

Zeitschrift: Bulletin de la Société botanique de Genève
Herausgeber: Société botanique de Genève
Band: 30 (1937-1938)

Rubrik: Compte-rendu

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 17.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

COMPTE-RENDU

554^{me} séance. — Lundi 15 novembre 1937. — Ouverte à 20 h. 35 dans la salle des cours pratiques de l'Institut de Botanique générale, Université, sous la présidence de M. **Ed. Thommen**, président.

Le procès-verbal de la 553^{me} séance (21 juin 1937), lu par le secrétaire, est adopté sans observation.

C'est avec un profond chagrin que M. le Président annonce le décès de deux de nos collègues estimés pour leur dévouement à la botanique et pour leurs publications scientifiques :

Madame Marie GUYOT-CHIRTOIU

D^r sc. (1892 † 1937)

épouse de notre distingué confrère M. le D^r Henry GUYOT, décédée à Bâle le 7 septembre 1937. Ancienne élève du Professeur Robert CHODAT à l'Université de Genève et aux cours de la « Linnaea », elle prit une part active à nos séances et à nos herborisations durant son séjour dans notre ville, où elle contribua au succès de notre *Bulletin* par la publication de ses « Observations sur les *Lacistema* et la situation systématique de ce genre » (cf. *Bull. Soc. bot. Genève* vol. X [1918] pp. 317-361 ; 35 vignettes in-texte). La *Société botanique* tient à exprimer à notre collègue M. le D^r Henry GUYOT et à sa famille, à Bâle, toute sa sympathie dans le grand deuil qui vient de les éprouver.

Par la voie de la presse, nous avons aussi le regret d'apprendre le décès de l'un de nos très distingués membres correspondants :

Monsieur le Docteur Emile HASSLER

Médecin (1861 † 1937)

Originaire d'Aarau, il s'exila jeune encore pour pratiquer la médecine au Brésil d'abord, puis au Paraguay où il s'établit à San Bernardino ; sa passion pour l'ethnographie et la botanique l'engagèrent à entreprendre divers voyages dans toutes les régions du pays, d'où il rapporta d'importantes collections qui furent étudiées à Genève sous la direction de Robert Chodat en les comparant aux

matériaux conservés alors dans les herbiers de Candolle, Boissier et du Jardin botanique. La découverte d'un nombre considérable de types nouveaux pour la science fit alors l'objet de publications suivies soit dans le « Bulletin de l'Herbier Boissier » soit dans les « Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève », soit encore dans le « Bulletin de la Société botanique de Genève ». Plus tard, Emile HASSLER bénéficia encore de l'hospitalité de nombreux périodiques de la Suisse et de l'Étranger, tels que l'« Annuaire du Conservatoire et du Jardin botanique de Genève », de « Candollea », du « Repertorium » de Fedde (Berlin), etc. pour tenir à jour le registre des innombrables observations nouvelles auxquelles donnait lieu l'accroissement continu de son formidable herbier. — Bien des choses resteraient à publier sur l'activité scientifique et philanthropique de cet ami distingué de notre cité et de ses institutions botaniques : il importe, à la nouvelle toute récente de ce grand deuil, de présenter l'expression de notre respectueuse sympathie à la famille du savant collègue-correspondant que fut Emile HASSLER pour la Société botanique de Genève.

RÉCEPTION DE DEUX MEMBRES ACTIFS. — Présentés conformément aux statuts dans la dernière séance de Comité, M. le Président a le plaisir de souhaiter une cordiale bienvenue à deux nouveaux membres actifs : M. le **Professeur Dr Constantin de Regel**, directeur du Jardin botanique universitaire de Kaunas (Lithuanie), présenté par MM. Fernand CHODAT et G. BEAUVERD ; M. **J. Hützli**, stud. sc., présenté par MM. F. CHODAT et M. MINOD.

RAPPORT PRÉSIDENTIEL SUR L'EXERCICE 1936-1937. — Conformément à l'art. 10 des statuts, M. **Ed. Thommen**, président, donne lecture du rapport ci-après sur la marche de la Société durant la période administrative 1936-1937 :

Mesdames, Messieurs et chers Collègues,

A la fin de l'exercice, passons en revue les faits les plus importants de la vie de notre Société en 1936-37.

Nous avons eu le regret d'enregistrer le décès de quatre de nos membres, à savoir : M. le professeur Ch.-Ed. MARTIN, membre d'honneur, M. le Dr E. HASSLER, membre correspondant et — membres actifs — M. J. JACCOTTET, notre vérificateur de comptes, et M^{me} H. GUYOT-CHIRTOIU.

Onze membres actifs sont venus grossir nos rangs. Ce sont — dans l'ordre de leur adhésion — M^{me} L. DUMUID, M^{lles} P. BORGHAUD, A. MONTANDON, M^{me} E. WELTI, M^{me} H. KOMAREWSKY, M. R. CORTESI, M^{lle} A. WILD, M. H. ZWAHLEN, M^{lle} M. FRIES, MM. P. HARI et E. HOMBERGER.

La participation à nos séances a accusé une moyenne très réjouis-

sante. Une douzaine de conférenciers nous ont entretenus de sujets variés. Voici la liste de ces communications :

- M. BEAUVERD :
a) Résumé des herborisations à la Roche du Guet (juin 1936) et aux oliviers de Brison (septembre 1936);
b) Une nouvelle Centaurée de la flore de Grèce;
c) L'excursion botanique de Pâques 1937 dans les Alpes-Maritimes : narration de l'excursion;
d) Quelques arguments botaniques en faveur de la théorie de Wegener (dérive des continents);
e) Résultats de l'herborisation du 16 mai 1937 au lac du Bourget.
- M. BECHERER : Une herborisation vernale aux environs de Russin (Canton de Genève).
- M. CHAIX : Eléments géographiques de la théorie de Wegener (dérive des continents).
- M. CHODAT :
a) Premiers résultats des travaux entrepris à la Linnæa en 1936;
b) Notes sur les recherches faites à la Linnæa par MM. F. WYSS-CHODAT, M. MIGAHID, M. MONTASSIR et F. CHODAT.
- M. CORTESI : Considérations botaniques et valeurs pharmaceutiques du rhizome du *Tamus communis*.
- M. EVENARI : De Jérusalem à la Mer Rouge à travers le désert.
- M. HOMBERGER : Détermination du point de gélification de l'amidon à l'aide de l'appareil de Kofler.
- M. LENDNER :
a) L'excursion botanique de Pâques 1937 dans les Alpes-Maritimes :
 Visite aux jardins, expositions et institutions horticoles du littoral méditerranéen, entre Nice, Monaco et San Remo.
b) Sur la récente découverte de plantes préhistoriques des environs de Genève.
- M. MINOD : Présentation d'un « Guide pour les exercices pratiques du Laboratoire de Botanique générale ».

- M. l'Abbé RICHARD : Une graminée nouvelle pour le Jura : *Trisetum distichophyllum* (présentation par M. BECHERER).
- M. THOMMEN :
 a) Mise au point de stations litigieuses dans le bassin genevois (2^{me} communication);
 b) Le souci sauvage (*Calendula arvensis*) dans le pays de Genève;
 c) Nouvelles stations d'*Argyrolobium Linnaeanum* dans le Jura de Seyssel (Ain).
- M. VUARAMBON : Considérations sur les nouveaux caractères spécifiques d'un *Bunium* méditerranéen.

L'absence, dans la liste des conférenciers, de l'élément féminin ne sera, comme nous l'espérons, qu'un phénomène passager.

En mars, la Société s'est rendue *in corpore* à la conférence que, sous les auspices de l'Institut national genevois, M. MARIÉ, directeur du Parc national français du Lauzanier, a faite sur le sujet captivant de la « Camargue ».

