

**BULLETIN MENSUEL**

de

**l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing***Fondée le 20 Juin 1913***Administration et Correspondance** 33, rue de l'Hôtel-de-Ville, **MORET-SUR-LOING** (Seine-&-Marne)Chèques postaux : **Paris 569,34****Abonnement annuel (avec le Bulletin trimestriel) : 15 fr. ; pour les Membres de l'Association : 10 fr.****850 Membres****EXCURSION DU DIMANCHE 13 OCTOBRE 1935****à l'Ecole d'Horticulture des Pressoirs-du-Roy**

sous la conduite de M. A. CAILLOUX, Directeur de l'Ecole

L'Ecole d'Horticulture des Pressoirs-du-Roy est située dans le beau château bâti vers 1520 par FRANÇOIS I<sup>er</sup> et habité ensuite par HENRI IV. LOUIS XV y vint également pour assister à une représentation de Rodogune donnée par les Princesses de LAMBALLE.

Le château est actuellement la propriété de la Fondation Cognacq-Jay dont le Président, M. Gabriel COGNACQ, a, par ses libéralités, permis des aménagements considérables. Dans les vastes chambres et salons royaux sont installés les dortoirs, salles d'études, réfectoires, infirmerie. etc. La construction est flanquée à droite et à gauche de magnifiques terrasses bien ombragées et agrémentées de sources en cascades et de bassins; en face se trouve, à quelques centaines de mètres, la forêt de Fontainebleau qui s'élève au-dessus du coquet village de Thomery, séparé des Pressoirs-du-Roy par la Seine qui borde le domaine sur une longueur de 1.600 mètres.

L'exploitation horticole a une surface de 12 hectares de terre d'excellente qualité où tous les travaux sont pratiqués : culture potagère et primeurs, floriculture de serres et de plein air, arboriculture, grande culture. A côté du château se trouve une ferme bien agencée, de construction moderne, qui comprend écurie, vacherie, porcherie, basse-cour et rucher.

Rendez-vous à 14 h. 30. — On visitera d'abord l'internat (cheminées et boiseries anciennes, musée scientifique), les serres, les cultures et on pourra circuler dans le parc de 60 hectares

(mycologie, botanique, minéralogie, études des sources, etc.) où des antilopes vivent en liberté. De la Tour du Guet ou du Haut-Rocher, panorama splendide sur la forêt de Fontainebleau et la Vallée du Loing : Moret, région de l'Orvanne et du Lunain.

**HORAIRES** (susceptibles d'être légèrement modifiés à partir du 1<sup>er</sup> octobre).

Départs : Gare de Lyon (P.L.M.), 12 h. 34; arrivée à Champagne-sur-Seine (2 km. des Pressoirs) à 14 h. 2. — (Se renseigner à Melun si l'on doit changer de train).

Gare de Lyon (P.L.M.), 10 h. 50, arrivée à Thomery (4 km. des Pressoirs) à 12 h. 9.

Gare de Montargis : 12 h. 42, arrivée à Moret à 13 h. 54.

*Cars Citroën* (Ligne 32). — Départ Denfert-Rochereau : 11 heures, arrivée Pont de Champagne (2 km. de Pressoirs), à 13 h. 10.

Pour le retour, consulter au départ et sur place les horaires correspondants.

---

### Séance du 8 septembre 1935 à Villecerf (S.-et-M.)

Présidence de M. R. GAUTHIER, Président

**Admission** des Membres présentés à la séance précédente.

Le R. P. BUNEL s'est fait inscrire en qualité de Membre donateur.

Admission de M. Georges CARRILLAT, maire de Montigny-sur-Loing (Seine-et-Marne). (*Réadmission*).

Admission de la *Société préhistorique française* en qualité de Société correspondante.

**Présentations.** — M. Raymond DESCHAMPS, marchand de marée, 54, rue du Pas-Rond, Champagne-sur-Seine (Seine-et-Marne), présenté par M. G. PANIER; commissaires-rapporteurs : M. BAILLY et M<sup>me</sup> VAN ECKE. — *Pisciculture*.

M. Marcel GOIMBAULT, ingénieur, « Ker Mi-Août », Héricy (Seine-et-Marne), présenté par M. G. PANIER; commissaires-rapporteurs : MM. le D<sup>r</sup> P. DUCLOS et le D<sup>r</sup> M. ROYER.

M. Raoul HÉNET, industriel, 29, rue Boissière, Paris, 16<sup>e</sup>, présenté par M. G. PANIER ; commissaires-rapporteurs : M. M. CHAUMETTE et M<sup>re</sup> VAN ECKE.

