCHE 20 AVRIL : LE GROS FOUTEAU, LA TILLIE, FRANCHARD. -
Excursion botanique, étude des Associations végétales. Rendez-vous
à 10 heures au Carrefour de la Fourche. Itinéraire par les sentiers
Colinet : Buttes aux Aires, Carrefour Reuss, Le Gros Fouteau, La Till-
e (Le Jupiter, le Haramond). La vente des Charmes, Le Chêne
Brulé, Franchard. Déjeuner à volonté au Restaurant de Franchard ou
vivres tirés du sac au Poste Forestier. Platières, mares et Gorges
de Franchard. Retour par les Gorges du Houx.

**DIMANCHE 4 MAI : GRANDE EXCURSION COLLECTIVE A L'ARBORETUM
DES BARRES A NOGENT-SUR-VERNISSON (Loiret).** - Déplacement en autocar;
départ de Fontainebleau le matin. Déjeuner vivres tirés du sac à
Nogent-sur-Vernisson. Le car prendra, au passage, les Collègues de
Nemours et Montargis. PRIX DU DEPLACEMENT : 150 Frs.; nombre de places
limité. Une trentaine de nos collègues ont accueilli favorablement
ce projet d'excursion ce qui nous permet de tenter cette expérience
d'un déplacement en autocar. Prière de bien vouloir s'inscrire en
vernant à notre compte chèque postal Paris 569-34 la somme de 150 Frs.
Le détail de l'excursion et l'heure du rendez-vous seront indiqués
dans le prochain bulletin.

DIMANCHE 10 JUIN: LE LONG ROCHER.- Excursion entomologique, botanique, phytopathologique. Rendez-vous à 10 heures au Carrefour de l'Obélisque.

SECRETARIAT

ERRATUM A LA LISTE DES MEMBRES.- Par suite d'une erreur matérielle a figuré sur la liste des membres de l'Association jointe au Bulletin de février 1947 le nom du Dr. Henri DALMON qui n'appartient plus à l'heure actuelle à notre société.

COTISATIONS.- Le trésorier invite ses collègues qui n'ont pas encore acquitté le montant de leur cotisation à le faire avant le 31 mars (Utiliser le mandat postal joint au précédent bulletin). Membre adhérent 100 fr.; donateur 200 fr., à vie 1.000 fr., Les cotisations impayées seront mises en recouvrement postal augmentées des frais.

- Un de nos collègues qui a versé sa cotisation de 100 fr. le 10 Février au bureau de poste de Nemours par mandat carte de versement à notre C.C. en omettant d'indiquer son nom et son adresse est prié de se faire connaître au Secretariat. A la poste de Nemours, l'expéditeur s'est inscrit sous l'appellation "Association des Naturalistes" également portée sur le mandat.

ADHESIONS NOUVELLES.- Dr. CLAVEL, 1 rue Dupuytren, Paris 5°, présenté par le Dr. JEANNEL; M. Henri POUPPE, 117, rue Saint Merry Fontainebleau (Préhistoire), présenté par l'abbé André NOUËL; M. Claude DUPUIS, Secrétaire général de la Feuille des Naturalistes, 57, rue Cuvier, Paris 5°, présenté par P. DOIGNON; M. LHERITIER, 11, rue d'Orléans, Neuilly-sur-Seine (Seine), présenté par P. DOIGNON; M. Paul GRISVARD, Ingénieur, 40 rue de Fontenay, Vincennes (Seine), présenté par M. L. MURIAUX; M. Oleg YAKOWLEFF, La Vieille maison, Montigny-sur-Loing (S-et-M) (Reptiles sp. Ophidiens) présenté par P. DOIGNON.

NECROLOGIE.- Nous apprenons, de Bordeaux, la mort de notre collègue Jean SAILLENFEST, Directeur du Centre national du Soja, sur les conseils duquel eurent lieu avec succès, il y a quelques années, les essais expérimentaux de culture du Soja dans la région de Fontainebleau.

DEMISSION.- M. P.M. MALLET, photographe à MONTARGIS, 39 rue Jean-Jaurès, est depuis 1924, a adressé sa démission pour raisons de santé.

EXONERATIONS. - Mm. Albert GAILLOUX, Adrien DAVY de VIRVILLE et Emile SINTUREL se sont fait inscrire au titre de membres à vie. Nous les remercions ainsi que, tout particulièrement, Mm. Gabriel COGNACQ, membre de l'Institut, et Charles LECOMTE, qui ont à nouveau versé cette année leur exonération de 1.000 francs, bien qu'étant déjà membres à vie et ayant été exonérés les années précédentes.

