

Association des Naturalistes

Secrétariat
Administration

21, rue Le Primaticc
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 XXXII - N° 5

BULLETIN MENSUEL

43^e Année

Mai 1956

EXCURSIONS ET CONFÉRENCES

DIMANCHE 7 MAI, à 17 h.55, la Radiotélévision (Chaîne nationale) transmettra la conférence faite au Palais de La Découverte par notre éminent collègue le Professeur Roger HEIM. Membre de l'Institut, Directeur du Muséum, qui traitera de "l'utilisation des Champignons en sorcellerie".

DIMANCHE 13 MAI, les Vallées du Loing et du Lunain sous la conduite de H. Froment en liaison avec les Naturalistes Parisiens. Déplacement en car de Paris et Fbleau. De Fbleau et pour les voitures particulières, rendez-vous au Cr de la Fourche à 9 heures. De Paris, départ à 8 h. place Saint Michel; inscriptions avant le 7 mai par virement de 600 fr. au C.C. P. Paris I494-48 de D. Rapilly, 4 place Monge, Paris 5°. Le matin: Marlotte, Montigny, les rives du Loing entre Montigny et Grez. Déjeuner au bord du Loing. L'après-midi: Villeron, les coteaux calcaires d'Episy, Grattereau, Villecerf, la Montagne de Trin.

MERCREDI 16 MAI, à 21 h., au Théâtre de Fbleau, conférence: "Makalu 8.500", par Jean Franco, chef de l'Expédition française à l'Himalaya 1955; films en couleurs inédits (Cercle François-I° - Connaissance du Monde).

DIMANCHE 27 MAI, la Vallée de la Seine de Samoreau à Vernou. Déplacement en car de Paris et Fbleau. En liaison avec les Naturalistes Parisiens. De Fbleau et pour les voitures particulières, rendez-vous au Cr de la Fourche à 9 heures. De Paris, départ à 8 h., place St Michel; inscriptions avant le 21 mai par virement de 600 fr. au CCP Rapilly, 4 place Monge, Paris 5°, n° I494-48 Paris. Le matin: Valvins, le Bois Gauthier, Samoreau, Forêt de Valence, les coteaux de Champagne sur Seine, La Celle et les tufs quaternaires. Déjeuner aux tufs. L'après-midi: le rû Flavien à Vernou, bisse et fontaines.- Excursion sous la conduite de Jean Vivien.- La vallée du rû Flavien n'a pas été visitée par notre association depuis le 8 juillet 1923; les comparaisons (notamment pour la flore, cf. compte-rendu in Bull. ANVL 1923, p. 94-102) ne manquera pas d'intérêt; une reconnaissance (23 avril 56) nous permet de croire que la civilisation n'a pas complètement gâché ce site.- Les tufs de La Celle ont été étudiés au Bull. 1951, p. 71 et 83; la végétation de La Celle et Champagne in Bull. 1951, 90.

VENDREDI 8 JUIN, à 21 h., au Théâtre de Fbleau, conférence: "La Route du Corail - Le Récif vivant", par Marcel Isy-Schwartz; films en couleurs (Cercle François-I°).

DIMANCHE 10 JUIN, 6° colloque naturaliste à Lorris (Loiret) et en Forêt d'Orléans, en liaison avec les Naturalistes Parisiens et les Naturalistes Orléanais. Déplacement en car de Paris, Fbleau, Nemours et Montargis. Départs: De Paris, place St Michel à 7 h.30, de Fontainebleau, Cr de la Fourche à 8 h.30; de Nemours, place de l'Eglise à 8 h.45. Toutes les inscriptions (obligatoires) sont centralisées au CCP D. Rapilly, 4 place Monge Paris 5°, n° I494-48 Paris: de Paris: 800 fr., de Fbleau et Nemours 600 fr.- Rendez-vous des voitures particulières à 9 h.40 à l'église de Lorris, sur la Route de Ballegarde du Loiret à Gien; ren-

dez-vous du déjeuner à midi au Cr d'Orléans, près du monument et du cimetière du Marquis de Lorris. La Société mycologique participera également à cette excursion.

DIMANCHE 22 JUILLET, le Tour des Mares en Forêt de Fbleau, en liaison avec les Naturalistes Parisiens. Rendez-vous au Cr de la Fourche à 9 h. Itinéraire par la Route Ronde: Les Mares de By, le dépôt fluvial de la Petite Haie, la Mare aux Fées, Mare du Parc aux Boeufs, la Mare aux Fourmis, la Mare aux Corneilles, les Mares aux Coulevreux, la Mare d'Occident, la Mare aux Pigeons, la Mare à Piat, la Mare à Dagneau, Mares aux Evées et à Bauge.

