

Association des Naturalistes

Secrétariat
Administration

21, rue Le Primatice
FONTAINEBLEAU
(S. & M.)

de la Vallée du Loing
et du Massif de Fontainebleau

Trésorerie

C. C. POSTAL
PARIS 569.34
Association des Naturalistes
FONTAINEBLEAU

FONDÉE LE 20 JUIN 1913

Volume XXX - N° II

BULLETIN MENSUEL
41^e Année

Novembre 1954

EXCURSION

DIMANCHE 14 NOVEMBRE: Le Chêne Brûlé, le Puits au Géant, la Vente des Charmes, le Bas Bréau, la Solle; en liaison avec la Société mycologique de France et les Naturalistes Parisiens. Rendez-vous Place de la Fourche, à Fontainebleau, à 9 heures. Déjeuner vivres tirés du sac au Bas Bréau.

CONFÉRENCES

VENDREDI 26 NOVEMBRE, à 21 heures, au Théâtre de Fontainebleau: "Mystères et trésors de l'Égypte" par Samivel. Films en couleurs. (Cercle François-I^{er}).

DIMANCHE 19 DÉCEMBRE, à 15 heures, à l'Institut national Agronomique, 16 rue Claude-Bernard à Paris 5^e: "La future Réserve biologique de Port-Cros (Var)", par L. Redier. Projections de kodachromes. (Naturalistes Parisiens).

SECRETARIAT

ADHESIONS NOUVELLES. - René VERON, Instituteur, Ecole d'Avon (S. & M.). Géologie. Présenté par Y. Quideau. - Richard AGEROL, Étudiant, 57, Rue Bernard Palissy, Avon (S. & M.). Botanique. Présenté par Y. Quideau.

NECROLOGIES. - Paul PREGENT: Notre collègue Paul Prégent, géographe-cartographe, membre du Conseil d'administration, est mort le 18 octobre à l'Hôpital de Fbleau, victime d'une maladie incurable. Il était né à Fbleau en 1889 et fit ses études au Collège Carnot. Il aimait passionnément la nature et sa profession le conduisit à passer une grande partie de sa vie en voyages; il était un de ceux qui connaissent le mieux toutes les régions de France où il révisait constamment les cartes et guides. Chevalier du Mérite Agricole pour son action aux Secouristes forestiers de Fbleau, Paul Prégent arpenta - on peut dire jour et nuit - le massif depuis son enfance et en connaissait admirablement tous les sites. Nous perdons avec lui le guidé le plus sûr et le plus compétent de toutes les excursions forestières. Amateur de chasses à courre, il "faisait le bois" fréquemment et entraîna souvent ses collègues dans de mémorables sorties nocturnes au brame des cerfs. Il a publié dans nos bulletins de nombreuses notes toponymiques et géographiques ainsi qu'un important "Complément" aux travaux sur les lieux-dits du Massif de Fbleau de F. Harbet et L. Weil. On lui doit également la dernière édition du Guide Bleu "Fontainebleau" ainsi que la carte du Massif de Fbleau du Club Alpin Français, actuellement la plus utilisée. Excellent homme, d'une grande simplicité, modeste et effacé, mais aimant la société, il ne comptait que des amis.

Georges PANIER: Membre fondateur de notre Association (adhérent depuis 1913), notre collègue Georges Panier est décédé le 8 septembre à Champagne-sur-Seine à l'âge de 90 ans. S'intéressant spécialement à la Mycologie, il organisa plusieurs expositions avant la guerre, notamment aux Pressoirs du Roy, et participa à de nombreuses excursions à cette époque, en compagnie de nos pionniers L. Dufour, A. Poinsard, etc. Son grand âge l'avait écarté de nos réunions, mais il était resté fidèle à nos travaux et publications.

A L'U.I.P.N.- Notre éminent collègue M. le Professeur Roger Heim, membre de l'Institut, Directeur du Muséum, a été élu président de l'Union internationale pour la Protection de la Nature fondée à Fontainebleau en 1948 et dont la 4^e assemblée générale s'est tenue à Copenhague. L'Union ne tiendra pas de réunion technique en 1955, mais se réunira à Edimbourg en 1956 et à Athènes en 1957.

AU MUSEUM.- La Forêt de Fbleau était à l'honneur au Salon du Champignon qui a obtenu au Muséum de Paris son habituel succès. Un paysage botanique et mycologique typiquement fontainebleaudien y avait été reconstitué, pris sur place, au Nid de l'Aigle, avec ses souches peuplées de Stereum, Mucidula, etc.; une partie des espèces exposées provenaient du Massif, des photographies agrandies de paysages forestiers représentaient la forêt, et les terraria de champignons cryofixés par notre ancien président le Dr Mercié, de Fbleau, avaient été empruntés pour la durée du Salon au Musée mycologique de Fbleau.

CLICHES STEREOSCOPIQUES.- La Fédération française des sociétés de Sciences naturelles a conclu un accord avec "La Stéréochromie" pour procurer à nos collègues des clichés stéréo en couleurs de végétaux, animaux, paysages, etc. susceptibles de servir à l'illustration de conférences, d'enseignement, ou à des collections scolaires ou particulières. Une importante réduction sur le prix des clichés et appareils est consentie à nos collègues. Se renseigner à notre secrétariat.

BIBLIOTHEQUE

CONSULTATION DE PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES.- Nous rappelons à nos collègues que notre Association met en lecture gratuite à la Bibliothèque municipale de Fontainebleau, 15 rue Royale (entrée libre) toutes les revues de vulgarisation scientifique publiées en France: Naturalia, Geographia, La Nature, Science et Vie, Atomes, Science et Avenir, Revue générale des Sciences, L'Information scientifique, La Revue forestière française, les Annales de Géographie, etc. Notre archiviste Georges Gendreau, Bibliothécaire municipal, est à la disposition de nos adhérents pour fournir également en consultation la collection de nos bulletins et publications.