Les herborisations conduites par M. BEAUVERD ont eu pour but : a) celle du 25 avril « les stations classiques de la flore printanière des Monts d'Ain et de Nantua », b) celle de Pâques « le littoral méditerranéen et les contreforts des Alpes-Maritimes ». L'excursion projetée pour Pentecôte à Visperterminen a dû être remplacée par une herborisation dans les régions du lac du Bourget. Les membres de la Société ont été régulièrement conviés aux excursions en autocar organisées par M. HOCHREUTNER, directeur du Jardin botanique, et qui ont également bénéficié du concours de notre zélé secrétaire.

Parmi les affaires administratives, citons une modification des statuts tendant à resserrer les liens entre la rédaction du *Bulletin* et le Comité.

A deux reprises, au cours de l'été, nous avons été appelés à recevoir des sociétés sœurs : en juin la Société botanique de France qui a conféré à votre Président l'honneur de diriger sa séance d'ouverture; en août, la Société botanique suisse, dont nous avons été chargés d'organiser l'excursion habituelle. Les dirigeants des instituts botaniques de Genève se sont dépensés à montrer à nos hôtes les instituts qui leur sont confiés et à leur expliquer le fonctionnement de ces derniers.

Au mois de novembre a eu lieu, à l'Université, l'inauguration du buste du regretté Professeur R. Chodat, à laquelle un grand nombre de nos membres a tenu à assister.

En terminant ce bref rapport, votre Président est heureux de constater les excellentes relations existant entre les membres du Comité et de remercier ses collègues de leur collaboration infatigable. Il se permet de réitérer le désir de voir les membres de la Société prendre une part de plus en plus active à ses travaux.

RAPPORT DU TRÉSORIER. — Les détails de ce rapport, exposé par le trésorier M. **Marcel Minod**, sont déposés aux archives et peuvent se résumer comme suit : 1,422 fr. aux recettes, 861 fr. 60 aux dépenses, soit un excédent de recettes d'environ 600 fr. ; en tenant compte des dépenses occasionnées par les frais d'expédition du *Bulletin* et le prélèvement de 3,500 fr. pour le fonds de réserve, la fortune de la Société à ce jour s'élève à la somme de fr. 7,176.95 net. En somme, nos finances se maintiennent pour le moment à un niveau satisfaisant qui permet de faire face aux nécessités budgétaires.

RAPPORT DU DIRECTEUR DU BULLETIN. — L'activité de ce poste est résumée comme suit par M. **Fernand Chodat**, directeur du *Bulletin* :

Au début de l'année 1937 sortait de presse le volume **XXVII** de notre périodique, dont le format restreint devait se renforcer considérablement par la publication d'un supplément illustré destiné à la suite et fin des «*Reliquiae Aaronsohnianae*», dont le début avait été amorcé dans le volume **XXII** du *Bulletin* ; à la suite de circonstances imprévues, la parution de cette importante contribution à la flore d'Orient a été retardée au-delà de nos prévisions et ne pourra guère s'effectuer avant le début de 1938. En revanche, le volume **XXVIII** [1935-1936], actuellement sous presse, pourra être distribué en décembre prochain, sinon au début de janvier 1938 ; il comportera la plaquette relative au jubilé centenaire du voyage botanique d'Edmond **BOISSIER** en Espagne (mars-octobre 1837), que nous célébrerons en séance solennelle dans une dizaine de jours ; puis les détails de la conférence de notre membre d'honneur M. **Ch. BERNARD** sur le Jardin botanique de Buitenzorg (Java) ; en 3^{me} lieu le récit illustré des herborisations en Grèce de nos collègues M^{lle} **S. TOPALI** et M. **G. BEAUVERD** ; enfin, deux notices sur la carrière scientifique de deux mycologues genevois : Charles-Ed. **MARTIN** et John **JACCOTTET**, par M. **Alf. LENDNER**. — D'autres mémoires, remis à l'imprimerie, sont destinés au vol. **XXIX** réservé au présent exercice 1936-1937, dont la publication sera activée pour nous permettre d'être à jour le plus tôt possible ; les comptes rendus de nos séances 1935-36 et 1936-37 termineront chacun de ces volumes respectifs, dont la conduite à chef est envisagée sans crainte grâce à l'état de nos finances.

RAPPORT DES VÉRIFICATEURS. — Le récent décès de notre collègue John **JACCOTTET** ayant privé cette Commission du concours de l'un de ses titulaires, M. le **Professeur Alfred Lendner** donne lecture du rapport ci-dessous :

Mon collègue, Monsieur **J. JACCOTTET** étant décédé dans le courant de cette année, j'ai vérifié seul les comptes de la Société botanique de Genève. J'ai vérifié les écritures de notre caissier et pointé les pièces comptables ; j'ai constaté leur concordance avec les

livres ainsi que l'exactitude de tous les chiffres. Je propose donc de donner décharge au caissier, en le remerciant bien vivement pour sa bonne gestion.

Genève, le 15 novembre 1937.

Le vérificateur des comptes :
Prof. Alf. LENDNER.

Mis aux voix par M. le Président, ces rapports sont adoptés avec remerciements par l'unanimité de l'assemblée.

ÉLECTIONS DU COMITÉ ET DES VÉRIFICATEURS POUR 1937-1938. — Sur la proposition de M. Alfred Lendner qui constate qu'aux termes des statuts le Comité sortant de charge est entièrement rééligible, ce dernier est constitué comme suit par acclamation :

- MM. le D^r Edouard THOMMEN, *président*.
le D^r Henri EVARD, *vice-président*.
le D^r Marcel MINOD, *trésorier*.
le D^r Gustave BEAUVERD, *secrétaire*.
M^{lle} Aimée MARTIN, *aide-trésorier*.
M. le D^r André MIRIMANOFF, *aide-secrétaire*.
M^{lle} Paule-J. GOUTALAND, *membre adjoint*.
M. le Professeur Fernand CHODAT, *directeur du Bulletin*.
MM. le Prof. Alfred LENDNER et Raymond WEIBEL, *vérificateurs des comptes*.

LA CONTRACTION VACUOLAIRE DES GLANDES DE PINGUICULA. Cette étude, due aux travaux de M. André MIRIMANOFF entrepris au laboratoire de biologie alpine de la « Linnaea », est présentée par M. Fernand CHODAT en l'absence de son auteur qui s'est rendu à Paris pour se livrer à des recherches de cytologie dans le laboratoire de botanique de la Sorbonne.

LA VISITE DE LA SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE FRANCE A GENEVE LES 26 ET 27 JUIN 1937. — A l'occasion de sa session ordinaire en H^{te} Savoie, la Société botanique de France avait été invitée par celle de Genève à visiter, en passant, notre cité et ses diverses institutions botaniques ; d'entente avec notre Comité, un programme commun fut élaboré qui prévoyait dans notre ville même la séance d'ouverture de cette session, avec discours de bienvenue de notre président M. Ed. THOMMEN, dans la salle de l'Institut Genevois (Bâtiment électoral), un banquet en commun à l'Hôtel de la Résidence, suivi d'une réception officielle des autorités cantonales et municipales genevoises dans les salons du Palais Eynard. Outre l'honneur que nous faisait notre sœur aînée de France en répondant à cette invitation, elle acceptait celui de participer à une herborisation préliminaire dans le département de l'Ain pour recon-

naître divers arguments botaniques étayant l'hypothèse géologique d'un cours d'eau préhistorique longeant la chaîne du Jura avant sa jonction au Rhône vers le Fort-de-l'Écluse ; d'autre part, la Société botanique de France invitait cordialement ses confrères suisses à participer à l'inauguration du Laboratoire de biologie alpine que l'Université de Paris venait de créer à Samoëns dans le splendide jardin de la « Jaysinia », et à suivre tout ou partie des excursions prévues au programme de sa session d'été en diverses régions des Alpes Lémaniennes.

