

# 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° 10

BULLETIN MENSUEL  
42° Année

Octobre 1955

## EXCURSIONS

**DIMANCHE 23 OCTOBRE**, excursion mycologique en Forêt de Fbleau en commun avec la Société mycologique de France et les Naturalistes Parisiens. Rendez-vous à 9 heures au Carrefour de la Fourche. Déplacement en car. Déjeuner vivres tirés du sac au Carrefour des Grands Feuillards (Route de la Hte Borne). Le matin, itinéraire au Gros Buisson - Grands Feuillards. L'après-midi suivant la poussée fongique.

Cette dernière étant encore quasi nulle au 23 septembre, il est impossible d'organiser des sorties mycologiques publiques actuellement. Vendredi 30 septembre, une excursion était prévue en Forêt de Fbleau pour récolter les espèces devant figurer à l'Exposition de la Société mycol. qui se tiendra les 1 et 2 octobre à l'Institut agronomique à Paris; cette sortie est compromise, mais non encore annulée.

Le 11 septembre, une quarantaine de collègues ont exploré la Tillais, le Gros Fouteau et le Mont Chauvet sous la conduite de nos amis C. Jacquot et P. Doignon, en compagnie de J. Vivien, R. Gros, D. Rappilly et J. Loiseau. La sécheresse avait supprimé tout espoir d'une récolte variée (50 espèces environ), mais le groupe effectua d'intéressantes observations relatives aux familles lignicoles. Voir compte-rendu p.64.

## SECRETARIAT

**FASCICULE 12 DES TRAVAUX "LA FORET DE FONTAINEBLEAU"**. - Nous rappelons que le fascicule 12 des Travaux des Naturalistes "La Forêt de Fontainebleau" est paru le mois dernier et est en cours de distribution. Cette brochure de 104 pp. contient des mémoires inédits de Phanérogamie, Bryologie, Mycologie, Sylviculture, Entomologie, Ornithologie, Malacologie relatifs à notre territoire d'études (Voir sommaire au précédent bulletin). Prix 450 fr. frais d'envoi compris; 400 fr. pris à notre secrétariat. Envoi immédiat dès réception d'un virement de 450 fr. au C.C.P. Association des Naturalistes, Fontainebleau, n° 569-34 Paris.

**"LES AMIS DE L'UIPN"**. - Nous renouvelons l'appel lancé précédemment auprès de nos collègues en vue de leur adhésion à ce mouvement créé pour aider à réaliser le programme de l'Union internationale pour la Protection de la Nature. Presque chaque jour, le courrier apporte à notre secrétaire général des adhésions de la France entière (et même d'outre-mer) L'essor de l'association des "Amis de l'UIPN" prouvera que les Naturalistes ont à coeur de contribuer à l'oeuvre entreprise pour la préservation de nos richesses naturelles. Nous n'avons pas à convaincre nos adhérents familiers du Massif de Fbleau où cette entreprise nécessite, on le sait, une vigilance constante et une action efficace appuyée par des organismes influents. Amis de la Nature, adhérez aux "Amis de l'UIPN".

**A L'ECOLE DES CHARTES**. - Par décret ministériel, M. Jean Hubert, Archiviste en Chef de Seine-et-Marne, est nommé à compter du 1° octobre professeur titulaire de la chaire d'archéologie du Moyen-Age à l'Ecole nationale des chartes en remplacement de M. Marcel Aubert.

AU CONGRES INTERNATIONAL DU FROID.- Invité par les organisateurs du Congrès international du Froid qui vient de se tenir à Paris, on Sorbonne, notre ancien président le Dr. Claude Mercié y a présenté une communication sur le procédé de Cryofixation qu'il a mis au point. La seule exposition figurant à la Sorbonne à l'occasion de ce congrès fut celle des terraria de champignons cryofixés prêtés pour quelques jours par le Musée permanent du Champignon de Fontainebleau réalisé par notre collègue.

A LA FACULTE DE TOULOUSE.- Notre collègue L.-R. Nougier, maître de conférences à la Faculté des Lettres de l'Université de Toulouse, vient d'être nommé professeur d'Archéologie préhistorique à cette Faculté.

SEMAINE INTERNATIONALE DU FILM SUR LA NATURE.- Une semaine internationale du film sur la Nature aura lieu à l'occasion de l'assemblée générale de l'UIPN, à Edimbourg, du 19 au 28 Juin 1956.

PROTECTION DES SITES.- Une nouvelle cession de parcelles forestières a été demandée par la municipalité de Fbleau après pourparlers avec l'Administration des E. & F. Elle concerne 20 ha. au bornage Nord en vue de construire. Il ne s'agit actuellement que d'une "option" sollicitée par la Ville en vue d'une utilisation future éventuelle de ces terrains. L'accord des E. & F. n'est pas officiellement acquis. Nos amis dirigeants de l'UIPN ont été saisis de ce dossier en son temps et font valoir leur point de vue.

VOEU.- Le Pr. Vayssière, secrétaire général de la Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles, nous transmet un voeu émis par cet organisme lors de sa dernière assemblée générale. Il y est précisé que "les représentants des associations membres de la Fédération ont formellement manifesté leur désir de voir respecté l'intégrité du Massif de Fbleau qui, tant du point de vue scientifique que du point de vue touristique, est un des plus beaux ornements de notre pays. Ils émettent le voeu que, non seulement ne soient entrepris aucun travail ou aménagement qui rompraient l'équilibre biologique du Massif tout entier, mais aussi que soient strictement respectés les textes législatifs qui interdisent les coupes abusives et les exploitations de carrières clandestines dans les sites classés (Trois Pignons). La Fédération s'associe à des voeux déjà formulés pour que soit, à nouveau, étudié le classement du Massif de Fbleau comme "Parc national".

