

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° 6-7

BULLETIN MENSUEL
42° Année

Juin - Juillet 1955

EXCURSIONS

DIMANCHE 26 JUIN, Sceaux-du-Gâtinais, Haute vallée du Fusin. Archéologique, botanique, en liaison avec les Naturalistes Parisiens et les Naturalistes Orléanais. De Fontainebleau, rendez-vous à 9 heures au Cr de la Fourche; de Nemours, à 9 h.15 place de l'Eglise. Rendez-vous des voitures particulières à 10 heures à l'Eglise de Préfontaines (Loiret). Le matin, visite des fouilles romaines au Gué de la Ville sous la conduite de l'Abbé Moufflot, directeur des fouilles. L'après-midi, étude botanique des marais de Sceaux-les-Rouches. Renseignements et inscriptions auprès de notre ancien président D. Rapilly, 4 Place Monge, Paris 5°.

Une excursion de groupe le dimanche 24 avril réunissait à Nemours nos amis J. Vivien, Y. Quidéau, P. Doignon et Mlle Y. Cerven pour une reconnaissance ornithologique et botanique sur les rives du Loing entre le Perthuis des Dames, le Moulin de Doyer et l'ancien moulin de Bagnaux. D'intéressantes observations ont été effectuées qui feront l'objet de comptes-rendus techniques (Voir ornithologie p. 43).

Dimanche 15 mai, une soixantaine de collègues se retrouvaient à Nemours avec J. Vivien et C. Dupuis (Entomologie), Y. Quidéau (Malacologie), R. Balland (Géologie), Hydrogéologie (P. Pérault), G. Billiard (Hépatologie), P. Doignon (Botanique). On étudia le Corynephorum et la flore des grès aux Friches de Poligny, R. Balland fit un exposé sur l'origine et la texture des Poudingues de Bagnaux sur lesquels on observa *Asplenium septentrionale*, à Ferrières, P. Pérault présenta les richesses archéologiques du pays et mena les excursionnistes au bétoire moderne de Fontenay (cf. Bull. ANVL., 1952, p. 96, 1953, p. 6). Le retour eut lieu par Château-Landon (visite) et la vallée du Fusin.

SECRETARIAT

ADHESION NOUVELLES- Mme Mouise GAILLARD, 127 avenue de Fontainebleau, Veneux-les-Sablons (Seine-et-Marne), présentée par J. Vivien.

MEMBRE BIENFAITEUR.- Notre collègue Auguste Méquignon, de Paris, s'est fait inscrire comme membre bienfaiteur (Cotisation de 1.000 fr.) pour 1955.

CHANGEMENT D'ADRESSE.- E. Boudouin, 32, rue Franklin, Courbevoie (Seine).

DISTINCTION.- Notre collègue Robert Lami, sous-directeur de Laboratoire au Muséum, a été nommé chevalier de la Légion d'Honneur par décret du 5 mai 1955.

CRYOFIXATION.- Dans un exposé "Sur un nouveau procédé de conservation des champignons charnus" (Bull. Soc. Linnéenne de Lyon, 1955, p. 123) Marcel Locquin écrit: "Le meilleur procédé est à ce jour celui du Dr Mercié qui fait appel à la cryodessiccation; les résultats sont très beaux. L'inconvénient est la longueur du procédé et la nécessité d'enfermer le spécimen desséché dans une atmosphère non oxydante". L'auteur décrit un autre procédé utilisant sur le terrain formol liquide, trioxyméthylène, gaz, bouchons paraffinés et tube "ayant exactement un diamètre proportionné au champignon à conserver" (1).

TRAVAUX DE NOS COLLEGUES

- Raymond BENOIST, Les espèces du genre *Eusiphon* (Acanthaceae); *Notul. syst.*, 1954, p. 5.
Id., Nouvelles espèces d'Apides (Hyménopt.) de Madagascar; *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1954, p. 149.
James BAUDET, Suggestion au peuplement néanderthalien; *Bull. Soc. Préhist. Fr.*, 1955, p. 44.
Hubert GILLET, Le Sahara, vaste réseau végétal; *Journ. d'Agric. tropic.*, I, p. 485.
Clément JACQUIOT, Formation d'organes par le tissu cambial d'*Ulmus compressus* et de *Betula verrucosa* cultivés in vitro; *CR. Ac. des Sc.*, 240, 1955, p. 557.
C. JACQUIOT et R. VINEY, La graisse du Chêne; *Rev. de pathol. vég.*, 1954, p. 65-79.
Henri MOREL, L'Exposition de Düsseldorf; *Rev. forestière française*, 1955, p. 490.
Marc VERDIER, Notes sur le mobilier de quelques églises du Gâtinais; *Bull. Fédération folklorique d'Ile-de-France*, 1955, p. 703.

