

Association des Naturalistes

Secrétariat
Administration

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

de la Vallée du Loing
et du Massif de Fontainebleau

FONDÉE LE 20 JUIN 1913

Trésorerie

C. C. POSTAL
PARIS 569.34
Association des Naturalistes
FONTAINEBLEAU

Tome XXXI - N° II

BULLETIN MENSUEL
42° Année

Novembre 1955

EXCURSIONS

DIMANCHE 6 NOVEMBRE, Excursion mycologique en Forêt de Jouy-le-Châtel (S.& M.), sous la direction de M. P. Ostoya, en liaison avec la Société mycologique de France et les Naturalistes Parisiens. Déplacement de Paris en car; départ Place St Michel à 8 h. Rendez-vous sur place à 9 h.30 pour les voitures particulières sur la D. 31 à la sortie de Jouy en direction de Chenoise. Déjeuner vivres tirés du sac à La Maison forestière du Beau Chêne sur la G.C. 75 de Chenoise à Bezalles.

Voir p.70 le compte-rendu de nos excursions mycologiques d'octobre à Fontainebleau.

SECRETARIAT

NECROLOGIE.- Nous apprenons le décès de notre collègue Mlle Jeanne Pichard, Directrice d'Ecole retraitée à Nemours, survenu le 9 octobre à l'âge de 68 ans. Elle était une de nos fidèles adhérentes, membre donateur depuis 1947.

CHANGEMENT D'ADRESSE.- M. René Véron, Instituteur, 99 Rue de France, Fontainebleau.

C.N.R.S.- Notre collègue Mlle Henriette Alimen, Professeur adjoint à l'Ecole normale supérieure de Fontenay-aux-Roses, est à nouveau détachée auprès du Centre national de la Recherche scientifique pour une durée d'un an.

MONOGRAPHIE DES MARAIS DU FUSIN.- Notre collègue Roger Gauthier vient de publier (Bull. Naturalistes Orléanais, supp. XXIII au n° II6 d'octobre 1955) une "Monographie sur les Marais et la ville de Sceaux en Gâtinais" dans laquelle il délimite d'abord les marais du Fusin (Travaux collectifs de Bernard et Marc Verdier), réunit une bibliographie (Gastellier, d'Huelle, Huet, Bernard, Bull. ANVL.), étudie le sol et les eaux (roches, buttes-témoins, gouffres), le marais et l'homme (Toponymie, Préhistoire, Archéologie), le folklore et la mythologie (Jonières, Gargantua, le Temple) et l'Histoire naturelle. Un supplément sur les sondages de Sceaux-du-Gâtinais (campagne de 1952) par l'Abbé Moufflet, complète ce travail.

TRAVAUX DE NOS COLLEGUES

Pierre DOIGNON, Curiosités rochassières de Fontainebleau; "Naturalia", oct. 1955.

Id., Le regroupement nécessaire des Orthodontium européens; Cahiers des Naturalistes, 1955, pp. 49-52.

Féodor JELENC, Muscinées de l'Afrique du Nord (Algérie, Tunisie, Maroc, Sahara); Soc. de Géographie et d'Archéologie d'Oran, fasc. 227-232; Oran, 1955, 152 pp.

Id., Contribution à l'étude de la flore et de la végétation bryologique nordafricaines; V, Bull. Soc. d'Hist. natur. d'Afrique du Nord, mars 1955, p. 107.

Raymond GAUME, Excursions botaniques dans la région parisienne: IX: Les marais tourbeux calcaires de la Forêt de Valence-en-Brie; Cahiers des Natur., 1955, p. 48.

Robert VIROT, La végétation du Périgord méridional (Bas Périgord); Id., 1955, p. 53-61.

PROTECTION DE LA NATURE

A PROPOS DE LA SAUVEGARDE DU MASSIF DE FONTAINEBLEAU.- Dans le dernier numéro du Bulletin (Octobre 1955), notre collègue Maurice Paul a consacré sous ce titre un article dans lequel nous avons relevé quelques inexactitudes dues à une information insuffisante de l'auteur sur les questions forestières en général. Nous y ajoutons quelques remarques sur les problèmes touchant Fontainebleau en particulier.

Tout d'abord, l'auteur néglige le langage technique forestier: coupe sombre signifie une coupe laissant un peuplement à couvert sombre, c'est-à-dire une coupe où une très faible proportion d'arbres a été enlevée; au contraire, une coupe claire est une coupe très forte, laissant subsister un peuplement clair. De même, le mot taillis a un sens très précis: peuplement formé de rejets de souche; à l'opposé, futaie signifie: peuplement issu de graines. Fontainebleau, à l'exception des 18°, 19° et 20° Séries, autrefois traitées en taillis sous futaie, ne comprend que des peuplements de futaie. Même s'ils sont très jeunes, des arbres issus de graines forment un jeune stade de peuplement de futaie.

D'autre part, notre collègue émet l'affirmation sans fondement que la tendance actuelle serait de réduire les révolutions. Cette affirmation est d'autant plus surprenante que l'un des problèmes économiques les plus pressants en matière forestière est de trouver un emploi aux bois de taillis dont la principale utilisation était le bois de chauffage, et qui perdent chaque jour de leur valeur devant la concurrence des autres combustibles. La tendance actuelle va au contraire, au moins pour les bois de qualité susceptibles d'être déroulés ou tranchés, et avant tout pour le chêne, vers la production de très gros bois. Cette question a été notamment traitée d'une façon magistrale dans deux articles parus dans la revue forestière française de septembre 1954: "La pénurie des ressources européennes en bois de chêne de placage" par M. le Conservateur Silvy-Leligois, l'autre "La production des chênes de tranchage peut-elle être améliorée par les aménagements ?" par M. le Conservateur Viney.

