

Association des Naturalistes

Secrétariat
Administration

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

de la Vallée du Loing
et du Massif de Fontainebleau

Trésorerie

C. C. POSTAL
PARIS 569.34
Association des Naturalistes
FONTAINEBLEAU

FONDÉE LE 20 JUIN 1913

Tome XXXI - N° 8 - 9

BULLETIN MENSUEL
42^e Année

Août - Septembre 1955

VIENT DE PARAÎTRE

LA FORET DE FONTAINEBLEAU
Travaux des Naturalistes de la Vallée du Loing
Fascicule 12

Sommaire:

- Pierre DOIGNON, Flore des Mousses de la Plaine française. Clés analytiques pour la détermination des espèces à l'état stérile.
Prof. Roger HEIM, Inventaire et raretés mycologiques de la Forêt de Fontainebleau.
Clément JACQUIOT, Observations sur les relations entre la flore des champignons lignicoles et les traitements forestiers en Forêt de Fontainebleau.
Robert VIROT, Principaux aspects de la flore et de la végétation du Gâtinais français.
Raymond GAUME, Les caractères négatifs de la flore de la Forêt de Fontainebleau.
A. Kh. IABLOKOFF, Le Massif de Fontainebleau, Parc national de l'Europe occidentale.
Raymond BENOIST, Contribution à la connaissance des Hyménoptères Apides du Massif de Fontainebleau et de la Vallée du Loing.
Jean LASNIER et Pierre DOIGNON, Les Oiseaux du Massif de Fontainebleau et de la basse Vallée du Loing et leurs biotopes naturels.
Yves QUIDEAU, Contribution à la faune malacologique du Massif de Fontainebleau et de la basse Vallée du Loing.

Une broch. 104 pp., 1 pl.; format de la collection (Coquille). 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.

Nous recommandons particulièrement cette brochure à nos adhérents. Depuis 1948, aucun fascicule de cette collection n'a pu être publié par notre Association qui a consenti un très gros effort financier (il avoisine 250.000 fr.) pour éditer ce n° 12 au sommaire duquel figurent d'importantes et substantielles études inédites consacrées à notre contrée, notamment des travaux concernant plusieurs disciplines (Malacologie, Hyménoptérologie) qui n'ont encore fait l'objet d'aucun exposé d'ensemble ni dans nos publications, ni ailleurs.

Fidèles à notre ligne de conduite, nous avons tenu à ce que ce fascicule continue l'oeuvre entreprise depuis 1927, et la complète. Il est indispensable à tous ceux qui possèdent les tomes précédents de cette collection, véritable encyclopédie scientifique de la Forêt de Fontainebleau réunissant à l'heure actuelle 74 études originales en 1.700 pages de texte. Tous les autres fascicules, en collection complète ou isolément, sont à la disposition de nos adhérents (Collection complète: 3.000 fr.).

EXCURSIONS

DIMANCHE 11 SEPTEMBRE, Excursion mycologique en Forêt de Fontainebleau en liaison avec les Naturalistes Parisiens. Rendez-vous au Carrefour de la Fourche à 9 heures. Déplacement en autocar. Déjeuner vivres tirés du sac au Carrefour de la Croix du Grand Veneur.

DIMANCHE 23 OCTOBRE, date retenue en principe pour une excursion mycologique en Forêt de Fbleau en commun avec la Société mycologique de France et les Naturalistes Parisiens. Confirmation, heure et lieu du rendez-vous au prochain bulletin.

Notre excursion du 22 mai en Forêt de Fbleau fut spécialement consacrée aux Orchidées. Elle réunit une cinquantaine d'adhérents autour de notre président J. Vivien, de notre vice-président Y. Quideau, de notre secrétaire, de C. Dupuis. On parcourut le Gros Fouteau pour la récolte de *Cephalanthera ensifolia*, *Neottia Nidus-Avis*, *Endymion nutans*, etc. A la Vente aux Diables, avec une abondante floraison de *Polygala amara*, *Carex ericetorum* et *Genista pilosa*, on récolta 12 espèces d'Orchidées sur les 12 signalées à cette station par notre ancien président le Dr. C. Mercié (Bull. ANVL., 1947, oct., p. 3; 1948, p. 44): *Aceras anthropophora*, *Orchis militaris*, *montana*, *supermilitaris*, *Listera ovata*, *Ophris aranifera*, *arachnites*, *apifera*, *muscifera*, *Platanthera chlorantha*, *Goodyera repens*, *Neottia Nidus-Avis*. L'après-midi, on visita la peinture aurignacienne du Croc-Marin (cf. Bull. juin, p. 47).

Le 26 juin, nos collègues, ceux de Paris et d'Orléans se trouvaient pour leur colloque annuel à Préfontaines sous la conduite de D. Rappilly. Le directeur de la distillerie fit voir une intéressante collection de silex taillés et polis provenant de la région. Puis, l'Abbé Moufflet présenta le curieux narthex de l'église et le Gué de la Ville, où subsistent des vestiges gallo-romains. L'après-midi, les Naturalistes explorèrent les marais de Sceaux-du-Gâtinais où ils récoltèrent notamment *Ranunculus Lingua*. Le retour s'est effectué par Château-Landon, Souppes et Nemours. Un compte-rendu détaillé de cette sortie a été publié par notre président J. Vivien.