ECHANGES DE FULLETTINS. - Les échanges de publications reprenant mais de nombreuses sociétés scientifiques n'ont pas encore repris leur activité. A la suite d'accords récents, notre groupement reçoit en plus des envois de sociétés qui n'ont pas été interrompus, la Feuille des Naturalistes, le Bulletin des Naturalistes Orléanais, le Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Seine-et-Oise, le Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Seine-et-Marne, le Monde des Plantes, le Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de l'Yonne. Ces publications sont conservées aux archives de l'Association où nos collègues peuvent les consulter.

BIBLIOTHEQUE, COLLECTIONS. - La bibliothèque de l'Association a été transférée de Moret à Fontainebleau le mois dernier. L'archiviste et le secrétaire procèdent actuellement au reclassement complet de toutes les collections - dont plusieurs de valeur - qui comprennent plus de 4.000 volumes et brochures et un grand nombre de tirages à part de travaux d'histoire naturelle. Ce classement achevé, le service de consultation sur place et de prêt à domicile à nos collègues sera rétabli comme autrefois. Nous en ferons connaître les modalités en joignant à un prochain bulletin la liste des publications disponibles.

COMMUNICATIONS, CONFERENCES. - Notre collègue, le Pr. Maurice MARCEL, secrétaire de la Commission météorologique de Seine-et-Marne, a prononcé le 11 février à la Société météorologique de France une causerie sur "La mesure du sol gelé".
- Notre vice-président, le Dr. Claude MERCIER, publie dans le Bulletin de la Société Botanique de France (93, 1946, p. 123) une analyse de ses travaux sur son "Procédé de conservation des Champignons par déshydratation dans le vide et congélation."
- A la même société (séance du 24 Janvier), notre secrétaire Général Pierre DOIGNON a présenté une communication sur "Les Pteridophytes du massif de Fontainebleau", en signalant les localités de 46 espèces de Fougères, Prêles, et Lycopodes trouvés en forêt et dont quatre espèces sont, pour la région parisienne, spéciales à cette station.

CONGRES. - Le 73^e congrès des Sociétés Savantes de Paris et des Départements s'ouvrira à Strasbourg le mardi 8 Avril; clôture le samedi 12 avril. Des sections de Sciences naturelles sont prévues.

PRIX ET SUBVENTIONS. - Notre collègue Raymond GAUME, attaché au Laboratoire de Cryptogamie du Muséum, qui a particulièrement étudié les Pteridophytes du Massif de Fontainebleau, s'est vu attribuer le Prix Montagne pour 1946 pour l'ensemble de ses travaux.

sur les Muscinees (Rapporteur Pr. R. HELM; CR. seances Ac. Sc, 16 decembre 1946, p. 1058).

Lors d'une recente reunion des professeurs du Museum d'Histoire Naturelle, une subvention de 50.000 francs a ete attribuee au Laboratoire de Chimie appliquee aux corps organiques dirige par le Pr. Ch. SANNIER pour mettre en etat l'appareillage destine a experimenter l'interessante methode de conservation des Plantes par deshydratation dans le vide et congelation mis au point et perfectionne par notre vice-president le Dr. MERCIER.

CORRESPONDANCE. - Notre collegue M. L. BEGUIN-BILLECOCCQ, 53 rue Paul Jozon à Nancours (S-et-M) serait reconnaissant à un Geologue ou à un professionnel carrier de lui procurer quelques dizaines de kilos de Calcaire grossier (Lutetien) à Cerithium; pierre à bâtir.

- M. le Dr. R. SAUVAGEOT, 3, rue de Paris, Boissy-St-Leger (S-et-O) demande si l'Asnite citrine est comestible sans danger comme on le pretend depuis quelques annees. Il desire connaître les personnes qui en auraient fait l'experience.

PUBLICATIONS. - Un grand nombre de reponses favorables de nos collegues (plus de 40 à l'heure actuelle) au projet de publication du volume XI des Travaux des Naturalistes nous permettent d'envisager la parution de cette brochure. Les premiers manuscrits sont à l'impression. Le travail sera aussi important que le volume X et comportera plus de 150 pages.

ENTOMOLOGIE

LES HESPERIDES (LEPIDOPTERES) DE LA FORET DE FONTAINEBLEAU.