M. Marius HENNEQUIN, instituteur public, Savigny-le-Temple, par Cesson (Seine-et-Marne), présenté par M. R. GAUTHIER ; commissaires-rapporteurs : MM. A. CAILLOUX et M. G. PANIER.

M. André LE COZE, professeur au Collège Sainte-Thérèse, Avon (Seine-et-Marne), présenté par le R. P. BUNEL ; commissaires-rapporteurs : MM. Maurice MORINET et le D<sup>r</sup> M. ROYER.

M. Jules LESOUPLE, 127, route de Bourgogne, Veneux-Les Sablons (Seine-et-Marne), présenté par M. G. PANIER ; commissaires-rapporteurs : MM. CHAUMETTE et R. COMBE.

M. Raymond LHONNEUR, boulanger, place du Marché, Champagne-sur-Seine (Seine-et-Marne), présenté par M. G. PANIER ; commissaires-rapporteurs : MM. A. GIRARD et E. PINGUET.

M. Charles PÉRIN, représentant, 39, rue Grande, Champagne-sur-Seine (Seine-et-Marne), présenté par M. G. PANIER ; commissaires-rapporteurs : MM. A. GREVOT et A. JOMBERT. — *Mycologie*.

R. P. Jean RAMBAUD, religieux, 1, rue de la Charité, Avon (Seine-et-Marne), présenté par le R. P. L. BUNEL ; commissaires-rapporteurs : Mgr ROSEROT DE MELIN et le D<sup>r</sup> M. ROYER

M. Joseph ROND, 40, rue Carnot, Chalette (Loiret), présenté par M. Michel OLIVER ; commissaires-rapporteurs : MM. J. DUVERGÉ et E. SOUDAN.

M. Henri VERGNAUD, ingénieur E. C. A. T., 3, rue du Lac, Saint-Mandé (Seine), présenté par M. G. PANIER ; commissaires-rapporteurs : MM. A. CAILLOUX et Rodrigue FOURNIER. — *Microbiologie, Entomologie et Sylviculture*.

**Nécrologie.** — Le Président a le très vif regret d'annoncer le décès de notre collègue Victor MARTIN, qui faisait partie de l'Association depuis 1922 ; le Conseil d'Administration adresse à notre collègue Mme Victor MARTIN ses plus vives condoléances.

**Don à la Bibliothèque.** — La Société préhistorique française adresse un exemplaire du volume du Congrès préhistorique de France, session de Périgueux 1934, et M. Charles SCHLEICHER, secrétaire général, a joint à cet envoi une quinzaine de brochures dont il est l'auteur.

**Changements d'adresse.** — M. Armand MURIAUX, 62, boulevard Denfert-Rochereau, Auxerre (Yonne).

M<sup>me</sup> Armand MURIAUX, 62, boulevard Denfert-Rochereau, Auxerre (Yonne).

M. Paul ARRAS, principal du Collège, Castelnaudary (Aude).

M. Louis PIERRE, au Collège de Castelnaudary (Aude).

M. René REULAND, 4, rue Macquart, Reims (Marne).

M. André STEINMETZ, 35, rue Desaix, Tours (Indre-et-Loire).

---

### Compte rendu de l'excursion du 8 septembre 1935

#### à Villecerf (Seine-et-Marne).

par le D<sup>r</sup> P. DUCLOS

L'excursion du 8 septembre a permis de prendre connaissance de la basse vallée de l'Orvanne. De la Ferme de la Fontaine du Dy (source dans un vallon de l'argile plastique), les premières pentes de la Montagne de Trin sont gravies par un chemin érodant le calcaire de Champigny parmi les pelouses à Genévriers. A l'entrée du Chemin des Ruelles, rapide tour d'horizon : à nos pieds l'étang de Moret, dilatation de l'Orvanne maintenue par un barrage, marécage à *Phragmites* occupant toute la largeur de la Vallée, au delà Moret et la Forêt de Fontainebleau, au Nord derrière le bois de Saint-Nicaise, le Mont de Vernou, butte tertiaire sur la rive droite de la Seine. Le chemin des Ruelles, tranchée ouverte dans l'étage stampien, parmi les grès éboulés, ombragés de Châtaigniers, conduit sur le plateau (alt. 146 m.) où la végétation des taillis et des ronciers rend difficile l'accès de la Tour à demie écroulée. Quelques champignons : Lépiotes et Amanites rubescentes ; une Amanite Phalloïde sur le bord herbu du chemin permet de rappeler les caractères de cette espèce redoutable. La descente s'effectue sur Villecerf ; un jardin en friche de la pente est envahi par la Réglisse, *Glycyrrhiza glabra* L.