SECRETARIAT

ADHESIONS NOUVELLES.— Christian GITTON, sous-officier de carrière, 67 rue du Général de Gaulle, Bourron-Marlotte, S. & M.; présenté par G. Gendreau.— Jean VASSEUR, radioélectricien, 8 rue de la Charité, Avon, S. & M.; présenté par le Dr C. Mercié; Philippe MANCERON, 76 rue du Général Leclerc, Issy-les-Moulineaux, Seine; présenté par P. Doignon.

MEMBRES DONATEURS.— Se sont fait inscrire comme membres donateurs pour 1955 (cotisation de 600 fr.) nos collègues C. Mercié, Y. Sinoir, P. Manceron.

CHANGEMENTS D'ADRESSES.— Capitaine de vaisseau Pierre Matriolet, Commandant le Du Chay-la, Paris-Naval.— Louis Girard, Le Cotter, Virieu-le-Grand (Ain).— Jean Maunoury, 3 rue de Logelbach, Paris 17°.

PRIX LUCIEN-WEIL.— Le Prix d'honneur offert annuellement par notre Association en souvenir de Lucien Weil, mort en déportation, au meilleur élève de Sciences naturelles du Lycée Carnot à Fontainebleau, a été attribué cette année à Jean Claude Ballester, de la classe préparatoire aux Ecoles nationales d'Agriculture.

AU MUSEUM.— Par décret du 26 juillet, notre collègue G. Kuhnoltz-Lordat a été nommé professeur (chaire d'Ecologie et de Protection de la Nature nouvellement créée). Nos collègues Lucien Chopard, professeur, et Eugène Séguy, sous-directeur, sont admis à la retraite.

NOMINATION.— Notre collègue Yves Sinoir, depuis quelques mois de retour d'une mission comme professeur de Biologie à Bogota, vient d'être détaché auprès du Ministre des Affaires étrangères comme Professeur de Sciences naturelles à Istanbul.

TRAVAUX DE NOS COLLEGUES

Christian BANGE, Notes sur quelques Ptéridophytes des Herbiers de la Fac. de Médecine de Lyon; Bull. Société Linnéenne de Lyon, 1955, p. 164.

Raymond GAUME, Catalogue des Muscinées de Bretagne d'après les documents inédits du Dr Camus; Revue bryologique et lichénologique, 1955, pp. 1-28.

Clément JACQUIOT, Nicole HERVET, Contribution à l'étude des poches à Kino des Eucalyptus; Revue de Pathologie végétale, 1954, p. 199.

Suzanne JOVET-AST, Les spores de *Riccia Sommieri*; Rev. bryol. et lichénol., 1955, p. 144.

PROTECTION DE LA NATURE

ADHEREZ AUX "AMIS DE L'UIPN".— L'Union internationale pour la Protection de la Nature, fondée en 1948 à Fontainebleau était jusqu'à présent composée de gouvernements, d'administrations et d'organisations. A la suite de demandes exprimées à maintes reprises, l'occasion est aujourd'hui donnée à nos adhérents qui le désirent de contribuer de façon directe à l'oeuvre de l'UIPN en s'inscrivant au nouveau groupement "Les Amis de l'UIPN". Trésorier pour la France des "Amis de l'UIPN", notre secrétaire général P. Doignon compte personnellement sur l'appui de nos collègues pour montrer que Fontainebleau et les Naturalistes qui s'intéressent à la région auront à coeur d'aider à réaliser le programme de l'UIPN en adhérant à l'une des trois catégories des "Amis de l'UIPN" et en persuadant leurs amis qu'il convient de la faire. La Nature ne connaît pas de frontières. C'est sur l'ensemble de la planète qu'elle doit être défendue. Les ruptures d'équilibre ont des répercussions partout.

Cotisation aux "Amis de l'UIPN": Pour la France: Amis 700 Fr. par an, donateur 3.500 Fr. par an, bienfaiteur 35.000 Fr. (cotisation unique) à verser au C.C.P. 12 390-01 de Pierre Doignon, 21 rue Le Primatice, Fontainebleau, S.& M.

D'autres sections des "Amis de l'UIPN" ont été créées en Belgique, en Grande Bretagne, aux Pays Bas, etc. Désormais, le bulletin de l'UIPN ne sera plus distribué en France et dans ces pays qu'aux membres des "Amis de l'UIPN" adhérant personnellement à ce groupement. Les "Amis" bénéficient en outre d'une réduction de 10 % sur les publications de l'UIPN, les donateurs d'une réduction de 25 %, les bienfaiteurs seront invités aux réunions de l'UIPN.

PROTECTION DES SITES PREHISTORIQUES DE FONTAINEBLEAU.— En réponse à un voeu de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, le Ministre de l'Education nationale a fait connaître à cette Académie que la Commission des Sites avait décidé le classement des parcelles de la Forêt de Fontainebleau où existent des rochers à peintures et gravures rupestres préhistoriques. Par mesure de sauvegarde, certains de ces abris sous roche ont été fermés.

LEGITIMITE DES RESERVES DE FONTAINEBLEAU.— Signalons, à propos des Réserves biologiques de Fbleau, des remarques de notre collègue Georges Luneau (Rev. forest. fr., 1955, p. 631) justifiant une note-réponse de M. le Conservateur R. Viney sur la légitimité des méthodes approuvées et défendues par notre ancien président l'Inspecteur Principal C. Jacquot dans divers articles récents répondant à ceux de M. G. Luneau.