DEFENSE DU BASSIN LIGERIEN.- Nos amis du Loiret ont eux aussi de sérieuses préoccupations. Notre collègue Roger Gauthier nous avise que le Comité de Défense du Bassin de la Loire vient d'éditer une brochure étoffée établissant les liaisons qui existent entre la situation du Bassin Parisien et celle des sites de la Loire. Il cite, p. 46, un memento nommant notre regretté collègue Paul Malherbe parmi les disparus qui défendirent cette cause.

#### TRAVAUX DE NOS COLLEGUES

Valentine ALLORGE, Catalogue préliminaire des Muscinées du Pays basque français et espagnol; Revue bryolog. et lichénol., 1955, pp.96-131.

Adam BOROS, Contribution à l'Histoire du Hêtre en Hongrie; Acta botanica, Budapest, 1955, p. 243.

Pierre BOURRELLY, Cinq années d'algologie d'eau douce; Bull.Soc.Bot.Fr., 1955, p.134.

Skytte CHRISTIANSEN, A study on the morphology of a new species of Verrucaria; Botanisk Tidsskrift; Copenhagen, 1955, p. 133.

Howard CRUM, Taxonomic studies on the Funariaceae; The Bryologist, 1955, p. 1.

William CULBERSON, The corticolous communities of Lichens and Bryophytes in the Upland Forest of Northern Wisconsin; Ecological monogr., 1955, p. 215.

Pierre DOIGNON, Le complexe muscino-lichénique des rochers dans le Massif de Fontainebleau; Revue bryologique et lichénologique, 1955, pp. 73-91.

Helmut GAMS, Sur l'histoire de la distribution des Muscinées arctiques; Feddes Repertorium, Innsbruck, 58, pp.80-92.

Marcel GESLIN et pl. aut., Sur l'emploi des traceurs radioactifs sur le terrain en Géologie et Hydrologie; Annales Instit. Hydrol. et climatol., 1954, p. 7.

A. Kh. IABLOKOFF, Le bois d'Epicea; Revue du Bois, juill.-Août 1955.

A. Kh. IABLOKOFF, Action des facteurs écologiques sur la structure et les propriétés mécaniques du bois d'Epicea; Annales Ecole forest. des E. & F., 1955, pp.277-318.

André MERCIER, La flore populaire de l'Île-de-France; Bull. Fédération folklorique d'Île-de-France, 1955, p. 713.

PROTECTION DE LA NATURE

LA SAUVEGARDE DU MASSIF FORESTIER DE FONTAINEBLEAU.- Au moment où l'on parle de doter le Massif de Fontainebleau d'un statut spécial le mettant à l'abri de certains actes abusifs de l'Etat ou des particuliers, il me paraît utile, après l'échec, espérons-le, définitif, du projet d'installation de Saint Cyr ou d'une Ecole inter-armes à Fbleau, de préciser quelques points importants relatifs au programme d'ensemble étudié actuellement par le Comité d'Action pour la sauvegarde des forêts de la Région Parisienne. Ce statut, envisagé depuis quelques temps par le Touring-Club et diverses associations de Tourisme ou de Protection de la Nature (et que pour ma part je réclame depuis 30 ans dans de nombreux articles) doit permettre de définir l'intangibilité du Domaine par des articles de loi. Comme je pense qu'aucun argument pouvant éclairer la discussion de ces articles ne doit être négligé, peut-être les suggestions qui vont suivre pourront-elles servir la cause que d'éminentes personnalités défendent actuellement. C'est le seul but de cette note.

Régime actuel des coupes: La Forêt de Fbleau a, de 1942 à 1945, subi un régime de coupes exceptionnellement sévère - régime que les guerres antérieures n'ont pas connu - qui a dévasté plusieurs réserves artistiques et nombre de cantons avoisinants qui pouvaient constituer de futures réserves. Après 1945, on aurait pu espérer un certain répit dans la cadence et l'aménagement des coupes, répit dont plusieurs forestiers clairvoyants soulignaient l'urgente nécessité. Or, que se passa-t-il depuis 1945 ? Loin de chercher à pallier les effets désastreux des coupes massives de guerre, les procédés d'exploitation pratiqués depuis dix ans tendent à les intensifier et à les généraliser.

Un dégarnissage abusif sacrifie actuellement les plus beaux cantons aux abords immédiats des "Réserves"; par exemple: Béhourdière, Croix d'Augas, bordure orientale de la Rte tournante des Hauteurs de la Solle, Gorge aux Néfliers, Puits au Géant en bordure de la Rte Ronde où quantité de Hêtres magnifiques, en pleine vigueur et véritables sujets d'admiration, ont été impitoyablement abattus sous des prétextes divers: régénération, sécurité des touristes, commodité d'exploitation, etc. Il semble que depuis quelques années un génie maléfaisant s'acharne à détruire systématiquement les plus beaux Hêtres de la Forêt. Or, la présence de ces arbres, indépendamment de tout argument esthétique, est, comme le déclaraient les forestiers précités, indispensable à la régénération de massifs trop anciens ou trop exploités, principalement pour le Hêtre qui est une essence d'ombre et demande, à Fbleau surtout, des coupes relativement claires. Par ailleurs ont été abattus, sans discernement aucune quantité de Pins servant de couvert et de protection contre les gelées printanières des jeunes plants de Hêtre ou de Chêne que doivent les remplacer.