De même l'affirmation que les bois de Fontainebleau seraient "de qualité médiocre" est purement gratuite. Avec la variété de ses stations, la Forêt de Fontainebleau fournit des bois de toute qualité depuis les chênes de tranchage produits par les plaines à sol siliceux profond ou les plateaux à sol calcaire du Mont Pierreux, des Monts de Fay ou des Ventes à la Reine et que les industriels français ou étrangers achètent à des prix très élevés, jusqu'aux Pins noueux et tordus des Rochers donnant seulement des bois de coffrage.

Enfin, s'il est indéniable que des coupes trop claires sont à l'origine de la dégradation alarmante des sols de certains cantons, notamment vers la Croix de Vitry, le Puits au Géant, le Fourneau David, les phénomènes de régression de l'état boisé constatés sur les plateaux calcaires à sol superficiel: Béhourdière, Mont Ussy, tiennent à des causes naturelles. Depuis au moins une dizaine d'années, la sécheresse accentuée des étés a modifié le climat dans une mesure telle que le Hêtre ne peut plus se maintenir dans toutes les stations qu'il occupait au début du siècle.

Un quart d'heure de promenade sur le plateau du Mont Ussy par exemple suffit pour constater que tous les Hêtres meurent en cime et les coupes, en apparence excessivement claires, pratiquées sur ce plateau ne sont que des enlèvements indispensables et urgents, d'arbres morts ou moribonds. Ces peuplements trop clairs sont envahis par une pelouse de graminée où domine *Brachipodium pinnatum*. Si cette évolution se poursuit, elle conduira à la friche peuplée d'Épine noire ou, au mieux, au pré-bois de Chêne pubescent.

Les tentatives pour favoriser la régénération du Hêtre grâce à des crochetages dans la pelouse de graminées sont restés jusqu'à présent infructueuses par suite de l'absence presque totale de fainée depuis une dizaine d'années. Alors que les Chênes fructifient plus ou moins abondamment presque chaque année à Fontainebleau, les années de fainée se raréfient en effet de plus en plus.

Le problème de la régression naturelle du Hêtre, s'ajoutant à celui de la reconstitution des parcelles ou des cantons dégradés par des exploitations excessives, exige un examen très sérieux de l'état alarmant de la forêt et des mesures à prendre pour sauvegarder l'avenir. Si j'ai été amené à critiquer et à rectifier certaines affirmations de l'auteur, mes conclusions rejoignent dans l'ensemble les siennes et viennent même les renforcer en ce sens qu'elles sont fondées non seulement sur des préoccupations scientifiques et esthé-

tiques que je partage avec lui, mais aussi sur des raisons techniques et économiques. Pour maintenir dans l'avenir la production de bois - et notamment de bois de chêne - de haute qualité que la forêt est capable de fournir, sa gestion doit être orientée vers la production de très gros bois pour le Chêne, de bois assez gros pour le Hêtre et le Pin; elle doit viser dans l'immédiat à la restauration des sols dégradés et par suite adopter pour principe impératif la reconstitution ou le maintien d'un couvert dense par des coupes d'éclaircie très sombres.

Quant aux coupes de régénération, elles doivent être menées avec la plus extrême prudence, en commençant par des coupes d'ensemencement très sombres, suivies de coupes secondaires progressives n'exposant pas les semis à la pleine lumière avant 6 ou 7 ans pour le Chêne, avant une dizaine d'années pour le Hêtre. L'examen récent de la parcelle K1 de la 1^{re} Série, où la belle régénération de Chênes a été presque totalement anéanti, sauf aux quelques endroits où le couvert était resté plus fermé, montre combien il est dangereux de méconnaître ces principes.

En conclusion, l'état actuel de la Forêt exigerait pour des raisons à la fois techniques, économiques et esthétiques, une période de reconstitution d'une vingtaine d'années, où les opérations n'auraient d'autre but que le rétablissement d'un équilibre compromis.

Clément JAUQUIOT,
Ingénieur Principal des E. & F.

UNE OPINION PROPHETIQUE.- Au cours d'une conférence qu'il a prononcée le 13 octobre Galerie des Colonnes du Palais national de Fontainebleau, M. André Hurtret, Conservateur du Musée de Vincennes, a tenu les propos suivants à l'adresse des Amis de Fontainebleau:

"Il y a 25 ans, le même danger qui menace à plus ou moins brève échéance la Forêt de Fontainebleau assaillait le Bois de Vincennes. Je me suis battu contre les lotisseurs, puis contre les militaires. Ils sont partis. Ce sont les sportifs qui vinrent et la lutte que je dus mener contre eux me fit presque regretter l'assaut des militaires ! Or, par donation légale, le Bois de Vincennes avait été donné par Napoléon III à la Ville de Paris avec obligation de l'entretenir à perpétuité en promenade publique. Il y eut, depuis 20 ans, dix violations totales de cet acte officiel.

"Le même phénomène va jouer pour vous à Fontainebleau par suite de l'hypertrophie de la capitale. Je félicite tous ceux qui luttent contre le massacre de votre forêt, mais si vous laissez encore échapper un important groupe de parcelles, c'en sera fait du tout. Retenez bien ce que je vous dit: Dès l'instant que l'on commence à accepter une défaites, à concéder un morceau de forêt, c'est fini. Vous ne sauverez plus que des morceaux de square.