DON.- Travaux de l'A.F.A.S. (sessions annuelles 1921-1949, 22 volumes reliés) et "Sciences", revue de l'A.F.A.S. (1938-1949; 38 fascicules). Don de M. Louis Mossier.

TRAVAUX DE NOS COLLEGUES

Georges ANTOINE, Crambe maritima (Crucifères) en Loire Inférieure; Bull. Soc.Sc. de Bretagne, XXVIII, 1953, p. 79.

Marcel BOURNERIAS et Raymond GAUME, Excursions botaniques dans le Laonnais; Cahiers des Naturalistes, 1954, p. 86.

Dr André CHEYNIER et Edmond VIGNARD, A propos de l'Ibéromaurusien; Bull. Société Pré-historique française, 1954, p. 215.

Raoul DANIEL, Les gisements préhistoriques de la Forêt de Montmorency; id., p. 228.

Pierre DOIGNON, Excursions botaniques à Zermatt (Valais Suisse); Bull. Société des Amateurs de Jardins Alpins, 1954, n° II, p. 161.

Marcel GESLIN, Le Radon dans la cure de Bourbonne-les-Bains; Annales de l'Institut d'Hydrologie et de Climatologie, 1953; p. 41.

Féodor JELENC, Contribution à l'étude de la flore et de la végétation bryologique nord-Africaines; Bull. Soc. Hist. natur. d'Afr. du Nord, 1954, p. 68.

Roger GAUTHIER, Les Trésors perdus dans le folklore Orléanais; Bull. Fédération folklorique d'Ile-de-France; 1954, p. 647.

André MERCIER, Flore populaire de l'Ile-de-France; Bull. Fédération folklorique d'Ile-de-France; 1954, p. 636.

Abbé André NOUËL, Remarquable collection préhistorique de Beauce; Bull. Société Pré-historique Fr., 1954, p. 206.

Edmond VIGNARD, Un gisement du Paléolithique inférieur en couche en Haute Egypte; Bulletin Société Préhistorique Fr., 1954, p. 272.

E. VIGNARD, Le Levalloisien de Haute Egypte; Bull. Soc. Préhist. Fr., 1954, p. 229.

Robert VIROT, L'Orchis sambucina aux environs de Nemours; Cahiers des Naturalistes, 1954, p. 79-82. Voir analyse p. 98.

PROTECTION DE LA NATURE

OU L'ON REPARLE D'INSTALLER L'ECOLE DE SAINT CYR A FONTAINEBLEAU.- Un nouveau projet concernant l'installation de l'Ecole de Saint Cyr en forêt domaniale de Fontainebleau est actuellement soumis à l'approbation des maires des communes intéressées (Fbleau, Avon, Thormery). L'autorité militaire envisage l'aliénation de 135 hectares de forêt au Bois Gauthier à Bel-Ebat, à la Fontaine aux Biches et à la Butte du Montceau; une trentaine d'hectares sont à exproprier sur Avon et 3 hectares à acheter dans le parc privé du Château de la Rivière. L'administration forestière n'a pas encore été saisie d'une demande officielle, mais il s'agit d'un ensemble très important qui hébergerait environ 5.000 personnes dont 1.500 élèves-officiers. Toutes les municipalités sont favorables, ainsi que les autorités départementales. Les organismes de protection des sites seront évidemment consultés, mais il apparaît évident aussi que leurs objections seront tout à fait platoniques, et leurs délibérations sans grande influence étant donné l'envergure de cette alerte.

On avait laissé entendre qu'une compensation serait envisagée sous forme d'attribution aux Forêts du domaine de Bois-Rond (850 hectares) acheté l'an passé par l'armée comme terrain de manœuvre; mais en fait d'attribution, la mairie d'Arbonne a reçu de l'autorité militaire une nouvelle demande d'emprise sur 275 nouveaux hectares à la Plaine de Champfroy, au Rocher de la Reine et aux Basses Plaines. On a bien l'impression que nos pauvres petites organisations de protection des sites, y compris les plus officielles!, s'attendent à jouer le rôle du pot de terre... Encore une fois, on en est résolu à espérer qu'au dernier moment les milliards (car il en faudra plusieurs) manquent au budget... P.D.