Les effets de ces gelées auront été particulièrement désastreux en 1955: ce ne sont pas seulement les semis de Chênes des régions les plus pauvres (Basses Plaines, Champfroid par exemple) qui gèlent presque chaque année, mais des peuplements entiers dont on pouvait considérer la régénération comme acquise (Croix du Grand Maître, Croix de Montmorin par ex.). Ils ont subi, le 20 mai 1955, les atteintes d'un fléau particulièrement intense dont les effets peuvent être comparés à ceux d'un incendie. Quantité de Hêtres sont roussis, non plus à 2 ou 3 m. au dessus du sol, ce qui est assez fréquent, mais à grande hauteur, 10 à 15 m., ce qui est plus rare. On peut croire qu'une politique prudente de dégagement progressif du couvert résineux n'a pas été pratiquée à ces endroits comme elle aurait dû l'être en raison de la sécheresse et de la nature du sol.

Peut-on concilier le point de vue esthétique et les nécessités de l'exploitation ? : Il s'agit de trouver un compromis donnant satisfaction aux naturalistes et touristes, d'une part, aux forestiers d'autre part; le problème est délicat. La tendance actuelle de "rajeunissement" vise à l'uniformité des peuplements et à réduire considérablement la révolution des coupes, bref, à une forme d'exploitation plus en rapport avec les besoins modernes de l'industrie en raison de la qualité médiocre du bois de Fbleau pour la construction. Cette conception du rendement des produits forestiers est très fâcheusement influente du point de vue esthétique. Elle tend à réduire la majeure partie du domaine à l'état de taillis en supprimant systématiquement les arbres qui dépassent un certain diamètre.

Qu'on élimine les sujets déficients pour faire place à des essences plus résistantes, à des arbres aussi sains que possible, c'est très bien et même nécessaire. Mais il y a des limites à ne pas dépasser car le remède, comme nous venons de le montrer, peut être pire

que le mal si on ne tient pas un compte exact des raisons profondes de l'économie forestière pour laquelle le temps est un facteur essentiel, sans parler du mésoclimat propre à Fontainebleau qui demande un doigté spécial. On doit déplorer, du point de vue esthétique, la généralisation de cette méthode d'exploitation à Fbleau où les problèmes de régénération sont particulièrement ardues et aggravés du fait de la fréquence des incendies et des gelées printanières.

Le charme particulier de cette forêt est la diversité des essences. L'élimination progressive du Hêtre qui produit un humus particulièrement fécond, grâce auquel un sous-bois magnifique d'arbustes et de Houx peut se développer, détruit peu à peu le caractère spécifique de ce massif. Partout où le Hêtre meurt ou est supprimé du fait de l'homme apparaissent la canche et les ronces, bref une steppe appauvrissant le sol et favorisant la propagation des incendies, le ravinement, toutes causes destructrices d'humus. Les exemples d'amenuisement de la terre végétale sont trop nombreux à Fbleau pour que l'on puisse les citer. Je suis d'accord sur ce point avec les forestiers qui connaissent bien le massif et dont les avis ne sont pas toujours suivis.

Dans un plan d'aménagement esthétique, un soin jaloux doit être apporté à la conservation d'un certain nombre de beaux individus et même de groupements importants. Je pense qu'il n'est pas inconciliable avec un programme normal d'exploitation. Dans son domaine, l'Etat peut aussi bien faire que certains particuliers (par exemple à Courances ou à Fleury-en-Bière où de beaux arbres centenaires sont conservés sans porter préjudice à l'exploitation). Mais il est grand temps d'arrêter le massacre qui fait tache d'huile d'année en année.

Extension des Réserves actuelles; préparation de futures Réserves: Si l'on compare, du point de vue esthétique l'aspect de la Forêt autour de 1900 et en 1955, on constate qu'en 50 ans cet aspect s'est beaucoup modifié tant du fait des causes naturelles de destruction que de l'intervention humaine. Celle-ci joue quelquefois très défavorablement. Mais elle est rapidement destructrice lorsqu'elle n'est pas guidée par une compréhension profonde des causes de dépérissement et par une politique propre à en conjurer les effets. Les exemples donnés ci-dessus en sont une preuve, mais quantité d'autres peuvent être fournis qui montrent à quel point il est temps de faire machine en arrière si l'on veut conserver aux prochaines générations le capital de beauté - non convertible évidemment en calories ou en kilowatts - que constituaient au début du siècle notre vieille forêt de Bière dont les générations précédentes s'enorgueillissaient à juste titre.

Fontainebleau, avant la première guerre mondiale était réellement, en dépit des solutions de continuité dues aux terribles incendies de 1897 (Franchard), 1902 (Cuvier-Châtillon), 1911 (Long Boynau, Rocher Boulin), un ensemble remarquablement protégé, la plupart des coupes étant pratiquées en "futaie jardinée à longue période de évolution. Cette cadence doit être rétablie et la politique forestière doit s'inspirer davantage des traditions établies par les grands maîtres des siècles précédents.