"Dans 30 ou 40 ans, si vous laissez déboiser et aliéner encore un nouveau périmètre, la Forêt de Fbleau ne sera plus qu'un souvenir avec quelques squares du lundi matin livrés en pâture aux papiers gras et au piétinement des touristes. Il est temps de fégir et je sais que vous l'avez fait avec énergie à Fontainebleau depuis dix ans. Je souhaite vivement que l'on vous écoute!"

Et M. Hurtret ajouta avec énergie: "Quand on veut sauver quelque chose en ce domaine, je le sais par expérience à Vincennes, il faut savoir, au moment critique, se faire détester de tout le monde".

UN AVIS AUTORISE.- A la suite de déclarations récentes concernant une éventuelle demande de la municipalité de Fontainebleau relative à la cession de nouvelles parcelles forestières au bornage Nord (cf. Bull. d'octobre, p. 58), un dossier a été constitué par nos amis et confié à notre éminent collègue le Professeur Roger Heim, de l'Institut, président de l'Union internationale pour la Protection de la Nature. Une démarche a été effectuée auprès du directeur général des Eaux et Forêts qui a confirmé, conformément à la politique adoptée par l'Administration et le Ministère de l'Agriculture, que les Forêts n'envisageraient actuellement aucune cession de terrain domanial à quelque collectivité que ce soit.

LA SAUVEGARDE DU MASSIF FORESTIER DE FONTAINEBLEAU.- Suite du bull. d'Oct., p. 59.- Répression des actes de vandalisme: Le nombre de ces actes dépend de la fréquentation touristique sans cesse croissante, car l'éducation du public reste à faire, en dépit de quelques essais sporadiques. Sans parler des coupeurs de Houx qui, de tout temps, ont exercé leur industrie, il est certain que Fontainebleau, comme toutes les forêts de l'Île-de-France, subit, du fait de cette fréquentation, nombre d'atteintes dont le touriste sportif d'au-

trefois, exclusivement pédestre, cavalier ou même cycliste, était incapable. Aujourd'hui, des foules de visiteurs déversés par les voitures ou par les cars chaque dimanche, considèrent trop souvent la forêt comme un prétexte à pique-niques, ce qui explique les monceaux d'ordures, papiers gras, débris de toutes sortes qui parsèment littéralement le voisinage des carrefours ou même l'intérieur des massifs à proximité des routes. Des zones de stationnement devraient être réservées aux voitures et des parcs prévus dans certaines régions comme on l'a fait près de Barbizon.

Il conviendrait aussi d'interdire aux automobilistes l'accès des routes forestières de certains cantons car trop souvent les voitures pénètrent dans les massifs et y stationnent. Je sais bien que les "Réserves" sont protégées par des écriteaux (dont quelques-uns d'ailleurs ont été arrachés), mais c'est encore insuffisant. Car le public non éduqué ne comprend pas toujours les raisons de cette interdiction et les malveillants sont encore nombreux.

Si ces mesures s'avéraient inefficaces, il serait alors nécessaire de grillager les parcelles dont la conservation ou la régénération exigent une protection absolue comme on l'a fait dans certains secteurs des forêts de Villefermoy et de Champagne. Mais c'est une extrémité à laquelle il serait, pour diverses raisons, désolant de parvenir. On gênerait d'une part les migrations des grands animaux qui y vivent encore et, d'autre part, dans les cantons rocheux ou très vulnérables à l'incendie, la défense exige un libre accès inconciliable avec la pose de grillages, sans parler des touristes aimant vraiment la Nature et qui seraient les premiers lésés par une telle mesure.

Conclusions.- J'ai énuméré les causes principales de dégradation de l'aspect esthétique dont la forêt souffre aujourd'hui et me suis borné à esquisser les grandes lignes d'un plan tendant à les combattre efficacement. J'ai laissé délibérément de côté plusieurs points importants comme la protection de la faune qui est inséparable de l'intégrité du massif. Les éminentes personnalités chargées d'élaborer un statut assurant l'avenir de la forêt, en s'inspirant de son prestigieux passé, ont déjà en main les arguments nécessaires à leur travail car de nombreuses associations de protection des sites naturels viennent de conjuguer leurs efforts pour obtenir ce statut. Mais ce sont les personnalités étrangères à ces groupements qu'il faudrait pouvoir convaincre et malheureusement (une campagne récente l'a prouvé) toutes ne sont pas encore persuadées de la nécessité des mesures à prendre et de leur urgence.

Il faut évidemment des crédits qui peuvent être différés car des problèmes plus immédiats ou plus rentables (du point de vue matériel, s'entend) retiennent d'abord l'attention des dirigeants. Ceux-ci sont actuellement favorables, mais la roue de la fortune politique tourne vite dans ce pays et leurs successeurs peuvent être bien moins disposés.

Il ne s'agit pas ici de conserver un simple "monument historique" mais l'un des joyaux les plus vivants et aussi les plus menacés de notre patrimoine. Le régime des coupes doit être révisé et la destruction systématique des beaux arbres qui a commencé en 1942 doit être stoppée dans certains cantons en dehors des Réserves et très ralentie dans beaucoup d'autres. Un plan d'ensemble d'aménagement esthétique et touristique de la Forêt de Fbleu ne peut être établi qu'en collaboration étroite avec les forestiers dont la plupart aiment la forêt. Les points de vue du touriste, du naturaliste et du forestier ne sont pas nécessairement opposés. Ils doivent se concilier.