Les détails de ces diverses manifestations sont exposés par M. G. Beauverd, qui tout d'abord rappelle les anciennes relations d'amitié cimentées entre les deux Sociétés soit à la suite de la session d'Anney en 1866, où une délégation de la Société botanique de France visita les herbiers de Genève et en fit l'objet d'une flatteuse relation dans son *Bulletin* d'alors (cf. *Bull. Soc. bot. Fr.* tome XIII [1866], session d'Anney), soit surtout en 1894, où les cinq sociétés botaniques (de France, de Belgique, de Suisse, de Genève et du Valais Murithienne) exécutèrent en commun de fructueuses herborisations dans les Alpes valaisannes à la suite de séances très nourries à l'Université de Genève et une grandiose réception organisée à Vevey par le regretté Emile BURNAT ; la séance de clôture qui se tint à Sion obtint aussi un grand succès.

L'herborisation du 26 juin au pied du Jura, organisée par la direction du Jardin botanique de Genève avec la collaboration de M. G. BEAUVERD, eut un plein succès malgré l'averse orageuse qui sévit avec violence durant le repas à Gex. Les végétaux antérieurement signalés dans nos comptes rendus (cf. *Bull. Soc. bot. Genève* vol. XXVIII [1938] p. 212-213) ont tous été retrouvés, avec adjonction des *Gladiolus paluster*, *Carex pulicaris*, *Scutellaria galericulata* dans les marais de Challex et d'une race inédite de *Teucrium montanum* à feuilles crénelées dans les landes culminales de M^t Mussy, où le *Crataegus monogyna*, dans ses nombreuses manifestations de polymorphisme offre une jolie race bien fructifiée, remarquable par ses très petites feuilles (var. nov. *gessiensis* Bvrd).

Le dimanche 27 juin, à 10 h. 45, s'ouvrait la première séance — purement administrative — de la session de la Société botanique de France à la Salle de l'Institut National Genevois (Palais du Conseil général, Genève), sous la présidence de M. Ed. THOMMEN.

Les deux sociétés furent reçues à l'Institut de Botanique générale par le Recteur de l'Université, Monsieur William RAPPARD et par Monsieur F. CHODAT.

L'après-midi, après la visite du Jardin et du Conservatoire botaniques, une exposition d'échantillons d'herbier, de dessins et d'aquarelles avait été organisée à l'Herbier Boissier ; ces visites se terminèrent au Laboratoire de Pharmacognosie dirigé par M. LENDNER.

Le dîner en commun à l'Hôtel de la Résidence fut l'occasion d'une touchante cérémonie en l'honneur de M. G. BEAUVERD à qui M. B. P. G. HOCHREUTNER, au nom de l'assistance, remit une « chane »

d'étain aux armes de la République de Genève pour célébrer son soixante-dixième anniversaire et le remercier de sa longue activité botanique, le tout accompagné d'une adresse calligraphiée et signée du nom de tous les membres présents des deux Sociétés sœurs : les remerciements émus du destinataire sont réitérés en cette place !

La soirée se termina par la belle réception offerte par les autorités cantonales et municipales dans les salons du Palais Eynard.

Le lundi 28 juin, à la suite d'une visite aux prairies marécageuses de Cranves-Sales connues pour leur belle station de *Gladiolus paluster* et de *Scorzonera humilis*, banquet officiel à Samoëns précédant l'inauguration fort réussie et admirée du « Laboratoire et Station d'écologie végétale alpine » de la « Jaysinia », sous la direction de MM. le Professeur HUMBERT, GUINET et CHOPINET (Muséum de Paris).

Les jours suivants, excursions autour de Samoëns, organisées par la Société botanique de France, à laquelle se joignit la Société botanique de Genève pour les journées des 3 et 4 juillet consacrées à l'exploration botanique du Praz-de-Lys, de Chalune et des riches tourbières de Sommans, avec aimable réception chez M^{me} professeur BARD, accompagnée de la famille de son gendre M. HOCHREUTNER. — Les résultats scientifiques de cette session seront détaillés dans le « Bulletin de la Société botanique de France ».

RÉCEPTION DE LA SOCIÉTÉ BOTANIQUE SUISSE A GENEVE. — A l'occasion de la 122^{me} réunion de la « Société helvétique des Sciences Naturelles » à Genève les 26-29 août 1937, la « Société botanique de Genève », de concert avec la « Société Suisse de botanique » avait organisé une herborisation en contrée peu visitée par les botanistes suisses et dont les détails d'organisation dus à notre Président, méritèrent hautement les félicitations et remerciements de tous les participants.

Le président M. **Ed. Thommen**, après avoir donné quelques détails sur les séances tenues à l'Institut botanique de l'Université, fait ensuite le récit de l'herborisation qui, à la demande du président de la Société botanique suisse, M. le professeur MAILLEFER, avait été organisée à l'occasion de la 46^{me} assemblée générale de cette société, tenue à Genève du 27 au 29 août 1937. Le but de l'excursion était la région de la Dombes et la plaine d'Ambronay (Département de l'Ain, France), ce qui permit de faire voir aux collègues Confédérés une flore comportant de nombreux éléments inexistantes ou extrêmement rares en Suisse. Un programme illustré servait d'introduction et d'aide-mémoire.

La randonnée dirigée par MM. THOMMEN et BECHERER et à laquelle participèrent 29 personnes eut lieu le lundi 30 août 1937, dans un car confortable. L'itinéraire en était le suivant : Genève – Pont-d'Ain – circuit en Dombes par Dompierre – St. Paul-de-Varax – abords de Bourg – Neuville-les-Dames – Villeneuve – Villars-en-Dombes (déjeuner à l'hôtel Burnichon) – Marlieux – Chalamont – Priay – détour par la plaine d'Ambronay – Ambérieu-en-Bugey –

Culoz – Genève, environ 400 kilomètres. Une douzaine d'arrêts échelonnés le long de cet itinéraire permit aux participants de se familiariser avec les multiples aspects botaniques de la contrée et de récolter, parmi d'autres plantes, *Mentha Pulegium*, *Scutellaria minor*, *Gratiola*, *Ludwigia*, *Hottonia*, *Sagittaria*, plusieurs *Elatine*, *Damasonium*, *Litorella*, *Schoenoplectus mucronatus* et *supinus*, *Corrigiola*, *Oryza*, *Butomus*, *Cyperus longus*, *Trapa*, *Limosella*, *Nymphoides*, *Hydrocharis*, *Pilularia*, *Marsilia*, *Carex cyperoides*, *Illecebrum*, ainsi que, dans la plaine alluviale de l'Ain, *Scabiosa canescens*, *Scilla autumnalis*, etc.

A la fin du déjeuner, M. THOMMEN fit une ample distribution de deux raretés que, de concert avec M. E. MANTZ de Mulhouse, il avait trouvées, lors d'une exploration préparatoire, le 25 août 1937, à savoir le *Lindernia Pyxidaria* L. et le *Cicendia pusilla* Griseb. — Le *Lindernia* formait une colonie nombreuse dans le fond d'un bief desséché, au nord du pont par lequel la route nationale Lyon-Bourg franchit le cours d'eau appelé « les Brévonnes » ; le *Cicendia* foisonnait, en compagnie de *Litorella*, *Heleocharis acicularis*, *Juncus pygmaeus*, etc., sur la grève orientale et méridionale d'un étang dit « le Grand-Vavril », situé entre le château de Glareins et Versailles, à l'est de la ferme Merouza. C'est là la troisième station, repérée jusqu'à maintenant en Dombes, de cette plante capricieuse (voir M.-A. BEAUVERIE. Le *Cicendietum* en Dombes. Ann. Soc. Linn., tome LXXVII, année 1933).