Notre excursion du 22 avril aux Trois Pignons (Groupe Sud - Coquibu) s'est déroulée par un temps idéal, en dépit de la plus élémentaire logique météo, dans ce secteur qui exige du soleil, mais pas trop de chaleur. Sous la conduite de notre ancien président D. Rapilly on a traversé le Rocher aux Voleurs, le plateau de Coquibu avec herborisation à la Mare aux Jones et à celle de Coquibu. L'après-midi, exploration spéléologique à la Grotte de la Souris (assez cuisante pour un des audacieux qui s'y aventurèrent), observation des enceintes archéologiques au Mont des ancêtres et visite, aux Longs Vaux, de la très intéressante grotte du Cavalier dont les gravures anciennes (personnages médiévaux et signes géométriques préhistoriques) compte parmi les plus représentatives de l'art rupestre de l'Île-de-France; les figures de cette grotte ont été reproduites et étudiées par J. Loiseau dans notre bulletin (1949, p.53). Quelques observations intéressantes furent effectuées: le matin, dans l'eau d'une cuvette gréseuse sur le plateau du Rocher aux Voleurs, un Crustacé Phyllopode: *Chirocephalus stagnalis* (déterm. C. Dupuis, signalé à Fbleau par Rémy Perrier) en nombreux exemplaires; l'après-midi, aux Longs Vaux: *Veronica verna*. Observations entomologiques, ornithologiques et botaniques seront publiées ultérieurement.

SECRETARIAT

ADHESION NOUVELLE.- Maurice LECLERC, Pharmacien à l'Hôpital Broussais, chef de Travaux à la Faculté de Pharmacie, 96 rue Didot, Paris 14^e.- Botanique.- Présenté par R. Gros.

NECROLOGIE: HENRIETTE PIETRI.- Notre collègue Mlle Henriette Piétri, adhérente depuis 1922 et une des fidèles participantes de nos excursions est décédée début mars 1956 à Nemours à l'âge de 72 ans; elle était bien connue pour sa sympathie envers les animaux.

MEMBRES BIENFAITEURS.- Cotisation de 1.000 fr.: MM. Martelli-Chautard, de Paris; André Vachon, de Paris, déjà membre à vie.

MEMBRES DONATEURS.- Cotisation de 600 fr.: MM. G. Antoine, F. Champagne, R. Espitalié, P. Manceron.

AUX AMIS DU MUSEUM.- Notre collègue A. Davy de Virville a présenté une conférence avec projections couleurs: "Voyage d'un naturaliste en Norvège".

LA BRYOFLORE DE FONTAINEBLEAU.- Le Dr Fernand Obaton, Maître de Recherches au CNRS, a passé la journée du 20 mars 1956 en Forêt de Fbleau en compagnie de notre secrétaire général pour effectuer des photos couleurs de la flore muscinale à l'aide d'un matériel spécial perfectionné, en vue d'illustrer une conférence qu'il fit à la Faculté de Lille sur la végétation du Massif de Fbleau. Il nous a communiqué d'excellents clichés diapositifs couleurs du *Zygodon Forsteri* pris sans aucun artifice, en gros plan, au Mont Chauvet et qui sont une remarquable réussite photographique. Sa conférence sera publiée dans le Bulletin de la Société Botanique du Nord de la France.

A LA SOCIÉTÉ D'ETHNOGRAPHIE.- Notre collègue J. Baudet a présenté une conférence avec projections sur "L'Art rupestre en Île-de-France" en exposant le problème chronologique des 1416 grottes préhistoriques gravées et peintes de la région parisienne (Massif de Fbleau en grande partie) et des analogies stylistiques qu'elles suggèrent.

A LA SOCIÉTÉ ARCHEOLOGIQUE DE CHELLES.- Le même sujet vient d'être traité par J. Baudet qui a localisé ces groupes rupestres dans les régions de Melun, Fbleau, Etampes, Milly etc. en précisant: "A elles seules, les vallées du Lunain et de l'Yvette offrent 700 manifestations de cet art". Il a cité les figurines de bovidés, félins, lézards du Puiset, de Buthiers; les figurations humaines de Noisy sur Ecole, Nanteau. Puis, M. Baudet évoqua les peintures en indiquant que l'archéologie de l'Île-de-France était fière de compter l'un des trois exemplaires mondiaux de cet art au Croc Marin, près de Montigny, en Forêt de Fbleau où nos collègues ont été conduits l'année dernière.

PROTECTION DE LA NATURE

LE CONGRES NATIONAL DU TOURISME CONTRE LE TRACÉ DE L'AUTOROUTE DU SUD A FONTAINEBLEAU.- Le Congrès national du Tourisme a tenu ses assises à Cannes sous la présidence de M. Defert; les délégués de sociétés y représentaient 4 millions de membres affiliés. Dans son rapport de synthèse, le président du Congrès, résumant l'exposé et les commentaires présentés par le rapporteur de la Protection des sites, s'exprima ainsi: "Nos associations, qui ont toujours lutté pour la protection des sites, demandent que les nouveaux tracés de routes épargnent les richesses touristiques et tiennent largement compte des conditions d'esthétique. A ce propos, qu'il nous soit permis de nous élever véhémentement contre celui de la future autoroute du Sud qui prévoit le passage de cette dernière à travers le Massif de Fbeau, en Forêt et aux Trois Pignons et qui soulève, à juste titre, d'unanimes protestations". Et le Congrès national, prenant l'exemple de Fontainebleau, a inséré dans ses résolutions un voeu tendant à ce que "les projets visant la construction des autoroutes tiennent compte de la nécessité de préserver les richesses naturelles".

