Procès-verbaux : séances de l'année 1938 [suite et fin]

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **60 (1937-1939)**

Heft 247

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Extrait des Procès-verbaux des séances de la Société vaudoise des Sciences naturelles

Séance du mercredi 6 juillet 1938, à 20 h. 30.

Présidence: M. L. Baudin, président.

Le procès-verbal de l'assemblée générale du 18 juin est lu et adopté.

Admissions. — MM. *Samuel Aubert, Pierre Colombo, Robert Crausaz, Olivier Dedie, Olivier Delafontaine, Charles Früh, Jean Menegakis,* Mlles *Madeleine Krafft* et *Juliette Pfender* sont admis dans la Société.

Communications scientifiques.

M. Lugeon et **N.Oulianoff.** — *Détermination, par méthode électrique, de l'épaisseur de l'alluvion du Rhône valaisan* (av. projections). (Voir ce *Bulletin,* p. 151.)

MM. Gagnebin, Mercier, Cosandey et Linder prennent part à la discussion qui s'engage sur ce travail.

J. Pfender. — *Sur des algues fossiles* (présenté par M. Lugeon). (Paraîtra dans le *Bulletin.*)

Séance du mercredi 19 octobre 1938, à 20 h. 30.

Présidence: M. L. Baudin, président.

Le procès-verbal de la séance du 6 juillet est lu et adopté.

Décès. — Trois membres de la Société sont décédés depuis la dernière séance; ce sont: le Dr *Jean-Louis Dufour,* municipal, membre de la Société depuis 1929, décédé le 29 août; M. *Charles Jaccottet,* professeur au Gymnase, membre de la Société depuis 1896, décédé le 8 septembre; M. le professeur *Samuel Dumas,* directeur du Bureau fédéral des Assurances, membre de la Société depuis 1915, décédé le 24 septembre. Le président, après avoir retracé brièvement la carrière des défunts, prie l'assemblée de se lever pour honorer leur mémoire.

Distinction. — M. *N. Oulianoff,* membre de la Société, vient d'être nommé professeur extraordinaire de géophysique et topographie d'exploration à la Faculté des Sciences.

Dons à la bibliothèque. — P. JACCARD: 1° *Mikroskopische Holzstruktur und Holzbestimmung,* Schweiz. Zeit. f. Forstwesen, N°s 2 et 3, 1936; 2° *Exzentrisches Dickenwachstum u. anatomisch-histologische Differenzierung des Holzes,* Ber. d. Schweiz. Bot. Gesell., 48, 1938; 3° *Structure anatomique et valeur technique du bois,* Ass. suisse p. l'essai des matériaux, Rapport N° 31, 1934. — O. MEYLAN: *Premiers résultats de l'exploration ornithologique de la Dombes,*

Alauda, X, 1938. — P. RENAUD: *La formule chromosomiale chez sept espèces de Muscardinidae et de Microtinae indigènes*, Rev. suisse de Zool., 45, N° 7, 1938.

Communications scientifiques.

O. Dedie. — *Un Crustacé copépode (Salmincola heintzi) parasite de l'Omble-Chevalier (Salmo salvelinus* L.), (av. projections).

M. Matthey demande la parole.

P. Bovey et **H. Leuzinger.** — *Présence en Suisse de Ceresa bubalus, membracide d'origine américaine* (av. projections).

(Voir ce *Bulletin*, p. 193.)

J. de Beaumont. — *Les Libellules de la faune vaudoise* (av. projections).

M. Matthey et le président remercient le conférencier de son intéressant exposé.

Séance du mercredi 2 novembre 1938, à 16 h. 15.

Présidence: M. L. Baudin, président.

Le procès-verbal de la séance du 19 octobre est lu et adopté.

Distinctions. — Le Conseil d'Etat vient de conférer l'ordinariat à trois membres de la Société, soit à MM. les professeurs L. Déverin, R. Matthey et E. Ramel.

Communications scientifiques.

H.-A. Jaccard. — *A propos d'un sistre.*

F. Cosandey. — *Ecologie de la tourbière des Tenasses* (1re contribution), (av. projections).

MM. Maillefer, Gagnebin et Matthey prennent la parole.

A. Sprecher. — *Contribution à la germination des avoines* (av. projections), (travail présenté par Mlle S. Meylan).

Séance du mercredi 16 novembre 1938, à 20 h. 30.