D'autre part, clôturer quelques parcelles sans adopter une politique d'ensemble de conservation basée sur le respect de certaines traditions ne servirait à rien. C'est le domaine dans son entier qu'il faut protéger et mettre définitivement à l'abri de la spéculation ou du vandalisme par une réglementation effective, comme certains pays voisins savent le faire, en appliquant strictement les sanctions, qu'il s'agisse de délits collectifs ou individuels. Mais pas de demi-mesure: c'est pour notre antique forêt de Bière, le plus beau jardin de l'Île-de-France, une question de vie ou de mort. Oppenheimer, un des pères de la bombe atomique, a déclaré: "Je ne sais si nous pourrions garder les jardins de nos villages et si les sentiers capricieux pourront survivre dans un monde à la croissance frénétique. Je pense que si l'homme perd les jardins et les sentiers, c'est lui-même qu'il perdra".

Maurice PAUL,
Ancien élève de l'École Polytechnique.

GEOLOGIE

CAROTTAGE DANS LA VALLEE DU LOING.- Le Professeur R. Abrard et R. Soyier publient (Bull. Muséum, 1955, p. 347) la liste des échantillons de carottages effectués dans la région parisienne et conservés dans les collections du Muséum. Deux échantillons, en série importante, provenant de forages à Grez-sur-Loing et Garentreville sont répertoriés sous les numéros 77 IO 8 et 77 IO 10. Douze autres proviennent de Seine-et-Marne.

ENTOMOLOGIE

OBSERVATIONS ET NOTES DE CHASSES.- MOIS DE JUIN 1955.- Lépidoptères (Les numéros renvoient au Catalogue Lhomme): Pieridae: 10 *Aporia crataegi*, Valence, jardin, 6, 21; les Usages 19, 24.- 12 *Pieris rapae metra*, Gué de la Ville (Loiret), 26.- *Pieris napi*, id.- 15 *Leucocloe Daphnide ballidice*, id.- 19 *Anthocharis cardamines*, mâle, Val., jardin, 5.- 21 *Gonopteryx rhamni*, mâle, Val., jardin, 24.- Satyridae: *Erebia Medusa*, Bois de Val., 2.- 54 *Malanargia Galathea*, en abondance sur *Centaura Scabiosa* au Gué de la Ville, 26.- 73 *Pararge aegeria* ex-pupa, Vente au Diable, 8.- 75 *Aphantopus Hyperantus*, Marais de la Bottière à Sceaux du Gâtinais, 26.- 76 *Epinephala Janira*, Valence, Usages, 24.- Nymphalidae: 93 *Limenitis Sibilla*, Valence, La Saffranière, 24.- 95 *L. populi*, ab. mâle tremulae, Pamfou, 17; Type, Valence, Usages, 19.- 99 *Aglais urticae*, Valence, jardin, 10, 18; ex-larva, Val., 15; Saffranière, 24; ab. ichnusoides, Valence, 21.- Lycanidae: 221 *Augiades sylvanus*, femelle, Valence, jardin, 11.- Lithosiidae: 255 *Miltochrista miniata*, Valence, Usages, 10.- 257 *Tyria jacobaeae*, Val., jard; 2, 4, 11, 15, 17, 20, 26; ex-pupa, Val., 17.- 269 *Diacrisia lubricipeda*, Val., lumière, 6, 16, 18; Val. rue, 9, 13.- 283 *Arctia villica*, Val., lumière, 5, 7, 22; ex-larva, Val., 8.- Noctuidae: 333 *Feltia exclamationis*, Val., lumière, 1, 6, 8, 10, 15, 17, 25, 30; Moret, 13.- 341 *Agrotis pronuba*, Val., 10, 17, 18; Moret, 13; Marais de Sceaux, La Bottière, 26.- 423 *Miselin persicariae*, Valence, lumière, 18.- 426 *M. nebulosa*, id.- 444 *M. compta*, id., 4, 23.- 805 *Lithacodia fasciana*, id., 22, 23.- 862 *Phytometra gamma*, id., 1.- 876 *P. chrysis*, id., 29.- 879 *Acontia luctuosa*, id., 2.- 914 *Hypena proboscidalis*, id., 15, 18, 23; jardin, 21.- Certeridae: 975 *Dicranura erminea*, Valence, Usages, 18.- SpHINGIDAE: 943 *Mimas tiliae*, Valence, lumière, 2.- 945 *Amorpha populi*, mâle et fem., Parc de Fbleau, 20.- 950 *Macroglossum stellatarum*, Valence, jardin, 5; lumière, 11.- Geometridae: 1043 *Angerona prunaria*, mâle, Val., lumière, 30.- 1044 *Curepteryx sambucaria*, Valence, Saffranière, 24.- 1089 *Boarmia repandata*, mâle, id.- 1226 *Lygris prunata*, Val., 14.- 1242 *Cidaria (Dystroma) truncata*, Val., lumière, 6.- 1250 *C. (Xanthorhoe) spadicaria*, Val., lumière, 4.- 1299 *C. (Cnaptogramma) bilineata*, Val., Saffranière, 24.- 1361 *Eupithecia centaureata*, Val., lumière, 2.- 1527 *Cosynobia linearis*, Val., habitation, 21.- Psychidae: 1564 *Cnephora unicolor*, mâle, ex-pupa, Vente au Diable, 21.- Zygenidae: 1664 *Zygena (Thermophila) filipendulae*, Le Gué de la Ville, 26.- 1641 *Procris pruni*, mâle, Le Gué de la Ville, 26.- Pyralidae: *Myelois cribrella*, Marais de Sceaux, La Bottière, 26.- *Eurrhypara urticata*, Valence, lumière, 23.- *Pyrausta sambucalis*, Val., lumière, 8.- Tortricidae: *Euxanthia humana*, Valence, habitation, 8.- *Tortrix viridana*, id., 5; Valence, Usages, 10.