ENTOMOLOGIE

OBSERVATIONS ET NOTES DE CHASSES: MOIS D'AOUT 1954.- Lépidoptères. Les numéros renvoient au Catalogue Lhomme: Papilionidae: 4 *Papilio Machaon* ab. *sphyroides* Ver., génération estivale, Valence, jardin, 1, 3/VIII; Valence, sur Luzernes, 30/VIII.- Pieridae: 12 *Pieris rapae*, Valence, jardin, 4, 17, 26, 27, 28, 30/VIII; *Pieris napi napaene* Esp., femelle, Valence, luzernes, 30/VIII; *Gonepteryx rhamni*, mâle, Valence, jardin, 26/VIII, femelle, 27; mâles, Forêt de Champagne et Bois de Valence, 28; mâles et femelle, Valence, champs, 30; 25 *Colias hyale*, femelle, Valence, 17; mâle, Buttes de Franchard, 22; mâle et femelle, Valence, luzernes, 30; 26 *Colias croceus*, mâle, Valence, luzernes, 30; 27 *Leptidea sinapis*; mâle, Bois de Valence, 10/VIII.- Satyridae: 54 *Melanargia galathea*, Bois de Valence, 10, le Gros Buisson, les Aiguisoirs, 19, Buttes de Franchard, 22/VIII; 60 *Satyrus hermione*, mâles et femelles, Cr du Sapin Blanc, 19; Buttes de Franchard, 22; Rocher St Germain, Cr des Vieux Rayons, 29/VIII; 63 *Satyrus semele*, mâles, Buttes de Franchard, 22; *Satyrus statilinus*, Cr du Sapin Rouge, 19; 69 *Satyrus dryas*, mâles et femelles, Bois de Valence, 10; Valence, Les Usages, 20; Bois de Valence, 28/VIII; 71 *Pararge aegeria*, mâles, Valence, jardin, 17, 18; mâles et femelle, Rocher St Germain, 29/VIII; 75 *Aphantopus hyperanthus*, Bois de Valence, 10; 76 *Epinephela jarina* = *E. jurina*, femelles, Bois de Valence, 9; 77 *Epiphenele tiphonus*, mâles et femelles, Bois de Valence, 9, 10; Gros Bouteau, 14; Valence, 17; Le Gros Buisson, 19; Buttes de Franchard, 22/VIII; 88 *Coenonympha pamphilus*, Bois de Valence, 10, Valence, 17, 30/VIII.- Nymphalidae: 96 *Vanessa atalanta*, Valence, jardin, 18, 22; 97 *V. cardui*, Buttes de Franchard, 22, Valence, jardin, 28; *V. io*, Valence, jardin, 2, 13, Rocher St Germain, 29; 99 *Aglais urticae*, Valence, jardin, 12, 17, 26; 101 *Polygonia c-album*, Valence, jardin, 3; Valence, 17; 103 *Euvanessa antiopa*, Valence, 17; 119 *Argynnis selene*, Bois de Valence, 10; Les Aiguisoirs, 19; 122 *Argynnis dia*, Bois de Valence, 10, Buttes de Franchard, 22, Valence, luzernes, 30/VIII.- Lycenidae: 169 *Polyommatus icarus*, mâle et femelle, Bois de Valence, champs, 10, 30; 176 *P. coridon*, mâles et femelles, Les Aiguisoirs, 19, Buttes de Franchard, Cul de Chaudron, 22, très nombreux dans ces localités, surtout les mâles; 176 *P. coridon* var. *syngrapha* Kef., Buttes de Franchard, 22; 194 *Lycanopsis argiolus*, femelles, Forêt d'Echou, 12, Valence, 17, femelles, Buttes de Franchard, 22, Rocher St Germain, 29/VIII.- Hesperidae: 215 *Heteropterus morpheus*, Bois de Valence, 10; 217 *Adopaea lineola*, mâles et femelles, Bois de Valence, 10; 221 *Augiades sylvanus*, femelles, Valence, Usages, 9, Bois de Valence, 10, femelle, Aiguisoirs, 19/VIII.- Lithosiidae: 239 *Ilema complana*, Valence, lumière, 27; 267 *Phragmatobia fuliginosa*, Valence, lumière, 3, 5, 6, jardin, 13; 282 *Arctia caja*, Route des Vieux Rayons, 29/VIII.

Noctuidae: 340 *Agrotis comes*, Valence, lumière, 27/; 470 *Sideritis lithargyria*, mâle, Valence, lumière, 17/; 471 *S. albipuncta*, femelles, Valence, lumière, 7,31/; 634 *Amphypira pyramidea*, mâles et femelles, Gros Fouteau, sous l'écorce soulevée d'un Hêtre mort, 14/, Valence, jardin, 17/, Butte aux Aires, sous l'écorce soulevée d'un Chêne, 26/, Rocher St Germain, sous écorce de Hêtre, 23/VIII; 828 *Catocala nupta*, Valence, 21/; 862 *Phytometra gamma*, Valence, luzernes, 30/; 878 *Acontia luctuosa*, Valence, habitation, 4/; 890 *Laspeyria flexula*, Valence, habitation, 28/VIII.- **Liparidae:** 930 *Lymantria dispar*, mâles, Les Aiguisoirs, 19/; 934 *Porthesia similis*, mâle, Valence, rue, 23/VIII.- **Callimorphidae:** 937 *Callimorpha quadripunctaria*, Valence, jardin, 5,17,20/VIII.- **Sphingidae:** 941 *Hylodius pinastri*, Buttes de Franchard (Rte de Bel-Air), sur tronc de *Pinus silvestris*, 22/VIII.- **Geometridae:** 1029 *Ennomos quercinaria*, mâle, Gros Fouteau, 14/, mâle et femelle, Gros Buisson, (Chemin d'Arbonne à Ury), au vol, 19/; 1048 *Opisthographis luteolata*, Valence, lumière, 23/; 1070 *Biston betularia*, mâle, Valence, lumière, 6/, Valence, Les Usages, 9/; 1199 *Ananitis plagiata*, Valence, pré, 30/; 1423 *Horisma vitalbata*, Valence, 6/; 1429 *Timandra amata*, Valence, lumière, 7/; 1518 *Cosymbia pendularia*, Valence, Usages, 9/; 1521 *C. annulata*, Valence, lumière, 28/; 1532 *Hamitha castivaria*, Valence, lumière, 7/VIII.- **Lasiocampidae:** 1621 *Lasiocampa quercus*, femelle, ex-larve, Valence, 4/, femelle, Bois de Valence, sur Peuplier, 17/, mâles, Valence, 5,6/, attirés par la femelle ex-larve vierge; mâle, Valence, jardin, 18/, Les Aiguisoirs, 19/, Buttes de Franchard, 22/VIII; 1625 *Cosmotriche potatoria*, mâles, Valence, lumière, 5,7/VIII.- **Zygaenidae:** 1664 *Zygena* (s.-g. *Thermophila*) *filipendula* fa. *cytisi* Hbn., mâles et femelles, Bois de Valence, 10/VIII (sur *Stachys Betonica*).- **Pyrilidae:** *Crabus tristellus*, Valence, lumière, 13,17,22/; *Lypotigris ruralis*, Valence, lumière, 28/VIII.- **Tortricidae:** *Euxanthia hamana*, Valence, lumière, 17/VIII.