Enfin, il est grandement souhaitable que de larges espaces voisins des réserves actuelles soient spécialement ménagés de façon à étayer suffisamment les réserves existantes trop isolées et permettre la constitution de réserves futures indispensables à la pérennité de la sylve. Les innombrables exemples cités par le Professeur Roger Heim en démontrent la nécessité. Si l'on songe qu'un dixième seulement de la surface de la Forêt de Fontainebleau est protégé (beaucoup moins en réalité si l'on considère le Massif en son entier) et que les causes d'appauvrissement et de destruction se multiplient d'une décennie à l'autre, il est grand temps d'agir.

Certains cantons non classés devraient faire l'objet de soins particuliers: 1/ En bordure des Réserves actuelles: Monts Girard, Fourneau David, Triage de Franchard, etc.; 2/ En dehors des Réserves: Mont Ussy, Ecoettes, Grands Feuillards, Ventes Cumier, Bois de la Madeleine, Bois Gauthier, es eux derniers terrains en bordure de Seine étant favorables à la croissance de beaux sujets; d'une façon générale, retenir les cantons à protéger spécialement parmi ceux dont les conditions de terrain et d'exposition se rapprochent le plus du groupe classé: Ventes à La Reine, Gorge aux Loups; 3/ Restants épargnés et particulièrement pittoresques des canyons rocheux incendiés: Cassepot, Rocher Canon, Mont Aiveu, Haut Mont, Lg Rocher et le peu qui reste, malheureusement du Rocher Cuvier-Châtillon. Les incendies dévastent périodiquement ces cantons rocheux et il importe que des mesures sévères de protec-

tion, voire d'interdiction, soient prises dans le délai le plus bref. L'ensemble Bas-Bréau Cuvier-Châtillon était peut-être la plus belle partie de la forêt, malheureusement traversée par le route N.7. Les splendides Genevriers presque arborescents sur un fond de vieux Chênes, de Houx et d'Alisier existaient encore en 1932. Leur destruction constitue un préjudice esthétique irréparable car ils n'ont pas d'équivalents dans les autres cantons.

En résumé, la politique qui consiste à ne laisser subsister de l'antique forêt que quelques "témoins" au milieu de taillis sans caractère doit être, à mon avis, combattue. Au contraire, l'intervention humaine, convenablement dirigée, peut contribuer à l'embellissement général de la forêt.

Nous énoncerons quelques conclusions au prochain bulletin, après avoir examiné la protection contre l'incendie et la répression des actes de vandalisme.

Maurice PAUL,  
Ancien élève de l'Ecole Polytechnique.

#### MALACOLOGIE

FAUNULE MALACOLOGIQUE DE SAMOIS-SUR-SEINE.- Comme au bord du Loing à Nemours, des recherches effectuées sur les rives de la Seine le 15 avril 1955 n'ont guère donné de résultats. On sait que lors des inondations de l'hiver, la Seine avait recouvert entièrement le terre-plein de sa rive gauche à Valvins, coupé la route des Basses Loges qui longe le fleuve en passant devant l'usine des eaux, et atteint le pont. La route qui continue dans la même direction au delà du pont et rejoint Samois était également recouverte par les eaux.

A la date du 15 avril, tout était rentré dans l'ordre, sauf quelques mares stagnantes dans les bas-fonds riverains. Aucune trace de l'inondation sur le terre-plein: pas une seule coquille. Dans l'île de Samois, on pouvait observer d'abondants dépôts de vase et de débris végétaux séchés sur les herbes. On y trouva 7 spécimens vides de *Paludina vivipara* L., seuls témoins de l'inondation. Cette carence s'explique par le fait que les Gastéropodes se tiennent sur le fond du fleuve où ils rampent, à plus forte raison en ce qui concerne les bivalves fouisseurs comme les Unionidae ou solidement attachés à un support par le byssus comme *Dreissensia polymorpha*. La lenteur de la montée des eaux, la forme abrupte des parois du lit et l'existence d'une masse d'eau calme en profondeur mettent hors d'atteinte les mollusques vivants fixés au substratum.

A cette occasion, quelques espèces terrestres furent observées dans l'île à l'état de coquilles vides. Ce sont: *Helix pomatia* 1, *Arianta arbustorum* 8, *Theba carthusiana* 5, *Helicella ericetorum* 6, *Cepaea nemoralis* var. *libellula* 4, var. *Cuvieria* 2, var. *bignetia* 1, var. *costasia* 1, var. *Poiretia* 1, var. *castanea* 2, var. *Polia* 1; *Cepaea hortensis* var. *lutea* 6, var. *Barnesia* 1; *Eulota fruticum* fa. *elata* 2, *Goniodiscus rotundatus* 1, *Succinea putris* 1, *Vallonia pulchella* 2, *Pupilla muscorum* 2, *Oxychilus lucidus* 1. On trouva également dans la Seine *Unio Requieni*, un exemplaire vide.