PALEOSYLVOLOGIE

POLLENANALYSE DES TUFFS DE LA CELLE SUR SEINE.— Aucune recherche d'analyse pollinique en vue de connaître l'évolution sylvatique du milieu n'avait encore été effectuée dans notre secteur d'études. Sans que nous soyions encore en mesure de fournir des précisions, nous apprenons que ce travail a été récemment entrepris par le palynologue F. Florschütz pour le gisement tuffeux de La Celle sur Seine dont l'intérêt paléontologique et paléoclimatique est bien connu (cf. Bull. ANVL., 1951, p. 71). Florschütz a reconnu à La Celle un certain nombre d'espèces et a confirmé notamment la présence de deux exotiques: *Laurus canariensis* et *Cercis siliquastrum*. La pollenanalyse confirme donc la réalité du *Laurus* à La Celle, espèce longtemps discutée d'après les observations macroscopiques. G. Lemée, en signalant ces recherches encore inédites (Rev. forest. fr., 1955, p. 447) précise que le gisement de La Celle appartiendrait à l'avant dernier interglaciaire, soit au Mindel-Riss.

HIDROGEOLOGIE

NOUVEAU FORAGE D'ALIMENTATION EN EAU A BOURRON-MARLOTTE.— Un forage a été exécuté récemment au lieudit "Les Aulnes", à 100 m. au Sud de la route de Grez-sur-Loing à Montigny et à 300 m. au Nord du Loing, dans sa vallée. Implantation: X= 129-110, Y= 181-910, Z= 54 environ. Cet emplacement se situe à 300 m. ENE du champ captant exploité par le Ville de Paris, également par forages à la tête de la craie.

Coupe des terrains: 1. du sol à 0,50 m.: tourbe sableuse; 2. de -0,50 à -2,90 m.: sables siliceux fins, cailloutis noirs, rognons calcaires, marnes et argiles; 3. de -2,90 à -3,10 m.: banc calcaire jaune silicifié; 4. de -3,10 à -10,30 m.: sables quartzeux fins gris, argiles plastiques jaunes et grises, cailloutis arrondis siliceux noirs; 5. de -10,30 à -13,10 m.: argile plastique blanc-jaunâtre; 6. de -13,10 à -40 m.: craie blanche tendre à silex noirs épars; 7. de -40 à -41 m.: banc compact de silex noirs; 8. de -41 à -45 m.: craie grisâtre marneuse. Fin du forage.

Les couches 1 et 2 sont les alluvions du Loing. La couche 3 représente les restes du

banc des calcaires (Bartonien ou Sannoisien) érodé. Les couches 4 et 5 sont à rapporter au Sparnacien, les suivantes à la Craie sénonienne.

L'ouvrage est étanche aux nappes alluviale et sparnacienne et n'est captant qu'en dessous de -14 m. dans la craie; la partie captante est un forage de 0,45 m. de diamètre.

Le niveau statique de la nappe de la craie est à -0,40 m., soit très voisin du niveau statique alluvial. Sollicité à 5l mc/heure, le niveau d'eau déprime à -2l m. dans le forage; soit une différence très marquée avec les forages voisins de la Ville de Paris où la même eau de la tête de la craie est nettement ascendante, permettant un écoulement gravitaire dans l'aqueduc. La situation hydrologique des forages de la Ville de Paris est donc tout à fait exceptionnelle.

Température de l'eau pompée: 11°2; degré hydrotimétrique: 25°, résistivité électrique: 2.277; eau de composition minérale et bactériologique très satisfaisante.

Pierre PERAULT.

MALACOLOGIE

MOLLUSQUES OBSERVÉS A NEMOURS LE 24 AVRIL 1955.- Lors de l'excursion du 24 avril 1955 dans la région de Nemours, on pouvait s'attendre à une récolte exceptionnelle de Mollusques dulcaquicoles du fait des récentes inondations. A part peut-être une surabondance au Vieux Moulin de Bagneux, il n'en a rien été et les débris végétaux accumulés sur les berges furent les meilleurs témoins du passage des eaux.

On vit à l'état de coquilles vides: *Sphaerium rivicolium* Leach., *S. corneum* L., *Dreissensia polymorpha* Pall., quelques *Anodonta anatina* L., *Unio batavius* M. et R. (deux spécimens typiques radiés de vert et possédant une belle nacre d'un rose saumoné), de très nombreux *Unio Requieni* Mich. Aucun des 3l tests observés ne présentait l'interversion anormale des lames latérales précédemment étudiée ici (Bull. ANVL., 1954, p. 77). L'un d'eau, par son bord ventral très arqué, son rostre proéminent et brusquement déclive, se rapproche de la var. (ex-forma) *platyrhynchoideus* Dup. signalée par L. Germain.

Parmi les Gastéropodes: *Paludina vivipara* L. (nombreuses pièces le plus souvent décolorées), *Radix auricularia* L. (plus abondant que les années passées), *Limnaea stagnalis* L. (quelques belles pièces) et *Coretus corneus* L. De cette dernière espèce recueillie assez rarement et le plus souvent détériorée, on trouva une demi-douzaine de spécimens en bon état.