MEME POSITION DE L'ACADEMIE DES SCIENCES.- Le 19 mars, c'est l'Académie des Sciences qui a pris la résolution suivante sur proposition de notre éminent ami M. Ph. Guinier: "L'Académie des Sciences, sans s'immiscer dans la discussion des motifs d'ordre technique qui peuvent déterminer le choix de l'itinéraire de l'autoroute du Sud; considérant que la conservation dans son intégrité du Massif forestier de Fbleau, champ d'études exceptionnel pour les naturalistes, présente un intérêt scientifique considérable sur lequel elle a déjà attiré l'attention des pouvoirs publics le 7 février 1955 à l'occasion d'un projet d'établissement militaire qui fut ensuite abandonné; qu'à cet égard, de très graves perturbations biologiques peuvent être la résultante pour l'ensemble de la forêt du tracé actuellement envisagé pour l'autoroute du Sud et pour sa bretelle de raccordement sur Fontainebleau; émet le voeu que le projet établi par les services publics soit modifié de manière que le nouveau tracé contourne par l'ouest le Massif forestier de Fbleau et qu'ainsi celui-ci soit maintenu dans son intégrité".

LE PROJET REVISE ?- Nous apprenons au moment de confectionner ce bulletin qu'une modification est envisagée au projet de l'autoroute du Sud qui subirait un léger infléchissement au sud de Nemours par Egreville au lieu de passer à Chéroy, en continuation d'un itinéraire passant au sud de La Chapelle la Reine et à l'ouest de Milly.

POUR LA FORET DE FONTAINEBLEAU PARC NATIONAL.- Le Conseil municipal de Bois-le-Roi, réuni le 24 mars sous la présidence de M. Lefèvre, maire, a émis, sur la proposition du Syndicat d'Initiatives de Bois-le-Roi présidé par M. Lesourd, un voeu tendant "à ce que la Forêt de Fontainebleau soit classée Parc national".

LES AMIS DE L'UIPN.- La nouvelle association des Amis de l'Union internationale pour la Protection de la Nature, dont le siège est à Bruxelles, animée avec tant d'activité par Mme Marguerite Caram et présidée par le Professeur Roger Heim, prend chaque mois plus d'extension. Son représentant pour la France, notre secrétaire général P. Doignon, a reçu un nombre très encourageant d'adhésions, certaines (telles que la direction de l'Equipement à l'Electricité de France) à titre de membre bienfaiteur (cotisation de 35.000 fr.). Des cotisations nous parviennent de sociétés de Sciences naturelles (Naturalistes Orléanais, Société d'Histoire naturelle de Savoie, Association des Naturalistes de Nice, etc.) d'organismes officiels (Direction de l'Architecture), Archives départementales, coopératives scolaires, etc. Rappelons que pour la France, les cotisations (700, 3.500, 35.000 fr.) sont reçues au CCP. de Pierre Doignon, 21 rue Le Primatice, Fontainebleau, n° 12 390-01 Paris.

PUBLICATIONS DE L'UIPN.- L'Union internationale pour la Protection de la Nature vient de publier un volume intitulé "Hydroélectricité et Protection de la Nature". Cette publication est destinée à recevoir une large diffusion; son but consiste à poser les problèmes soulevés par ces travaux vis à vis de l'économie rurale et des équilibres naturels; elle constitue le tome II de la collection "Pro Natura" (I vol. 224 pages, Prix 1.200 fr. (960 fr. pour les Amis de l'UIPN)).- Le tome I "Les Fossiles de demain" traite de 15 mammifères menacés d'extinction et peut être obtenu au prix de 500 fr. (400 pour les Amis de l'UIPN). Pour ces deux ouvrages, s'adresser aux éditions SEDES, 5 place de la Sorbonne à Paris, ou à notre secrétariat, ou au secrétariat de l'UIPN, 31 rue Vautier, Bruxelles (Belgique).

TRAVAUX DE NOS COLLEGUES

- Dr André CHEYNIER, A propos du Périgordien; Société Préhist. de Fr., 1955, p. 601.
Gérard CORDIER, Palets-disques de la région pressignienne; id., 1955, p. 580.
Raoul DANIEL, Des gisements préhistoriques de la banlieue parisienne disparaissent; Bulletin Société Préhist. Fr., 1955, p. 556.
Jacques DEMAUX et J. BALAZUC, Campagnes biospéléologiques dans le Bas Vivarais; Bull. Société linnéenne de Lyon, 1956, p. 91.
Pierre DOIGNON, Florule mycologique du Massif de Fbleau: Myxomycètes; Cahiers des Naturalistes, 1955, p. 94.
Claude DUPUIS, Bibliographie des travaux de Marcel Caruel; Cah. des Natur., 1955, p. 97.
Philibert GUINIER, Réflexions botanicoforestières: Pour comprendre la forêt méditerranéenne; Bull. Soc. forest. Franche-Comté, décemb. 1955, p° 8.
André NOUEL, Découvertes oubliées et retrouvées; Bull. Soc. archéol. Orléans; juill. 55.
Constant VANDEN BERGHEN, Flore générale de la Belgique: Bryophytes, I Hépatiques; Bruxelles, I vol. 132 pp.
Edmond VIGNARD, Les stations et industries sébilliennes de la Hte Egypte; Bull. Société Préhist. française, 1955, p. 437.

GEOLOGIE

EXCAVATIONS.- Le 31 décembre 1955, un attelage de trois chevaux est tombé dans une excavation de 12 m. de profondeur qui s'est ouverte subitement à Chatillon-Coligny. Il s'agit, croient nos amis Orléanais d'une ancienne marnière; l'hypothèse d'un souterrain venant du château a été abandonnée.- Une autre excavation de 9 m. s'est ouverte le 21 novembre à Cléry sous les pas d'un cheval qui n'a pu être dégagé. Le bull. des Naturalistes Orléanais (février 1956) explique: le lieudit "La Saule" n'est pas précisé; il est sans doute dans le val et c'est un courant d'eau souterrain venu de la Loire qui a du creuser une cavité dont le plafond s'est effondré.