Présidence: M. L. Baudin, président.

Le procès-verbal de la séance du 2 novembre est lu et adopté.

Le président informe l'assemblée que M. Edouard Bugnion, professeur honoraire de l'Université, a été admis comme membre effectif de notre Société le 18 novembre 1863 et nommé membre émérite le 24 juin 1911, qu'il est donc le doyen de la Société vaudoise des Sciences naturelles dont il fait partie depuis 75 ans. Le Comité lui adressera ses vœux et espère pouvoir consacrer quelques lignes à sa belle carrière dans le *Bulletin* de fin d'année.

Le 18 novembre également, M. le professeur Paul Jaccard, membre de la Société, fêtera ses 70 ans; une lettre du Comité lui présentera nos vœux les meilleurs.

Divers. — Au lieu d'une conférence organisée comme précédemment sous les auspices de la Société Académique vaudoise, la Société vaudoise de médecine et notre Société organiseront en commun une conférence que donnera Mlle K. Ponse, chef de travaux

à l'Institut de Zoologie expérimentale de l'Université de Genève, en janvier 1939, sur ce sujet: *Changement expérimental du sexe chez les vertébrés.*

Conférence.

R. Benoît. — *Le rôle de la viande dans l'alimentation humaine.*

Dans la discussion qui s'engage, M. le Dr Paschoud souligne la complexité de la question et M. le Dr Pahud défend une thèse opposée à celle du conférencier.

Séance du mercredi 7 décembre 1938, à 16 h. 15.

Présidence: M. L. Baudin, président.

Le procès-verbal de la séance du 16 novembre est lu et adopté.

Candidatures. — M. *Alfred Jaquet,* étudiant, présenté par MM. H. Goldstein et R. Mellet; M. *Pierre Regamey,* étudiant, présenté par MM. L. Baudin et J. Regamey; M. *Georges Vincent,* professeur, présenté par MM. L. Baudin et G. Dumas.

Le président fait remarquer que M. le Dr *Fr. Machon* est membre de la Société depuis 45 ans; le Comité lui a envoyé une lettre de vœux.

Communications scientifiques.

A. Bersier. — *Discoastéridées et Coccolithosporidées (microfossiles Flagellés) des marnes oligocènes vaudoises.*

(Voir *Bulletin* 248.)

Fr.-M. Messerli. — *L'évolution de l'endémie goitreuse dans le canton de Vaud; influence de la prophylaxie par le sel iodé.*

(Paraîtra dans le *Bulletin.*)

H. Lederer et **Fr.-M. Messerli.** — *Recherches relatives à l'influence des émanations de radium sur la fréquence du goitre endémique.*

M. le professeur Nicod ajoute quelques observations intéressantes tirées de recherches statistiques en cours sur les dimensions de la glande thyroïde; les résultats obtenus jusqu'ici semblent confirmer les conclusions de M. Messerli.

Assemblée générale du mercredi 14 décembre 1938.

Présidence: M. L. Baudin, président.

Séance administrative à 16 h.

Le procès-verbal de la séance du 7 décembre est lu et adopté.

Admissions. — MM. *Alfred Jaquet, Pierre Regamey* et *Georges Vincent* sont admis dans la Société.

Don à la bibliothèque. — M. le professeur P. Jaccard nous a remis: *Tropisme et bois de réaction provoqué par la force centrifuge.* (Extrait du *Bull. Soc. bot. suisse,* T. 49.)

Divers. — Le président donne lecture d'une lettre de M. M. Bornand, président de la Commission vaudoise pour la Protection de la Nature, demandant à la Société de contribuer à l'achat par la Ligue suisse pour la Protection de la Nature de la réserve ornitho-

logique du Kaltbrunnerried dans la plaine de la Linth, et de verser à cet effet une somme de 50 fr. à la dite Ligue. Comme il était difficile de prélever ce subside sur le budget ordinaire de la Société, le Comité s'est adressé à la Commission des Fonds qui vient d'accorder 50 fr. à la charge du Fonds F.-A. Forel.

Ordre du jour statutaire.