Coléoptères: Les numéros renvoient au Catalogue Guardat: **Carabidae:** 9 *Carabus* (s.-g. *Megodontus*) *violaceus* var. *purpureascens* F., Gros Buisson près Cr Fossier, sur une *Russule* en décomposition, 18/VIII.- **Silphidae:** 854 *Necrophorus vespilloides*, Bois de Valence, sur la route, 21/VIII.- **Histeridae:** 935 *Hister ventralis*, Valence, pré, dans les bouses de vaches, 17/VIII.- **Hydrophilidae:** 1010 *Sphaeridium scarabaeoides*, Valence, pré, dans les bouses de vaches, 17/VIII.- **Erotylidae:** 1234 *Tritoma bipustulata*, Forêt d'Echou, sur un champignon, 27/VIII.- **Coccinellidae:** 1362 *Calvia quattuordecimguttata*, Bois de Valence, 10/; 1363 *Propylea quattuordecimpunctata*, Forêt d'Echou, 12/, ab. *leopardina* Ws., Gros Fouteau, 14/, Valence, 17/, Les Aiguisoirs, 19/VIII.- **Tenebrionidae:** 1715 *Tenebrio obscurus*, Valence, habitation, 4/; 1718 *Cylindronotus* (= *Helops*) *laeviostrigatus*, Gros Fouteau, 14/VIII.- **Cerambycidae:** 1719 *Spondylis buprestoides*, Valence, cour, 27,28/; 1720 *Prionus coriarius*, femelle, Bois de Champagne, sur la route (taille 45 mm.), 7/, mâle, Bois de Valence, sur tronc de chêne, 10/, femelle, Gros Fouteau, dans le sol, 3/, mâle, sur des Hêtres, 14/, mâle et deux femelles, Mid de l'Aigle, 26/, femelle, Bois de Valence, 20/; 1721 *Aegosoma scabricorne*, femelle, Gros Fouteau, 14/, mâle, Rte du Limier près de la Table du Gd Maître, 29/, sous les écorces soulevées des Hêtres morts; 1767 *Hylotrupes bajulus*, mâle et femelle sur un poteau télégraphique près de la gare de Bois-le-Roi, 29/; 1773 *Xylotrechus rusticus*, Valence, dans le bois de chauffage, 26/, Valence, cour, 30,31/VIII.- **Chrysomelidae:** ? *Leptinotarsa decemlineata*, Valence, jardin, tout le mois; 1894 *Melanosoma populi*, mâles et femelles, Valence, Les Usages, sur rejet de Peuplier, 10/VIII.- **Anthribidae:** 2010 *Platyrhinus resinosus*, Gros Fouteau, dans le tronc pourri d'un Hêtre, 14/VIII.- **Lucanidae:** 2455 *Lucanus cervus*, femelle, Gros Fouteau, au pied d'un Chêne, 14/; femelle, Rte de la Chevillure, sur une grume de Chêne, 29/; 2456 *Dorcus parallelipedus*, mâle et femelle, Gros Fouteau, sous un vieux tronc de Hêtre en décomposition, 14,29/VIII.- **Scarabaeidae:** 2472 *Aphodius fimetarius*, Valence, prés, en grand nombre dans les bouses de vaches, 17/; 2518 *Geotrupes* (s.-g. *Anoplotrupes*) *stercorosus* (= *silvaticus*), Forêt d'Echou, 13/, Gros Fouteau, 14,29/; Cr du Sapin Blanc, 19/; 2519 *Geotrupes* (s.-g. *Trycopopris*) *vernalis*, plusieurs avec les précédents, dans des Sclérodermes en décomposition, Cr du Sapin Blanc, 19/, Rte du Monastère, 19/, Gros Fouteau, 29/; 2521 *Onitidellus fulvus*, Valence, pré, bouses de vaches, 17/VIII.- **Scarabaeidae:** 2524 *Onthophagus ovatus*, Forêt d'Echou, dans des crottes de moutons, 12/, Valence, pré, bouses de vaches, 17/; 2526 *Onthophagus vacca*, Valence, pré, bouses de vaches, 17/; 2532 *Copris lunaris*, deux femelles, Valence, pré, bouses de vaches, 17/; 2546 *Oryctes nasicornis*, mâle, Montereau, 28/; 2551 *Trichius zonatus* var. *gallicus* Heer, Bois de Valence, 10/; 2554 *Cetonia aurata*, Valence, jardin, 26/; chrysalides dans le terreau, 26/VIII.

BOTANIQUE

LES RICHESSES FLORISTIQUES DE LA MOYENNE VALLEE DU LOING.- Au sud des riches localités classiques de Moret à Episy et Nemours, la Vallée du Loing et celle du Fusain sont moins bien connues des bôtanistes. On y observe cependant de nombreux témoins d'anciennes forêts de marécages, ou d'immigrations récentes. Voici le résumé de mes observations poursuivies au cours de longs séjours autour de Château-Landon, Souppes et Dordives.

Marais: Grandes tourbières à Hypnacées, très étendues aux Marais de Sceaux, mais envahies par les roseaux, plus riches le long du Fusain, fragmentaires parmi les prairies le long du Loing. C'est cependant principalement auprès de Château-Landon, aux Vergers et en aval des Gauthiers, où se trouvent des peuplements primitifs de *Juncus obtusiflorus*, *Cladium Mariscus*, *Silvaus pratensis*, +*Epipactis palustris*, +*Parnassia palustris*, +*Senecio aquaticus*, +*Senecio paludosus*, +*Gentiana Pneumonanthe*, *Eriophorum latifolium*, +*Carex panicea*, +*Epilobium palustris*, +*Sanguisorba officinalis*, +*Sium latifolium*, +*Menyanthes trifoliata*, +*Ranunculus lingua*, etc. Si je n'ai pu encore retrouver *Liparis Loeselii* et *Cirsium tuberosum* à Souppes, ni *Orchis odoratissima* à Sceaux, j'ajoute +*Acrostichum Thelypteris* au passage à niveau de Cercanceau, +*Ophioglossum vulgatum* à celui de Thurelles, +*Juncus anceps* abondant à Sceaux et +*Cyperus longus* à Château-Landon même. Dans les bras-morts à Nargis, +*Hottonia palustris*; dans le canal du Loing, souvent *Caulinia minor*; Dans les aulnaies, +*Dipsacus pilosus* (Sceaux, les Vergers), +*Bidens cernuus* (Palleau) et une belle localité d'+*Impatiens fulva* (=I. biflora) au Moulin de Brisebarre.