Deux espèces non encore signalées à notre connaissance dans la région ont été trouvées dans l'île de Samois: *Crystallus crystallina* Müll. et *Carychium minimum* Müll. Ce sont de très petites formes difficiles à découvrir. La première appartient au groupe *Vitreis* et à la famille des *Zonitidae*. L'unique test observé a un diamètre de 1 mm. (2-3 mm. d'après Germain) et semble être immature. De forme discoïde très déprimée, il est extrêmement mince et fragile, transparent et brillant, pourvu d'un ombilic étroit. Il s'agit d'une espèce plus ou moins hygrophile, habitant les lieux frais, humides, souvent abondante parmi la végétation bordant les marécages, dans les bois, les forêts, sous les pierres et les mousses (Germain, p. 161). Un seul spécimen de *Carychium minimum* fut également trouvé, enduit de goudron et collé à une *Paludine*, deux circonstances heureuses qui en permirent la récolte. Cette coquille turbinée et effilée a une longueur de 2 mm. pour un diamètre de 1 mm. (L: 1,5-2 D 1 mm. d'après Germain). Du vivant de l'animal, le test en est hyalin, translucide et brillant. L'ouverture tridentée comporte: 1 lamelle pariétale, 1 pli columellaire, 1 tubercule palatal. Cette espèce appartient à la famille des *Auriculidae* qui comprend des formes exotiques s'écartant peu du voisinage des eaux. Comme elles, *Carychium minimum* est très hygrophile. Presque exclusivement palustre, cette petite espèce fréquente les bords des marais stagnants et quelquefois la végétation des eaux courantes (Germain, p. 558).

Yves QUIDEAU.

## ENTOMOLOGIE

OBSERVATIONS ET NOTES DE CHASSES: MOIS DE MAI 1955.- Lépidoptères (Les numéros renvoient au Catalogue Lhomme): Papilionidae: I Papilio podalirius, gén.vern., Cr des Aiguisoirs, Cr de Trévisse, 9; Mt Merle, 12; Sorques 22.- 4 Papilio Machaon, Fontenay sur Loing, 15.- Pieridae: II Pieris brassicæ Chariclea, mâle, Valence, jardin, 27.- 12 P. rapæ metra, mâles, Val., jardin, 1, 8, 25, 27; Mt Merle, 12.- P. napi, gén.vernale, mâle, Val., bois, 5, 7.- 19 Anthocharis cardamines, mâles, Val. jardin, 1, 3, 8, 26; Val., bois, 5; Cr de Trévisse, Gorges de Franchard, 9; Vente au Diable, Sorques, 22.- 21 Gonopteryx rhamni, Val., jardin, 6, 24, 26; mâles, femelles, La Touche aux Mulets, Aiguisoirs, Cr de Trévisse, 9; Vente au Diable, 22, 29.- 25 Colias Hyle vernalis, mâle et fem., Vente au Diable, 22.- 27 Leptidea sinapis lathyri, mâle et fem., Gorge aux Archers, Aiguisoirs, Touche aux Mulets, Cr de Trévisse, 9; Bagnaux (poudingues), 15; Vente au Diable, 29. Satyridae: 36 Erebia Medusa, Vente au Diable, 22, 29; Bois de Val., 26, 29.- 70 Pararge Egeria, Triège de Franchard, Foisse à Rateau, 19.- 71 P. Maera, mâle, Cr de Trévisse, 9.- 73 P. Maera, mâle et fem., Vente au Diable, 22; ex-pupa, id. 27.- 84 Coenonympha Arcania, Bagnaux (Poudingues), 15.- 88 C. Pamphilus, Gge aux Archers, Aiguisoirs, Touche aux Mulets, Vtes Caillot, 9; Mt Merle, 12.- Nymphalidae: 96 Vanessa Atlanta, Val., jardin, 24.- 98 V. Io, Gges de Franchard, 9.- 103 Euvanesa Antiopa, Aiguisoirs, 9.- 107 Melitæ Aurinia, Bagnaux (poudingues), Fontenay sur Loing, 15; Valence, les Usages 18.- 119 Argynnis Selene, Vte au Diable, 29.- 120 A. Euphrosyne, Cr de Trévisse, Aiguisoirs, 9; Valence, Usages, 28, Vte au Diable, 22, 29.- 122 A. Dia, Aiguisoirs, Touche aux Mulets, Vte Caillot, 9.- Erycinidae: 134 Nemeobius Lucina, Aiguisoirs, 9.- Lycenidae: 136 Callophrys rubi, Gge aux Archers, Aiguisoirs, Gges de Franchard, 2; Vte au Diable, 22.- 151 Hodes Phlaeas, Gge aux Archers, Aiguisoirs, Cr de Trévisse, 9; Polygny (Friches), 15.- 152 H. Dorilis, Aiguisoirs, 9.- 194 Lycenopsis argiolus, Aiguisoirs, 9; Long Rocher, 22.- Hesperidae: 211 Hesperia malvae, Aiguisoirs, 9; Bagnaux (poudingues), 15; Valence, Usages, 30.- 213 Hesperia Sao, Vte au Diable, 29.- 214 Nisionades Tages, Vte au Diable, 22.- 216 Psaphila Palaeon, Val. Usages, 28; Vte au Diable, 29; Bois de Val., 29.- Lithosiidae: 257 Tyria jacobaeae, Val. jardin 21.- 273 Diacrisia Sannio, Vte au Diable, 29.- 275 D. mendica, mâle, Val., jardin, 16.- 283 Arctia villica, Vte au Diable, Lg Rocher, 22.- Noctuidae: 333 Feltia exclamationis, Val. lumière, 28.- 341 Agrotis pronuba, ex-pupa, Val., 28.- 411 Anarta myrtilli, Polygny (friches), 15 426 Miselia nebulosa, Vte au Diable, 29.- 683 Trigonophora meticulosa, ex-pupa, Val., 12, 19; Val., lumière, 27.- 818 Hylophila prasinana, Sorques, 22.- 840 Euclidimera mi, Vte au Diable, 29.- 841 Conospileia glyphica, id.- 870 Phytometra chrysis, Val. lumière, 27.- 913 Hypena rostralis, Val. lumière, 25.- Liparidae: 921 Dasychira pudivunda, mâle, ex-juvna, Mare du Parc aux Boeufs, 15; larva 17-X-54; pupa 19-X-54).- Empyridae: 947 Haemorrhagia fusiformis, Vte au Diable, 22.- Thyatiridae: 964 Palimpsestis or, Val., Usages, sur tronc de Bouleau, 28.- Ceruridae: 986 Notodontia dromedarius, Val. lumière, 10.- 996 Lophopteryx emalina, id.- Geometridae: 1014 Lomaspilis marginata, id.- 1051 Pseudopanthera macularia, Val. Usages, 28; Vente au Diable, 22, 29; Bois de Val., 29.- 1143 Ematurga atomaria, Mt Merle, 12; Friches de Polygny, 15; Vte au Diable, 29.- 1170 Siona lineata, Val. Usages, 28.- 1245 Cidaria (Xanthorhoe) fluctuata, Val. lumière, 29.- 1258 C. (Colostygia) pectinataria, Vte au Diable, 22.- 1335 Asthenia albulata, Val. cour, 8.- 1439 Scopula floslactata (= remularia), Vte au Diable, 22; Val., lumière, 24.- 1526 Cosymbia punctaria, Val. lum., 1.- Attacidae: 1558 Saturnia pyri, mâle, Echou, 4.- Drepanidae: 1669 Drepania falcatera, Aiguisoirs, 9.- Pyralidae: Mesographa forficalis, Val. lumière, 25.- Pterophoridae: Alucita pentadactyla, ex-pupa, Vte au Diable, 20.