Parmi les Lepidopteres diurnes, la petite famille des Hesperidae est generalement bien negligee par l'ensemble des amateurs de Papillons. Cette attitude semble due à la taille mediocre de ces insectes, à leur couleur le plus souvent peu voyante, aux difficultés que l'on eprouve ordinairement à les capturer au vol parfois si impetueux et surtout aux complications d'ailleurs bien exagerees que soulève leur determination.

Quatorze espèces habitent la forêt de Fontainebleau. Pour la description, les moeurs, et l'iconographie, se reporter aux ouvrages classiques, notamment au premier fascicule de l'Atlas des Lepidopteres de France par LE GÈNF (1944).

- Brynnis tages L., race subclarus Verity. Parc du Palais, un peu partout dans les endroits herbus et ensoleilles.
- Carcharodus alceae Esper. A proximite des Malva et Althaea qui nourrissent la chenille; chetains ensoleilles, sommet des plantes. Fontainebleau, Montigny, Graz-sur-Loing, etc.
- Une espèce voisine, Carcharodus alchymilla Hübner (= althaea Hüb.) n'a pas encore ete signalee dans le Massif de Fontainebleau. J'ai pris deux fois la seconde generation en Forêt de Montargis.
- Purgus carthami Hüb. race carthami Hüb. Semble tres localise; Chano de tir; deux mâles aux environs de Nancours le 31 Mai 1909 (G. DUMONT). A terre.

Pyrgus malvae L. race malvae L. Commun dans le Parc du Château et dans les endroits ensoleillés. Chenille sur Rosacées. La forme terre Berce, est signalée de Fontainebleau par BERCE.

Pyrgus serratulus Rambur race planior Verity. Abondant dans les carrefours ensoleillés, Champ de tir et surtout Champ de courses de la Solie. Femelle sur Spiraea filipendula.

Pyrgus cirsii Rambur race cirsii Rambur. Typus de Fontainebleau (P. errat). Commun sur le Champ de tir (Boargogne); pelouse bordant l'aqueduc de la Vanne (Bernardi 1945); Champ de courses (Aunsau); Rocher St Germain, Vente aux Moines (Berce). Chenille sur les Potentilla.

Pyrgus armoricanus Oberthür race armoricanus Ob. Très abondant en 1945-1946 au Champ de Courses de la Solie, Champ de tir, bas côtes ensoleillées des routes, Vallée du Loing. Chenille sur Rosacées.

Pyrgus alveus Hüb. espèce voisine, n'a jamais été authentiquement signalée du massif de Fontainebleau. La mention de Berce doit se rapporter à P. armoricanus. Chenille sur Helianthème.

Spialia hibiscæ Hüb. race hibiscæ Hüb. (= sao Hüb.) Champ de courses de la Solie, Thoiry, Marlotte, etc... Sur Rosacées.

Heteropterus morpheus Pallas race morpheus Pallas. La plus belle de nos Hesperides indigènes. Affectionne les endroits humides ensoleillés. Mail Henri IV (Lhoane), Bois le Roi, Cassepot, Mont Andart (Coll. Pelletier au Muséum), Mont Merle (Poujade), Montigny (Bernardi), Mont Saint Germain, Reine Amélie, Nid de l'Aigle, Butte à Guay, Route des Ligéurs (Coll. Muséum).

Carterocephalus palaemon Pallas race palaemon Pall. Commun dans la Forêt, sur les plantes des endroits un peu ombragés.

Thymelicus acteon Rott. race acteon Rott. sur les Graminées sèches, Champ de Tir (Picard) Butte à Guay, 1903 (Coll. Pelletier)

Thymelicus flavus Brün. race flavus Brün. Commun partout. Chenille sur Graminées. Le T. lineola Ochs. n'a pas été signalé de la région et est à y rechercher.

Hesperia venata Bremer et Gray race Alexandra Hem. Commun partout. Chenille sur Graminées.

Hesperia comma L. race comma L. Pas rare dans les endroits ensoleillés. Champ de tir, etc...

Si l'on excepte trois Hesperides déjà citées ci-dessus (C. alchymillæ, P. alveus, T. lineola), espèces d'ailleurs très localisées dans le nord et le centre de la France, la faune du Massif de Fontainebleau comprend toutes les espèces qui peuplent le Bassin de la Seine. A titre de comparaison, j'ajouterai que la Faune de la Forêt de Montargis et de la moyenne Vallée du Loing paraît être beaucoup plus pauvre en Hesperides. J'y ai rencontré les espèces suivantes: Erynnis tages, Carcharodus alceas, C. alchymillæ, Pyrgus malvae, P. armoricanus, le aussi bien plus abondant depuis ces dernières années; Spialia hibiscæ, Carterocephalus palaemon, Thymelicus acteon, T. flavus, Hesperia venata, H. comma. Cela tient peut-être aux différences géologiques de terrains.