PROTECTION DE LA NATURE

UN PROJET DE LOI POUR DECLARER LA FORET DE FONTAINEBLEAU "DOMAINE INTANGIBLE".- La partie est donc gagnée en ce qui concerne l'Ecole de Saint Cyr (qui ne sera pas construite à Fontainebleau), les Trois Pignons (qui ne serviront pas de terrain de manoeuvres) et l'autoroute du sud (qui ne traversera pas la forêt et s'arrêtera à Macherin). Mais ce n'est pas suffisant. Le Comité d'action pour la sauvegarde des forêts de la région parisienne, composé de nos amis MM. Ph. Guinier, R. Heim, A. Defert et des représentants d'organismes influents, constitué en hâte pour éviter le pire à Fontainebleau et qui obtint gain de cause auprès du Gouvernement, va maintenant s'attacher à rechercher une solution d'ensemble afin que le Massif de Fbleau et ceux des environs de Paris soient légalement reconnus "domaines intangibles". M. Corniglion-Molinier, Ministre des Travaux-publics a dit textuellement en présentant le projet d'autoroute du sud: "Je ne laisserai pas toucher à la Forêt de Fbleau"; d'autre part, le général Koenig, Ministre de la Défense nationale, est d'opinion exactement semblable. Ce concours heureux de circonstances va porter ces fruits. Le mouvement d'opinion publique a été tel autour de ces récentes alertes concernant Fbleau (près de 8.000 signatures ont été recueillies en plus des motions et vœux dont nous avons parlé) que le projet de loi va bientôt sortir des cartons des ministères où il dormait avant l'explosion provoquée par le projet de l'Ecole St Cyr. La Forêt de Fbleau doit pouvoir être prochainement soustraite à un régime administratif et à des conceptions en contradiction avec les lois naturelles qui seules peuvent assurer sa pérennité, le maintien de ses richesses scientifiques et de ses beautés artistiques. La politique du mètre-cube y sera remplacée par celle de "La Nature chez elle" devise de notre Association et de leurs pionniers.

CREATION DES "AMIS DE L'UIPN".- L'Union internationale pour la Protection de la Nature, fondée à Fontainebleau en 1948 et dont notre Association est membre fondateur, ne pouvait jusqu'alors compter comme adhérents que les gouvernements et collectivités. Mais la protection de la nature intéresse aussi de nombreux particuliers amis de nos sites et de nos richesses naturelles qui demandent à encourager le mouvement dont l'oeuvre s'étend de manière efficace. Aussi, sur l'initiative de notre éminent collègue le Professeur Heim, son président, l'UIPN fonde-t-elle des filiales dans plusieurs pays, ouvertes au recrutement individuel, sous le titre de "Les Amis de l'UIPN". Pour la France, le professeur Heim et Mme Marguerite Caram, secrétaire administratif de l'Union, ont fait appel à notre secrétaire général Pierre Doignon pour centraliser les cotisations et faciliter le recrutement. Le démarrage de cet organisme est des plus encourageants. Nous fournirons dans un prochain bulletin les conditions d'admission et indiquerons les avantages offerts aux membres qui recevront notamment les bulletins de l'UIPN et bénéficieront de réductions sur ses publications.

FILM "PROTEGEONS LA NATURE".- Nous avons reçu de l'UIPN un film fixe 35 mm. portant ce titre, édité avec le concours de l'UNESCO et destiné à des séances d'initiation et de propagande par l'image. Il comprend 49 photos avec une brochure de commentaires parlés rédigée par Mme Marguerite Caram, secrétaire de l'UIPN, qui a choisi les photos. Nos collègues responsables de groupements susceptibles d'utiliser ce film peuvent se documenter à notre secrétariat. Des copies accompagnées de la brochure de commentaires peuvent être obtenues au prix de 100 Fr. belges ou l'équivalent de 2 dollars USA en s'adressant au secrétariat de l'UIPN, 42 rue Montoyer, Bruxelles, qui transmettra les demandes au fournisseur. Durée de la projection avec commentaires, environ 25 minutes.

EXPOSITION DU MUSEUM.- Une exposition consacrée à la protection de la nature se tient actuellement - jusqu'au 30 septembre - à la galerie de Botanique du Muséum, 10-16 rue de Buffon à Paris. Organisée par le Muséum avec le concours de l'UIPN, des E.& F. et de diverses associations, elle présente une documentation photographique, artistique, graphique, muséologique et vivante ainsi que de nombreux exemples des dégradations et destructions opérées par l'homme: couvert végétal, animaux disparus ou menacés, érosion, insecticides, rupture des équilibres naturels, etc. Lutte contre ces dégradations, parcs, réserves, ré-
gimentation, etc. y sont exposés. De nombreux films seront présentés au public.