SUR QUELQUES FORAGES DANS LE SABLE DE FONTAINEBLEAU.- Le Pr. René Abrard fait état (Bull. Muséum, 1955, p. 500) de quelques forages effectués en Seine-et-Marne et S. & O. A Pontault-Combault, absence de sable de Fbleau.- Sannoisien sur 8,50 m., marnes supragypseuses sur 18 m. A Boissets (S. & O.) forage à la cote 130: Stampien sur 2,50 m. sur les marnes vertes sannoisiennes. A Grandchamp, à la cote 145, sable de Fbleau sur 45 m. A Montfort-Lamau, à 180 m., sable de Fbleau sur 52,10 m. A Saclas, altitude 94 m., sable de Fbleau sur 34 m. avec banc de grès. A St Rémy l'Honoré, à 175 m., sable de Fbleau sur 38 m.

BIBLIOGRAPHIE DES SOLS.- M. L'Ingénieur des E. & F. Plaisance, à Dole, nous fait savoir qu'il prépare une bibliographie des sols de France (Pédologie, Géologie superficielle, Géographie, Agronomie). Il limite son sujet aux couches de 1 m. de cultures, prés, landes, forêt en intégrant quelques références relatives au Quaternaire et à la Géologie dynamique superficielle exclusivement régionale. Il serait heureux de recevoir les références de travaux concernant ce sujet. Nous lui avons adressé les renseignements de notre fichier pour le Massif de Fbleau et Vallée du Loing. M. Plaisance va publier également un Dictionnaire des sols de France (2.500 mots) et un lexique trilingue de 3.300 mots.

ENTOMOLOGIE

OBSERVATIONS ET NOTES DE CHASSES.- PREMIER TRIMESTRE 1956.- Lepidoptères: Pieridae: 21 *Gonepteryx rhamni*, Valence, jardin, mâles, 17,26/III; Bois de Val., 27/III.- Nymphalidae: 98 *Vanessa Io*, Val., jardin, 23,26,28/III.- 99 *Aglais urticae*, id., 10-26/III; Long Boyau, 29/III.- 100 *A. polychloros*, Val., Bois des Usages, 22,28/III; Roches Cuvier, 22/III; Long Boyau 25; Val., jardin, 30/III.- Noctuidae: 467 *Monima incerta*, Vl., lumière, 27/III; La Saffranière, 28/III.- 599 *Conistra Silene* (= *vau-punctatum*), Val., habit. 20/III; cette espèce hiverne et reparait au printemps comme beaucoup de *Conistra*.- 683 *Trigonosphora meticulosa*, Val., habit. 8.- 967 *Polyplocia flavicornis*, Val., lum. 19.- Geometridae: 1057 *Theria rupicaprarina* mâle, Val., lum. 27,28/I; 18/III; Mont Ussy 25/III.- 1059 *Erannis leucophaeria*, mâle, Plaine du Frot des Moulins 29/I; Mont Ussy 25/III.- 1063 *Phigalia pedaria*, mâles, Val., lum. 17/III; 1065 *Poecilocrampa pomonaria*, Val., hab. 26/III.- 1097 *Boarmia* (= *Ectropis*) *crepuscularia*, Val., lum. 30/III.- 1210 *Nothopteryx carpinata*, Val., lum. 30/III.- 1551 *Brephos parthenias*, Rocher St Germain 25/III; Long Boyau 30/III.

Coléoptères: 2 Cicindela hybrida, Roches Cuvier 25/III.- II Carabus catenulatus, id. Patrobus excavatus (?), Val., La Saffranière, sous une pierre dans un fond de mare asséchée, 23/III.- 130 Amara nenea, Long Boyau 29/III.- 218 Hygrobia tarda (= Hermanni), Val., mare des Usages 28/III.- 220 Hyphydrus ovatus, id. 233 Hydroporus dorsalis, id. 260 bis Agabus undulatus, id. 272 Colymbetes (= Cymatopterus) fuscus, id. 276 Acilius sulcatus, id.- 222 Scaphidium quadrimaculatum, 6 ex. dans le tronc pourri d'un vieux chêne tombé, Gorge aux Merisiers, 29/III.- II86 Uleiota planata, avec le précédent.- I344 Adalia bipunctata, Val., hab. 22/III et ab. quadrimaculata, Val., Usages, en assez grand nombre, 4-22/III I345 Coccinella septempunctata, Val., Usages 4/III; La Solle, 25/III. I340 Adonia variegata, Val. 26 I360 Thera vigintiduopunctata, Val., Usages 28/III.- I412 Attagenius pello, Val., hab., 2, 21. I474 Elater cinnabarinus, Long Boyau, vieille souche 29/III.- I627 Meloe proscarabeus, Val. Petites Fontaines, 26.- I713 Melasia culinaris, plus. ex. dans le tronc d'un vieux chêne, Gge aux Merisiers 29/III.- I718 Helops (= Cyllindronotus) laevioctodtriatus, Mt Ussy 25.- I722 b. Rhagium inquisitor, 9 ex. sous écorce de Pin abattu, Les Placereaux II/III.- I795 Haplocnemis (= Mesosa) nebulosa, mâle, Mt Ussy 25/III.- 2472 Aphodius fimetarius, Mare à Piat, crotins 25/III.