1. *Budget pour 1939.* — M. *P. Bovey* présente le projet de budget qui s'établit comme suit :

RECETTES		*DEPENSES*	
Finances d'entrée . . .	20.—	Administration	800.—
Cotisations	2700.—	Traitements	1400.—
Intérêts	2500.—	Abonnements	1200.—
Redevance de l'Etat . .	2000.—	*Bulletin*	3855.—
Recettes *Bulletin*	150.—	Cotisations SAV et PN .	95.—
Recettes diverses	50.—	Assurance incendie . . .	20.—
		Dépenses diverses	50.—
	7420.—		7420.—

On remarque une augmentation de 200 fr. par rapport au budget précédent; en effet, la redevance de l'Etat a été ramenée à la somme de 2000 fr. prévue par la convention; aux dépenses, le poste du *Bulletin* bénéficie de cette amélioration ainsi que d'une somme de 100 fr. enlevée au poste des abonnements qui avait été surestimé précédemment. Enfin un poste nouveau, créé sur la demande du Comité sous la rubrique « dépenses diverses », figure désormais au budget; les 50 fr. de ce poste ont été sortis du poste « administration ». Le projet est adopté sans discussion.

2. *Cotisations pour 1939.* — Le Comité propose de maintenir les cotisations fixées comme suit : 12 fr. pour les Lausannois; 8 fr. pour les forains; 6 fr. pour les étudiants; 5 fr. de finance d'entrée (les étudiants en sont exonérés). Les propositions du Comité sont adoptées sans discussion.

3. *Horaire des séances pour 1939.* — Cet horaire prévoit 16 séances dont 3 l'après-midi, 10 le soir et 3 assemblées générales à une heure à déterminer. Cet horaire est adopté sans discussion.

4. M. *L. Baudin,* président, présente le

Rapport du Comité pour l'année 1938.

Pour se donner une contenance, ou parce qu'il se sent dépendant profondément des conditions ambiantes, le rapporteur occasionnel débute volontiers par un petit tour d'horizon climatique et politique. Il rappelle les lamentables gelées printanières, les beautés de cet arrière-automne, l'abondance des moissons, les inquiétudes politiques.

Pour nous gens de science, « gens qui cuidons être sages » pour parler comme nos pères, l'inquiétude générale produit deux incidences graves: l'une certaine, facile à jauger, le mal chronique de Panurge, la baisse constante de nos revenus; l'autre incertaine, difficile à

mettre en évidence, la plus grave pourtant, c'est-à-dire l'impossibilité de s'adonner en toute sérénité à la recherche de laboratoire, quand l'inquiétude politique est à la porte, que l'on n'est pas très sûr du lendemain, que la personne humaine se dévalorise. Il n'y a de travail désintéressé que dans la quiétude et les loisirs. Or à cet égard, la science pure passe par l'épreuve et son déficit risque bien d'avoir un lendemain.

En apparence pourtant, rien n'est changé. Nos séances ont lieu à la date indiquée. Des gens de foi y apportent le fruit de leurs méditations; d'aimables auditeurs leur sont un encouragement; les membres, retenus par leurs occupations ou la distance, n'en paient pas moins leurs cotisations. Ainsi, dans la bienveillance, la générosité et la confiance, notre Société poursuit sa tâche modeste et nécessaire, pour l'honneur de l'Université et du pays.

La mort nous a enlevé plusieurs membres:

MM. *Julius Maurer,* membre honoraire	dès	1928,	décédé le	21. I.	38.
Auguste Aubert, pharmacien,	reçu en	1880	»	10. III.	38.
Charles Gerster, notaire,	»	1933	»	24. III.	38.
Henri Centurier, médecin	»	1932	»	26. IV.	38.
Charles-Edouard Guillaume, m. h.	dès	1919	»	13. VI.	38.
Jean-Louis Dufour, médecin,	reçu en	1929	»	29. VIII.	38.
Charles Jaccottet, professeur	»	1896	»	8. IX.	38.
Samuel Dumas, professeur	»	1915	»	24. IX.	38.

Nous avons enregistré les démissions suivantes:

MM. *Ch. Lavanchy, Paul-H. Rossier, Fritz Beyme, G. Baer, Fr. Chollet, H. Méan,* Mme *Zwicky-Recordon,* Mlle *S. Recordon.*

MM. *O. Bocksberger, H.-F. Decoppet, R. Vonder Mühll* et *H. Fischer.*

Sur sa demande, M. *W. Glauser* a été mis en congé.