J. PICARD.

CAPTURES DE COLEOPTERES RARES. - Au cours d'une excursion du Muséum conduite par G. COLAS le 15 Juin 1946, nos collègues R. BENOIST, BURLEUX et GRISVARD ont eu la bonne fortune de capturer aux Gorges du Boux un Carabique très rare en France, Agonodromus quadripunctatus par centaines d'exemplaires courant à terre, ainsi

qu'un autre Carabique considéré par le Professeur JEANNEL comme l'espèce la plus rare d'Europe: Nomius pygmaeus Dej. au Long Boyau. Nos collègues eurent la chance d'en capturer 29 exemplaires. C'était la troisième capture à Fontainebleau, la première remontant à 1865 et la seconde à juin 1935 à La Tillais (A. IABLOKOFF). D'autres captures intéressantes furent faites ce jour là (Cf. "L'Entomologiste" II, 1946, p. 231).

BRYOLOGIE

QUELQUES MUSCINÉES INTERESSANTES RECOLTÉES A FONTAINEBLEAU EN 1946.- Nos recherches bryologiques en Forêt de Fontainebleau commencent en 1944 (Publ. Soc. Bot. de Fr., XCII 1944, P.10) se sont poursuivies dans d'autres secteurs.

Ehretidiadelphus triquetrus L. fertile, route de Sorques, virage du Carrefour Gabrielle, 9 mars; Côte de la Croix de Souvray, 19 Novembre, Mont Ussy, 3 juillet.

Dicranum majus Turn. fertile au Mont Chauvet, 15 juillet. Seconde station en forêt de cette Muscinée trouvée par nous pour la première fois en 1945 à la mare au Evées et nouvelle pour la région parisienne Sud.

Mnium undulatum L. fertile sur une pelouse du Parc du Laboratoire de Biologie végétale, 23 mai.

Pogonatum nanum Schreb. Bahourdière, 16 mars.

Gilvaquia dendroïdes L. abondamment fertile au fond d'une dépression sèche dite mare au Sel, Bois de Valence, 6 Avril. Des échantillons de cette belle Muscinée seront distribués au contingent 1946 de la Société française d'Echanges de Plantes.

Thamnia alopacurum L. Abondamment fertile au Bois Gauthier, 8 avril.

Campylopus flexuosus L. fertile au Mont Andart, 13 avril.

Sphaerocarpos terrestris Mich. Jardin à Fois le Roi, 13 avril (F. EVRARD).

Fucladium verticillatum L. Fertile au Deversoir-cascade du Grand Canal, Parc du Palais, 25 mai.

Antozon orthocarpus La pyl. Plateau de la Croix d'Augas, 3 Juillet (G. LIEVIN).

Rhacomitrium canescens Tinn. Fertile sur une lande siliceuse à Franchard, mars.

Orthodontium Gaumei All. et Ther. banc de grès vers le carrefour du Renardeau, septembre (Vilhem).

Pierre DOIGNON.

SCUTELLARIA COLUMNAE de FRANCHARD SERAIT-ELLE UNE ESPECÉ NOUVELLE ?- Les botanistes connaissant bien la Scutellaire qui croît autour de l'Ermitage de Franchard. Il a semblé à l'Abbe FOURNIER que cette plante ne serait pas Sc. columnae mais Sc. pitissina (Publ. Soc. Bot. Fr., 1929, p. 1026) et que la confusion serait valable pour cette même plante de toutes les localités de la Région parisienne. En vue de vérifications, notre vice-président le Dr. Cl. BRASSEUR a examiné la Scutellaria de Franchard. Voici les caractères qu'il y a reconnus :

Tiges, feuilles et calices pubescents; partie supérieure de la tige seule garnie de glandes pedicellées assez nombreuses mais non visqueuses; fleurs longues de 20 à 23 mm; corolle six fois plus longue que le calice; fleurs violacées à lèvre inférieure présentant à la base une tache blanchâtre.