Coteaux calcaires: La rive gauche du Fusain, par ses expositions sud, donne quelques stations de pelouses à Chaméphytes presque intactes, notamment un très petit mais riche fragment à Pont-Franc: +*Carduncellus mitissimus*, avec +*Globularia vulgaris*, +*Fumana procumbens* +*Brunella grandiflora*, *Thesium humifusum*, +*Teucrium montanum*, *Anemone Pulsatilla*, *Helianthemum polifolium*, +*Ononis Columnae*, *Orchis* et *Ophrys* divers, etc. A signaler de plus *Chlora perfoliata* aux Vergers, +*Andropogon Ischaemum* à Gasson, +*Salvia verbenaca* au dessus de Dordives, route de Bransles, et, sans doute, les *Linum alpinum*, *Hypochaeris maculata*, *Medicago Gerardii* et *Cynoglossum pictum* que j'en ai pu encore revoir à Souppes où ils ont été indiqués. Les diverses carrières de Château-Landon sont riches en boqueteaux à *Cornus Mas*, Si je n'ai pas revu, sur leurs déblais et éboulis, *Scrophularia canina* ni *Erysimum hieracifolium*, il faut noter l'abondance de *Cheiranthus Cherii* sur les vieux monuments de Château-Landon, de *Dianthus Caryophyllus* sur les murailles du Larry, accompagné certaines années d'+*Hutchinsia petraea*.

Champs calcaires: Flore habituelle de messicoles (*Stachys annua*, *Galeopsis Ladanum*, etc.) enrichie parfois de caractéristiques plus rares: +*Polycnemum majus*, +*Passerina annua*, +*Turgenia latifolia*, souvent entre Gasson et Nisseville, dans les moissons, +*Fumana capreolata* dans les terres sarclées à Saint André de Château-Landon, +*Kentrophyllum lanatum* dans les friches à la Mi-Voie, *Sison Amomum* sur les talus à Château-Landon (Chemin Noir, etc.), *Sison segetum* signalé à Bésigny, *Cirsium eriophorum* de Château-Landon à Sceaux. A noter l'extension récente du rare +*Datura Tatula* (fréquent certaines années sur les talus, lisières et fossés du quartier St André), de +*Lepidium Draba* de plus en plus fréquent (sortie de Château-Landon vers Souppes), et surtout de +*Pterotheca nemausensis* qui, depuis quelques années, émaille de ses capitules jaunes toutes les prairies artificielles du Gâtinais.

Sables: Au sud des riches localités sableuses de Nemours, les sables alluviaux de Dordives montrent des champs et des jachères avec association bien nette à *Scleranthus annuus*, *Alchemilla arvensis*, avec *Papaver Argemone*, *Arabis Thaliana*, *Silene conica*, *Veronica triphyllos*, *Vicia lathyroides*, *Mibora*, *Holostheum*, etc. etc., et, à Cléry, *Galium tricorne*, +*Speularia hybrida*, etc. Dans ces stations, bien des plantes n'ont qu'une existence fugace et ne se retrouvent qu'occasionnellement; c'est ainsi qu'on a signalé, de Souppes et de Thurelles, *Micropus erectus*, *Anthemis mixta*, *Sedum sexangulare*, *Valerianella coronata*, *Galeopsis dubia*, *Lathyrus angulatus*, *Nasturtium asperum*, *N. pyrenaicum*, *Astrocarpus sesamoides*, *Juncus capitatus*, etc. J'ai noté +*Spergula pentandra* dans les champs sableux de Dordives, et, certaines années, +*Corrigiola littoralis* dans les sables du cimetière de Château-Landon et +*Eragrostis pilosa* et +*major* dans les ballasts de Château-Landon et Souppes.

Forêts: Lambeaux de restes primitifs de la forêt mixte de Charme, Frêne, Chêne et Hêtre dans le fond des vallons latéraux du Loing. Généralement peuplés d'une association ap-

pauvrie, avec *Brachypodium silvaticum*, *Hypericum hirsutum*, *Ornithogalum pyrenaicum*, *Pulmonaria vulgaris*, *Ranunculus auricomus*, *Melittis melissophyllum*, *Carex silvatica*, *Ajuga reptans*, *Polygonatum multiflorum*, *Potentilla fragariastrum*, *Vincetoxicum minor*, *Narcissus pseudonarcissus*, etc., et *Acer campestre*, *Crataegus oxyacanthoides* et parfois *Sorbus Aucuparia* et *S. Terminalis*, ils montrent, en certaines stations mieux conservées, un ensemble ou des témoins d'une végétation relictuelle: *Isopyrum thalictroides* (vallon de Champs-sur-Bois à Souppes), *Ranunculus nemorosus*, +*Scilla bifolia* (Souppes), Roches Rafieuses), +*Phyteuma spicatum* (Souppes, Cercanceau), *Lamium Galeobdolon*, *Mercurialis perennis*, +*Ulmus montana* (Mocpoix), +*Carex digitata* (Souppes, Nancay), +*Corydalis solida* (Dordives). La Hêtraie véritable (sous sa forme humide), dégradée souvent en peuplements de charmes, apparaît, en face le château de Thurelles, parmi les *Glechoma* et *Circea lutetiana*, par le témoignage d'un vaste peuplement de +*Veronica montana*.

Pr. Pierre CHOUARD.