En revanche, nous avons eu le plaisir d'accueillir les membres nouveaux suivants :

MM. *Charles Béchert,* professeur,	Lausanne.
Jean-Ph. Pahud, étudiant,	Lausanne.
Jacques Touchard, ingénieur,	Lausanne.
Alfred Muller-Veillard, agent B. C. V.,	Montreux.
Jean-Claude Piguet, étudiant,	Lausanne.
Ferdinand Virieux, géomètre,	Rolle
Philippe Farquet,	Martigny.
Jacques Chevalley, conservateur du Musée historique,	Lausanne.
Robert Crausaz, étudiant,	Lausanne.
Mlle *Juliette Pfender,* assistante de géologie à la Sorbonne,	Paris
MM. *Jean Menegakis,* étudiant,	Lausanne.
Samuel Aubert, étudiant,	Lausanne.
Pierre Colombo, étudiant,	Lausanne.
Olivier Dedie, étudiant,	Lausanne.
Olivier Delafontaine, étudiant,	Lausanne.
Charles Früh, étudiant,	Lausanne.
Mlle *Marie-Madeleine Krafft,* lic. ès sc.,	Lausanne.
MM. *Alfred Jaquet,* ing. chimiste,	Renens.

Georges Vincent, professeur, Lausanne.
Pierre Regamey, étudiant, Lausanne.

Les trois membres suivants ont passé membres à vie :
MM. *Walter Fisch*, professeur, Lausanne.
Arnold Bersier, géologue, Lausanne.
Olivier Dedie, étudiant, Lausanne.

En résumé, l'effectif de notre Société a évolué comme suit:

Membres	Effectifs	Emérites	Honoraires	Total
Fin 1937	334	9	33	376
Diminution	19	—	2	21
Augmentation	20	—	—	20
Fin 1938	335	9	31	375

Comme l'année précédente, notre programme prévoyait 13 séances ordinaires et 3 assemblées générales. Les 27 communications présentées se répartissent comme suit: Météorologie 2, Biologie générale 1, Zoologie 4, Botanique 3, Bactériologie 2, Hygiène 2, Paléontologie 2, Géophysique 1, Climatologie 1, Géologie 1, Chimie physique 1, Radiologie 1, Arboriculture 1, Ethnographie 2, Histoire des Sciences 1, Divers 2.

Nous avons eu le plaisir en outre d'entendre les conférences suivantes: M. le comte de Prorok, au cinéma A. B. C.: « A la recherche des anciennes civilisations africaines ». — M. N. Popoff: « Malformations chez l'homme et tératogénèse ». — M. Ch. Haenny: « Les rayons cosmiques ». — M. R. Wavre : « De la connexion entre les mathématiques et l'expérience » (en collaboration avec la Société romande de philosophie). — M. R. Benoît: « Le rôle de la viande dans l'alimentation de l'homme ». — Enfin nous entendrons tout à l'heure M. Fl. Cosandey: « Les hormones végétales ».

L'assemblée générale de juin a eu lieu au Brassus. Elle a fort bien réussi grâce à un temps splendide, grâce surtout à l'appui de notre excellent ami M. Samuel Aubert, qui a mis beaucoup de soin à sa préparation. Elle a été agrémentée d'une visite des collections de l'Ecole d'horlogerie et d'une excursion en autocar aux Amburnex, où les daphnés étaient admirablement fleuris. Le lendemain, une partie de la colonne a fait une course très réussie au Mont Tendre.

M. Ch. Linder a représenté la Société à la séance du Sénat de la Société helvétique des Sciences naturelles, Mlle S. Meylan à l'assemblée de la Murithienne. Enfin le Comité a pris part au jubilé de M. Galli-Valério et y a délégué M. Fl. Cosandey.

La série de nos Bulletins et Mémoires s'est enrichie au cours de l'année des fascicules suivants: deux Bulletins, les Nos 246 et 247, ce dernier devant paraître ces jours prochains; trois Mémoires, les Nos 40, 41 et 42.

Nous avons accepté trois échanges nouveaux, l'un avec le Département de l'Agriculture des Etats-Unis, le second avec le Centro Volpi di Elettrologia, et le troisième avec la revue « Biodynamica » publiée à l'Université de St-Louis (U. S. A.).