De Villecerf, par la route de Challeau, longeant les murs du Château de Saint-Ange, bordée de Buis centenaires fructifiant abondamment, l'autocar nous amène à l'orée des Bois de Dormelles. Le chemin des Quinches en suit la crête et permet l'étude des carrières de sable blanc, des pentes arides à Genêts et à

Callunes (la Bruyère rouge, *Erica cinerea* L. manque ici), des zones fraîches à linon rouge des plateaux (omises sur la carte géologique) marquées d'une végétation verte et dense de Graminées, de Fougère aigle, de ronces, une dépression, avec mare à sec aujourd'hui, y montre un peuplement de plantes hygrophiles, Petite Douve et Joncs des Crapauds. Dans le taillis, l'abondance des Châtaigniers et des Alisiers est remarquable (Alisier torminal et Sorbier des Oiseleurs); vers le hameau du Pimard, dans les Bois de Saint-Ange et dans les Grands-Bois se rencontrent d'assez nombreux Cormiers, *Sorbus domestica* L., d'âge respectable et toujours épargnés dans les coupes. Leurs fruits, les cormes, petites poires d'un brun-rougeâtre à maturité sont recherché par les habitants pour fabriquer une sorte de cidre, dont le marc est distillé ou pour consommer quand ils sont blets à fin octobre; la corne verte est d'une âpreté abominable (pourrait changer de sexe celui qui serait capable de manger sept cormes vertes de suite, dit-on).

Dans les Bois de Dormelles, les Champignons sont plus abondants qu'à Trin et les mycophages font provision de Couamelles, de Bolets granulés, de Chanterelles orangées (nullement vénéneux, ce champignon est plus parfumé et moins fibreux que la Chantrelle comestible), de Psalliotés anisés et de Collybies Chêniers. Au sommet des grès, au Signal de Montaigu (alt. 136 m.), la vue s'étend sur la Vallée de l'Orvanne, ses prairies de Peupliers, ses versants calcaires arides parsemés de Genévriers, surmontés par le plateau de culture de Ville-Saint-Jacques et au delà les hauteurs jalonnant la rive droite de la Seine vers Montereau, le Mont de Vernou et le Mont de Rubrettes. A la descente sur Dormelles une plaine de culture avec quelques fermes (Bois Piget) et taillis descend vers Voulx.

L'excursion, en raison de l'heure, dut être abrégée : un coup d'œil rapide à la base de la Butte de Bellefontaine, la Montagne Noire couverte d'un bois dense de Pins silvestres sur la rive droite de l'Orvanne en face de Flagy. Retour par la Vallée de l'Orvanne, avec un dernier arrêt à l'entrée d'Ecuelles qui permet aux Préhistoriens de voir le Menhir de la Pierre aux Couteaux, dans un champ, sur le bord du Canal du Loing.

---

## Procédé rapide de ramollissement des Coléoptères

par Paul CENDRIER

La préparation pour le montage en collection des Coléoptères exige, chez les sujets à préparer, la souplesse des articulations; notamment des antennes, des hanches, des tibias et du cou. Il n'est pas inutile de rappeler à ce sujet que le meilleur liquide pour imprégner la sciure des flacons de chasse est l'acétate d'éthyle, ou éther acétique. Les insectes tués par ce liquide conservent en général, pendant quelques mois, une souplesse suffisante pour pouvoir être préparés sans difficulté.

Le procédé à la chambre humide est long, surtout pour les sujets tués à la benzine, à l'alcool, à l'essence minérale ou au paradichlorobenzène. De plus, malgré l'addition d'antiseptiques comme l'acide phénique, le séjour prolongé dans une atmosphère humide favorise l'attaque des moisissures.

Dans le *Bulletin* de Mai 1935 de la *Société linnéenne de Lyon*, M. TESTOUT signale la formule d'un liquide employé à l'U. S. National Muséum pour le ramollissement des Coléoptères. Cette formule, indiquée par M. VALENTINE, est la suivante :

Alcool à 95° .....	265	parties
Eau .....	245	—
Acétate d'Éthyle.....	95	—
Benzol .....	35	—

Mais dans ce mélange le Benzol ne se dissout pas. Il surnage. Avant l'emploi, il faut agiter fortement pour obtenir une sorte d'émulsion qui persiste tout juste pendant le temps d'action du mélange. Les résultats sont satisfaisants malgré l'inconvénient résultant du manque d'homogénéité du liquide.