SUR LA PRESENCE D'ORCHIS SAMBUCINA A NEMOURS.— Notre collègue Robert Virost vient de publier (*Cahiers des Natur.*, 1954, pp.79-82) une monographie détaillée de cette plante. Il en rappelle les différentes mentions historiques par les auteurs de 1816 à nos jours et en étudie les deux localités (Bois de la Mare à Nemours et Villemer). R. Virost et L. Duplessis ont retrouvé *Orchis sambucina* à Villemer (1951-1953) mais pas à Nemours (1952); des données phytosociologiques et géographiques complètent cette note.

SUR L'ORIGINE HYBRIDE DE L'ALISIER DE FONTAINEBLEAU (SORBUS LATIFOLIA).— Georges Dillemann et Marie-Lucie de Pouques viennent de publier (*Bull. Soc. Bot. Fr.*, 1954, p.239) une nouvelle étude sur le pollen de *Sorbus latifolia*. Jusqu'alors, l'Alisier de Fbleau était généralement considéré comme un hybride fixé. Les auteurs ont cherché si le pollen de cette plante conservait des traces de cette origine; ils ont étudié les sacs polliniques récoltés en 1953 au Cuvier-Châtillon, puis le 15 mai 1954 au même lieu dit. Leurs conclusions est que la conformation défectueuse du pollen de *Sorbus latifolia* prouve que cet hybride n'a pas encore acquis une constitution chromosomique équilibrée. L'étude caryologique effectuée antérieurement renforce cette conclusion: "Le *Sorbus latifolia* se comporte toujours comme un véritable descendant hybride et non comme un hybride fixé".

VEGETATION DES BUTTES TERTIAIRES DE FLAGY ET DORMELLES.— Notre collègue Raymond Gaume consacre (*Cahiers des Natur.*, 1954, p.71) une note à la flore de ces localités bien moins étudiées que la station voisine de la Montagne de Trin. Il y reconnaît une association à *Festuca duriuscula* sur les pelouses calcaires arides à Genévriers riches en espèces à affinités méridionales, avec une végétation semblable à celle des pelouses d'Episy et Gandelles étudiées par F. Evrard.

USNEA RUPESTRIS A FONTAINEBLEAU.— Le lichénologue M. Bouly de Lesdain estime (*Bull. Soc. Bot. Fr.*, 1954, p. 223) que l'*Usnea* signalé de Fontainebleau par Saby sous le nom d'*U. diplotypa* (*Rev. Bryolog. et Lichénol.*, 1946) et récolté sur les rochers de gès appartient très probablement à *Usnea rupestris* d'après Motyka à qui Bouly de Lesdain a communiqué une part du type. Il s'agit d'une espèce nouvelle pour la microlichénoflore fontainebleaudienne et probablement aussi pour celle de la région parisienne.

FLORE MUSCINO-LICHENIQUE DES HAUTS TRONCS ET HOUPPIERS A FONTAINEBLEAU.— Notre secrétaire général Pierre Doignon vient de consacrer une importante étude (*Revue bryol. et lichénol.*, 1954, pp.134-162) au complexe muscino-lichénique (y compris les algues) des arbres du Massif de Fbleau. Il donne une analyse des travaux étrangers sur la question, puis étudie l'écologie des épiphytes sur 24 essences de plusieurs biotopes (futaie caducifoliée des Réserves biologiques, conisylve, parcs, bords des rivières, arbres isolés): climat, concurrence vitale, éclaircissement, orientation, nature physique et chimique des écorces, âge des peuplements, pH. L'auteur étudie ensuite la flore des écorces en citant 386 cryptogames (72 Muscinées, 300 lichens, 14 algues) en précisant sa répartition par essence et par zone (base, tronc, haut tronc, houppier). Il décrit 17 associations muscinolichéniques en indiquant les caractéristiques de chacune, les accessoires et l'évolution de ces groupements pour les arbres suivants: Chêne, Hêtre, Charme, Chataignier, Houx, Alisier, Pin, Bouleau, Genévrier, Epicéa, Cèdre, Mélèze, Peuplier, Saule, Tremble, Orme, Marronnier, Tilleul, Frêne, Platane, Noyer. Sous cette forme écologique, l'auteur publie avec ce travail le premier inventaire des lichens qui ait été dressé pour le Massif de Fbleau. Celui des espèces saxicoles suivra.

MYCOLOGIE

L'AUTOMNE MYCOLOGIQUE 1954 A FONTAINEBLEAU. — La saison mycologique, déjà intéressante en fin d'été (cf. Bull. ANVL., 1954, p. 90), s'est poursuivie de manière continue jusqu'à fin octobre, et nos prospections également en Forêt de Fontainebleau et environs. L'excursion du 17 octobre, notamment, avec la Société mycologique de France, a permis la récolte de 230 espèces de champignons, dont 5 nouvelles pour le massif et une dizaine très rares. Du début septembre à fin octobre, notre groupe mycologique a inventorié plus de 400 espèces en Forêt de Fbleau. Les 5 nouvelles sont: *Lepiota clypeolarioides* Réa et *Psalliota semota* Fr., aux Grands Feuillards; *Pluteus murinus* Bres. à la Canche Guillemette, *Cortinarius* (*Phlegmacium*, *Scauri*) *dibaphus* Fr. ssu Bataille aux Grands Feuillards et *Phallus* (*Ithyphallus*) *imperialis* Schulzer au même lieu. L'échantillon de ce *Phallus* n'a pas été identifié formellement par notre président D. Rapilly; mais notre collègue G. Billard l'a bien reconnu et nous a indiqué à cette occasion qu'il a déjà trouvé *P. imperialis* à Fontainebleau il y a une trentaine d'années en compagnie de Payouillard. Par ailleurs, notre fichier mycologique comporte des mentions qui peuvent se rapporter à deux autres récoltes à Fbleau, une par Dufour au Rocher d'Avon (1913), l'autre par Malençon au Gros Fonteau (1921). Personnellement, j'ai observé le 14 octobre 1954, en effectuant une reconnaissance en vue de la sortie du 17 aux Grands Feuillards, un groupe de six oeufs de *Phallus* agrégés qui pourraient être ceux de *P. imperialis*. A noter également le 17 *Hygrophorus* (*Hygrocybe*) *laetus* Pers. dont c'était la seconde récolte à Fbleau (la première par Quélet en 1887) et *Lepiota echinata* Roth (= *L. haematosperma*) aux Ventes à la Reine.