Les laisses du Loing et en particulier un trou profond vers le Moulin ruiné ont fourni les espèces suivantes: *Paludina vivipara* jeune, *Radix auricularia* et *Stagnicola palustris*. On prospecta aussi des amas de sable coquillier en bordure de la rivière qui donnèrent: *Valvata discinalis* Müll., *Gyraulus albus* Müll., *Bathyomphalus contortus* L., *Planorbis planorbis* L., *Bythinia tentacularia* L. Une ample récolte de *Neritina fluviatilis* L. fut effectuée dans le ruisseau d'eau claire affluent du Loing déjà prospecté les années précédentes. Les cailloux du fond étaient garnis de nombreux individus vivants parmi lesquels quelques *Ancylastrum fluviatile* Müll. vivants et *Paludestrina stagnalis* Bast.

Les espèces terrestres ont fourni leur contingent habituel écologiquement semblable aux récoltes précédentes (Bull. ANVL., 1954, p. 77). Ce sont: Helicidae: *Helix pomatia* L. et l'épiphragme; *Cryptomphalus aspersa* Müll., *Arianta arbustorum* L., *Theba carthusiana* Müll., *Fruticicola hispida* L., *Helicigona lapicida* L., *Cepaea nemoralis* var. *argenvillia* MT., *libellula* Risso, *Cuvieria* MT., *castanea*, *bignetia* MT., *olivina* MT., *quinquefasciata* MT., *Draparnaudia* MT., *Cepaea hortensis* var. *lutea* MT. Eulotidae: *Eulota fruticum* Müll., fa. *elata*. Zonitidae: *Oxychilus lucidus* Drap. Succineaidae: *Succinea putris* L. Clausiliidae: *Cochlodina laminata*.

Espèces nouvelles pour la région: *Cepaea nemoralis* var. *recumuria*, var. *dugesia*, var. *Richardia* (un seul test vide), et cinq formes non encore identifiées: jaune 4 effacé 5, jaune I 2 effacé 3 4 5, fauve 4 5, fauve I 2 4 5, fauve I 2+3 4 5 (suivant le système de repérage des bandes précédemment utilisé in Bull. ANVL., 1954, p. 102).

Notre secrétaire général, en prospectant les sédiments coquilliers trouva *Physa acuta* Drap., un spécimen jeune de 6 mm. Quelques instants après, une coquille plus grande, 11 mm., vide comme la première, fut découverte. Ces tests à faciès limnéiformes sont caractérisés par une spire sénestre.

Physa acuta vit presque uniquement dans les rivières et les ruisseaux d'eau pure de la France moyenne et méridionale, sur les pierres ou sur le fond, dans les endroits peu profonds, parmi les plantes aquatiques (Germain). Brard, dans son "Histoire des coquilles ter-

restres et fluviatiles qui vivent aux environs de Paris" (1815) cite *Physa acuta* comme vivant à Fontainebleau. Cette espèce n'avait pas, à notre connaissance et malgré des recherches systématiques, été retrouvée dans la région jusqu'au 24 avril 1955. Le manuscrit de notre travail maintenant paru sur la Faune malacologique du Massif de Fontainebleau ("La Forêt de Fontainebleau", fasc. I2, 1955) étant à cette époque à l'impression, nous n'avons pu que citer *Physa acuta* dans le catalogue (p. 100) sans le mentionner parmi les espèces rares.

Yves QUIDEAU.

ENTOMOLOGIE

OBSERVATIONS DANS LA VALLEE DU LOING (15 MAI 1955).-- Friches de Poligny: Dans la Cal-lunaie, capture des insectes suivants: Coléoptères: *Cicindela hybrida*, *Ampedus cinnabarinus*, *Adelocera murina*; Lépidoptères: *Heodes Phlaeas*, *Anarta myrtilli*, *Ematurga atomaria*; Archip-tères: *Libellula quadrimaculata*, *Gomphus vulgatissimus*; Névroptères: dans le sable, sous les auvents de roches, nombreuses larves de *Myrmeleon nostras* (Fourmilion).

Poudingues de Bagneaux-sur-Loing: Lépidoptères: *Leptidea sinapis*, *Coenonympha arcania*, *Melitea Aurinia*, *Hesperia malvae*, *Gonospileia glyphica*, *Pseudopanthera macularia*. Sur un jeune Chêne, chenilles de *Malacosoma castrensis*; sur *Prunus spinosa*, bourses d'*Eriogaster lanestris*.

Bords du Loing: au Pont de Bagneaux: Lépidoptères: *Cabera pusaria*. Coléoptères: *Oede-mera nobilis* sur les capitules de Salsifis, *Plateumaris sericea*. Archiptères: *Calopteryx splendens* mâle et femelle.

A Fontenay-sur-Loing: Lépidoptères: *Papilio Machaon* sur *Trifolium incarnatum*; *Melitea Aurinia* dans les prés. Coléoptères: *Cantharis rustica*, *Propylea quattordecimpunctata ab-leopardina*.

Jean VIVIEN.