Il a reconnu à la plante les caractères de S. altissima L. par la pubescence des tiges, feuilles et calices (non mollement velus comme dans S. columnae); et par la partie supérieure de la tige seule garnie de glandes. Mais la plante de Franchard possède des corolles de 20 à 23 mm se rapprochant par ses dimensions de S. columnae (20 à 28 mm, 15 à 18 mm pour S. altissima); une lèvre inférieure de la corolle non blanche, simplement tachée de blanc à la base; une corolle six fois plus longue que le calice. Notre collègue concluait: " Il s'agit plutôt de S. altissima car les caractères des poils et l'absence complète de viscosité paraissent plus importants pour la différenciation que la longueur de la corolle et la couleur de la lèvre. Nous trouverions-nous devant un hybride ?"

En présence de ces caractères intermédiaires, nous avons soumis nos constatations à l'Abbe P. FOURNIER qui, dans sa réponse, se demande si la plante de Franchard ne serait pas une Scutellaria nouvelle, non encore décrite. Des échantillons lui seront adressés à la floraison pour trancher la question.

SPELEOLOGIE

LES EXPLORATIONS DE E. DRESCO.- Bien qu'elles ne soient pas situées dans notre zone d'études, nous ne pouvons passer sous silence les audacieuses explorations souterraines effectuées par notre membre du Comité et ami Edouard DRESCO, un acharné du camping naturaliste en forêt de Fontainebleau, qui vient de réaliser un bel exploit speleologique en descendant avec le célèbre explorateur de gouffres Norbert CASTERET et avec le Professeur TROMBE, directeur du Centre de Recherches scientifiques, dans le Gouffre de la Henna morte, près du Col de Portet d'Aspet (Hautes Pyrénées). Participant à une périlleuse reconnaissance hydrologique, les explorateurs ont jeté à deux reprises, dans une cascade souterraine tombant verticalement d'une hauteur de 800 mètres, quatre, puis vingt cinq kilos de fluoresceine. Leur téméraire exploit, au cours duquel Edouard DRESCO fut très gravement blessé par une chute de pierres, a été décrit dans le numéro d'Octobre 1940 de la Revue "Camping Plain Air". Norbert CASTERET a signalé un mois après la dernière expérience, en janvier dernier, que la fluoresceine n'avait pas reparu, ce qui porte à croire que la Henna morte serait le plus profond gouffre du monde. L'exploration en continuera est etc.

GEOGRAPHIE LOCALE

FONTAINEBLEAU EN LOIRET.- Il existe six localités en France appelées Fontainebleau; dont une se situe dans le Loiret, dans le Bassin hydrographique du Loing. Il s'agit de quelques maisons, près du château de Plattsville, commune de Villenand-sur-Loire. C'est, le simple lecture de la carte d'Etat Major suffit à l'indiquer. Mais ce qui est moins connu, c'est l'existence de la rivière Bisau à quelques

kilomètres plus au sud. Le mot rivière est peut-être un peu ambitieux mais il sonne mieux que ruisseau Bleau. Quoi qu'il en soit, ce modeste affluent (rive gauche) de l'humble Solin vient de Nombreuil et débouche aux environs de Becheriau. Son existence est révélée par les documents suivants de la commune de Vimory : registre des délibérations (1825) état des chemins (1836) plan cadastral et matrices. Le cadastre mentionne également les vignes Bleau et le climat de Fontenelles. C'est là que, logiquement, devait se tenir le lieu dit Fontainebleau ou Fons Blaaldi. Ce nom de propriétaire antique paraît assez répandu. Je connais dans la commune de Meung-sur-Loire les champs de Blon cités au Moyen âge. Blaaldus, Bleau ou Bland, Blon semble être des homonymes.

Roger GAUTHIER,

COLLECTIONS

Ceux de nos collègues qui désireraient compléter leur collection de Bulletins ou acquérir des collections complètes peuvent en faire la demande au Secrétariat. Prix réservés à nos collègues:

Bulletin trimestriel (Tome VI 1923 à XXII 1939)	Fr. 50.--
(Tomes I à V et 1943)	Epuisés
Bulletin mensuel (tome II 1926 à XV 1939)	Fr. 15.--
Travaux des Naturalistes (Fasc. I 1927 à IX 1939)	Fr. 75.--
(Fasc. X 1946)	Fr. 150.--
Etudes sur la Commune de Recloses	Fr. 30.--
Catalogue des Coleoptères de la Forêt de Fontainebleau par F. GRUARDET, avec supplém.	Fr. 50.--
Le Mesoclimat forestier de Fontainebleau (Thermométrie) par P. DOIGNON	Fr. 75.--

Le Gerant : P. DOIGNON.