13 septembre: Valence (Les Usgges-La Saffranière) (J. Vivien): *Amanita rubescens*, *vaginata* var. *plumbea*, *pantherina*, *muscaria*, *phalloides*; *Psalliota silvicola*; *Lactarius vellereus*; *Russula cyanoxantha*, *virescens*, *emetica*, *foetens*, *nigricans*; *Boletus edulis*, *reticulatus*, *rufus*, *scaber*; *Cortinarius violaceus*, *purpurascens*; *Clitocybe odora*; *Laccaria laccata*, *amethystina*; *Clavaria cristata*; *Cantharellus cibarius*, *lutescens*, *cinereus*; *Hydnum repandum*; *Aleuria umbrina*.

19 septembre: Bois de Valence (J. Vivien): *Amanita rubescens*; *Boletus purpureus*; *Hydnum repandum* var. *rufescens*; *Craterellus cornucopioides*.

24 septembre: Valence-Les Usages (J. Vivien): *Lactarius vellereus*; *Boletus edulis*, *aereus*, *rufus*; *Laccaria amethystina*; *Clitocybe odora*; *Cantharellus cibarius*, *lutescens*, *cinereus*; *Otidea onotica*.

26 septembre: Forêt d'Echou (id.): *Amanita citrina*, *ovoidea*, *rubescens*, *pantherina*; *Lepiota procera*; *Boletus edulis*, *rufus*, *scaber*; *Russula cyanoxantha*, *nigricans*, *virescens*, *emetica*; *Laccaria amethystina*; *Hydnum repandum*; *Nyctalis asterophora* sur *Russula nigricans*; *Cortinarius bolaris*.

29 septembre: Nid de l'Aigle (P. Doignon): *Helvella crispa*; *Volvaria volvacea*; *Craterellus cornucopioides* très abondant; *Cantharellus tubaeformis* pas rare.

2 octobre: Valence-Les Usgges-La Saffranière (J. Vivien): *Boletus rufus*; *Coprinus micaceus*; *Lactarius vellereus*; *Russula cyanoxantha*, *emetica*, *foetens*; *Clitocybe odora*; *Tricholoma murinaceum* sous chêne; *Hydnum repandum*; *Cantharellus cibarius*; *Helvella crispa*; *Aleuria umbrina*; *Calocera viscosa*.

3 octobre: Trois Pignons (P. Doignon): *Boletus cynnescens*, *granulatus*, *luteus*, *variegatus*, *scaber*, *reticulatus*; *Paxillus involutus*; *Cortinarius semisanguineus*; *Lactarius camphoratus*; *Tricholoma equestre*; *Cantharellus cibarius*; *Polyporus perennis*.

3 octobre: Ventes aux Perches - Chêne aux chapons (J. Vivien): *Amanita citrina*, *rubescens*; *Lepiota procera*, *felina*; *Psalliota silvicola*; *Coprinus picaceus*, *micaceus*; *Hypholoma fasciculare*; *Stropharia aeruginosa*; *Cortinarius bolaris*, *violaceus*; *Mycena pura*; *Tricholoma terreum*; *Clitocybe nebularis*; *Lactarius deliciosus*, *chrysorrheus*; *Russula sardonia*, *caerulea*; *Boletus bovinus*, *luteus*, *badius*, *scaber*; *Clavaria aurea*, *cinerea*; *Phallus impudicus*; *Lycoperdon perlatum*; *Scleroderma aurantium*; *Otidea onotica*; *Aleuria umbrina*; *Phylacteria palmata*.

5 octobre: Ventes Lopinot (P. Doignon): *Cantharellus cibarius*, *tubaeformis*, *sinuosus*, *cornucopioides*, *ianthinoxanthus* (détermination confirmée par H. Romagnési); *Cortinarius Berkeleyi*; *Tricholoma sejunctum*; *Clavaria flava*; *Tricholoma atrosquamosum*; *Hygrophorus nemoreus*.

10 octobre: Nid de l'Aigle - Mont Ussy (J. Vivien): *Amanita pantherina*; *Lepiota helveola*; *Psalliota silvatica*, *silvicola*; *Hypholoma sublateritium*; *Cortinarius splendens*; *Mucidula mucida*; *Mycena pura*; *Boletus bovinus*, *badius*, *rufus*, *erythropus*; *Hydnum repandum*; *Clavaria cinerea*; *Astraeus hygrometricus*; *Tremellodon gelatinosum*; *Calocera viscosa*.

10 octobre: Rocher Saint Germain (P. Doignon): *Inocybe dulcamara*, *Lepiota subgracilis*, *Mucilago spongiosa* (déterm. Locquin), retrouvé à la Cx du Grand Maître par le Dr. Mercié.

14 octobre: Bois de Valence: *Cortinarius torvus*; *Boletus rufus*; *Hydnum repandum*.

16 octobre: Valence-Les Usages: *Amanita muscaria*; *Boletus edulis*, *aereus*, *rufus*; *Macropodia macropus*. Valence, Vignes: *Tricholoma ustale*.