En mars a paru la liste des membres mise à jour.

Nous disions déjà l'année dernière que nos finances nous donnaient du souci. Ce souci ne s'est guère atténué depuis lors. Les remboursements et les conversions à taux inférieurs ont complètement transformé notre rentier. Une partie de notre capital attend en livret de dépôt l'occasion favorable depuis longtemps espérée d'un placement avantageux. Voici du reste l'évolution de nos revenus depuis dix ans :

	budget	comptes			
			1934	3200.—	3195.60
1929	3200.—	3361.40	1935	3000.—	3208.20
1930	3200.—	3383.95	1936	3000.—	3062.95
1931	3200.—	3446.65	1937	2900.—	3227.85
1932	3200.—	3446.70	1938	2500.—	(?) 2900.—
1933	3200.—	3466.35	1939	2500.—	

Nos budgets annuels ont traduit un peu tôt, depuis deux ans, la baisse qui s'annonçait. Mais dès cette année, les comptes s'alignent sur les prévisions.

En terminant ce rapport, nous voulons témoigner notre gratitude à Mlle S. Meylan, éditeur du *Bulletin*, et à M. M. Bouët, secrétaire-caissier, dont le dévouement et l'intelligence dans le travail nous ont été du secours le plus efficace. Enfin, nous ne saurions oublier dans nos remerciements les quotidiens lausannois qui ouvrent largement leurs colonnes aux comptes rendus de nos séances, ainsi que les rédacteurs, Mlle Porchet, MM. Frick, Bovey et Secrétan, qui manifestent à l'endroit de notre Société une bienveillance soutenue.

5. M. *H. Goldstein* présente le

Rapport de la Commission de gestion pour 1938.

Comme ses devancières, la Commission de gestion se plaît à constater la vitalité de notre Société. La situation financière est toutefois loin d'être réjouissante, car les intérêts de notre dossier ont suivi le mouvement de baisse générale; il est à craindre que notre activité scientifique et tout particulièrement nos publications ne se ressentent de cette diminution de ressources.

Le service d'échanges de notre bibliothèque fait preuve d'une grande activité. A ce sujet, nous croyons utile de signaler que, pour certains périodiques importants, notre organisation présente un inconvénient: les fascicules de l'année courante étant déposés dans notre salle de lecture, tandis que les années précédentes doivent être consultées à la Bibliothèque cantonale, il en résulte une complication pour les recherches bibliographiques. La Commission de gestion de l'année dernière a déjà fait une proposition, qui pourrait être reprise et développée lors de l'étude des projets de construction d'une nouvelle Bibliothèque cantonale. D'autre part, il serait avantageux pour les lecteurs de mettre en dépôt dans les bibliothèques des services universitaires certains périodiques spécialisés; par exemple, une revue de chimie pure pourrait être déposée à la bibliothèque de l'Ecole de chimie, où les lecteurs auraient à leur disposition la

collection complète, y compris les fascicules de l'année courante; de même certaines revues trouveraient place à la bibliothèque de l'Ecole d'ingénieurs, d'autres au laboratoire de zoologie ou de botanique, etc. Nous proposons au nouveau comité d'étudier la possibilité d'une décentralisation partielle de notre bibliothèque, d'entente avec la direction de la Bibliothèque cantonale.

La Commission de gestion exprime sa sincère gratitude au Comité, à Mlle Meylan, qui remplit avec compétence les fonctions d'éditeur de nos publications, et à M. Bouët, notre dévoué secrétaire-caissier. Nous tenons à rendre un hommage tout particulier à M. Baudin, qui arrive au terme de ses fonctions après avoir présidé notre Société pendant deux ans; la conscience et l'autorité dont il a fait preuve dans l'organisation de nos séances et l'expédition des affaires administratives, n'excluaient pas la bonhomie et l'humour qui font le charme de sa personnalité scientifique.

H. GOLDSTEIN; N. OULIANOFF; P. MERCIER.

La proposition de la Commission de gestion relative à une décentralisation partielle de la bibliothèque soulève quelques remarques de la part de MM. P. Mercier et A. Bersier. Cette importante mais délicate question est renvoyée au Comité pour étude.

Les rapports sont adoptés.