Coleoptères (Les numéros renvoient au Catalogue Guardet): Carabidae: 13 *Carabus (Autocarabus) auratus*, Valence, route, 2, 18; Fbleau, Jardin de Diane, 16.- Brachynidae: 207 *Brachynus crotitans*, Valence, 4.- Dysticidae: 233 *Hydroporus dorsalis*, Valence, Mare des Usages, 19.- 260 bis *Agabus undulatus*, id.- 265 *Ilybius fuligibosus*, id.- 265 *I. ater*, id.- 272 *Cyanopterus (=Colymbetes) fuscus*, id.- Gyrinidae: 284 *Gyrinus natator*, id.- Silphidae: 856 *Necrophorus vestigator*, Marais de Sceaux en Gâtinais, Voie César, sous le cadavre d'une Corneille, 26.- 857 *Necrodes littoralis*, id.- 859 *Thanatophilus rugosus*, id.- 867 *Ablattaria laevigata*, Fbleau, rue Lagorsse, 6.- Staphylinidae: 512 *Creophilus maxillosus*, avec 856, 26.- Histeridae: 935 *Hister ventralis*, id.- Hydrophilidae: 938 *Hydrophilus caraboides*, Valence, Mare des Usages, 19.- Cantharidae: 1052 *Cantharis annularis* ab. longitarsis, Valence, jard., 1.- 1064 *Malachius aeneus*, Préfontaines, 26.- Cleridae: 1093 *Pseudoclerops mutillarius*, Vale Usages, 19.- 1097 *Trichodes alvearius*, Val., jardin, 2, 3, 15; Gué de la Ville, 26.- Coccinellidae: 1360 *Thea vigintiduopunctata*, Gué de la Ville, La Bottière, 26.- 1368 *Halizia (Propylaea) quattuordecimpunctata* ab. leopardina, Val., jardin, 5.- Dermestidae: 1420 *Anthrenus scrophulariae*, Val., jardin, 1, 2, 3.- Pyrochroidae: 1617 *Pyrochroa serraticornis*, Val., jardin, 1.- Curculionidae: 1722 *Rhagium (Hurgium) sycophanta*, Val., jardin, 16.- 1730 *Leptura fulva*, Val., Usages, 19.- 1738 *L. nigra*, id.- 1762 *Phymatodes testaceus*, Val., cour, 5.- 1777 *Clytus arctis*, Val., jardin, 2; Val., 23.- 1808 *Oberon linearis*, Val., jardin, 15.- 1829 *ter Clytra laeviuscula*.

Préfontaines, 26.- Chrysomelidae: 1839 *Cryptocephalus aureolus*, Le Gué de la Ville, 26.- 1868 *Timarcha coriaria*, Marais de Sceaux, 26.- 1868 bis *Leptinotarsa decemlineata*, Val., jardin, 1, 2, 5.- 1987 *Cassida vibex*, ex-larva, Préfontaines, 30.- Curculionidae: 203I *Phyllobius urticae*, Val., jardin, en grand nombre sur Orties, presque tout le mois.- 22II bis *mononychus punctum-album*, Valence, jardin, 5.- Lucanidae: 2455 *Lucanus cervus*, mâle, route à Val., 5.- Scarabaeidae: 2537 bis *Amphimallon ater*, au vol, Gué de la Ville, 26.- 2539 *Melolontha hippo castani*, Fbleau, jardin Anglais, 23.- 2549 *Gnorimus nobilis*, Féricy, sur *Stachys silvatica*, 5.- 2551 *Trichius gallicus*, Valence, jardin, 1, 2, 3.- 2553 *Oxythyrea funesta*, Préfontaines, 26.- 2554 *Cetonia aurata*, Valence, jardin, 2, 2.

Jean VIVIEN.

ZOOLOGIE

QUELQUES CAPTURES INTERESSANTES.- *Pelodytes punctatus* Daud. (Batraciens Anoures Pelobatides), un individu à Valence-en-Brie le 10 juin 1955.- *Coronella austriaca* (Ophid.), Rte de la Garenne de Gros Bois au Rocher Boulin le 22 septembre; -un autre individu au Bois de Valence le 20 octobre 1955.- *Erasia cinnabarinus* Walck. (Arachnides), Rte du Luxembourg le 8 septembre.- *Ephippiger vitium* Serv. (Orthoptères ensifères), deux individus au Plateau de Belle Croix le 25 septembre 1955.

J. V.

BOTANIQUE

PRÉSENCE D'AMBROSIA ARTEMISIAEFOLIA DANS LA REGION.- Notre ancien président C. Jacquiot nous signale avoir déterminé une récolte d'*Ambrosia artemisiaefolia* L. provenant de terrains cultivés de la région de Fbleau où cette plante est extrêmement abondante cette année. Cette Absinthe messicole subsponnée nordaméricaine, introduite en Europe en 1863 a été signalée pour la première fois dans notre secteur d'études par notre collègue F. Evrard à Bois-le-Roi en 1945 (Bull. ANVL., 1947, n° 10, p. 4) et n'avait pas été notée depuis. Elle y est de toute évidence en voie d'extension et même d'envahissement comme une autre Composée: *Pterotheca Nemausensis*, naturalisée il y a 30 ans et devenue abondante depuis une quinzaine d'années. Le genre *Ambrosia* est d'ailleurs lui aussi d'affinité méridionale et l'extension de ces espèces peut être dû à la longue périodicité d'années chaudes qui a caractérisé nos climats depuis 15 ans.