ORNITHOLOGIE

OBSERVATIONS RIVE GAUCHE DU LOING A NEMOURS.- Au cours d'une excursion de groupe effectuée le 24 avril 1955 entre Nemours et le vieux moulin de Bagneaux, en suivant la rive gauche du Loing, nous avons vu ou entendu les espèces d'oiseaux suivantes: Sylviidés: *Sylvia atricapilla* (Fauvette à tête noire), *Phylloscopus collybita* (Pouillot véloc), *Acrocephalus arundinaceus* (= *A. turdoides*) (Grande Rousserolle) au vol, sur le Loing, près du vieux moulin; *Acrocephalus schoenobaenus* (= *A. phragmitis*) (Phragmite des joncs).- Régulidés: *Regulus regulus* (Roitelet huppé).- Troglodytidae: *Troglodytes troglodytes* (Troglodyte d'Europe).- Turdidés: *Luscinia megarhynchos* (Rossignol ordinaire), *Turdus merula* (Merle noir), dont plusieurs nids ont été observés, l'un d'eau placé à 20 cm. du sol dans l'enfourchure d'une cépée de Saule près du Loing, contenant deux œufs dont un sortant de la coquille et deux œufs non encore éclos; un autre nid placé plus haut ne contenait qu'un œuf. *Turdus philomelos* (Grive musicienne).- Paridés: *Aegithalos caudatus* (Mésange à longue queue), *Parus major* (Mésange charbonnière), *Parus caeruleus* (Mésange bleue).- Fringillidés: *Passer domesticus* (Bibineau domestique), *Fringilla coelebs* (Pinson commun).- Sturnidés: *Sturnus vulgaris* (Etourneau commun).- Corvidés: *Pica pica* (Pie commune), *Corvus monedula* (Spermologue) (Choucas), *Corvus corone corone* (Corneille noire).- Hirundinidés: *Hirundo rustica* (Hirondelle rustique).- Picidés: *Picus viridis pinetorum* (Pic-Vert), *Junco torquilla* (Torcol ordinaire) au chant plaintif ("quin-quin-quin").- Cuculidés: *Cuculus canorus* (Coucou gris).- Columbidae: *Columba palumbus* (Pigeon ramier).- Charadriidés: *Tringa ochropus* (Chevalier cul-blanc) au vol sur le Loing près du vieux moulin de Bagneaux.

Jean VIVIEN.

ENQUETE SUR LES HERONNIERES.- M. R. Etchecopar, directeur du Centre de recherches sur les migrations des oiseaux, 55 rue de Buffon, Paris 5^e, demande la collaboration de nos collègues, dans le cadre des enquêtes du Centre pour faciliter les observations concernant la distribution des Héronnières situées dans la zone d'influence de notre Association. Un questionnaire indiquant les points qui intéressent plus particulièrement le Centre est déposé à notre secrétariat. Il demande entre autres: Emplacement de la héronnière, espèce de Héron, importance de la héronnière, sédentarité, baguage éventuel, etc.

MALACOLOGIE

ESPECES DE VALENCE-EN-BRIE (SEINE-ET-MARNE).- L'excursion du 3 avril 1955 dans la région de Valence a conduit nos collègues sur les bords de l'Etang de Villefermoy, en baisse de niveau considérable. Nous y avons observé une abondance d'*Anodonta cygnaea* L. et, en mélange, la forme *arenaria* Schröt. plus grande, au bord ventral subsinueux ou subparallèle au bord dorsal. Les deux formes ont été déjà signalées dans le Grand Canal du Palais de Fontainebleau, mais les spécimens de Villefermoy atteignent une taille plus considérable, sont d'un vert olivâtre plus ou moins zoné et non jaunâtres rayonnés de vert clair. Enfin, les valves en sont fortement plissées concentriquement. De très nombreux tests vides jonchaient le sol vaseux et on observa également la présence dans des cuvettes sableuses remplies d'eau d'individus vivants détectables par le courant tourbillonnaire dû aux siphons.

Les dimensions de ces coquilles sont variables et donnent lieu à des observations intéressantes. Voici, en millimètres, comparativement aux mesures données par Germain, celles des *Anodonta* de l'Etang de Villefermoy classés pour chacune des deux catégories par ordre de longueur croissante.

On voit (page suivante) que les mesures des cinq premiers échantillons sont comprises dans les limites indiquées par Germain, la pièce n°5 approchant du maximum. Les coquilles suivantes sortent notablement de ces limites. Le maximum observé est: N° 14 pour la hauteur

et la longueur, n° 12 pour l'épaisseur. Le rapport hauteur-longueur varie de 0,62 à 0,53 pour le type, et de 0,55 à 0,50 pour la forme arenaria dont les coquilles sont comparativement plus grandes; la forme type est proportionnellement plus haute que l'autre. La hauteur des coquilles est fonction directe de la longueur sauf dans les cas n° 1 et 7. La progression de l'épaisseur est normale chez le type, irrégulière dans la forme arenaria où l'on remarque notamment la 2° anomalie de l'échantillon n° 7: l'épaisseur diminuant aussi brusquement que la longueur augmente.

Dans les deux graphiques qui suivent, les abscisses portent les numéros des coquilles rangées par ordre de longueur croissante; le rapport H/L figure en ordonnées. On voit que H/L varie en sens inverse de la longueur ou que, dans l'ensemble, la coquille s'allonge en grandissant. Les mêmes mesures effectuées sur la coquille n° 14 à divers stades de croissance ont donné comme valeurs du rapport H/L: 0,59-0,53-0,57-0,53-0,53-0,51. Le rapport 0,57 qui coupe la décroissance régulière correspond à un pli très accusé des valves suivi d'une brusque dépression. Il y a là une hypertrophie de la largeur.

Un bivalve correspondant à *Anodonta anatina* L. a été trouvé. Il est sujet à caution, étant peut-être une forme très jeune de l'espèce précédente, d'autant plus que *A. anatina* se rencontre surtout dans les eaux courantes (Loing) et a un habitat nettement différent de celui de *Anodonta cygnaea*, hôte des eaux stagnantes à fond meuble sur une certaine profondeur.