Plusieurs découvertes intéressantes furent faites hors programme. C'est ainsi que, dans un des étangs qui s'égrènent le long de la route de Dompierre à St-Paul-de-Varax et qui ont été étudiés récemment par M^{lle} BEAUVERIE dans un compte rendu d'excursion (Bull. Soc. Linn., déc. 1932), M. F. CHODAT put signaler la présence de *Carex cyperoides*, M. THOMMEN celle de *Trapa natans*; l'étang de Boy au nord-est de Villeneuve qu'on avait inscrit au programme à cause du magnifique spectacle qu'offre son immense nappe d'eau, entièrement recouverte des rosaces de la « macre », révéla à M. W. KOCH le *Potamogeton acutifolius* Link.

A la suite de cet exposé accompagné de présentations de plantes, M. Fernand Chodat tient à réitérer les félicitations des participants aux organisateurs de cette randonnée et tout particulièrement à M. THOMMEN pour la remarquable quantité de plantes rares offertes par la contrée parcourue en un minimum de temps,

FLORAISON ANORMALE DU *PRIMULA VULGARIS*. — Présentation, par le président M. Ed. Thommen, d'une plante de *Primula vulgaris* Huds. abondamment fleurie et récoltée la veille, 14 novembre, à la Combe d'Envers (Jura gessien).

Après avoir recommandé la séance solennelle convoquée à l'Aula de l'Université pour célébrer le centenaire du voyage botanique d'Edmond BOISSIER en Espagne (1837), M. le président déclare la séance levée à 22 h. 25 ; vingt-huit assistants : MM. Thommen, Evard, Minod, Beauverd, F. Chodat, M^{lles} A. Martin et Goutaland;

Miss Ballen, M. Baumgartner, M^{lles} Béboux et Borgeaud, M. Becherer, M^{me} Dumuid, MM. Feller, Hutzli, Larderaz, M^{me} Mesritz, M. André Mirimanoff, M^{lle} Montandon, M^{me} Perrier, M^{lle} Pfister, MM. Simonet, Weibel, Zimmermann et trois invités.

Le secrétaire-rédacteur : G. BEAUVERD.

555^{me} séance. — **Jeudi 25 novembre 1937.** — Séance jubilaire commémorative du centenaire du « Voyage botanique d'Edmond Boissier en Espagne », ouverte à 15 h. 45 dans la grande salle de l'Aula de l'Université admirablement décorée de fleurs par les soins de l'École d'Horticulture de Genève et de son directeur M. Hermann DUPERREX, sous la présidence de M. **Ed. Thommen**, président, en présence de M. le Recteur de l'Université, de nombreux représentants de la famille BOISSIER et familles alliées, des sociétés scientifiques de Genève et de Suisse, des représentants des autorités espagnoles et du Club Alpin Suisse.

Pour les détails de cette cérémonie, qui fut suivie d'une visite à l'exposition de l'Herbier Boissier et d'une réception dans les salons de M. et M^{me} Léopold Boissier (plus de deux cents assistants), voir la plaquette illustrée des pages 1-76 du *Bulletin*, vol. XXVIII.

556^{me} séance. — **Lundi 17 janvier 1938.** — Ouverte à 20 h. 35 dans la grande salle des cours pratiques de l'Institut de botanique générale, Université, sous la présidence de M. **Ed. Thommen**, président.

Les procès-verbaux des 554^{me} et 555^{me} séances (15 et 25 novembre 1937) sont adoptés avec légères modifications après lecture par le secrétaire.

HENRI ROMIEUX 1857 † 1937 : IN MEMORIAM. — Après avoir rappelé le grand deuil qui a frappé notre Société le 21 novembre écoulé à la veille de la séance jubilaire d'Edmond BOISSIER à l'Aula de l'Université, notre président M. **Ed. Thommen** évoque la vie si bien remplie et la carrière de notre ancien et très regretté membre-fondateur (voir *Bulletin* vol. XXIX [1936-37] p. 135).

Pour compléter cet exposé, M. le **Dr Eugène Penard**, dernier survivant des fondateurs de notre Société et ami personnel du défunt, développe en termes émus les plus anciens souvenirs se rattachant à leur carrière botanique commune dès l'année 1873. Outre les campagnes d'herborisations qui rendirent célèbres maintes randonnées mettant à rude épreuve les jarrets de nos alpinistes, il convient de signaler divers épisodes de la vie militaire du défunt qui saisissait toutes les occasions pour en faire profiter sa passion pour les études botaniques : un riche choix d'anecdotes pourrait illustrer ce côté de la carrière de notre très regretté président d'honneur, qui conquit successivement les divers grades militaires jusqu'à ceux de lieutenant-colonel et commandant de la place de Lausanne durant la guerre 1914-1918.

Faisant suite à ces manifestations, notre collègue **M. Jean Romieux**, fils aîné de notre ancien président, remercia, au nom de sa famille, les précédents orateurs et les sociétaires présents, avant de témoigner avec émotion l'hommage filial évoqué par les souvenirs se rattachant à la carrière botanique de son père.

LE PROFESSEUR L. W. CARISSO (1886 † 1937). — C'est avec chagrin que M. le Président annonce le récent décès de notre collègue **M. le Dr L. W. Carisso**, professeur de Botanique à l'Université de Coimbra (Portugal) et directeur du Jardin botanique de cette ville. Ancien élève du professeur **Robert Chodat**, le défunt s'était agrégé à notre Société lors de son séjour à Genève en 1920 et, après son départ de notre ville, avait conservé les meilleurs rapports de correspondant avec les botanistes genevois. Pour plus de détails, voir le *Boletim da Sociedade Brcteriana*, vol. XIII [Coimbra 1938].

En exprimant aux parents et amis de ces deux distingués collègues — **Henri Romieux** et **L.W. Carisso** — les sentiments de sympathie de la Société botanique de Genève, M. le président invite l'assistance à se lever en signe de deuil.

LES LEPIDIUM DE LA FLORE DE GENÈVE. — Après avoir rappelé les deux éditions du « Catalogue des plantes vasculaires des environs de Genève » publiées par **Reuter** en 1832 et en 1861, ouvrages dans lesquels est déjà mentionnée la présence des *Lepidium campestre* (L.) R. Br., *L. graminifolium* L., *L. ruderale* L., *L. sativum* L. et *L. latifolium* L., **M. A. Becherer** ajoute à cette liste la mention des *L. Draba* L., *L. heterophyllum* (DC.) Benth., *L. perfoliatum* L., *L. virginicum* L. (Genève 1905 : **Thellung**), *L. densiflorum* Schrader (Genève 1933-37 : **Becherer**), sur lesquels il donne quelques détails relatifs à leur aire géographique et la date de leur introduction aux Eaux-Vives et à Sécheron, environs de notre ville. En les présentant à l'assistance sous forme d'échantillons d'herbier, **M. Becherer** attire l'attention de l'assistance sur la belle monographie des *Lepidium* du regretté **Albert Thellung**; la description, par cet auteur, du *L. neglectum* Thell. permettrait peut-être de reconnaître cette Crucifère dans la florule genevoise, où elle n'a pas encore été signalée.

UNE GRAMINÉE NOUVELLE POUR LE JURA SAVOISIEN. — Il s'agit de l'*Agrostis Schleicheri* Jord. et Verlot, que **M. A. Becherer** présente dans l'Herbier **J. Briquet** (incorporé au Conservatoire botanique de la Ville de Genève) provenant de trois localités du Jura savoisien : 1^o barres de rochers dominant **Attignat**, **M^t Grelle** (chaîne du **Bourget**) entre 1000-1200 m., anno 1923 ; 2^o rochers au sommet du **M^t Grelle**, 1420-1426 m., anno 1924 (**Briquet** sub « *Agrostis* » ; det. **Becherer** 1937), et 3^o Cluse des **Planches** sur **La Bridoire**, chaîne du **Ratz**, anno 1923 (**Briquet** sub *Festuca* ; det. **A. St-Yves** 1924). La présence de cette Graminée dans le Jura Savoisien était restée inédite, sans d'ailleurs paraître anormale aux yeux de **M. Becherer** qui nous présente les échantillons cités.