Coléoptères: Les numéros renvoient au Catalogue Guardet: Cicindelidae: 2 Cicindela hybrida, Gge aux Archers, Aiguisoirs, nombreuses sur routes sableuses, 9.- 3 C. campestris, Gge aux Archers, Aiguisoirs, 9; Lg Rocher, 22.- Carabidae: 13 Carabus (Autocarabus) curvatus, Valence, place, 30.- Nebriidae: 16 Leistus (Pogonophorus) spinibarbis, Val., cour, 16.- 18 Nebria (Helobia) brevicollis, Val., 5; Gros Fouteau, 12.- Harpalidae: 81 Pseudophonus pubescens, Val. Usages, 30.- Pterostichidae: 130 Amara nonen, Val., jardin, 1.- 143 Abax ater, Val., bois, 11; Usages (piège), 30; Gros Fouteau, 22.- 144 A. parallelus, Val. Usages (piège), 30.- 150 Poecilus cupreus, Val., 5.- Silphidae: 354 Necrophorus vespilloides, Aiguisoirs, 3 ind. dans des immondices, 9; Val. Usages, piège, 30.- 359 Thanatophilus rugosus, Val., sur cadavre de Corvus, 4; Marais d'Episy, 22.- 360 Eleopectan thoracicum, Aiguisoirs, dans des immondices, 9.- 363 Xylodrepa quadrupunctata, Triège de Franchard, sur le Rte Céleste, 9; Gros Fouteau, 22;