MYCOLOGIE

RECOLTES DE L'AUTOMNE 1955.- La saison mycologique 1955 peut être considérée comme tardive et mauvaise par suite de sécheresse estivale et même automnale car les premières pluies suffisantes ne sont survenues que le 22 octobre. Les récoltes en ont souffert. Deux sorties avec la Société mycologique de France et les Naturalistes Parisiens ont difficilement totalisé 180 espèces. Quelques lignicoles intéressants ont été observés le 11 septembre et quelques Cortinaires peu communs le 23 octobre ont animé la sortie de confrontations passionnées. Le compte-rendu des sorties de septembre a paru au précédent bulletin. Il convient d'y ajouter les récoltes suivantes:

Valence-en-Brie (J. Vivien): Petites Fontaines: *Entoloma clypeatum* 25/V.- Bois des Usages: *Cantharellus cibarius*, 29/V; *Amanita rubescens*, *Russula cyanoxantha*, *Cantharellus cibarius*, 18/V.- *Amanita phalloides*, *A. citrina*; *Agaricus campester* (champ); *Lactarius piperaeus*; *Russula atropurpurea*; *Boletus edulis*, scaber, rufus, 24/IX.- *Lepiota procera*; *Russula emetica*, cyanoxantha; *Boletus edulis*, aereus, rufus, scaber; *Paxillus involutus*; *Hydnum repandum*, *Lentinus tigrinus*, 28/IX. Forêt d'Echou: *Collybia fusipes*; *Fistulina hepatica*; *Daedalea quercina*, 26/IX.

Forêt de Fontainebleau (J. Vivien): Fraillons: *Amanita citrina*; *Lepiota procera*; *Fistulina hepatica*; Rocher Brûlé: *Tricholoma Columbetta*; *Clitocybe aurantiaca*; Haut Mont: *Astraeus hygrometricus*; Ventes Héron: *Gyroporus cyanescens*; *Scleroderma aurantium*, 22/IX. Gros Fouteau: *Russula lepida*; *Fistulina hepatica*; *Polyporus sulfureus*; Cabinet de Monseigneur: *Boletus edulis*, aereus, erythropus; *Paxillus involutus*, *Collybia fusipes*, *Mucidula mucida*, *radicata*, *Ungulina betulina*; *Lepiota procera*; Longues Vallées: *Coprinus micaceus*; Rocher Canon: *Lepiota procera*, *Clitocybe aurantiaca*; *Tricholoma Columbetta*; *Schizophyllum commune*; Vallée de la Colle: *Boletus granulatus*, 25/IX.

Nidz de l'Aigle (P. Doignon): *Cortinarius violaceus*, *Amanita rubescens*, *Mucidula mucida*, *Boletus badius*, erythropus, 30/IX.

Bois des Seigneurs (R. Gros): *Lepiota mastoidea*, 30/IX.

Valence, Bois des Usages (J. Vivien): *Amanita muscaria*, *Lacrymaria velutina*, *Hypholoma fasciculare*, *Pholiota mutabilis*, *Cortinarius largus*, *Laccaria laccata*, *amethystina*, *Lenzites tigrinus*, *Lactarius zonarius*, *Russula emetica*, *Paxillus involutus*, *Boletus scaber*, *rufus*, *duriusculus*, *edulis*, *Hydnum repandum*, *Cantharellus cinereus*, I/X au I5/X.

Bois de Valence, 1 octobre (J. Schwab): *Clitopilus prunulus*, *Boletus scaber*, *Cantharellus cibarius*, *Paxillus involutus*.

Les Fosses Rouges, 4 octobre (P. Doignon): *Armillaria mellea*, *mucida*, *Pleurotus ostreatus*, *Boletus badius*, *chrysenteron*, *subtomentosus*, *erythropus*, *Paxillus involutus*.

Barnolets, 4 octobre (R. Gros): *Volvaria murinella*, *Phaeolus Schweinitzii*.

Grands Feuillards-Aiguisoirs, 9 octobre (J. Vivien): *Lactarius pyrogalus*, *Russula caerulea*, *Boletus scaber*, *granulatus*, *edulis*, *aereus*, *erythropus*, *Mycena pura*, *Clitocybe aurantiaca*, *Hypholoma fasciculare*, *Polyporus sulfureus*.

Bois de Valence, 10 octobre (G. Gros - P. Doignon): *Lactarius controversus*, *chrysorheus*, *turpis*, *quietus*, *terminosus*, *fuliginosus*; *Lepiota umbonata*; *Amanita vaginata* *grisea*, *phalloides*, *rubescens*, *pantherina*, *muscaria*; *Collybia plathyphylla*; *Cortinarius trivialis*, *hinnuleus*, *anomalus*, *alboviolaceus*, *caerulescens*, *elegantissimus*; *Russula vesca*, *cyanoxantha*, *fallax* Cke, *delicata*, *fellea*; *Hygrophorus olivaceoalbus*, *coscus*, *niveus*; *Pholiota mutabilis*, *Pluteus cervinus*, *Clitopilus prunulus*; *Mycena inclinata*, *pura*; *Clavaria formosa*; *Boletus edulis*, *calopus*, *scaber*, *piperatus*, *chrysenteron* *versicolor*, *subtomentosus*, *rufus*, *duriusculus*, *leucophaeus*.