LE PIN A CROCHET DANS LES ALPES LÉMANIENNES. — M. A. Durafour, vice-président de la Société des Naturalistes et Archéologues de l'Ain, ayant eu l'amabilité de mettre à la disposition des collègues genevois les épreuves d'une étude sur le *Pinus uncinata* (Ramond) destinée à être publiée dans le volume de 1938 du *Bulletin* de la dite Société, le Président Ed. THOMMEN donne lecture des principaux passages de ce travail et exprime à l'auteur les remerciements de l'assemblée.

NOTES DE FLORE LOCALE. a) A PROPOS DE LA TROISIÈME USINE HYDRAULIQUE DE GENEVE. — Après avoir rappelé les travaux d'assainissement et de dessèchement entrepris pendant la guerre mondiale, entre 1915 et 1919, dans la plaine marécageuse de Sionnet et qui ont fait subir à la flore du canton de Genève des pertes irréparables (voir *Bull. Soc. bot. Gen.* IX, 1917 : 359 ; X, 1918 : 7,8 ; XI, 1919 : 14, 143), le président Ed. Thommen décrit la situation analogue créée par le projet de la construction d'une troisième usine en aval de Peney, projet qui est déjà adopté et sera mis en exécution dans les quatre années à venir. Le barrage affectera considérablement le cañon que forme le Rhône entre la Jonction et le village de Peney, en submergeant les berges du fleuve surtout dans la partie inférieure du parcours. La région entre Peney et La Plaine sera profondément transformée par l'aménagement d'un lit artificiel, raccourci, du Rhône et par l'établissement d'un canal de navigation avec écluse. Il résulte d'une communication de M. le Dr REVILLIOD, président de la Société pour la création et le maintien de réserves naturelles dans le canton de Genève, que les autorités s'emploient à trouver les moyens de réduire la détérioration du site à son strict minimum : on a abandonné l'idée primitive de combler l'ancien lit du fleuve et on tâchera plutôt de l'aménager avec ses environs immédiats en réserve naturelle. Malgré cette fiche de consolation, les botanistes devront faire, dès maintenant, le deuil de certaines stations et même de quelques plantes intéressantes disparaîtront notamment : sur la rive gauche, la buxo-chênaie à *Cyclamen europaeum* en face de l'île du Nord, la station de *Potentilla micrantha* en aval du Pont de Peney ; sur la rive droite, les berges à végétation xérothermique en amont du Pont, les groupes d'*Orchis purpurea* dans les pentes à l'ouest de Peney et la très belle colonie du *Typha minima*, probablement la seule qui existe dans le canton, au S. de l'embouchure du Bouffard, à l'endroit même où s'élèvera l'usine. Le *Cornus mas*, constaté en face des falaises de Cartigny (*Bull. Soc. bot. Genève* XVII, 1925 : 335) sera très menacé.

b) ENCORE LE SAGITTARIA DANS LE BASSIN GENEVOIS. — A part la constatation par M. P. MARTIN de la présence de cette plante, en société du *Cicuta virosa* à Ferney-Voltaire (voir *Bull. Soc. bot. Gen.* Vol. XXIX [1937] p. 164), il convient de

signaler sa découverte, en 1937, aux endroits suivants : sur le territoire du canton même, à la Petite-Grave et dans les mares de Pinchat en face de l'angle de Vessy (par M. J. MONOD); en Haute-Savoie dans les marais de Lossy (par M. L. KLEINER). L'apparition presque simultanée, dans plusieurs trous d'eau peu intéressants, de pieds isolés de cette plante que les anciens botanistes, dans des conditions beaucoup moins défavorables, n'avaient jamais pu repérer dans le bassin genevois, rend de l'avis du président **Ed. Thommen** suspectes toutes ces nouvelles stations, qui lui semblent résulter d'essais de naturalisation. M. BEAUVERD combat cette manière de voir ; il croit à l'introduction de la plante par les oiseaux aquatiques.

Séance levée à 22 h. 25 ; vingt-cinq assistants : MM. Thommen, F. Chodat, Evard, Minod, Beauverd, M^{lle} Goutaland ; M^{lle} Ballen, M. Becherer, M^{lles} Béguet, Brandt, M^{me} Dumuid, MM. Feller, Hützli, Kleiner, Larderaz, M. Penard, M^{mes} Perrier, Pfister, Scheithauer, L. Topali, S. Topali, M. P. Topali, M^{me} Welti, M. Zimmermann.

Le secrétaire-rédacteur : G. BEAUVERD.

557^{me} séance. — **Lundi 21 février 1938.** — Ouverte à 20 h. 30 dans la salle des cours pratiques de l'Institut de botanique générale, Université, sous la présidence de M. **Ed. Thommen**, président, qui salue la présence de notre collègue M^{lle} S. TOPALI et de ses parents, venus de Grèce et assistant ce soir à notre séance, ainsi que notre collègue M. André MIRIMANOFF, venu de Paris pour nous faire part de quelques résultats de ses travaux récents.

Le procès-verbal de la 556^{me} séance (17 janvier 1938) est accepté sans modification après lecture par le secrétaire ; à la suite de cette lecture, le Président fait observer que, d'après une communication de M. ZIMMERMANN, la présence de la Sagittaire aux marais de Lossy doit être attribuée à un essai de naturalisation pratiqué par ce dernier sur des plantes provenant du Jardin botanique.

PRÉSENTATION DU NOUVEAU VOLUME DU *BULLETIN*.

— M. **Fernand Chodat** a le grand plaisir de pouvoir enfin présenter un exemplaire du volume XXVIII^e du *Bulletin de la Société botanique de Genève*, dont la parution était impatiemment attendue dès la fin de novembre 1937, et que des causes imprévues ont dû retarder jusqu'au début de la semaine dernière. La distribution aux membres et aux abonnés vient d'en être assurée par les soins de la poste, et la vente au public pourra s'effectuer dès la fin de la présente semaine. Chacun pourra en apprécier la diversité des sujets traités et en admirer les illustrations de luxe dues principalement à la générosité des familles BOISSIER, BARBEY et de M^{lle} S. TOPALI.

SUR LA SYMÉTRIE FLORALE DES *HYPECOUM*. — Présentation par M. **Marcel Minod** de nombreux dessins analytiques et morphologiques destinés à illustrer de fort intéressants commen-

taires sur la symétrie florale du genre *Hypecoum* dont la place dans le système des Papavéracées restait fort litigieuse du fait de ses affinités certaines avec les Fumariacées.

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES PIGMENTS OXYFLAVONIQUES.— Exposé succinct par M. **André Mirimanoff** des récents résultats qu'il a obtenus au laboratoire de botanique de la Sorbonne (Prof. Guillaiermond).— Voir *Rev. Cytol. et Cytophys. vég.*, tome III [1938] p. 115.

SOUVENIRS D'UNE EXCURSION A LA SIERRA NEVADA.— Comme épilogue à la commémoration Boissier de novembre 1937, M. **Ed. Thommen**, évoque une excursion au Picacho de Veleta qu'il entreprit, en compagnie de deux amis, au mois d'août de l'année 1913. A cette époque désormais lointaine, les conditions générales de la Sierra Nevada présentaient encore, dans leur primitivité, une ressemblance frappante avec celles qu'avait rencontrées Edmond Boissier, tandis que, actuellement, une route d'automobile mène à l'altitude de 3000 m. et qu'un hôtel et des refuges facilitent aux touristes l'accès de la haute chaîne.