6. *Nomination du Comité pour 1939.* — M. L. Baudin, soucieux du renouvellement du Comité, préfère laisser sa place à un autre.

Sont élus: MM. *Fl. Cosandey, R. Matthey, D. Aubert, P. Bovey* et *J. de Beaumont.* M. *Fl. Cosandey* est élu président; M. *R. Matthey* est réélu vice-président.

7. *Nomination de la Commission de gestion.* — M. *H. Goldstein* n'est pas rééligible. Sont élus: MM. *N. Oulianoff, P. Mercier* et *L. Baudin.*

8. *Nomination de la Commission de vérification des comptes.* Sont élus: MM. *A. Bersier, W. Fisch* et *Léon Meylan.*

9. M. *M. Bornand* lit le

Rapport sur l'activité de la Commission vaudoise pour la protection de la nature en 1938.

Pas de changement dans la composition de la Commission.

Gibier. — Un événement important a marqué l'activité de la Commission cette année: l'achat et le lâcher d'un cygne à col noir aux Grangettes près de Villeneuve. Rappelons en deux mots cet événement.

En 1936, on signalait dans les parages de Villeneuve la présence d'un cygne à col noir dont l'espèce est originaire de l'Amérique du Sud. Personne ne put préciser comment cet animal était arrivé là. Une enquête faite à Genève, qui possède de ces oiseaux, démontra qu'aucun d'entre eux n'avait quitté l'île Rousseau. L'animal s'acclimata très bien, il vivait en bonne intelligence avec les cygnes à col blanc. Grâce aux démarches faites à Genève auprès de M. Uhler, Conseiller administratif, par le Département de l'Agriculture vau-

dois (Service des Forêts), il fut possible d'acheter une femelle qui fut lâchée au mois de février. Pendant plusieurs mois, les deux animaux ont vécu leur propre vie, se fuyant même; mais à la fin de l'été, et maintenant encore, ils sont réunis, et ce beau couple fait l'admiration des promeneurs. Espérons que le climat du Léman leur sera propice et que l'an prochain une couvée verra le jour [1].

Le 14 avril, plusieurs membres de la Commission étaient conviés par la Fédération vaudoise de la Diana pour assister au lâcher de huit cerfs Sika au pied du Jura et dans les forêts du Jorat. Nous soulignons ici ce geste des chasseurs qui dans le cas particulier se sont montrés de véritables protecteurs de la nature; ces cerfs, en effet, ont été lâchés non pour être tirés, mais pour orner nos campagnes et nos bois.

En septembre, le Professeur Galli-Valério et le soussigné ont assisté à la réunion de la Commission consultative de la chasse, présidée par M. le conseiller d'Etat Porchet. Il a été décidé en particulier que la liste des animaux (oiseaux surtout), dont nous avions demandé la protection il y a deux ans, a été maintenue, ainsi que la réserve de la Combe de Naye.

Disons que nos rapports avec les membres du Comité de la Diana sont maintenant des plus cordiaux et nous ne doutons pas qu'une ère de compréhension réciproque entre chasseurs et protecteurs a débuté. Nous n'avons jamais été les ennemis des chasseurs, mais nous avons combattu les excès de certains, et leur manque de compréhension à notre égard.

Bouquetins. — Les bouquetins lâchés en 1936 sous le Culand ne donnent toujours pas signe de vie; les nombreuses patrouilles effectuées par les gardes-chasses et par le soussigné dans le massif des Diablerets n'ont pas donné de résultats; nous ne désespérons cependant pas de les retrouver un jour !

Aigles. — Cette année, l'aire de Pont de Nant a vu éclore deux œufs, ce qui porte à cinq le nombre des aigles de la région du Muveran. Nous avons eu le plaisir de les voir à plusieurs reprises planer dans la contrée. Il paraîtrait que des agneaux ont été les victimes du roi des airs; en tout cas l'un d'entre eux a été vu enlevé par un aigle. Nous avons demandé la protection de l'aigle, mais il est bien évident que si ces oiseaux devenaient trop nombreux et causaient des dommages, nous n'aurions pas d'objections à formuler si le Département de l'Agriculture en réduisait le nombre.