Plusieurs *Limnaeidae* furent observés: en quantité, *Radix limosa* L. forme ordinaire et *Galba truncatula* Müll., la petite espèce aux tours étagés, hôte des vers distomiens. Germain constate que cette dernière espèce se tient souvent hors de l'eau. De fait, le fond vaseux exondé de l'Etang de Villefermoy en était abondamment pourvu.

On trouva également quelques spécimens de *Limnaea stagnalis* L., *Stagnicola palustris* Müll. et *Radix auriculata* L.

Les espèces terrestres rencontrées au cours de cette excursion sont les suivantes: *Clausilia nigricans* Pult., jeune sur souche, *Arion aggericola* Mab. sur herbe, *Arion rufus* L. sur herbe, *Helix pomatia* L., *Cryptomphalus aspersa* Müll., et, au-

tour de l'Etang de Villefermoy: *Cepaea nemoralis* var. *Polia* MT., var. *Cuvieria* MT., var. *bignetia* MT. et, en outre, une autre variété de cette espèce, jaune, à deux bandes, 4 effacée 5. Il faut ajouter à cette liste *Cepaea nemoralis* var. *castanea* forme minor, et *Succinea arenaria* Bouch., signalées précédemment.

Yves QUIDEAU.

ENTOMOLOGIE

OBSERVATIONS ET NOTES DE CHASSES.- Mois de Janvier 1955.- Lépidoptères: La douceur inaccoutumée de la température de la dernière semaine de janvier (12° le 22) a permis de capturer le soir, à la lumière, les premières Géométrides de l'année: I057 *Theria rupicaprararia* Schiff., mâles, Valencé, lumière 22/I; Mare aux Fées 27/I. I059 *Erannis leucophaearia* Sch., mâles, Bois de Valence 23/I. I063 *Phigalia pendaria* Fab., mâles, Valence, lumière, 22-29/I.

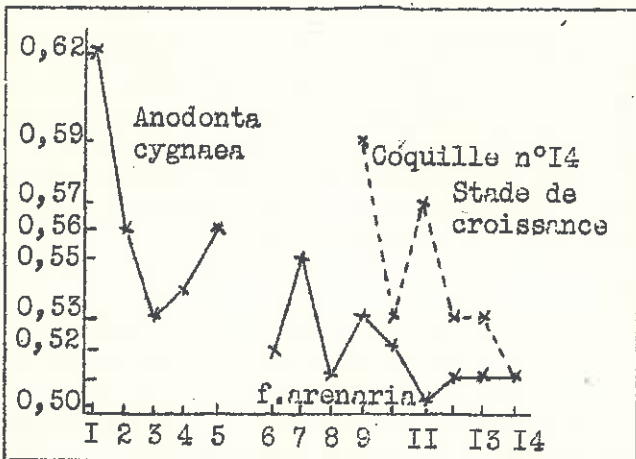
	Hauteur	Longueur	Epaiss.	Rapport H/L
A.	45-100	80-200	28-60	0,56-0,50
I.	72	115	40	0,62
2.	70	125	40	0,56
3.	70	131	42	0,53
4.	77	141	45	0,54
5.	92	162	57	0,56
B.	60-70	110-160	30-44	0,54-0,43
6.	82	156	57	0,52
7.	87	157	51	0,55
8.	82	158	53	0,51
9.	90	168	57	0,53
10.	91	173	62	0,52
11.	90	178	60	0,50
12.	95	185	64	0,51
13.	97	188	59	0,50
14.	98	189	60	0,51

Anodonta cygnaea L.

A. Mesures selon Germain.

B. Forme *arenaria* Schr., idem.

I à 14. Observations sur des coquilles de Villefermoy.



Coléoptères: Dytiscidae: 256 *Agabus chalconotus*, Valence, Mare des Usages 9/I; 272 *Colymbetes fuscus*, Valence, mare des Usages 23/I; 276 *Acilius sulcatus*, Valence, fossés des Usages. Hydrophilidae: 990 *Hydrobius fuscipes*, Valence, mare et fossés des Usages 22,25,30/I; 988 *Hydrophilus caraboides*, Valence, mare des Usages sous une planche immergée 29/I.- Dermestidae: 1411 *Dermestes lardarius*, Valence, habitation 27/I.- Coccinellidae: 1344 *Adalia bipunctata* ab. 4-maculata, Valence, habitation 23/I.- Chrysomelidae: 1868 *Timarcha coriaria*, Valence, sur la route 23/I.

Mois de février 1955.- Lépidoptères.- Geometridae: 1059 *Erannis leucophaenaria*, mâles, Valence, lumière 9; Valence, la Saffrenière sur l'eau des fossés 10,24; 1061 *Erannis marginaria*, mâles, La Saffrenière sur l'eau des fossés 10.- Coléoptères: Dytiscidae: 264 *Ilybius subaenus*, Valence, mare des Usages en assez grand nombre 24.- Hydrophilidae: 970 *Helephorus* (s-g. *Megalolephorus*) *aquaticus*, Valence, mare des Usages sous une planche immergée 5,6,24; 988 *Hydrophilus caraboides*, Valence, mare des Usages, sous une planche immergée 10,24; *Hydrobius fuscipes*, Valence, mare des Usages 5,6,10.- Coccinellidae: 1344 *Adalia bipunctata* Valence sur Noisetier 8; Rocher des Etroitures 20; id., ab. 4-maculata, Valence, habitation 10; 1353 *Harmonia quadripunctata* et ab. 16-punctata, Rocher des Etroitures, sous écorces soulevées d'un Pin mort sur pied 20.- Dermestidae: 1411 *Dermestes lardarius*, Valence, habitation 16.- Cerambycidae: 1765 *Callidium* (sg. *Pyrrhidium*) *sanguineum*, mâles et femelles, Valence, sous le bois de chauffage, 13,15,21,22.- Chrysomelidae: 1894 *Melasoma populi*, Valence, habitation, dans le bois de chauffage, 26.- Curculionidae: 2119 *Dorytomus longimanus*, Valence, les Usages sous écorce de Peuplier, 10.- Scarabaeidae: 2472 *Aphodius fimetarius*, Valence, Les Usages, 24.