Après avoir brossé un tableau sommaire de la nature géologique et des formations végétales de la région (restes de forêts dégradées de chênes et de pins, bois de galerie, garigues, tomillares, pierriers, petites prairies alpestres dites « borreguiles », débris rocheux du faite) et avoir insisté particulièrement sur la richesse, en phanérogames xérophiles et hydrophiles, de la zone nivale entre 2500 et 3481 mètres, M. THOMMEN fait le récit de son excursion. L'itinéraire des trois voyageurs comportait bon nombre de stations visitées par Boissier, notamment le Cortijo de San Gerónimo qui fut pendant plusieurs semaines le grand quartier-général de l'explorateur genevois, le sommet calcaire du Dornajo, les flancs schisteux du Peñon de San Francisco, le lieu de campement classique aux abords de la Laguna de las Yeguas, petit lac alpestre offrant des occasions de plongeurs rafraîchissants, et enfin le Picacho de Veleta, deuxième sommet en altitude de la chaîne pénibétique.

Pour illustrer sa narration, M. THOMMEN fait passer à l'écran une belle série de paysages et de plantes en photos et en diapositifs dont quelques-uns, en couleur, provenaient de la collection de feu R. Chodat. N'ayant pas rapporté lui-même des spécimens, il expose ceux que lui a obligeamment prêtés M. HOCHREUTNER, Directeur du Conservatoire botanique et qui ont été extraits des collections de la Console par les soins de M. BECHERER. Citons parmi ces plantes : *Carduus carlinoides*, *Eryngium glaciale*, *Lotus glareosus*, *Digitalis nevadensis*, *Plantago nivalis*, *Reseda complicata*, (découvert par Bory de St-Vincent au cours d'une expédition punitive contre les factieux de la Guerre d'Indépendance). *Gentiana Boryi*, *Jasione amethystina*, *Erigeron frigidus*, *Ranunculus acetosellifolius*, *Saxifraga nevadensis*, *Ptilotrichum spinosum* et *purpureum*, *Artemisia*

granatensis (le célèbre « Manzanilla real », plante médicinale très recherchée).

Séance levée à 22 h. 30 ; 34 assistants : MM. Thommen, Evard, F. Chodat, Minod, Beauverd, A. Mirimanoff, M^{lle} Goutaland ; MM. Baumgartner, Becherer, M^{lle} Béguet, M^{me} Drexler, MM. Dufaux, Feller, J. Favre, Lendner, Mrs Mac Afee, M. Merès, M^{me} Perrier, M^{lle} A. de Regel, M. J. Romieux, M^{lle} S. Topali, M^{me} L. Topali, M. P. Topali, M^{me} Welti, M. Wyss-Chodat, M. Zimmermann et huit invités.

558^{me} séance. — **Lundi 21 mars 1938.** — Ouverte à 20 h. 35 sous la présidence de **M. Ed. Thommen**, président ; le secrétaire a fait excuser son absence pour cause de maladie, et **M. Henri Evard**, vice-président, est chargé de fonctionner comme secrétaire, sous réserve de la remise de la lecture du procès-verbal de la 557^{me} séance par **M. Beauverd** à l'assemblée ordinaire du mois prochain, que la date des vacances de Pâques fixe au lundi 25 avril.

La candidature de M^{me} **A. Drexler**, reçue en séance de Comité sur la présentation de MM. **Thommen** et **G. Beauverd**, est acceptée avec les cordiaux souhaits présidentiels de bienvenue.

EXCURSIONS BOTANIQUES EN GRÈCE. — Pour donner suite aux résultats des herborisations entreprisés avec **M. Beauverd** en 1935, et dont les détails ont été relatés et illustrés dans les vol. VII de « Candollea » (p. 255-278) et XXVIII du « Bulletin de la Société botanique de Genève » (p. 94-183), M^{lle} **S. Topali** expose avec entrain le récit des nouvelles herborisations qu'elle a entreprises en 1936 et en 1937 dans les massifs de l'Olympe, de l'Ossa, du Pinde et de l'Othrys où elle a découvert de fort intéressants végétaux déterminés avec la collaboration de **M. Gustave Beauverd**, conservateur de l'Herbier Boissier. Ces nouvelles contributions à la connaissance de la flore hellénique feront l'objet d'un mémoire spécial.

La présentation des plantes les plus caractéristiques de ces diverses récoltes, ainsi que de belles photographies de quelques localités, illustraient cette captivante causerie pour laquelle MM. **Thommen** et **F. Chodat** présentent, en les motivant, leurs chaleureuses félicitations à M^{lle} **Topali**.

HERBORISATION A LA « PLAINE DES ROCAILLES ». — En l'absence du chef de course retenu à domicile pour cause de maladie, cette excursion a été favorisée par le beau temps, bien que contrariée par un malentendu qui fragmenta en deux groupes les sept participants. — **M. Thommen** narre le récit en constatant que cette herborisation a fourni une bonne récolte des plantes printanières habituelles de cette contrée ; il constate que le premier groupe, sous la direction de **M. Becherer**, a récolté entre autres le *Corydalis solida* à Magny, que le second groupe a rapporté le *Gagea arvensis*,

mais que malgré l'attention particulière vouée à la recherche de l'*Helleborus viridis* (cf. *Bull. Soc. bot.* vol. II [1910] p. 71, aucun des participants n'a retrouvé trace de cette intéressante renonculacée.

PRÉSENTATION DU « CATALOGUE RAISONNÉ DES PLANTES VASCULAIRES DES BASSES-ALPES ». — M. B. P. G. **Hochreutiner** nous présente le tome I de l'ouvrage de M. Louis LAURENT qui est une contribution précieuse à l'étude floristique des Basses-Alpes et qui prendra place à côté d'autres bons ouvrages décrivant les flores locales de la France : les œuvres de ce genre sont d'une utilité incontestable.

AU SUJET DU *LYTHRUM HYSSOPIFOLIA*. — Lecture par M. THOMMEN d'une communication de M. **Olivier Meylan**, à Mies (Vaud) sur la présence, en cette localité, du *Lythrum Hyssopifolia* L. dans des conditions biologiques particulièrement intéressantes : la présence abondante de cette plante, en effet, vient d'être constatée dans un champ qui avait été constitué en prairie durant 22 ans ; on peut admettre, par conséquent, que le *Lythrum* et tout le cortège des autres plantes messicoles ayant fait simultanément leur apparition en cette station existaient dans le sol à l'état de graine et qu'elles n'attendaient qu'une occasion propice (le labour en cette occurrence) pour passer à l'état de vie active.

Séance levée à 21 h. 45 ; vingt-sept assistants : MM. Thommen, Evard, Minod, F. Chodat, M^{lle} Goutaland, M^{lle} A. Martin ; M^{lle} Ballen, M. Becherer, M^{lle} Béguet, M. Brandt, M^{mes} Drexler, Du Bois, MM. Feller, Hochreutiner, M^{mes} Lombard, Mac Afee, Mottu, Perrier, M^{lle} Pfister, MM. J. Romieux, Simonet, M^{mes} Fr. Thomas, L. Topali, M. P. Topali, M^{lle} S. Topali et M^{me} Welti.

Pour le Secrétaire :

H. EVARD, *vice-président*.

559^{me} séance. — Lundi 25 avril 1938. — Ouverte à 20 h. 35 dans la Salle des Cours pratiques de l'Institut de botanique générale, Université, sous la présidence de M. **Ed. Thommen**, président.

Les procès-verbaux des 557^{me} et 558^{me} séances (février et mars 1938) sont acceptés sans modifications.