OBSERVATIONS ET NOTES DE CHASSES: MOIS D'AVRIL 1955.-- Lépidoptères: Pieridae: 12 *Pie-ris rapae metra* (gén. vern.), Valence, jardin, à partir du 18; Fbleau, Jardin Anglais, 28.-- 14 *Pieris napi* (gén. vern.), mâle, Valence, jardin, 21, 27.-- 19 *Anthocharis cardamines*, mâles, Franchard, Mare aux Pigeons, II; jardin Anglais, 28; Valence, jardin à partir du 14. 21 *Gonopteryx rhamni*, mâles, Valence, jardin, 2, 12, 19, 20, 23; Bois de Valence, mâle et femelle, 5, 18; Forêt d'Echou, Forêt de Villefermoy, mâles, 3; Féricy, mâle, 6; Fbleau, Mt Pierreux, mâles, 6; Mare à Piat, mâle, 21.-- Saturidae: 70 *Pararge Egeria*, Rocher Cuvier-Châtillon, 21.-- 88 *Coenonympha Pamphilus*, Valence, prairies humides, 30.-- Nymphalidae: 98 *Vanessa Io*, Va-lence, jardin, 20.-- 99 *Aglais urticae*, Bois de Valence, 5; Valence, champs, 7, jardin, 14.-- 100 *Aglais polychloros*, Valence, jardin 2; Forêt d'Echou, Forêt de Villefermoy, 3; Valence, Usages, 5; Fbleau, près du Cr des Buttes de Franchard, 13; Rocher Cuvier, 21.-- 101 *Polygo-nia C-album*, Franchard, Mare aux Pigeons, II.-- 103 *Euvanessa Antiopa*, Ft de Villefermoy, 3; Valence, Petites Fontaines, 7; Cr de la Plaine de Mâcherin, Rocher des Htes Plaines (Rte du Loup) 13; Mare à Piat 21.-- Lycenidae: 194 *Lycanopsis argiolus*, Mare aux Pigeons II; Cr de la Plaine de Mâcherin, Htes Plaines, Gorge aux Merisiers, mâles et femelles 13; Mare à Piat mâle 21.-- Noctuidae: 461 *Monima gothica*, Valence, lumière 12; *M. pallida*, Valence, lumière 28.-- 464 *M. miniosa*, Valence, lumière 4;-- 467 *M. incerta*, Valence, lumière 5.-- 561 *Dichonia areola*, Valence, lumière 4; Htes Plaines, près d'une mare 13.-- Spingidae: 950 *Macroglossum stellatarum*, Valence, habitation 24.-- Ceruridae: 976 *Dicranura vinula*, femelle, Valence, lu-mière 29.-- Gemetridae: 1035 *Selenia lunaria*, mâle, Valence, lumière 22.-- 1068 *Lycia hirta-ria*, mâle, Valence, lumière 7.-- 1069 *Biston strataria*, mâle, Valence, lumière 12; femelle, Rte du Long Boyau près Cr Raymond 13.-- 1245 *Xanthorhoe fluctuata fa ochreata*, Valence, lu-mière 5.-- 1551 *Brephos parthenias*, Forêts d'Echou et de Villefermoy 3; Bois de Valence 10; Fbleau, Rocher des Htes Plaines 13.-- Attacidae: 1558 *Aglia tau*, mâle, Fbleau, rue de France 20.-- 1557 *Eudia pavonia*, femelle, Valence, lumière 27.-- Drepanidae: 1675 *Cilix glaucata*, Va-lence, lumière 28.

Coléoptères: Cicindelidae: 2 *Cicindela hybrida*, Cul de Chaudron, Htes Plaines 13.-- 3 *C. campestris*, Mt Pierreux, près du stand de la Fourche, courant sur le chemin 6; Htes plaines 13.-- Carabidae: 11 *Carabus (Mesocarabus) catenulatus*, sous l'écorce d'un vieux chêne, Gros Fouteau 6.-- Nebriidae: 18 *Nebria (Helobia) brevicollis*, Gros Fouteau 6.-- Pterostichi-dae: 123 *Amara ovata*, Valence, cour 23.-- 130 *A. aenea*, Htes Plaines 13; Valence, cour 23.-- ? *Molops piceus*, Forêt d'Echou 3; Valence, Usages 10.-- 150 *Poecilus cupreus*, Valence, champs 5.-- Dytiscidae: 220 *Hyphydrus ovatus*, Mare aux Pigeons II; Mare de Franchard 15; Mare à