Toujours en ce qui concerne la faune, nous sommes intervenus auprès du Département fédéral de l'Intérieur afin que l'on étudie la création d'une grande réserve ornithologique sur le lac de Neuchâtel, des deux côtés de la Broye; la Commission fédérale pour la protection de la nature s'occupe également de la chose; évidemment le projet est très beau, mais l'on se heurte à des difficultés d'ordre économique: pêcheurs, coupeurs de roseaux, forestiers, chasseurs se trouveraient lésés. Il faut dire ici que les intérêts de gens

[1] Voir à ce sujet la charmante petite brochure publiée par Mme Rapp: Le Roman de Jim l'aventurier et de Jimette l'ingénue.

de quatre cantons sont en jeu, soit Vaud, Neuchâtel, Fribourg et Berne. En tout cas, il serait désirable que l'on mette fin dans cette région à la souillure manifeste des eaux du lac par les gadoues du pénitencier de Witzwil. Jamais encore sur les rives de nos lacs nous n'avons vu une saleté pareille. Nous sommes également intervenus auprès du Département fédéral de l'intérieur pour qu'on remédie à cet état de chose.

Nous avons eu le regret de constater le long des voies ferrées le remplacement progressif des haies par des potelets en béton armé; non seulement ces installations sont peu esthétiques, enlaidissent le paysage, mais également elles n'offrent aucun refuge à la gent ailée. Nous avons écrit à la Direction des C. F. F. du Ier arrondissement pour demander que, dans la mesure du possible, l'on maintienne les haies vives le long des voies, et qu'en outre des ordres soient donnés pour qu'on ne mette pas le feu aux broussailles avoisinantes. Il nous a été répondu que les haies vives offrent de nombreux inconvénients: elles sont d'un entretien coûteux, elles constituent une protection insuffisante surtout en bordure des pâturages, et gênent la visibilité. Quant aux talus, s'ils ne sont pas loués pour être fauchés, on met le feu aux herbes.

La Municipalité de Leysin, constatant la disparition progressive de l'*Anemone vernalis* dans la région, a demandé à la préfecture d'Aigle l'autorisation d'interdire sur le territoire de la commune l'arrachage avec ses racines et la cueillette en masse de cette fleur. Nous avons vivement appuyé cette démarche auprès du Département de l'Agriculture, et le Conseil d'Etat, dans sa séance du 13 avril, a fait droit à cette demande.

A proximité de Lausanne se trouve une belle station de Sabots de Vénus. Au mois de juin, le soussigné a eu le chagrin de constater que toutes les fleurs, une cinquantaine au moins, avaient été cueillies. Il est navrant de voir combien de gens ont peu le respect des choses de la nature.

A plusieurs reprises, dans le courant de l'année, le président a été appelé dans divers groupements de la ville pour donner des conférences sur la protection de la nature et sur le parc national. Il a représenté la Commission au mois de mai à la réunion des gardes-chasse valaisans à Orsières.

Finances de la Commission.

Dépenses: Administration	Fr.	15.38
Achat d'un cygne à col noir	»	175.—
Total	Fr.	190.38
Capital: Livret de dépôt à la B. C. V.	Fr.	324.70
En caisse	»	59.62
Total	Fr.	384.32

Comptes arrêtés au 15 novembre 1938.

Les chiffres ci-dessus nous montrent que nous devons vivre sur un pied de stricte économie; aucun projet d'achat, de location pour y créer des réserves, ne peut être envisagé, pas plus que l'octroi

de subsides pour des œuvres de protection de la nature. Nous ne voulons rien demander à l'Etat, mais si à l'occasion des particuliers s'intéressaient financièrement à l'œuvre que nous poursuivons, les dons seraient les bienvenus.

Le Président: Dr M. Bornand.

Séance scientifique à 17 h.

Conférence.

Fl. Cosandey. — *Les hormones végétales.*

Cette intéressante mise au point suscite les remarques de MM. Maillefer, Goldstein, Perrier, Girardet, Burdet et Mlle Meylan.

Notices nécrologiques.

Julius Maurer.

Né le 14 juillet 1857 à Fribourg-en-Brisgau, d'origine allemande puis naturalisé Suisse. Fait ses études à l'Ecole polytechnique, se voue à l'astronomie, s'occupe de radiation solaire. Directeur de la Station centrale de météorologie en 1905. Travaux: Mesure de la radiation nocturne. Réfraction atmosphérique. Insolation. En collaboration: Climat de la Suisse. Il a été un des promoteurs de l'Observatoire du Jungfraujoch. Membre d'honneur de notre Société dès le 23 juin 1928. Décédé le 21 janvier 1938.