Pinèdes de la Solle, 16 octobre (J. Vivien): *Amanita muscaria*; *Hypholoma fasciculare*; *Tricholoma equestre*, *terreum*; *Lactarius deliciosus*; *Russula torulosa*, *emetica*; *Hygrophorus conicus*; *Gomphidius viscidus*; *Boletus luteus*; *Lycoperdon perlatum*.

Béhourdière, pinèdes, 16 octobre (J. Vivien): *Amanita ovoidea*, deux ex. dont un ayant 18 cm. de diamètre de carpophore; sous les Hêtres: *Amanita phalloides*, *Clitocybe nebularis*.

Bois de Valence, 16 octobre (J. Vivien): *Amanita Caesarea*, *muscaria*, *pantherina*; *Lactarius terminosus*.

La Vente des Charmes, Les Grands Feuillards, La Mare aux Fées, La Solle, 23 octobre (P. Ostoya, R. Gros, Malmy, J. Vivien, Y. Quidéau, P. Doignon, Bergeron, Varennes, Antoine, Bertram, C. Dupuis, J. Loiseau; Société mycologique de France): *Amanita phalloides*, *gemmata*, *muscaria*, *rubescens*, *spissa*, *lividopallescens*; *Pluteus cervinus*, *Psalliota silvicola*, *semota*; *Coprinus picaceus*; *Psathyrella hydrophila*, *Candolleanus*; *Hypholoma sublateralitium*; *Psathyra spadicea*; *Flammula lenta*, *gummosa*; *hybrida*; *Stropharia aeruginosa*; *Pholiota aurivella*, *mutabilis*, *spectabilis*; *Hebeloma crustuliniforme*, *radicosum*, *sinapizans*; *Cortinarius torvus*, *purpurascens*, *fulmineus*, *multiformis*, *violaceus*, *alboviolaceus*, *scaurus*, *rigidus*, *delibulus*, *elegantissimus*, *traganus*, *anomalus*, *palaceus*, *caesiocyanus*, *memoreus*, *dibaphus*, *rufoolivaceus*, *fulgens*; *Inocybe asterospora*, *geophila*; *Clitopilus prunulus*; *Clitopilopsis mundulus*; *Laccaria* sp.; *Collybia distorta*, *maculata*, *butyracea*, *dryophyla*, *mucida*, *radicata*; *Mycena pura*, *galericulata*, *polygramma*, *galopus*, *inclinata*, *rugosa*, *epipterygia*; *Octojuga variabilis*; *Rhodopaxillus nudus*; *Cystoderma amyanthinum*; *Tricholoma equestre*, *albobrunneum*, *terreum*, *squarulosum*, *sulfureum*, *bufonium*, *acerbum*, *foecle*; *Armillariella mellea*; *Clitocybe rivulosa*, *aurantiaca*, *nebularis*, *infundibuliformis*, *dicolor*; *Pleurotus ostreatus*, *dryinus*, *corticatus*; *Panus torulosus*; *Lactarius deliciosus*, *shrysorrheus*, *blennius*, *uvidus*, *rufus*, *quietus*, *subdulcis*; *Russula densifolia*, *nigricans*, *cyanoxantha*, *emetica*, *fragilis*, *fallax*, *fellea*, *atropurpurea*, *xerampelina*, *aurata*, *Turci*, *maculata*, *torulosa*, *versicolor*, *sardonica*; *Hygrophorus coscus*, *virginicus*, *Russula*, *olivaceoalbus*; *Paxillus involutus*; *Gomphidius viscidus*; *Boletus luteus*, *piperatus*, *subtomentosus*, *chrysenteron*, *badius*, *rufus*, *edulis*, *reticulatus*, *erythropus*, *tumidus*; *Polyporus sulfureus*, *frondosus*; *Phaeolus nidulans*; *Leptoporus caesius*, *adustus*; *Coriolus versicolor*; *Dryodon coralloides*; *Sarcodon imbricatum*, *infundibulum*; *Lenzites variegata*; *Stereum insignitum*, *hirsutum*; *Calocera viscosa*; *Ithyphallus impudicus*, *Lycoperdon piriforme*; *Peziza aurantia*; *Xylaria polymorpha*, *hypoxylon*; *Hypomyces lateritius* parasitant *Lactarius deliciosus*.

Canche Guillemette: *Boletus elegans* sous les Mèlèzes. Nid de l'Aigle: *Sparassis crispa*.

Bois de Valence, 24 octobre (J. Schwab-P. Doignon): *Lepiota umbonata*; *Mycena rugosa*, *Galerina hypnorum*; *Hydnum repandum*, *rufescens*; *Clitopilus prunulus*; *Boletus scaber*, *rufus*; *Cortinarius hinnuleus*; *Lactarius vellereus*, *terminosus*; *Russula delicata*; *Hygrophorus nemoreus*; *Tricholoma saponaceum*, *sejunctum*, *album*; *Amanita muscaria*, *phalloides*; *Trametes Bulliardii*, *rubescens*.

Parc privé, 24 octobre (J. Schwab): *Tricholoma Georgii*.