Mois de mars 1955.- Lépidoptères: Pieridae: 21 *Gonepteryx rhamni*, mâles, Vulaines sur Seine, 24; Valence, 25.- Nymphalidae: 98 *Vanessa Io*, Valence, jardin 24; 99 *Aglais urticae* Valence, jardin, 24,28,31.- Noctuidae: 466 *Monima cruda*, Mâle, Valence, lumière, 23; 24; 467 *Monima incerta*, Valence, lumière, 24; 476 *Panolis flammea*, Valence, lumière, 24 (espèce vivant dans le voisinage des conifères, rare à Valence); 967 *Polyploca flavicornis*, Valence, lumière, 26.- Géométridae: 1057 *Theria ruficaprararia*, mâle, Valence, lumière, 25; 1063 *Phigalia pedaria*, mâle, Valence, lumière, 24; 1064 *Apocheima hispidaria*, mâle, Valence, lumière, 24; 1065 *Poecilopsis pomonaria*, Valence, lumière, 24; 1069 *Biston strataria*, mâles, Valence, lumière, 23,24; Monterou, 26, et fa *robinearia* presque uniformément noirâtre, Valence, lumière, mâle, 24,26; 1551 *Brephos marthenias*, Le Rocher Fin, Rocher Jean des Vignes aux Trois Pignons, 27.- Lasiocampidae: 1620 *Eriogaster lanestris*, femelle, Valence, lumière, 24; femelles ex-larva, Valence, 25.- Tortricidae: *Tortricodes tortricella*, Bois de Valence, 13; Valence, lumière, 16.- Coléoptères: Nebriidae: 25 *Notiophilus rufipes*, Bois de Valence courant sur la mousse, 13.- Pterostichidae: 143 *Abax ater*, Valence sous une pierre, 31.- Dytiscidae: 260 bis *Agabus* (s-g *Eriglenus*) *undulatus*, Valence, mare de Beuregard 3; mare au Bois de Valence 20; 264 *Ilybius subaenus*, Valence, mare des Usages 17,20; 276 *Acilius sulcatus*, mâle et femelles, Bois de Valence, mares 20; 279 *Dytiscus marginalis*, femelle, Bois de Valence, mare, 20.- Staphylinidae: 232 *Lathrobium elongatum*, Forêt d'Echou, bord de la Mare aux Dames, 5.- Hydrophilidae: 990 *Hydrobius fuscipes*, Valence, mare des Usages sous une branche immergée, 19.- Malachiidae: 1070 *Anthocomus bipunctatus*, Valence, cuisine, 22.- Ostomidae: 1107 *Thymalus limbatus*, Rocher du Mont Ussy, sous les écorces soulevées d'un Chêne mort sur pied, 10.- Coccinellidae: 1345 *Coccinella septempunctata*, Valence, jardin, 3; Bois de Valence, 13; 1353 *Harmonia quadripunctata* et ab. 16-punctata, Rochers du Mont Ussy, sous écorce soulevée d'un chêne mort sur pied, 10.- Cerambycidae: 1765 *Callidium* (s-g. *Pyrrhidium*) *sanguineum*, Valence, habitation, 28,21.- Curculionidae: 2027 *Otiorrhynchus* (s-g. *Dorymerus*) *sulcatus*, Valence, habitation, 28, 31; le Vaudoué, à terre, 27.

Jean VIVIEN.

ORTHOPTERES DE FONTAINEBLEAU.- Espèces mentionnées par A. Finot dans son ouvrage désormais introuvable: *Labia minor*, *Forficula decipiens* (Parc), *Chelidura Albipennis*, *C. acanthopygia*, *Ectobia Lapponica*, *E. ericeterum*, *E. livida*, *Phyllodromia Germanica*, *Periplaneta orientalis*, *Mantis religiosa*, *Bacillus Gallicus*, *Mecosthetus grossus* (Parc), *Parapleurus allicaeus* (Parc), *Chrysochraon dispar*, *Stenobothrus lineatus*, *S. stigmaticus*, *S. rufipes*, *S. vagans*, *S. bicolor*, *S. biguttulus*, *S. pulvinatus*, *S. dorsatus*, *S. elegans*, *S. longicornis*, *Gomphocerus rufus*, *maculatus*, *Epacromia Thassalina*, *Sphingonotus coeruleus*, *cyanopterus*.