17 octobre: Grands Feuillards, Canche Guillemette, Cave aux Brigands, Ventes à la Meine (G. Robert, D. Rapilly, J. Vivien, Y. Quideau, R. Gros, P. Doignon, C. Jacquot, C. Mercié, G. Billiard, C. Dupuis, G. Antoine, G. Luneau, J. Métron; 120 participants) 230 espèces dont (+ espèce rare à Fbleau, ++ espèce très rare, +++ espèce nouvelles pour le massif: *Amanita crocea*, *phalloides*, *vaginata fulva* et *grisea*, *porphyria*, *gemmata*, *muscaria*; *Lepiota acutesquamosa*, *clypeolaria*, *cristata*, *castanea*, *lapispora*, *metulaespora*, *echinata*, *clypeolarioides*; *Pluteus cervinus*, *murinus*; *Psallota silvicola abruptibulba*, *semota*, *silvatica*; *Psilocybe uda*, *sarcocephala*; *Coprinus atramentarius*, *plicatilis*; *Psathyrella gracilis*, *hydrophila*, *Candolleana*, *subatrata*; *Hypholoma fasciculare pumilum*; *Flammula penetrans*; *Pholiota mutabilis*; *Conocybe tenera*; *Hebeloma hiemale*, *sinuosum*, *radicosum*, *sinapizans*; *Cortinarius Berkeleyi*, *largus*, *torvus*, *purpuraseens*, *multiforme*, *violaceus*, *trafoolivaceus*, *tephroleucus*, *vibratilis*, *splendens*, *dibaphus*, *sodagnitus*, *hemitrichus*, *pholideus*, *semisanguineus*, *infractus*, *cephalixis*, *bolaris*, *calochrous*; *Inocybe fastigiata*, *lanuginosa*, *piriodora*, *asterospora*; *Entoloma nidorosum*: *Laccaria tortilis*, *proxima*; *Collybia platyphylla*, *cirrata*, *serrata*, *tuberosa*; *Marasmius peronatus*, *Winnai*, *hederae*: *Mycena pelianthina*, *rugosa*, *galopus*, *epipterygia*, *sanguinolenta*; *Tricholoma album*, *sejunctum*, *terreum*, *rutilans*, *Columbetta*, *sulphureum*, *saponaceum*, *squarrulosum*; *Rhodopaxillus nudus*, *glaucocanus*, *saevus*; *Melanoleuca vulgaris*; *Clitocybe odora*, *rivulosa*, *cyathiformis*, *clavipes*, *dicolor*, *philophila*, *candicans*, *flaccida*, *paradoxa*; *Pleurotus dryinus* var. *tephrotrichus*; *Acanthocystis geogenius*; *Panus flabelliformis*, *panuoides*; *Gepidotus mollis*, *Ripartites Tricholoma*: *Lactarius semisanguifluus*, *uvidus*, *chrysorrheus*, *blennius*, *fuliginosus*, *subdulcis*, *camphoratus*, *acris*, *pterosporus*, *violascens*, *lacunarum*, *hepaticus*; *Russula delica*, *fallax*, *silvestris*, *fellea*, *ochroleuca*, *sardonica*, *lutea*, *caerulea*, *Turci*, *parazurea*, *Mairei* var. *fageticola*, *rubra*; *Hygrophorus chrysoaspis*, *virginus*, *miniatus*, *laetus*; *Paxillus atrotomentosus*; *Gomphidius roseus*; *Boletus cyanescens*, *castaneus*, *luteus*, *elegans*, *viscidus*, *bovinus*, *variegatus*, *calopus*; *Phallus imperialis*, *caninus*; *Dryodon cirrhatum*; *Calodon ferrugineum*, *Auriscalpium vulgare*; *Clavaria cinerea violascens*, *flava*; *Ungulina fuliginosa*; *Coriolus abietinus*; *Leptoporus amorphus*, *dichrous*, *caesius*; *Hypomyces lateritius* sur *Lactarius deliciosus*; *Telephora palmata*; *Phylacteria anthocephala*; *Leiocarpus fragilis*; *Phlebia merismoides*; *Ptychogaster rufescens*; *Helotium citrinum*; *Crucibulum vulgare*; *Xylaria hypoxylon*; *Macropodia macropus*.

27 octobre: Solle (R. Gros): *Tricholoma albobrunneum*, *terreum*; *Russula torulosa*; *Hygrophorus (Limacium) hypothejum*; *Pasliota rubella*.

METEOROLOGIE

PHYSIONOMIE DE SEPTEMBRE 1954 A FONTAINEBLEAU.- Le mois de septembre 1954 a été doux (excès de 0°5), avec un net excès des minima (1°1) et un léger déficit des maxima (-0°5); l'amplitude nyctémérale s'est trouvée réduite par suite d'une nébulosité très forte. Il a été très arrosé (excès de 40 mm. et de 14j.) plus du double de la normale. Il a été humide, la pression a été un peu forte (excès de 1,5); la nébulosité très élevée (excès de 17%); les vents dominants du secteur SW-W-NW (26j.), nuls de N-NE-E,S.

Thermo: Moyenne 14°41 (norm. 13°88); des min. 9°7 (n. 8°6), des max. 18°9 (n. 19°4); min. abs. 1°0 (n. 0°8), max. abs. 25°5 (n. 27°9).- Lame: 94,5 mm. (n. 54,6) en 24j. (n. 10); durée 43,8 heures (n. 38).- Hygro: Moy. 80,0 % (n. 76,5); moy. des max. 99,6 (n. 99,0); des min. 60,5 (n. 54); saturation 28j.- Baro: Moy. 765,2 (n. 763); matin 765,6, soir 764,9.- Nébulosité: Moy. 71,0 % (n. 54,4); matin 70 (n. 57), midi 80 (n. 61), soir 63 (n. 44).- Evaporo: Lame 28,3 (n. 35,5).- Anémo: SW 16j., W 7j., NW 3j., SE 4j.- Nombre de jours: Gel. grésil, grêle 0, orage 2, brouillard 1, insolation nulle 9, insolation continue 0.

STATION O.N.M.