Rectificatif à mes "Observations de novembre-décembre 1955": au lieu de Trechidae, lire Pterostichidae; au lieu de 44 Bembidion ustulatum, lire I83 bis Platynus (Idiochroma) dorsalis Pont.

Jean VIVIEN.

HYALOMYIA BARBIFRONS EN SEINE-ET-MARNE.- Notre ami Claude Dupuis publie (Cahiers des Natur., 1955, 89) une monographie abondamment documentée sur cette espèce de diptère nouveau pour la faune française. Sur les quatre individus qu'il étudie, un a été trouvé par lui en Forêt d'Armainvilliers au cours de notre excursion du 7 août 1955.

MALACOLOGIE

NOUVELLES RECOLTES DE MOLLUSQUES A FONTAINEBLEAU.- Excursion du 29 janvier 1956: La sortie organisée à l'occasion de l'assemblée générale conduisit les membres de l'association à la roche spongieuse. On sait que ce bloc isolé doit son nom et sa renommée (qui attire même les vandales) à sa structure tourmentée creusée d'alvéoles et de conduits irrégulièrement intriqués qui lui donnent cet aspect spongieux; elle ressemble en cela, d'une façon plus parfaite, au Carrosse du Haut Mont. Comme lui, comme les Roches Cuvier et l'Atelier de Benvenuto Cellini dans le Restant du Long Rocher, elle est constituée de Grès calcaireux. Les espèces suivantes y furent observées: Pupilla muscorum, Clausilia nigricans, Helicigona lapidida et Goniidiscus rotundatus. Cette roche paraît donc receler une faune apparentée à celle de l'Atelier et moins importante que dans le Carrosse (8 espèces observées) et surtout que dans les Roches Cuvier (16 espèces). Ce même jour la clémence de la température et le temps pluvieux faisaient apparaître en pleine activité Arion aggericola sur Bouleau et Limax cinereus jeune sur grès.

Excursion du 25 mars au Cuvier-Châtillon: Les grès calcaireux ont donné onze des espèces habituelles avec, comme à l'accoutumée prédominance de Clausilia nigricans, Helicigona lapidida, Helicella ericetorum, Pupilla muscorum (Voir espèces calcicoles in fasc. I2 des "Travaux des Natur.", p.95). Le banc en place de Calcaire de Beauce affleure à proximité immédiate des blocs calcaireux, surmonté d'une couche d'humus. Son front culmine sensiblement à hauteur du sommet des blocs. On observa dans ce milieu mixte calcaire-humique une abondance d'Ena obscura, soit en quelques minutes une bonne douzaine d'individus adultes vivants ou à l'état de coquilles vides; celles-ci étaient fraîches ou, bien que protégées par la couche sus-jacente, desséchées et subfossiles, preuve de l'ancienneté du biotope. Rappelons qu'à ce jour, un seul spécimen vide avait été signalé dans le Parc du Château.

Dans ce même site fut découvert Euomphalia strigella, un individu jeune; espèce déjà signalée à Samoie (Bull. ANVL., 1956, p.6). Depuis la sortie du 25 mars 56, un site plus important a été découvert à l'angle du Bd Circulaire et de la Rte Brossard de Corbigny qui conduit au stade de la Faisanderie. Là, une couche abondante d'humus et de détritiques constitue un terrain favorable pour cette espèce qui y prospère malgré des éclaircissements récents dans la formation végétale buissonnante. Les tests vides contenaient 4 Vallonia costata, I Crystallus (Vitrea) crystallina, les inévitables fourmis, mais pas d'araignées, celles-ci préférant un milieu sec.

La plaine boisée qui continue au Nord les Rochers du Mont Ussy, très humide le 25 mars,

permet d'observer des Helicidae et Limaciens en pleine activité particulièrement sur les branches au sol: en quantité la var. Polia et la var. quinquefasciata de Cepaea nemoralis; plus rarement les var. castanea, olivia, argenvillea à bandes I et 3 effacées, 4 et 5 nettes; Cepaea hortensis var. Barnesia; Arion hortensis, plus.; A. aggericola, plus.; A. ater, Iex. et Limax marginatus. Les copulations observées de Cepaea nemoralis furent: var. Polia et V. Polia avec V. quinquefasciata.

Espèces nouvelles: Fruticicola sericea var. plebeia Drap.: 1 ex. en forêt, au sol; espèce voisine de F. hispida précédemment signalée à Fbleau (Bull. ANVL., 1955, p. 16) mais plus déprimée, à l'ombilic moins étroit; les derniers tours possèdent une bande carénale blanche; le test est garni de poils rares; elle habite les endroits frais, parmi les feuilles, dans la France centrale notamment (Germain). L'échantillon décrit a un diamètre de 6 mm. (limite de Germain 10 mm.). - Cepaea hortensis var. albifasciata Tayl.: var. Guyotia MT. Le test jaune possède la bande brune n°3; deux ex. trouvés à Valence en Brie. - Limax flavus L.: un ex. en provenance de la même région; l'épiderme peu rugueux est jaunâtre, maculé de tâches rous-sâtres et blanchâtres; les tentacules oculaires sont bleus. - Ces nouvelles formes portent pour le Massif de Fbleau le nombre des espèces et variétés de Mollusques à II5.