BOTANIQUE

A PROPOS DE *SCILLA BIFOLIA* L.- Dans le bulletin de l'ANVL du mois de mai (n° 5, p.39) une note consacrée à la station du Bois Gauthier de *Scilla bifolia* indique que cette station serait "la seule microlocalité de cette plante en Forêt de Fontainebleau". J'en connais une autre station, très étendue, à la limite des cantons des Ventes Rignud et des Ventes Cumier (8° Série), de part et d'autre de la route du Broquart, depuis le Carrefour du Broquart jusqu'à la Route des Débardis, qui marque la bordure de la dépression de la Vallée Jouberton. On y trouve *Scilla bifolia* tantôt par touffes isolées, tantôt par groupes plus ou moins denses, s'étendant parfois sur plusieurs mètres carrés. Cette station, qui n'est pas signalée au nombre de celles qui sont citées dans la note du Bulletin, semble cependant ancienne, en raison même de sa grande étendue.

Clément JACQUIOT.

AZOLLA FILICULOIDES A FONTAINEBLEAU.- Notre collègue Christian Bunge vient de publier une note "Sur la distribution des *Azolla* en France et dans les pays voisins" (Bull. Société Linnéenne de Lyon, 1955, mai, p. 129). Il cite des mares de Belle-Croix *Azolla filiculoides* Lam., trouvé par Gallé en 1937. On peut y ajouter la référence: Robert-Wilhem qui, la même année, ont vu la plante "couvrant entièrement la surface d'une des mares de Belle-Croix en 1937 et disparue l'année suivante" (Bull. ANVL., 1947, 10, p.4; 1948, p. 17). C'est la seule espèce du genre existant à Fontainebleau, et les seules récoltes de la plante qui y aient été signalées.

EN FORET DE VILLEFERMOY.- Notre collègue Raymond Gaume nous fait remarquer, dans notre compte-rendu de l'excursion du 3 avril en Forêt de Villefermoy (Bull. mai, p.32) une petite erreur qui s'y est glissée. Nous le remercions de nous la signaler. "Ce n'est pas le Charme mais le Tilleul qui échappe à la dent des Lapins, comme nous l'a très bien dit M. l'Ingénieur Morel, écrit M. Gaume; dans mes courses en Brie, j'ai souvent observé dans les forêts du plateau des taillis de *Tilia parvifolia* planté pour cette raison".

A LARCHANT.- Je signale à nos collègues le dégarnissage quasi total du manteau forestier aux abords immédiats de la Dame Jeanne près de Larchant. Cette coupe sombre est vraiment abusive car toute régénération paraît impossible dans un sol aussi pauvre, aussi en pente et aussi piétiné. Là on voit bien comment les racines des quelques Pins restants protègent le sol de la dégradation par les pluies. Il serait souhaitable que le dégât commis ne soit pas étendu.

Maurice PAUL.

MYCOLOGIE

URNULA MELASTOMA (DISCOMYCETES) GENRE NOUVEAU POUR LE MASSIF DE FONTAINEBLEAU.- Au cours de notre excursion du 27 mars aux Trois Pignons (cf. compte-rendu bull.mai, p.31) notre collègue Georges Robert a trouvé un Discomycète: *Urnula melastoma* Sow. (Boudier, Les Discom. d'Europe, 1907, p.55), espèce appartenant à un genre voisin des *Sarcoscypha* dont il se distingue par la villosité des pédicules et dont aucun représentant n'avait encore été signalé dans notre secteur d'études. La détermination en a été confirmée par notre collègue Mme Marcelle Le Gal, spécialiste de ce groupe.

Urnula melastoma doit avoir eu une poussée assez étendue au printemps. Nous l'avons revue en nombre, avec la Société mycologique de France, en Forêt d'Echou, lors de notre excursion du 4 avril. Il tapissait les talus ombragés argileux et frais des environs de Valence-en-Brie. Plusieurs exemplaires ont été confiés le lendemain à nos amis Mme Le Gal et G. Robert qui ont présenté cette récolte à la réunion de la Société mycologique. Pierre D.

ESPECES RECOLTEES AUX TROIS PIGNONS.- Notre collègue G. Robert nous a confirmé dans une lettre la récolte, lors de l'excursion du 27 mars 1955 aux Trois Pignons, de *Urnula melastoma*, *Xanthochrous rheades* (sur Bouleau mort), *Pleurotus cornucopiae* (sur tronc de Châtaignier), *Pleurodon luteolus*, dont un échantillon avec pied central, sur débris de souches pourries; *Coriolus velutinus* (sur Bouleau), *Laccaria laccata tortilis*, *Collybia velutipes*, C; butyracea.

PERONOSPORALES DE FONTAINEBLEAU.- Viennot-Bourgin a confirmé (Bull.Soc.mycol.Fr., XXIV, pp.332,334) l'observation de deux espèces nouvelles à la limite W. du Massif de Fontainebleau *Peronospora coronillae minima* sur C; *minima*, et *P. minuta* sur *Arabis Thaliana*.