Dans la formule indiquée ci-dessus, le Benzol doit avoir pour fonction de dissoudre ou de ramollir les substances grasses, les résines, gommes et laques, pour faciliter ensuite l'action assouplissante de l'Acétate d'Éthyle.

Le Benzol, qui n'est pas miscible au mélange d'alcool faible et d'éther acétique peut être remplacé avantageusement par l'éther sulfurique du commerce.

En prenant les composants en volume, la formule suivante :

Alcool à 95°.....	110 cc.
Eau distillée.....	100 cc.
Acétate d'Ethyle.....	50 cc.
Ether ordinaire.....	de 20 à 60 cc.

donne un liquide parfaitement homogène.

Avec cette formule à l'éther, j'ai eu d'excellents résultats pour le ramollissement de Coléoptères tués au paradichlorobenzène et conservés depuis deux ans dans la sciure très sèche; et pour le rajeunissement d'exemplaires provenant de cartons mal conservés et présentant des attaques de moisissures.

Si l'on a en vue seulement le ramollissement, la dose de 20 cc. d'éther dans le mélange est suffisante. Le ramollissement commence par les articulations les plus fines : antennes, tarsi et tibias. Il faut souvent prolonger l'immersion pour obtenir le libre jeu des hanches et du cou, et la durée de l'opération varie avec la plus ou moins forte chitinisation des sujets. C'est ainsi qu'*Aromia moschata* ou *Achantocinus oedilis* seront ramollis beaucoup plus rapidement que *Blaps gigas* ou *Dorcus parallelipipedus*. La souplesse des articulations persiste après séchage.

Le liquide permet aussi de rafraîchir les sujets en collection qui ont subi les outrages du temps. Pour cet usage, il est préférable d'augmenter jusqu'à 50 ou 60 cc. la quantité d'éther, et les sujets étant immergés, de les brosser dans le liquide avec un pinceau très doux. Les efflorescences, taches de moisissures ou de gras disparaissent, et les couleurs reprennent tout leur éclat.

Bien entendu, ne remettre en cartons qu'après complet séchage à l'étaioir.

Dans un autre domaine que l'Entomologie, et de par sa composition, la formule donnée avec 20 cc. d'éther peut recevoir une autre application : Etendue de trois à quatre fois son volume d'eau, elle donne un excellent liquide décapant pour le nettoyage des peintures celluloseuses des carrosseries d'autos; liquide à appliquer en frottant avec un coton imbibé. Laver ensuite à l'eau de pluie et sécher avant d'appliquer un produit d'entretien quelconque dit « polish » qui donnera un résultat d'autant meilleur que l'enduit celluloseux aura été au préalable convenablement décapé.

---

### Separata du *Bulletin Mensuel*

Les prix des separata du *Bulletin Mensuel* sont fixés d'après le barème ci-dessous :

	25 ex.	50 ex.	100 ex.
Une page . . . . .	7 fr.	9 fr.	12 fr.
Une page recto verso . . . . .	8 fr.	10 fr.	16 fr.
Trois ou quatre pages . . . . .	10 fr.	14 fr.	20 fr.

Ces prix s'entendent sans couverture, ni titre, et sans remaniement de composition.

### ÉCHANGES - OFFRES - DEMANDES

M. Ch. FAUVELAIS, 17, rue Rosa-Bonheur, Fontainebleau (S.-et-M.), céderait :

- J.-H. FABRE, Souvenirs entomologiques, demi-toile, état de neuf, 10 volumes ..... 100 fr.
- L. FIQUIER, La vie des animaux. Zoophytes et Mollusques, belle reliure demi-chagrins à coins..... 12 fr.
- A. JOANNE, Géographie des Départements, 39 vol..... 30 fr.
- « La Forêt de Fontainebleau », Travaux des Naturalistes de la Vallée du Loing, fascicules I à IIV..... 50 fr.
- MICHELET, L'insecte, belle édition à gravures, reliée.... 25 fr.
- J.-H.FABRE, Les merveilles de l'instinct chez les insectes, état de neuf, relié demi-toile..... 20 fr.
- FAIRMAIRE et PLANET, Coléoptères, relié demi-basane.... 25 fr.

Le Secrétaire général-Gérant,  
Maurice MORINET.

Achévé d'imprimer le 28 Septembre 1935.