Piat, 2I.- 260 bis *Agabus undulatus*, Mare à Piat 2I.- 261 bis *Platambus maculatus*, Vieux Moulin de Bagneaux, Loing, 24.- 262 *Copelatus ruficollis*, Valence, Mare des Usages 5.- 264 *Ilybius subaeneus*, Valence, Mare des Usages 5.- 265 *I. ater*, Mare à Piat 2I.- *Rhantus* sp., Mare, Forêt d'Echou 3.- 272 *Gymnopterus* (= *Colymbetes*) *fuscus*, Valence, Mare des Usages 5; Mare aux Pigeons II; Mare de Franchard I3; Mare à Piat 2I.- 273 *Hydaticus seminiger*, Ft d'Echou, mare, femelle 3; Mare à Piat 2I.- 274 *Hydaticus transversalis*, Mare à Piat 2I.- 275 *Graphoderes cinereus*, mâle et femelle, Mare aux Pigeons II; Mare de Franchard I3; Mare à Piat 2I.- 276 *Acilius sulcatus*, mâles et femelles, Bois de Valence, Mare ste Anguette 5; Mare aux Pigeons II.- 279 *Dytiscus marginalis*, mâle, Mare, Forêt d'Echou 3; mâle et femelle Mare à Piat 2I.- 281 *D. circumflexus*, femelle, Valence, Mare des Usages 5.- 282 *Cybister lateralmarginalis*, femelle, Mare de Franchard I5; femelle, Mare à Piat 2I.- Gyrinidae: 284 *Gyrinus natator*, Bois de Valence, Mare Ste Anguette 5; Valence, Mare des Usages IO; Fbleau Mare aux Pigeons IO; Mare de Franchard I5; Mare à Piat 2I.- Staphylinidae: 408 *Paederus riparius*, Nemours, Moulin de Doyer 24.- 516 *Quedius lateralis*, Ft de Villefermoy 3.- Silphidae: 859 *Thanatophilus rugosus*, Valence, sur cadavre desséché de *Corvus*, 7, I4.- 868 *Phosphuga atrata*, Gros Fouteau, dans un Chêne de décomposition 6.- Hydrophilidae: 987 *Hydrous piceus*, mâle et femelle, Valence, Mare aux Usages 5 (longueur de la femelle 48 mm.).- 988 *Hydrophilus caraboides*, Valence, Mare des Usages 5; Fbleau, Mare aux Pigeons II; Mare à Piat 2I.- 990 *Hydrobius fuscipes*, Valence, Mare des Usages 5.- IOIO *Sphaeridium scarabaeoides*, Nemours, Moulin de Doyer, dans les bouses de vaches 24.- Cleridae: IO97 *Trichodes alvenarius* Valence, jardin, sur fleur de *Taraxacum* 28.- Cucujidae: II86 *Uleista planata*, Gros Fouteau 6.- Mycetophagidae: I282 *Mycetophagus quadripustulatus*, Gros Fouteau, sous écorce de Hêtre mort sur pied 6.- Coccinellidae: I344 *Adalia bipunctata* et ab. *quadrinaculata*, Valence, sur *Corylus* 22.- I345 *Coccinella septempunctata*, près de l'Etang de Villefermoy 3; Valence, champs 7, 30.- I351 *Synharmonia conglobata*, Valence, habitation I4.- I355 *Parasymia oblongoguttata*, à terre sous *Pinus* près de la Mare aux Pigeons II.- I363 *Propylea quatuordecimpunctata* ab. *leopardina*, Htes Plaines, mâle et femelle, sur *Potentilla splendens* I3.- Dermestidae: I406 *Dermestes Frischi*, Valence, sur cadavre de *Corvus* I4.- Elateridae: I437 *Adeocera murina*, Fbleau, Jardin Anglais 28.- I460 bis *Cardiophorus ruficollis* (?), Cul de Chaudron Rte de Bel Air dans une souche de *Pinus* incendiée I3.- I460 *C. gramineus*, Valence, cour 29.- I474 *Ampedus cinnabarinus*, Gros Fouteau 6.- I478 *A. sanguinolentus*, au vol près de la Mare aux Pigeons II.- Meloidae: I627 *Leloe proscarabaeus*, Valence, Petites Fontaines, à terre I4.- Tenebrionidae: I696 *Opatrum sabulosum*, Htes Plaines sous écorce de *Pinus* mort I3.- I713 *Melasia culinaris*, Gros Fouteau sous écorce de Chêne mort sur pied 6; Cul de Chaudron tas de sciure, Htes Plaines I3.- I717 *Helops lamipes*, Fbleau, Bd Magenta I3.- I718 *H. laevioctostriatus*, Gros Fouteau 6; Cul de Chaudron, Htes Plaines, Gorge aux Merisiers I3; près de la Mare à Piat 2I.- Chrysomelidae: I824 *Crioceris lilii*, Valence, jardin, sur *Lilium* 6, I4, I8, 27.- I868 *Timarcha corinaria*, Fêt de Villefermoy, Huit Routes 3; Rte de la Mare à Piat, à terre 2I.- I881 *Chrysomela didymata*, Cul de Chaudron, Rte de Bel Air, sur *Hypericum perforatum* I3.- I894 *Melnsoma populi*, Forêt d'Echou 3.- Lucanidae: 2456 *Dorcus parallelipipedus*, Gros Fouteau, vieux chêne 6; Nemours, Frêne mort 24.- Scarabaeidae: 2458 *Trox perlatius*, mâle et femelle, Htes Plaines, Rte du Long Boyau, à terre I3.- 2513 *Ceratophyus Taphoeus*, mâle, Forêt d'Echou, dans crottin de mouton 3.- 2518 *Geotrupes stercorosus*, Gros Fouteau 6; près de la Mare aux Pigeons II.- 2529 *Onthophagus vacca*, Nemours, Moulin de Doyer, dans les bouses de vaches 24; Fbleau, Rue Grande au vol 29.- 2539 *Melolontha hippocastani*, Fbleau, Bd Magenta I3; id., Bd Joffre 27.- 2539 *M. hippocastani* var. *nigripes*, Jardin Anglais 28; Bd Joffre 30.- 2540 *Melolontha melolontha*, Valence, à partir du 25; Jardin Anglais 28; un exemplaire mort tirant sur la var. *afflictus*, Gare d'Avon 28.-

Jean VIVIEN.

ORNITHOLOGIE

OBSERVATIONS A BAGNEAUX-SUR-LOING.- Les Oiseaux suivants ont été observés lors de la sortie du 15 mai 1955: *Parus cristatus* (Mésange huppée), *Micropus apus apus* (Martinet noir); ont été entendus: *Luscinia megarhynca* (Rossignol ordinaire), *Sylvia atricapilla* (Fauvette à tête noire).

J. V.

HERPETOLOGIE

OBSERVATION.- Lors de l'excursion du 15 mai 1955, une jeune *Coronella austriaca* (Ophiidiens) a été capturée dans les immondices au bord du Loing, près du Pont de Bagneaux. J.V.