ALGOLOGIE

- CONTRIBUTION A LA BIBLIOGRAPHIE ALGOLOGIQUE DU MASSIF DE FONTAINEBLEAU.- Aucune bibliographie n'a encore été réunie concernant cette branche de la Cryptogamie relative à notre territoire d'études. La documentation se résume d'ailleurs à un petit nombre de mémoires.
- ALLORGE Pierre, Contribution à la flore des Desmidiées de France; Bull. Soc. Bot. Fr., 1921, pp. 334, 335, 336, 337. (10 espèces de Fbleau citées).
- BOISTEL A. et HARIOT P., L'excursion du Muséum à la Solle; Abeille de Fbleau, 17 mars 1905.
- Id., L'excursion du Muséum au Rocher des Demoiselles; Abeille de Fbleau, 30 mars 1906.
- BOURRELLY Pierre, Amphitropsis aequiciliata à la Mare aux Evées; Bull. Soc. Bot. Fr., 1947, p. 180; Bull. ANVL., 1948, p. 18.
- BOURRELLY P., Algues rares et nouvelles de la Forêt de Fbleau; Rev. générale de Bot., 1947, pp. 306-326 et V planches. (70 espèces dont 50 nouvelles). cf. Bull. ANVL, 1948, p. 24.
- Id., Salpingasca Lefevrei nov. sp. à Fbleau; Bull. Soc. Bot. Fr., 1948, p. 331 (ANVL, 1949, p. 77).
- Id., Gaumiella Bellifontana, genre nouveau de Xanthophycée d'une mare de la Forêt de Fbleau; Rev. génér. de Bot., 1948, p. 373. (cf. Bull. ANVL., 1950, p. 7).
- Id., Une nouvelle espèce de Chrysomonadinae: Mallomonas Doignonii; Bull. Soc. Bot., 1951, p. 165.
- Id., Algues de la Forêt de Fbleau; Bull. Muséum, 1951, pp. 668, 674. (Bull. ANVL, 1952, p. 61).
- COSSON E., Herbier Algues au Labor. de Cryptog. du Muséum. (24 espèces de Fbleau).
- DEFLANDRE, Monographie du genre Trachelomonas, 1926, pp. 56, 62, 72, 74, 84, 108 (7 espèces).
- DENIS Marcel, L'optimum lumineux pour le développement de Sticococcus bacillaris; Rev. gén. de Bot., 1920, pp. 72 à 77 et p. 4.
- Id., Desmidiées des mares de Fbleau; Congrès Strasbourg de l'AFAS, 1920, p. 209-215 (88 esp.).
- Id., Essai sur la végétation des mares de la Forêt de Fbleau; Ann. Sc. natur., Bot. 1925.
- Id., Sur quelques Algues de la Mare à Pint; Rev. algol., 1928, pp. 16, 19.
- DOIGNON Pierre, Recherches protistologiques en Forêt de Fbleau; Trav. Natur. 1938, p. 72-121.
- Id., Présence de Spirostomum filum à la Mare aux Pigeons; Bull. ANVL., 1943, p. 36.
- Id., Chlorophycées et cyanophycées inédites de Fbleau; Bull. ANVL., 1952, p. 49; 1953, p. 64.
- DUCLOS Paul, Station de Trentepohlia aurea à Villecerf; Bull. ANVL, 1923, p. 172.
- Id., Excursion à la Mare aux Fées; Bull. NVL., 1924, p. 144.
- HERBIER GENERAL du Muséum; Algues, Cyanophycées, cases I à 5 bis; chlorophycées, cases 71 à 79. (130 espèces).
- LEFEVRE Marcel, Monographie des espèces d'eau douce du genre Peridinium; Archiv. de Bot., 1923, mém. 5, pp. 84, 103, 105, III, 133.
- MIRANDE Robert, Algues du plancton de la mare aux Pigeons; Bull. Soc. Bot. Fr., 1911, p. 175.
- PETIT Paul, Liste des Spyrogyra des env. de Paris; Bull. Soc. Bot. Fr., 1874.
- Id., Desmidiées des mares de Franchard et Belle Croix; Bull. Soc. Bot. Fr., 1877, pp. 3-8. (55 esp.)
- Id., Spirogyra des env. de Paris; Paris 1860, 39 pp. 12 planches.
- Id., Desmidiées des mares de Fbleau; Guide du Bot. Verlot, 1879, p. 348; 1886, id. (50 esp.).

Pierre DOIGNON.

PREHISTOIRE

VISITE A LA PEINTURE AURIGNACIENNE DU CROC-MARIN (FORET DE FONTAINEBLEAU).- Notre collègue James Baudet a dirigé le 4 mai 1955 une intéressante excursion préhistorique en Forêt de Fontainebleau sous l'égide de la Société d'Anthropologie. Il a montré et commenté la peinture de style aurignacopérigordien qu'il a découvert au Long Rocher, à la grotte du Croc Marin, déjà bien connue par les fouilles et travaux de Thomas Marancourt. Cette peinture a été signalée pour la première fois par J. Baudet en 1949 dans notre bulletin (pp. 120, 139).

A l'entrée de l'auvent du Croc-Marin, le préhistorien présenta et situa cette découverte dans la chronologie. On ne connaît dans le Massif de Fbleau que deux peintures pariétales préhistoriques: celle du Croc-Marin et à la Gorge aux Loups. Dans le Massif, on observe trois phases successives dans le style des ornements pariétales:

I/ Des incisions rectilignes (façonnage du bois) datant probablement de l'interglaciaire Riss-Wurm, en contact avec un niveau archéologique et une industrie de grès (fouilles Baudet-Mme Pelletier à Malosherbes). On y reconnaît une amorce de groupements en forme de traits tangentiels perpendiculaires. Cet art est en relation avec les grottes du Grand Duché du Luxembourg et l'industrie en rapport avec les stations des campements saisonniers observés en Allemagne, à Hambourg sur les moraines de retrait des glaciations scandinaves.