Yves QUIDEAU.

BOTANIQUE

LES CONIFERES DU MASSIF DE FONTAINEBLEAU. - Lors de notre excursion du 29 janvier 56, nous avons conduit nos collègues à la Roche Éponge et notamment sur un petit tertre dominant ce rocher où subsistent plusieurs espèces de Conifères introduites, dont certaines en bon état végétatif. Nos amis Rapilly, Métron, Girerd ont recensé sur ce tertre 10 espèces de Conifères: Cedrus Libani, Libocedrus decurrens, Pinus strobus, Picea excelsa, Abies Pinsapo, Cupressus sempervirens, Pinus maritima, P. Laricio austriaca, P. silvestris, Taxus baccata, dont une, le Libocèdre, n'a jamais été signalée en forêt et d'autres (Pinus strobus, Cedrus Libani, Taxus) non encore inventoriées de cette microlocalité. Des essais d'introduction ont été tentés par Bonnier en 1890; lui-même en a signalé en 1920 et il en subsiste des sujets. D'autres acclimatations sur une plus grande échelle ont été expérimentées par notre ancien président Jacquot en 1935-36 et se poursuivent.

Pinus. - P. insignis Dougl.: 1 ex. planté au Cr du Rocher Boulin. - P. Laricio Poir. var. austriaca: à l'origine greffé sur Pin sylvestre, peut-être plus de 50.000 pieds (Mérat 1836) Se régénère naturellement dans les Pinèdes (Mt Ussy, Trois Pignons); signalé assez rare en 1925 (Weil). - P. Laricio var. Corsicana: Beaux sujets plantés entre la Cx de Franchard et l'Ermitage. Gosson le signale en 1861, Bonnier en 1920, Orget (1905) sur les coteaux de Maisse. - Bimont signale (1948) la race de Tauride (Pinus Laricio var. Pallasiana) au Mt Ussy. - P. maritima Lam.: Actuellement commun et abondant. Planté (Jeampert 1911, Brissaud 1912); isole vers 1915 (Evrard), assez commun (Weil 1930); en abondante régénération naturelle depuis 20 ans (Mt Ussy, Gges du Houx, Trois Pignons). Plus commun encore autrefois (très commun d'après Chevallier en 1827), mais cette essence a été presque totalement détruite par les froids de l'hiver 1879-80. La race actuellement en croissance semble résistante aux fortes gelées (Jacquot 1950). L'inspecteur Bois d'Hyver (1893) puis Duclos (1930) ont publié l'histoire de l'introduction de ce Pin à Fbleau et de son acclimatation. Introduction en provenance du Languedoc dès 1515 dans les Jardins du Palais, vers la Grotte des Pins, semé et planté dans la Plaine des Pins en 1590; les plantations furent reprises de 1784 à 1788 par M. de Cheyssac et ravagées une première fois par l'hiver de 1889; replanté en 1803 et presque disparu en 1879. Des vestiges du peuplement du XVIII^e siècle subsistent sur les rochers et au bas près du poste forestier de Mâcherin (Jacquot 1946); des inscriptions rappelant les pertes de 1879 sont gravées sur la Cx de Franchard, sur un rocher au Calvaire et au Rocher d'Avon. - P. palustris Mill.: Cité à Fbleau par Bonnier (1920) et probablement introduit par lui, mais dès 1924, Weil écrivait: "Je ne l'ai jamais trouvé en forêt; il serait intéressant de savoir où il a été planté". Le ou les sujets ont probablement disparu rapidement sans avoir pu s'acclimater. - P. rigida Mill.: Dès 1910, Dufour en signalait un sujet "assez âgé à droite de la route en montant de Marlotte à la Mare aux Fées, introduit de la Caroline"; Evrard (1915) confirmait sa présence, puis Bonnier (1920) et Weil (1925-36) presque à l'angle de la Rte des Ecuries de la Reine. Nous l'avons revu jusqu'en 1940 mais il ne semble pas avoir survécu à la guerre. - P. silvestris L.: Très commun. Introduit par Lemonnier, médecin de Maris-Antoinette (1786) d'après des graines de Riga, sur les pentes

du Mail Henri IV, puis au Mt Ussy et aux Forts des Moulins en 1792. Mérat précise: "Si abondamment planté dans la région de Fbleau qu'il a servi à greffer plus de 50.000 pieds de Laricio en ce lieu" (1836). Couvre actuellement 8.000 ha. dans les sables, plaines et vallées sèches.- P. Strobilus L.: Le Pin de Lord Weymouth est signalé, planté isolé à la Cx de Toulouse (Brissaud 1912), à la Mare aux Evées dès 1915 (Evrard); il en existe aussi au Cr de Franchière, au Poste du Gd Parquet, Rte d'Orléans (Weil 1925) et sur le tertre de la Roche Eponge. Ceux de la Mare aux Evées ont été abattus à la guerre (Doignon 1943); en régénération naturelle à la Gorge aux Houx (Jacquiot 1954) et à la Roche Eponge (Rapilly 1956).