PHANEROGAMIE

STATION DE SCUTELLARIA ALTISSIMA L. EN FORET DE FONTAINEBLEAU.- Il y a quelques années nous avons découvert en bordure de la Route de Maintenon (côté gauche après la traversée de la Route de Marlotte) une Scutellaire qui nous a paru différente de la Scutellaria Columnae All. si abondante à Franchard. Nous avons récolté la plante mais nous n'avons pas eu le loisir de nous en occuper. C'est en prenant connaissance de la note de l'Abbé Fournier dans le numéro de février du présent bulletin que nous nous sommes souvenu de notre trouvaille. L'ayant recherchée, nous avons pu nous convaincre que notre échantillon correspondait bien à la description de Scutellaria altissima L. Pour plus de sûreté, nous avons tenu à revoir cette année les deux Scutellaires en fleur et nous avons pu confirmer nos déterminations.

Il existe donc en Forêt de Fontainebleau à la fois Scutellaria Columnae All., abondante à la station classique de Franchard, et la Scutellaria altissima L. avenue de Maintenon. Ces deux Scutellaires sont très faciles à distinguer:

1/ La fleur de Scutellaria altissima est un peu plus petite que celle de S. Columnae; mais ce qui la distingue surtout est que la lèvre supérieure est bleu-mauve et la lèvre inférieure blanche alors que la corolle de S. Columnae est violet-pourpre; en outre, elle n'est ni visqueuse ni aussi velue-glanduleuse que chez cette dernière espèce;

2/ Le calice, les feuilles et d'ailleurs l'ensemble de la plante sont aussi beaucoup moins velus et ne présentent pas l'odeur forte et assez peu agréable de la Scutellaire de Columnae.

La station de S. altissima semble en voie d'extension; les touffes sont nombreuses et fructifient abondamment. Elles sont abritées par une Chênaie assez fraîche où l'on trouve également Lamium Galeobdolon.

Marien CLEMENCET.

BOTANIQUE

ASPLENium VIRIDE EN FORET DE FONTAINEBLEAU.- Notre ancien président le Dr/ Claude Mercié nous signale une intéressante découverte qu'il a faite ces temps-ci en Forêt de Fbleau, au lieu dit "Le Rocher Brûlé" où croît une touffe d'Asplenium viride, Fougère montagnarde qui n'a pas encore été signalée à notre connaissance dans la région parisienne et rarissime dans la plaine française. La plante se trouve en situation conforme à son écologie, dans une fissure à ciment calcaire, en un lieu où la présence d'un courant d'eau constant (artificial) crée très probablement un microclimat favorable du point de vue hygrométrique. A. viride pousse en compagnie d'A. Trichomanes.

A l'examen, la touffe semble parfaitement adaptée à sa station et d'installation naturelle. Doit-on absolument rejeter toute hypothèse d'une introduction - alors ancienne - de la part d'un botaniste facétieux ou expérimentateur? Méfiant, le Dr Mercié se l'est demandé. Notre président Vivien a vu la station, nous aussi; on ne saurait se prononcer. En tout cas, la plante est typique, normalement développée, avec des frondes nouvelles et des rejets; elle est absolument conforme aux échantillons des Alpes que nous connaissons bien pour les revoir chaque année in situ. Toutes réserves faites, cette observation mérite, croyons-nous, d'être signalée.

Pierre D.

MYCOLOGIE

OBSERVATIONS.- Valence en Brie: 7 avril: Aleuria umbrina; 14 avril: Lentinus tigrinus sur vieilles souches; 4, 10 mai: Tricholoma Georgii et var. albellum; 10 mai: Psalliota campester (sous bois).- Gorge aux Merisiers, Route du Long Boyau: 13 avril: Gyromytra esculenta.- Nemours, bord du Loing: 24 avril: Lentinus tigrinus, Ganoderma aplanatum sur souches; Coriolus velutinus sur Fraxinus excelsior; Trametes rubescens. J.V.

Gros Foutreau: 22 mai: Stropharia semiglobata, Lentinus degener, Acetabula vulgaris, Collybia platyphylla, dryophila, Psathyrella hydrophila, Plyteus cervinus, Melanolouca vulgaris, Geaster hygrometricus.- Vente des Charmes: 10 août: Collybia radicata; Russula vesca, virescens, emetica; Pleurotus ostreatus, Amanita phalloides (pas rare !); A. rubescens, A. spissa; Fistulina hepatica (en végétation depuis 15 j.); Phaeolus nidulans (plusieurs); Phaeolus croceus (cinq exemplaires sur les vestiges du Pharamond où il croît régulièrement depuis plusieurs années); Hydnum (Dryodon) coralloides; Fuligo septica et var. candida List. (abondant); Boletus erythropus (abt.), chrysentheron. P.D.

Sous Hêtraie: 7 août: Amanita solitaria (plusieurs) trouvés par C. Jacquibot.

PREHISTOIRE

AU CIRQUE DE LA PATRIE.- Notre collègue le Dr. Cheynier, Président de la Société Préhistorique de France, a présenté lors d'une récente réunion de cet organisme une gravure découverte au Cirque de la Patrie, près Nemours, où l'on sait qu'il effectue depuis plusieurs années d'importantes fouilles que nos collègues ont pu visiter en 1954.