Auguste Aubert.

Né le 3 mai 1854 à Vich. Fréquente le collège de Nyon, l'Académie de Neuchâtel. En mars 1878, le Conseil d'Etat vaudois lui accorde la patente de maître pharmacien. Il pratique successivement à Bière et à Begnins. Membre de notre Société du 3 novembre 1880 jusqu'à la fin, soit pendant 58 ans. Décédé le 10 mars 1938.

Charles Gerster.

Né le 28 mars 1883. Etudes notariales à l'Université de Berne. Occupe une situation dans les études des notaires Stettler, à Berne, puis H.-S. Bergier à Lausanne, enfin à « La Suisse » à Lausanne. Philanthrope, le Pavillon Bourget, le Home Chez Nous, les malades de Leysin, rencontrèrent sa plus grande sollicitude. Décédé le 24 mars 1938.

Henri Centurier.

Né le 1er août 1874 à Lausanne. Etudes médicales à Lausanne. Thèse de doctorat sur le mal de Roger. Pratique la médecine à Vevey, puis à la clinique Mon Repos au Pèlerin. Retiré à Cugy dès 1925. Décédé le 22 avril 1938.

Charles-Edouard Guillaume.

Né à Fleurier le 15 février 1861. Etudie à Neuchâtel, puis à l'Ecole polytechnique fédérale. Assistant au Bureau international des

Poids et Mesures et directeur dès 1901. Importants travaux sur les instruments de mesure, le thermomètre à mercure, la fabrication et la détermination des mètres-étalons, découverte d'alliages comme l'invar et le platinite qui ont révolutionné l'industrie horlogère. Membre d'honneur de notre Société le 21 juin 1919. Membre correspondant de l'Académie des Sciences. Prix Nobel de physique. Décédé le 13 juin 1938.

Jean-Louis Dufour.

Né à Lausanne le 24 avril 1900. Etudie à Lausanne à la Faculté de médecine et plus tard à Bâle, où il obtient son doctorat en 1924. Il fait plusieurs stages en Suisse et à l'étranger et ouvre son cabinet de consultation à Lausanne en 1929. Mais la politique l'intéresse. Il entre au Conseil communal en 1933, au Grand Conseil en 1937, à la Municipalité de Lausanne au début de 1938. Tout le pays déplore la mort subite de cet homme jeune, plein de dévouement à la chose publique. Décédé le 29 août 1938.

Charles Jaccottet.

Né à Lutry le 4 janvier 1872. Fréquente les classes secondaires à Lausanne, puis l'Ecole polytechnique à Zurich où il obtient son diplôme d'enseignement des mathématiques. Docteur en philosophie à Goettingen, docteur en mathématiques à Lausanne, privat-docent à l'Université de Lausanne, professeur au Gymnase dès 1895 jusqu'à 1937. Président de la Société de Sauvetage jusqu'à sa mort. Dans sa belle carrière, il laisse le souvenir d'une forte personnalité, d'exigence sévère pour lui-même et pour les autres, d'une grande droiture et d'une inlassable bonté. Décédé le 8 septembre 1938.

Samuel Dumas.

Né à Oron le 27 mars 1881. Etudes au collège de Nyon, au Gymnase classique, à l'Ecole polytechnique. Professeur à l'Université de Lausanne dès 1913 et Directeur du Bureau fédéral des Assurances dès 1925. Président de l'Association des actuaires suisses, Membre correspondant de l'Institut des actuaires de Londres, de l'Institut des actuaires français et de l'Association royale des actuaires belges.

Travaux: *Développement des fonctions elliptiques en fractions continues. — Assurance du risque de guerre. — Surveillance des sociétés d'assurance par la Confédération. — Le taux d'intérêt dans l'assurance sur la vie en Suisse. — Les bases techniques et les méthodes pour le calcul des réserves mathématiques dans l'assurance sur la vie. — Le contrôle de la mortalité. — Sur les tables de mortalité qui conduisent aux mêmes réserves mathématiques. — Le problème du risque.*

Décédé le 24 septembre 1938.