Picea.- P. alba Link.: Un essai de boisement a été tenté en sol calcaire Rte du Monastère, à Franchard (Jacquiot 1935-36).- P. excelsa Lamk.: Assez commun en forêt, naturalisé; planté le long des routes ou cà et là. Forme, en régénération naturelle (Jacquiot 1939) des massifs isolés sur les calcaires et limons des plateaux (Barnolets, Erables et Déluge; Mare aux Fourmis) ou sur argile verte (Sermaize, Bois Gauthier, Parc), en lieux humides ou frais; sur les sables (Rocher des Demoiselles, Boulligny, Malmontagne), sur dépôt des vallées sèches (Plaine de Bois le Roi, Cx du Gd Maître, Plaine du Rozoir). Sensiblement aussi répandu depuis le début du siècle, mais jamais cité avant. Des essais de boisement ont été effectués sur plateaux aux Aiguisoirs, Bois Rond, Plaine St Louis, Vieux Rayons, Rte du Monastère (Jacquiot 1935). Un sujet originaire du Mt Valezan (Savoie) a été planté en mars 1941 à la Malmontagne, parcelle A5 angle SE Rte du Lord et du Ht Mont (Prégent 1948).- P. orientalis Carr.: Planté dans une allée au Parc du Labo de Biologie végétale; les sujets sont beaux et âgés de 60 ans environ (Jacquiot).- P. sitchensis Trautv. et Mey: Epicea de Sitka. 3 ou 4 individus plantés vers 1930 au bord de la Mare aux Pigeons.

Abies.- A? concolor Lind. et Gord.: Essai de boisement en plantation d'alignement Rte de la Gibelotte et Rte de Feron (Jacquiot 1935).- A. lasiocarpa Nutt.: Id.- A. Nordmanniana Lk.: Quelques exemplaires plantés aux carrefours: Cr Carré, Courbuisson, etc. (Jacquiot 1946). A. pectinata DC.: Planté; signalé en forêt par Chevallier (1827) et au Bois Gauthier (Duclos 1930).- A? Pinsapo Boiss.: Un ex. planté près de la Roche Eponge, à la Grotte Colinet (Bonnier 1920, Weil 1925, Duclos 1930, Jacquiot 1946).- A. silicica Carr.: Un pied près de la Roche Eponge (Bimont 1948). Il doit s'agir de A. Pinsapo.

Pseudotsuga.- P. Douglasi Lind.: D'introduction récente; planté au poste forestier du Grand Parquet, au Déboté Impérial (Weil 1925) et au Cr du Coq (Duclos 1930); essai de boisement sur le versant NE ddes rochers (Boulin, Bois Rond, chemin d'Arbonne à Achères (Jacquiot 1935); la plantation du Rocher Boulin est actuellement de belle venue.

Cedrus.- C. Libani Baill.: Quelques exemplaires plantés aux carrefours: du Cèdre, Roymond, Butte à Guay, du Mystère, Butte du Montceau, Mail, Ht Mont, Rte Canepetière, Rte Louis Philippe, Roche Eponge. Certains sont morts récemment. Boisd'hyver indique (1893) que 300 Cèdres du Liban ont été plantés aux Mts de Fay's en 1836; aucun n'a survécu; celui du Mail a été planté en 1820 (Weil 1925).

Larix.- L. europaea DC.: Quelques ex. plantés cà et là le long des routes: Rte de Thomery, Cr dy Mystère, Gd Parquet, Bd Sylvain Colinet ou sur limon des plateaux: Mare à Bauge, Mare aux Fourmis, Mare des Bécassières; forme cà et là quelques massifs (Barnolets, Bois le Roi, Ventes Rigaud, Pieds Pourris, Fosses Rouges, cette dernière localité disparue.

Sequoia.- S. gigantea Endl.: Quelques ex. plantés: un devant le poste forestier du Quartier des Suisses, d'autres Cr St Mégrin, Pt de vue des Buttes de Franchard, Cr des Primevères.- S. sempervirens Endl.: Deux ex. de belle venue plantés à l'entrée de l'ancienne Ecole d'Horticulture des Pressoirs du Roy entre Samoreau et Champagne-sur-Seine (Doignon 1938).

Taxodium.- T. distichum Rich.: Quelques ex. plantés sur argile à la Mare aux Evées, Mare à Bauge et au Jardin Anglais. Les 19 sujets du Jardin Anglais ont été plantés sous le 1^o Empire (Guignon 1902); ils comptent chacun une cinquantaine d'exostoses; ceux de la Mare aux Evées (une vingtaine d'épérissants, beaucoup disparus) datent de 1836 (Domest 1873); on en signale deux autres chétifs sur talus en Forêt de Champagne, près de la source du rû de Fontaineroux (Guignon 1902).

Cupressus.- C. sempervirens L.: Un spécimen (fa fastigiata) planté près de la Roche Eponge (Weil 1925, Rapilly 1946); un autre, type, au Jardin de Diane (Brissaud 1912).

Thuja.- T. occidentalis L.: Quelques ex. plantés dans les parcs de Fbleau.

(La fin au prochain bulletin)

Pierre DOIGNON.

MYCOLOGIE

RECOLTES D'ESPECES RARES.- Notre ancien président D. Rapilly indique (Cah. des Natur., 1955, p.101) les récoltes suivantes effectuées au cours de nos excursions de 1955 et qui n'ont pas figuré dans les compte-rendus que nous en avons publié: *Poria viridans* B. & B., au Gros Fouteau, 25 sept. 55 (det. Bergeron), nouveau pour la région; *Xanthochrous radiatus* var. *nodulosus* sur Hêtre en Forêt d'Echou (3 avril 55); *Phaeolus albosordescens* et *P. sibirubescens* au Gros Fouteau, le 11 sept. 55, det. Bergeron qui a spécialement étudié les échantillons.