Valence, Usages, 30.- 865 *Silpha obscura*, Marais d'Episy, 22.- Scaphidiidae: 922 *Scaphidium quadrimaculatum*, Lg Rocher, sous écorce de Bouleau mort sur pied, 22.- Histeridae: 935 *Hister ventralis*, Valence, 25.- Cantharidae: 1031 *Lampyrus noctiluca*, femelle, Cr des Aiguës, immondices, 9; fem., Val., Usages, 28.- 1032 *Cantharis annularis* ab. *longitarsis*, Valence, Usages, 30.- 1033 *C. fusca*, Val., sur le Blé, 5; Mt Merle, 12; Fontenay sur Loing, 15; Sorques, 22; Valence, 25.- 1039 *C. livida*, Valence, jardin, 12; Sorques, 22; Val., 25.- 1045 *Rhagonicha lignosa*, Lg Rocher (Croc-Marin), 22.- Malachiidae: 1066 *Malachus bipustulatus*, Valence, 19.- 1080 *Psilothrix viridicaeruleus* (= *cyaneus*), Valence, 25.- Cleridae: 1093 *Pseudoclerops mutillarius*, Sorques, sur bois de Peuplier en stères, 22.- 1094 *Thanasimus formicarius*, Vte au Diable, 22.- 1097 *Trichodes alvearius*, Valence, jardin, 6, 13, 31; Sorques, 22.- Coccinellidae: 1344 *Adalia bipunctata*, Val., habitation, 1; ab. *quadrinaculata*, Val., jardin, 11.- 1345 *Coccinella septempunctata*, Val., jardin, 6; Gorge aux Archers, sur les Pins, 9.- 1362 *Calvia quatuordecimguttata*, Valence, bois, sur Aubépine, 11.- Dermestidae: 1406 *Dermestes Frischi*, Val sous adaire de Cervus, 4.- 1411 *D. lardarius*, Val., habitation, 23.- 1412 *Attagenus pellioides*, id. 1.- 1420 *Anthrenus scrophulariae*, Val. jardin, sur Rhubarbe, 28, 29, 30.- Elateridae: 1437 *Adeolocera murina*, Fiches de Polygny, 15.- 1440 *Selatosomus latus*, Vtes Caillot, 9; Vte au Diable, 22, 29.- 1447 *Agriotes (Ectinus) aterrimus*, Fosse à Rateau, 9.- 1460 *Cardiophorus gramineus*, Valence, sur Noisetier, 7.- 1474 *Elater cinnabarinus*, Hautes Plaines, 9; Fiches de Polygny, 15; Valence, Usages, 20.- Bostrychidae: 1548 *Bostrychus capucinus*, Val., Usages sur souches de Chênes coupés, 30.- Oedemeridae: 1605 *Oedemera nobilis*, mâle et fem., Bagneaux, sur fleur de Salsifis, 15.- Pyrochroidae: 1616 *Pyrochroa coccinea*, Val., sous écorce de Saule mort 4; Gros Fouteau, 22; Val., Usages, bois coupés, 30.- 1617 *P. serraticornis*, Val., jardin, sur fleur d'*Helmintha echioides*, 30.- Lagriidae: 1678 *Lagria hirta*, Valence, Usages, 29.- Tenebrionidae: 1696 *Opatrum sabulosum*, Aiguisoirs, 9.- 1713 *Melasia culinaris*, Htes Plaines, sous écorce de Pin abattu, 9.- 1715 *Tenebrio obscurus*, Val., 17.- Cerambycidae: 1722 *Rhagium sycophanta*, Touche aux Mulets, 9.- Route de la Pisse Marie, 9; Val., Usages, bois coupé, 30.- 1724 *Stenochorus meridianus*, Valence; sur Orme, 30.- 1725 *Acmaeops collaris*, Val., jardin, sur Rhubarbe, 31.- 1738 *Leptura nigra*, Val., jardin, sur Rhubarbe, 29; Vte au Diable, 29.- 1762 *Phymatodes testaceus*, Val., 25.- 1772 *Plagionotus arcuatus*, Val., Usages, sur Chêne coupé, 30.- 1777 *Clytus arietis*, Val. jardin, sur Rhubarbe, 30; Usages, sur Chêne, 30.- 1795 *Mesosa nebulosa*, Ermitage de Franchard, sur un mur, 9.- 1796 *ter Agapanthavillosa viridescens*, fem., Val. Saffrenière, sur Scrophularia, 29.- Chrysomelidae: 1816 bis *Plateumaris sericea*, Bagneaux s/ Loing, 15.- 1824 *Crioceris lilii*, Val. jardin, sur Lis, 12, 21.- 1829 *Gynandrophthalma cyanea*, Val., jardin, 28.- 1830, id. *affinis*, Val. jardin, sur Noisetier, 27.- 1838 *Cryptocephalus bipunctatus*, Vte au Diable, 22.- 1839 *C. cureolus*, id., 22, 29.- 1867 *Timarcha tenebricosa*, Val. 25.- 1868 *T. coriaria*, Val., 4, 19, 28; Bois de Val., 29.- 1868 bis *Leptinotarsa decemlineata*, Val. jardin, 30.- 1886 *ter Phytodecta rufipes*, Val. Usages, 28.- 1894 *Melasoma populi*, Val. Usages, sur rejets de Peupliers, 28, 30.- Curculionidae: 2031 *Phyllobotus urticae*, Val. jardin, sur Ortie, presque tout le mois.- 2399 bis *Rhynchites (Involutus) coeruleus*, Val., 7.- 2403 bis *Byctiscus populi*, Valence, Usages, 19.- Lucanidae: 2457 *Systemocerus caraboides*, Aiguisoirs au vol; Vtes Caillot, sur tronc de Hêtre, 9.- 2456 *Dorcus parallelipipedus*, Gros Fouteau, Sorques, 22.- Scarabaeidae: 2469 *Aphodius fossor*, Val., bouse de vache, 25.- 2472 *A. fimetarius*, id.- 2518 *Geotrupes stercorosus*, Aiguisoirs (immondices), 9; Gros Fouteau, 22; Vte au Diable, 29.- 2519 *G. vernalis*, Cr de Bois Rond, au vol, 9; Vte au Diable, 22.- 2522 *Onthophagus taurus*, Val., bouses, 25.- 2529 *O. vacca*, id.- 2532 *Copris lunaris*, fem., Val. cour, sur un mur, 17.- 2539 *Melolontha hippocastani*, Vtes Caillot, 9; Vte au Diable, 22, 29; Gros Fouteau, Lg Rocher, 22.- 2539 *M. h. var. nigrides*, Vte au Diable, 29.- 2540 *M. melolontha*, Val. lumière, 5; Aiguisoirs, Vtes Caillot, 9; Val., 25.- 2544 *Phyllopertha horticola*, Vte au Diable, 22 2547 *Valgus hemipterus*, Val. jardin, 8, 27, 28, 31.- 2551 *Trichius gallicus*, Val. jardin, 31 et peut-être *T. zonatus*, Val., jardin, 28.- 2553 *Oxythyrea funesta*, Val. jardin, 30, 31.- 2554 *Cetonia aurata*, Val., jardin, 4, 12, 27, 30, 30?- 2556 *Potosia speciosissima*, Cr du Petit Franchard à terre, à moitié dévorée par les fourmis, 9.- 2557 *P. cuprea*, Valence, jardin, 24.

Jean VIVIEN.