Des Ventes Alexandre, Le Chêne Brûlé, 27 octobre (R.Gros, P.Doignon, A.Varenne, Malmey, Chertier, Deysson; Faculté de Pharmacie): *Amantia porphyria*, *Lepiota cristata*, *Cortinari-rius vibratilis*, *croceus*, *anomalus*, *torvus*, *hemitrichus*; *Lactarius decipiens*, *vietus*, *deliciosus*; *Coprinus comatus*; *Russula torulosa*, *drymeia*, *caerulea*, *ruberrima*, *fellea*, *sardonis*; *Conocybe tenera*; *Marasmius rotula*, *Bulliardi*, *prasioemus*; *Entoloma nidorosum*; *Clitocybe odora*; *Mycena rugosa*, *dryophila*, *galericulata*; *Tricholoma album*; *Pholiota aurivella*, *marginata* = *galericulata*; *Pluteus nanus*; *Leptonia lampropus*; *Panus torulosus*; *Leptoporus albidus*; *Aleuria vesiculosa*; *Phlebia merismoides*; *Calocera viscosa*; *Lycogala epidendron*; *Phallus impudicus*.

Buthiers et le Marais, 27 octobre (A.Varenne): *Hygrophorus fuscoalbus*, *Lactarius lilacinus*, *Hebeloma durum*, *Cortinari-rius mucosus*.
Pierre D.

ITHYPHALLUS IMPERIALIS AUX TROIS PIGNONS.- M. Martineau, de la Société mycologique de France, nous signale avoir observé, fin octobre 1954, dans la Vallée de la Mée, aux Trois Pignons, plusieurs exemplaires de l'*Ithyphallus imperialis*, identifié vers la même époque aux Grands Feuillards ainsi que nous l'avons relaté à ce moment. Cela porte à trois le nombre des récoltes de cette espèce dans le Massif de Fontainebleau, la première, ancienne d'une trentaine d'années, ayant eu pour auteurs notre collègue G. Billiard et Patouillard.

PREHISTOIRE

APPOÏT NORDIQUE AUX TROIS PIGNONS.- Notre collègue J. Baudet publie dans le Bull. de la Société Préhistorique française (1955, p.291) une note concernant deux pointes en grès ferrugineux avec pédoncule obtenu par sciage latéral, trouvées par R. Humblot au Rocher Fin dans le Massif des Trois Pignons. J. Baudet rapproche ces documents de gravures (bâtonnets fusiformes à rainure médiane) observés à Nanteau-sur-Essonne et de gravures représentant des chars. "Il est intéressant de noter, écrit-il, que les deux pièces de Noisy entrent dans la catégorie des pointes larges de la classification scandinave" Deux dessins reproduisent ces pointes, ainsi qu'une figuration de char dans une grotte de Bourron-Marlotte.

METEOROLOGIE

PHYSIONOMIE DE SEPTEMBRE 1955 A FONTAINEBLEAU.- Le mois de septembre 1955 a été doux (excès de 0°6) surtout dans les maxima, mais sans fortes chaleurs. Il a été sec (déficit de plus de moitié de la lame et de 2/3 en durée). L'état hygrométrique a été déficitaire (de 14 % dans les minima moyens. La pression est restée haute tout le mois et la nébulosité très faible (déficit moyen de 22 %, de 30 % le matin). Les vents ont dominé de SW-W-NW (19j)

Thermo: Moyenne 14°50 (normale 13°88); des min. 8°7 (n. 8°6), des max. 20°2 (n. 19°4); min. abs. 2°8 (n. 0°8); max. abs. 26°6 (n. 27°9).- Pluvio: Lame 29,6 mm. (n.54,6) en 8j. (n. 10) et 11,8 heures (n. 38); max. 6,8 mm.- Hygro: Moy. 69,7 % (n. 76,5); moy. des max. 99,5 % (n. 99,0); des min. 39,9 (n. 54); saturation 27j.- Baro: Moy. 765,8 (n. 763,7); matin 767,2, soir 764,5.- Nébulosité: Moy. 31,6 % (n. 54,4); matin 27 (n. 57), midi 42 (n.61) soir 26 (n. 44).- Anémo: NW 8j., NE 6j., W 6j., SW 5j., SE 4j.- Nombre de jours: Gel, grésil, orage 0, Grêle 1, brouillard 2, insolation nulle 1, insolation continue 6.

STATION O.N.M.

COLLECTION "LA FORET DE FONTAINEBLEAU"

Nous rappelons que notre Association vient de faire paraître le fascicule I2 de cette collection commencée en 1927 et qui comprend actuellement 74 études originales en 1.700 pages de texte. Au sommaire de ce volume I2: "Flore des Mousses de la Plaine française; clé analytique pour la détermination des espèces à l'état stérile" (P.Doignon); "Inventaire et raretés mycologiques de la Forêt de Fbleau" (Roger Heim); "Observations sur les relations entre la flore des champignons lignicoles et les traitements forestiers à Fbleau" (C.Jacquot); "Aspects de la flore et de la végétation du Gâtinais français" (R. Virot); "Les caractères négatifs de la flore de la Forêt de Fbleau" (R. Graume); "Le Massif de Fbleau, Parc national" (A. Iablokoff); "Hyménoptères Apides de la Forêt de Fbleau et de la Vallée du Loing" (R. Benoist); Les Oiseaux du Massif de Fbleau et de la Basse Vallée du "oing" (P. Doignon et J. Lasnier); "Faune malacologique du Massif de Fbleau et de la Basse Vallée du Loing" (Y. Guideau).- Une brochure 104 pp.- Prix 450 fr. frais d'envoi compris. Envoi dès réception d'un virement de 450 fr. au CCP. de l'Association.- Collection complète: 3.000 fr.

Ronéotypé à Fontainebleau.

Le Rédacteur-Gérant: DOIGNON.