NOTULES MYCOLOGIQUES.- 18 déc. 1955: *Rhodopaxillus saevus*, friches à Valence; *Sarcoscypha coccinea*, bois id.; 22 déc. 55: *Tricholoma terreum*, *Russula torulosa*, pinèdes à La Solle; *Coprinus picaseus*, hêtraie, id.; 30 déc. 55: *Clitocybe aurantiaca*, Rocher de La Combe; 5 et 12 janv. 56: Bois de Valence: sous *Epicea*: *Tricholoma albobrunneum*; bord de route: *Clitocybe cyathiformis*; 14 janv. 56: *Sarcoscypha coccinea*, bois de Valence; 26 janv. 56: même espèce en grand nombre et *Collybia velutipes* sur vieille souche.

Jean VIVIEN.

SUR QUELQUES INOCYBES DE FONTAINEBLEAU.- R. Kühner étudie (Bull. Soc. mycol. Fr., 1955, 169) quelques espèces nouvelles ou critiques; nous y relevons, provenant de Fbleau: *Inocybe Cookei* Bres. ("Nous-même avons récolté à Fbleau, le 19 août 1931, trois exemplaires.."); *I. maculata* Boud., *I. Patouillardi* Bres. Provenant d'Ozoir la Ferrière: *Inocybe Jurana* Pat. et *I. maculata*.

SUR QUELQUES CORTINAIRES DE FONTAINEBLEAU.- Dans sa "Révision des Cortinaires" (Bull. Soc. mycol. Fr., 1955, p. 202), le Dr Henry, qui a beaucoup étudié ce genre autrefois à Fbleau, cite de cette localité: *C. (Hydrocybe) rheubarbarinus* nov. sp. (Flore, p. 310), sous feuillus, pas fréquent; *C. (Hydrocybe) sciophyllus* Fr., sous feuillus et bois mêlés.

PREHISTOIRE

NUCLEUS DU GRAND PRESSIGNY EN SEINE-ET-MARNE.- J.-P. Savary signale (Bull. Soc. Préh. fr., 1955, p. 563) la découverte d'une "livre de beurre" dans un champ à Brie Comte Robert au lieu-dit La Mare aux Carmes, en silex blond; il en publie un dessin et la description et ajoute: "D'autres objets néolithiques ont été trouvés aux alentours; nous en avons recueilli un grand nombre particulièrement sur les bords de l'Yerre en juin 1955; il y eut de nombreux mégalithes dans tout le bassin de l'Yerre; presque tous ont aujourd'hui disparu".

SUR LE TUMULUS DE LA RONCE.- Voir Bull. 1956, p. 28.- Dans ce tumulus, M. Zerfluh aurait trouvé un ciste en bronze très abîmé et une fibule en or, plus des poteries. L'enceinte en pierres sèches était recouverte d'une voûte de même matériau (autant que j'ai pu en juger). Sur cette voûte, on trouve une couche de magma de charbon et autres, puis une couche de 80 cm. d'épaisseur de sable, puis une couche mince de cendres et de charbon de bois et enfin une couche de sable de plusieurs mètres d'épaisseur. C'est M. Zerfluh qui a effectué les fouilles; je n'ai fait que visiter le tumulus en passant. Il paraît que les fouilles reprendront cet été.

Jean RENEAUD.

METEOROLOGIE

PHYSIONOMIE DE MARS 1956 A FONTAINEBLEAU.- Le mois de mars a été doux (excès de 2°) malgré des gelées quotidiennes de -5 à -7° jusqu'au 16. Il a été très sec (déficit de 32 mm. et des 2/3 du nombre d'heures de pluie); l'état hygrométrique a été déficitaire (de 8 % dans les minima; la pression a été forte (excès de 4 mm.); la nébulosité faible (déficit de 6 %), les vents de NE-E-SE dominants. (22j.). Phénomène rarissime, même sans précédent: du 27 janvier au 12 avril, pendant 76 jours, le vent n'a pas soufflé un seul jour du SW.

Thermo: Moyenne 6°51 (normale 4°65), moy. des minima 0°6 (n.-1°1), moy. des maxima 12°4 (n. 10°3); min. absolu -7° (n.-9°6); maximum absolu 21° (n. 18°5).- Pluvio: Lame 21,5 mm. (n. 53) en 11j. (n. 14); Oj. de gouttes; durée 16,6 heures (n. 48,5).- Hygro: Moy. 67,6 % (n. 72,1); moy. des max. 96,3 (n. 97,2); des min. 38,8 (n. 47).- Saturation 19j.- Baro: Moy. 765,3 (n. 761,5).- Nebulo: Moy. 45,3 % (n. 51,4); matin 46 (n. 54), midi 48 (n. 55), soir 42 (n. 45).- Anémo: SE 13j., NW 6, NE 6, E 3, W 2.- Nombre de jours: gel 13 (n. 18), grêle, grésil, neige, neige au sol, orage, brouillard 0; insolation nulle 3, continue 9.

STATION ONA.

Ronéotypé à Fontainebleau.

Le Rédacteur-Gérant: DOIGNON.