## BOTANIQUE

NOTES COMPLÉMENTAIRES SUR LA DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES EQUISETUM FRANÇAIS.- *Equisetum hyemale* L.: Ain: La flore de Cariot (Étude des fleurs, II, 1884) indique trois stations dans ce département: Neyron, La Pape, Meximieux; je l'ai récolté en 1951 aux îles de la Pa-

pe, en face de Neyron; cette plante est utilisée par les habitants du pays pour le rempaillage des chaises.- Jura: P. Parmentier indique cette espèce à Chausson dans son mémoire (Flore nouv.; Bull. Soc. Hist. nat. Autun, 1894, p. 398).

*Equisetum ramosissimum* Desf. (= *E. ramosum* Schl.): Loire: signalé par Cariot sur les bords de la Loire dans la Plaine du Forez; Rhône, signalé par Cariot; je l'ai récolté au bord de la Saône, vers le barrage, à Couzon; Hte Savoie: indiqué par Cariot dans 3 localités

*Equisetum silvaticum*: Ain: Cette espèce a été signalée dans 7 localités par Cariot et Saint Lager.

*Equisetum Telmateia* Ehr. (= *E. majus* Gars. nom. validum ? = *E. maximum* auct. non Lam.): Ain: j'ai récolté cette espèce en 1951 dans le Ravin de Sermenaz près de Neyron; elle existe aussi à Ste Croix près de Montluel et récoltée en 1817 par Roffavier (Herb. Fac. Pharm. de Lyon); Jura: signalé par Parmentier (op. cit. p. 397); Rhône: signalé par Balbis à St Genis Laval (Flore lyonn., I, 2<sup>o</sup> part., 1827, p. 851); je l'ai observé en avril 1945 dans le vallon de Rochecardon; l'herbier de la Faculté de Médecine de Lyon en possède un spécimen récolté dans les prés humides au dessus de Fontaines, le 13 juin 1857 par un membre de la famille Lortet.

Christian BANGE.

#### MYCOLOGIE

EXCURSION DU 11 SEPTEMBRE 1955.- Tillais, Gros Fontenu, Mont Chauvet: *Amanita rubescens*, *phalloides*, *citrina*.- *Collybia radicata*, *cryophila*, *platyphylla*.- *Hypholoma fasciculare*, *sublateritium*.- *Pluteus cervinus*, *leoninus*, *nanus*.- *Pholiota aurivella*, *mutabilis*.- *Marasmius rotula*, *Bulliardii*, *peronatus*.- *Volvaria bombycina*.- *Leucopaxillus pseudocerbus*.- *Lentinus lepideus* (= *squamosus*) (dét. Rapilly).- *Clitocybe infundibuliformis*.- *Russula lepida*, *emetica*, *fragilis*, *adusta*, *densifolia*, *cyanoxantha*, *nigricans*, *ochroleuca*.- *Pleurotus ostreatus*.- *Ripartites Tricholoma*.- *Polyporus sulfureus*, *giganteus*.- *Trametes gibbosa*.- *Otidea onotica*.- *Phaeolus croceus*, *albosordescens*.- *Coriolus versicolor* et var. *atrofuscus*, *hirsutus*.- *Leptoporus lacteus* (dét. Rapilly).- *Xanthochrous cuticularis*.- *Phallus impudicus*.- *Boletus erythropus*, *parasiticus*.- *Scleroderma vulgare*.- *Ganoderma applanatum*.- *Ungulina fomentaria* et var. *nigricans*; *Schizophyllum commune*.- *Xylaria polymorpha*.- **PHAEOLUS ALBORUBESCENS** (détermin. C. Jacquot).

#### METEOROLOGIE

PHYSIONOMIE D'AOUT 1955 A FONTAINEBLEAU.- Le mois d'août 1955 a été chaud (excès moyen de 1°3), avec des minima normaux et une série continue de maxima élevés, sans fortes chaleurs, de sorte que les minima et maxima absolus ont été normaux. Il a été très sec (déficit de 32 mm. et de 21 heures, soit une durée six fois moindre que la normale; avec un état hygrométrique faible (déficit des min. moyens de 15 %. La nébulosité a été faible (déficit de 15 % en moyenne, de 23 % le soir). La nébulosité et la pression ont été élevées. Les vents ont dominé de NE-SE (18 jours).

Thermo: Moyenne 18°14 (normale 16°81); moy. des min. 11°4 (norm. 11°2), des max. 24°9 (norm. 22°6); min. abs. 5°4 (norm. 5°3), max. abs. 31°2 (norm. 31°2).- Pluvio: Lame 17,8 mm. (norm. 49,7) en 8 jours (norm. 10) et 1 jour de gouttes; durée 4,8 heures (norm. 25,8).- Hygro: Moy. 65,1 % (norm. 72,4); max. 99,2 (norm. 98,8), moy. des min. 31 % (norm. 46).- Baro: Moyenne 766,5 (norm. 762,5).- Nébul: Moy. 34,6 % (norm. 49,6); matin 37 (norm. 51), midi 50 (norm. 57), soir 17 (norm. 40).- Anémo: NE 12j., SE 6j., NW 5j., SW 4j.- Nombre de jours: Grêle, grésil 0, orage 1, brouillard 1, éclairs lointains 1, insolation nulle 0, insolation continue 5.

STATION O.N.M.

#### SALON DU CHAMPIGNON

L'Exposition annuelle de Champignons organisée par le Laboratoire de Cryptogamie du Muséum national d'Histoire naturelle se tiendra dans la Nouvelle galerie de Botanique, 12-14 rue de Buffon à Paris, du samedi 8 au dimanche 16 octobre inclus, de 10 à 18 heures. Entrée par le Pavillon de Cryptogamie.