Mais, reconnaît J. Baudet, ces observations imposent la notion de déphasage chronologique difficile à établir et contraire ici aux données classiques.

2/ Comme dans la zone de l'art franco-cantabrique, des formes naturalistes, style animalier et tracés digitaux parallèles (groupe auquel appartient la peinture du Croc-Marin).

3/ Une évolution postérieure, mésolithique, à microlithes, avec un art (arc brisé à figuration intérieure, idoles de fécondité, etc.) tendant à la schématisation et à l'abstraction, reliant le style antérieur à l'époque contemporaine des dolmens et des premières phases de l'âge des métaux.

L'abri du Croc-Marin montre une double figuration plafonnante du groupe 2: un Cervidé allongé dont la croupe, les pattes, la queue, la ligne dorsale, quelques bois, sont bien apparents, peints à l'ocre fixé par la résine (des analyses ont été faites), voisinant avec des tracés digitiiformes sinueux fermés aux extrémités. Lors de cette excursion du 4 mai, de nouveaux tracés digitiiformes ont été découverts sur la paroi. J. Baudet a précisé que deux autres exemplaires seulement de ces peintures sont connus, avec la même figure animalière et les signes, une à Baume Latronne (vallée du Gardon), l'autre à Malaga (Espagne).

Notre collègue estime que ces peintures datent du début de l'Aurignacien (20.000 ans environ). Il peut y avoir un complexe de plusieurs figures superposées. L'Abbé H. Breuil, à qui J. Baudet a montré la peinture, s'est réservé quant à sa datation précise. Mais il est certain que l'on se trouve en présence d'un des témoignages peints les plus anciens de notre région, d'autant plus intéressant qu'ils sont rarissimes aux environs de Paris.

AU CIRQUE DE LA PATRIE.- Dans son discours de président sortant à la Société préhistorique de France, l'Abbé H. Breuil a fait allusion en ces termes aux recherches de notre collègue de Dr Cheynier, président actuel de la Société Préhistorique: "Le Dr Cheynier a apporté son esprit de recherches et de fouilles bien menées, même à longue échéance, dans cette vaste et délicate fouille du Cirque de la Patrie, près de Nemours, où il exploite un prodigieux ensemble de niveaux périgordiens dont, malheureusement, seuls les silex sont conservés. Un jour viendra où il nous donnera une importante monographie de cette station".

METEOROLOGIE

PHYSIONOMIE D'AVRIL 1955 A FONTAINEBLEAU.- Le mois d'avril 1955 a été très doux (excès moyen de 2°4), mais exclusivement par suite de maxima très élevés (excès de 4°3). Un beau temps prolongé (12j. d'insolation totale, aucun de ciel totalement couvert, ce qui est rare) a provoqué une amplitude des températures nyctémérales très forte; malgré ces maxima élevés les minima ont été normaux et les jours de gel excédentaires de 4. Le maximum absolu, 30°3 a été le plus élevé de toute la série 1883-1955. Le mois a été très sec (lame et durée élevés au 1/5 de la normale); l'humidité a été déficitaire de moitié; la pression très élevée (excès de 10 mm.), la nébulosité déficitaire de 14 % (de 17 % le matin), l'insolation très excédentaire, à peu près totale et continue de 16 au 25; les vents de NE-N-NW dominants (19j).

Thermo: Moyenne 10°52 (norm. 8°07); moy. des min. 2°7 (n. 2°2), des max. 18°3 (n. 14°0); (n. 14°0); min. abs. -3°0 (n. -4°2); max. abs. 30°3 (n. 23°0).- Pluvio: lame 10,4 mm. (n. 53,4) en 6j. (n. 12) et 8,7 heures (n. 43).- Hygro: Moy. 60,0 % (n. 68,3); moy. des min. 22,4 (n. 39), des max. 97,7 (n. 97,2).- Baro: Moy. 770,6 (n. 760,3); matin 771,2, soir 770,0.- Nébulosité: Moy. 34,6 % (n. 48,2), matin 33 (n. 50), midi 40 (n. 54), soir 31 (n. 40).- Anémo: NE 13j., SW 6, NW 4, N 2, W 2,- Nombre de jours: Gel 12, Grésil, grêle, neige, brouillard 0, orage 1, insolation nulle 0, insolation continue 12.

STATION O.N.M.

BIBLIOGRAPHIE

Les Fossiles de demain (Pro Natura, Coll. UIPN, 1954, Bruxelles).- Etude de 13 mammifères menacés d'extinction, décrits par le Sutvival service de l'UIPN. Préface du Professeur Heim.

Richard CRAWSHAY, The genus Russula, 3 vol., Genève, Kister. Prix 32.000 Fr.- Clé analytique, 110 descriptions d'espèces, 67 planches, 228 chapeaux couleurs, répertoire et atlas avec 144 planches couleurs.