M. le Président a le plaisir de souhaiter une cordiale bienvenue à un nouveau membre actif, M^{lle} **Léontine Kohler**, institutrice, présentée par MM. THOMMEN et BEAUVERD, reçue en séance de Comité.

NOTES ANATOMIQUES SUR LE *DAPHNE BLAGAYANA* Freyer. — Présentation, par M. **Robert Cortesi**, du résultat de ses recherches anatomiques sur le *Daphne Blagayana* Freyer, rare espèce balcanique à feuilles persistantes, à floraison précoce et à fleurs très odorantes cultivée au jardin de la « Linnaea » où M. CORTESI a pu la comparer aux espèces affines telles que les *D. alpina*, *D. oleoides* et *D. sericea* auquel divers auteurs modernes l'avaient

subordonnée sans approfondir suffisamment la question. Pour plus amples détails, voir le mémoire spécial qui sera publié dans un prochain *Bulletin*. — De nombreux dessins, photographies, analyses et échantillons d'herbier illustraient cette communication.

LA PROGRESSION DU *LAGOSERIS NEMAUSENSIS* Koch (*PTEROTHECA NEMAUSENSIS* Cass.) DANS LA VAL-LÉE DU RHONE. — En constatant que *Lagoseris nemausensis* appartient à l'élément occidental de l'Europe méditerranéenne (voir A. Thellung, Fl. adv. Montpellier, p. 573 et suiv. [1912]), M. Ed. Thommen rappelle que cette plante fut observée pour la première fois à la Tour-Magne (Nîmes), mais que depuis longtemps son aire est en progression vers le nord. C'est ainsi qu'elle a été signalée dès 1870 aux environs de Lyon, puis dans tout le Jura méridional, en Savoie, à Ambérieu et dans les vignes du Bugey (J. Briquet in PERRIER DE LA BATHIE, Catal. Sav. II, 1928); l'herbier bugesien de J. BRIQUET en contient des spécimens récoltés jusqu'à Virieu-le-Grand. En 1937, M. Ed. THOMMEN, en compagnie de MM. BECHERER et ZIMMERMANN, a constaté la présence de cette Composée dans les vignes autour d'Artemare, et cette année, de nouvelles recherches lui ont révélé que l'aire de la plante s'étend jusqu'au nord d'Anglefort, à Vigny (Ain) et qu'elle possède notamment de nombreuses colonies à Talissieu, Béon, Culoz, Châtel et Anglefort; elle a même franchi le Rhône et gagné un nouveau Département, celui de la H^{te}-Savoie, en s'installant au sud du village de Mons dans le vallon des Usses, sur terrain molassique.

NOUVELLES STATIONS DE *L'ORCHIS SPITZELII* Sauter. — M. Ed. Thommen présente un spécimen fleuri, cultivé par lui-même, de cette jolie orchidée dont l'aire principale est située dans les Alpes Orientales et les Balkans, mais qui habite également un district restreint dans le Département des Alpes-Maritimes où elle fut découverte en 1887. Une troisième station en Allemagne (Nagold) complètement mystérieuse et quelque peu suspecte, a été détruite en 1895 après 50 années d'existence. — Dans les Alpes-Maritimes, la plante forme des colonies plus ou moins nombreuses dans les bois de pins et (à l'ubac) de hêtres qui recouvrent le fond et les pentes de la vallée de la Lane, aux environs de Thorenc, station climatérique bien connue (cf. A. CAMUS « Note sur les Orchidées de Thorenc » dans *Riviera scientifique*, 1918) et de la Gironde, confluent de l'Estéron.

Au cours de deux randonnées dans cette contrée, M. THOMMEN a pu repérer plusieurs nouvelles stations d'*Orchis Spitzelii*, l'une bordant la route qui va au col de Bleine, à 1300 m. d'altitude (en compagnie du D^r GSELL, 27. V. 1936), deux autres à l'ouest du village de la Faye, vers 1070 m., puis au nord du « Pré du Mas », à 1120 m., dans le vallon du Ruisseau de Faye, autre tributaire de l'Estéron (en compagnie du D^r BINZ, 1. VI. 1937).

QUELQUES NOUVEAUTÉS DE LA FLORE GRECQUE. —

A titre de complément à la récente communication de notre collègue M^{lle} S. TOPALI sur ses récentes explorations botaniques dans les montagnes de Thessalie (Othrys, Ossa, Olympe et Pinde : séance du 21 mars 1938), M. G. Beauverd présente à l'épidiascope celles des plantes de cette contrée qui paraissaient constituer autant de nouveautés soit pour la flore de Thessalie, soit comme micromorphes inédits. De ce nombre, une race singulière de *Gentiana crispata* Visiani, abondante à proximité du refuge de l'Olympe, était restée inédite pour toute la flore hellénique, et une petite campanule du col du Zygos (Pinde), le *Campanula Colettae* Bvrd. et S. Top.¹, constituait une intéressante espèce nouvelle que les deux auteurs dédiaient à M^{me} Colette Barbey-de Budé, membre de la Société botanique de Genève et bien connue pour les soins assidus qu'elle prodigue au jardin Boissier, grand-père de son regretté époux M. Maurice Barbey récemment décédé. Pour tous autres détails, voir à un mémoire ultérieur de ce *Bulletin*.

Séance levée à 22 h. 15 ; vingt-deux assistants : MM. Thommen, Evard, Minod, F. Chodat, Beauverd, M^{lle} Goutaland ; M^{lle} Ballen, M. Becherer, M^{lle} Béguet, M. et M^{me} Dansereau, M. Cortesi, M^{me} Drexler, M. Feller, M^{lle} Kohler, M. Lendner, M^{me} Mesritz, M^{lle} Mottu, M^{me} Perrier M. Romieux, M^{lle} Ruegg, M. Zimmermann.

Le Secrétaire-rédacteur : G. BEAUVERD.

560^{me} séance. — **Lundi 23 mai 1938.** — Ouverte à 20 h. 35 dans la salle des cours pratiques de l'Institut de botanique générale, Université, sous la présidence de M. André Mirimanoff, membre du Comité, qui excuse l'absence de M. le Président, voyageant en Grèce, de M. le vice-président parti depuis trois jours pour les États-Unis, et de M. Fernand Chodat, ancien président, herborisant avec ses étudiants dans le Midi de la France.

Le procès-verbal de la 559^{me} séance (25 avril 1938), résumé par le secrétaire, est adopté sans observations.

M. le Président a le grand regret d'annoncer le récent décès d'un de nos distingués collègues correspondants.

M. le Docteur Alexandre ZAHLBRUCKNER

ancien Directeur de la section botanique
du Muséum d'histoire naturelle de Vienne (Autriche).

Après de brillantes études universitaires dans l'ancienne capitale de l'Empire autrichien, notre regretté confrère se spécialisa dans les travaux de botanique en publiant diverses études sur les Lobé-

¹*Campanula Colettae* Beauverd et S. Topali, sp. nov. — Herba perennis e sectione «Saxicolae» Boiss. caulibus repentibus creberrimis parvifloribusque.— Adspectu *C. radicosae*. Bory, a qua differt foliis crenulatis acuminatisque (non argute dentatis).

liacées, puis sur les lichens où il ne tarda pas à se distinguer et à retenir l'attention d'Ad. ENGLER qui lui confia la rédaction de cette importante classe de végétaux pour ses « *Natürliche Pflanzenfamilien* ». Devenu en quelque sorte le successeur incontesté de MÜLLER ARG. dans ce domaine, ses relations avec Genève, où l'Herbier Boissier avait acquis les célèbres collections lichénologiques de MÜLLER, devinrent constantes et furent l'occasion de séjours prolongés d'Alexandre ZAHLBRUCKNER dans notre ville, où chacun put apprécier la bonté de son caractère, l'étendue de ses connaissances et la valeur de son esprit scientifique doublé d'une indéfectible modestie. Aussi bien, lors du jubilé cinquantenaire de la Société botanique de Genève en 1925, fut-il unanimement désigné pour figurer sur la liste de nos nouveaux membres correspondants.