AU MUSEE DE CHELLES.- Notre collègue André Clément, 3 rue Gerbier Paris II^e, chargé de la conservation du Musée municipal de Chelles, fait appel aux collectionneurs qui possèdent des documents préhistoriques provenant de Seine-et-Marne et pouvant se dessaisir de quelques-unes d'entre elles au profit de ce musée. Des photos de mégalithes seraient aussi les bienvenues.

METEOROLOGIE

PHYSIONOMIE DE MAI 1955 A FONTAINEBLEAU.- Le mois de mai 1955 a été exactement normal pour la température; la pluie a été légèrement excédentaire (de 10 mm. et de 6j.); l'état hygrométrique a été faible, la pression forte, la nébulosité normale, les vents dominants de SW-W-NW (22j.).

Thermo: Moyenne 12°30 (norm. 12°30); moy. des min. 5°5 (n. 6°6), des max. 19°2 (n. 18°0); min. abs. -1°6 (n. -1°0), max. abs. 26°4 (n. 27°4).- Pluvio: Lame 68,4 mm. (n. 59,2) en 18 j. (n. 12) et 28,9 heures (n. 37).- Hygro: Moy. 64,7 % (n. 69,8), moy. des max. 99,5 (n. 97,6), des min. 29,9 (n. 42); saturation 28j.- Baro: Moy. 766,7 (n. 760); matin 764,4, soir 766,0.- Nébulosité: Moy. 53,6 % (n. 52,5), matin 49, midi 61, soir 40.- Anémo: SW 10j., W 9, NE 7, NW 3.- Nombre de jours: Gel 5, grêle 3, orage 2, éclairs loint. 1, grésil, brouillard 0.

PHYSIONOMIE DE JUIN 1955 A FONTAINEBLEAU.- Le mois de juin 1955 a été doux (excès moyen de 1°4), malgré une première quinzaine fraîche; les précipitations ont été un peu faibles (- 11 mm.), mais la durée normale; l'état hygrométrique légèrement déficitaire, la pression forte (excès de 4 mm.), la nébulosité forte (excès de 6 %); les vents ont soufflé 18 j. de SW-W-NW et 12 j. de NE-SE.

Thermo: Moy. 16°56 (n. 15°10); moy. des min. 10°2 (n. 9°3), des max. 23°1 (n. 20°5); min. abs. 3°0 (n. 3°7), max. abs. 29°5 (n. 29°6).- Pluvio: lame 51,0 mm. (n. 61,8) en 13j. (n. 11) et 29,2 heures (n. 30,2).- Hygro: Moy. 68,9 % (n. 70,6); moy. des max. 99,4 (n. 98,8), des min. 38,3 (n. 43).- Baro: Moy. 766,0 (n. 762,4); matin 766,2, soir 765,8.- Nébulosité: moy. 59,0 % (n. 53); matin 65, midi 61, soir 51.- Anémo: SW 11 j., NW 6, SE 7.- Nombre de jours: Gel, grêle, grésil, brouillard 0, orage 2, insolation nulle 4, insolation continue 2.

PHYSIONOMIE DE JUILLET 1955 A FONTAINEBLEAU.- Le mois de juillet 1955 a été très doux (excès moyen de 2°), peu arrosé (déficit de 1/3 de la lame et de la moitié des jours de pl.) l'état hygrométrique a été déficitaire de 6 % dans les minima; la pression très élevée (excès de 4 mm.), la nébulosité très faible le matin, forte à midi, normale le soir, les vents ont dominé de NE-SE (15j.) et de W-NW (13j.). Le 19, un très violent orage a ravagé le Gâtinais.

Thermo: Moyenne 19°29 (n. 17°18), moy. des min. 13°0 (n. 11,4); des max. 25°5 (n. 22°7); min. abs. 8°1 (n. 5,9), max. abs. 33°0 (n. 31°4).- Pluvio: Lame 41,7 mm. (n. 63,2) en 6j. (n. 12) et 1j. de gouttes; durée 17,9 heures (n. 26,4).- Hygro: Moy. 67,8 % (n. 70,2); moy. des max. 99,2 (n. 98,3), des min. 36,4 (n. 42).- Saturation 28j.- Baro: Moy. 766,5 (n. 762,7).- Nébulosité: Moy. 47 % (n. 50), matin 36 (n. 51), midi 65 (n. 59), soir 40 (n. 41).- Anémo: Moyd-Est 10j., W 8, NW 5, SE 4, SW 2.- Nombre de jours: Grêle 2, grésil 0, orage 3, éclairs lointains 1, brouillard 0, insolation nulle 1, insolation continue 2.

VIOLENT ORAGE DANS LE VAL DU LOING.- Le 19 juillet, à 14 heures, un très violent orage a sévi dans les régions de Lorrez-le-Bocage (9 communes) et La Chapelle-la-Reine (7 communes). Il a duré 1/2 heure et a fourni plus de 100 mm. d'eau avec des grêlons gros comme des oeufs de poule et un vent de tempête de force 9/9. Des dégâts considérables aux récoltes, toitures, maisons (inondations), arbres, etc. sont évalués 450 millions de francs.

BIBLIOGRAPHIE

Jean CADART, Les Escargots (*Helix pomatia*, *H. aspersa*); 1 vol. 420 pp. 38 fig.; Coll. "Savoir en Histoire naturelle"; Edit. Paul Lechevalier, Paris 1955. Prix 750 Fr.- Ce livre constitue une petite encyclopédie de l'escargot: Biologie, élevage, parcage, histoire, etc.