Parmi les nombreux travaux botaniques de notre collègue, il importe de signaler celui qu'il eut le grand plaisir de pouvoir terminer peu de temps avant sa mort, le « *Catalogus Lichenum universalis* », monument en 10 volumes (1922-1934) indispensable à quiconque doit se livrer aux recherches lichénologiques, et qui ne peut être comparé qu'aux grandes œuvres d'érudition spéciale telles que le *Sylloge Algarum* de De Toni, le *Sylloge Fungorum* de Saccardo ou l'*Index Kewensis* des grands herbiers londoniens.

En l'honneur du distingué défunt, l'assistance se lève en signe de deuil et le Secrétaire est chargé de transmettre à M^{me} Vve A. Zahlbruckner les sentiments de très respectueuse sympathie de notre Société.

Pour répondre à une offre obligeante de notre collègue M. Ch. Baehni, une herborisation de la Société au Marchairuz sera organisée pour le dimanche 12 juin prochain.

D'autre part, M. le Président manifeste tout le plaisir qu'il éprouve en souhaitant une cordiale bienvenue à un nouveau membre actif de notre Société, M^{lle} Alice Ruegg, présentée par M^{lle} Paulette SAUVIN et M. G. BEAUVERD, et reçue en dernière séance de Comité conformément aux statuts.

Pour terminer la partie administrative, M. le Président a l'honneur de présenter deux conférenciers qui ont bien voulu accepter de figurer au présent ordre du jour, ce dont la Société botanique tient à leur manifester toute sa reconnaissance. Ce sont : M. le Dr Édouard WYSS-DUNANT et M^{me} René TURRETTINI, organisateur et actif participant d'un récent voyage au Hoggar (Sahara septentrional) dont les résultats scientifiques vont nous être exposés tour à tour sous les divers points de vue géologique et botanique.

COUP D'ŒIL GÉOLOGIQUE, OROGRAPHIQUE & ETHNOGRAPHIQUE SUR LE HOGGAR. Notre compatriote M. le Dr Édouard Wyss-Dunant, avec le concours de superbes photographies prises par M. René Turrettini, expose les diverses particularités géologiques et orographiques du Hoggar, région saharienne divisée en plusieurs bassins et qui, à la suite de quatre périodes géologiques qui ont fait l'objet d'une étude attentive de notre

concitoyen M. le Dr Augustin LOMBARD, présente un système actuel de plateaux dont le cœur a longtemps servi de refuge inviolable aux tribus de Touaregs. D'intéressantes données climatiques, minéralogiques, ethnographiques et autres terminèrent ce brillant exposé.

CONSIDÉRATIONS SUR LA BOTANIQUE DU HOGGAR. — Captivante causerie par Madame René Turrettini sur les diverses plantes récoltées au cours du voyage organisé par M. le Dr Wyss, avec notation des noms et usages indigènes, considérations biologiques et édaphiques, illustrées de la présentation des types les plus caractéristiques ou de leur iconographie. Les intéressants détails de ces deux causeries doivent faire l'objet d'un futur mémoire illustré.

UNE NOUVELLE LILIACÉE SAHARIENNE. — Au nombre des plantes récoltées dès le début de ce voyage au Hoggar par M^{me} R. TURRETTINI et M^{lle} A. L. BOISSONNAS (devenue plus tard M^{me} Edouard WYSS), M. G. Beauverd a reconnu une nouvelle espèce d'*Androcymbium* se rattachant à la section méditerranéenne des *Erythrostictus*, mais nettement distincte de toutes les espèces décrites par : 1^o ses grandes fleurs isolées à corolle blanche ou rose, 2^o la forme particulière de ses feuilles, et 3^o son anthèse hivernale (fin de décembre). D'accord avec M^{me} TURRETTINI qui a grandement contribué à l'étude de ce végétal, cette nouvelle et élégante Liliacée a été dédiée au chef de l'expédition du Hoggar et à sa jeune épouse sous le nom d'*Androcymbium Wyssianum* Beauverd et G. Turrettini ; pour autres détails, voir la note illustrée in *Candollea* vol. VII [1938] p. 255.

A la suite de ces divers exposés sur le Hoggar, M. André Mirimanoff demande quelques détails sur l'érosion éolienne mentionnée au cours du récit de M. Edouard Wyss, qui saisit cette occasion pour donner d'intéressants détails complémentaires sur les régions sablonneuses, sur les « acaracas » (volcans éteints) et sur l'action éolienne en « pain de sucre » dont il a été présenté de si curieuses photographies.

Séance levée à 22 h. 10 ; soixante-cinq assistants : MM. Beauverd, Minod, André Mirimanoff, M^{lles} Goutaland et A. Martin ; M. Baehni, M^{lles} Ballen, Béguet M. et M^{me} H. van Berchem, M. Biéler, M^{me} Aug. Boissonnas, M^{me} Brandt, Miss Daisy, M. Donche, M^{mes} W. Diodati, Maurice Dunant et Drexler, M^{lle} Fagg, MM. Feller, Habel, M^{lle} Henlé, MM. Hochreutiner, Jaeger, M. et M^{me} Kaufmann, M^{lle} Kohler, MM. Lendner, Leuba, Liodet, M^{me} Liodet-Menn, M. et M^{me} A. Martin, Dr Martin-du Pan, M^{me} et fils, M^{me} et M. Morel, Dr Marcowicz, M^{me} Mesritz, Dr Alex. Mirimanoff, M^{lles} A. et E. Montandon, M. Fred. Montandon, M^{mes} Ostermann et Oswald, M^{me} Perrier, M^{lle} Pfister, M^{lle} Travelletti, M. et M^{me} R. Turrettini, M^{lle} M. Turrettini, M^{lle} Veihl, M^{me} Welti, M. et M^{me} Wyss-Dunant et 8 invités.

Le secrétaire-rédacteur :

G. BEAUVERD.

561^{me} séance. — Lundi 20 juin 1938. — Ouverte à 20 h. 35 dans la salle des cours pratiques de l'Institut de botanique générale, Université, sous la présidence de M. **Ed. Thommen**, président; M. Marcel Minod a fait excuser son absence, ainsi que M. Evard (voyage en Amérique).

Le procès-verbal de la 560^{me} séance (23 mai 1938) est adopté après résumé par le secrétaire.

Au nom de la Société, M. le Président a le plaisir de souhaiter la plus cordiale bienvenue à deux nouveaux membres actifs: 1^o Madame **René Turrettini** (présentée par MM. André **MIRIMANOFF** et G. **BEAUVERD**); 2^o M. le **Dr Alexandre Mirimanoff** (présenté par MM. **CHODAT** et G. **BEAUVERD**), reçus en séance de Comité conformément aux statuts.

RÉSULTATS DE L'HERBORISATION OFFICIELLE A LA CHAMBOTTE (LAC DU BOURGET). — Le chef de course, M. **G. Beauverd**, après avoir rappelé la bibliographie floristique de cette remarquable localité du Jura savoisien et présenté quelques photos-souvenirs de cette excursion dues à l'obligeance de MM. **Mirimanoff** frères, énumère les principaux résultats de l'herborisation du 22 mai 1938, qui réunit 14 participants sur un itinéraire compris entre la gare de Chindrieux et le sommet de la Chambotte, avec retour sur Brizon-du-Bourget (localité célèbre par la présence de l'*Olea europaea*, du *Punica Granatum*, du *Pistacia Terebinthus*, du *Ficus Carica* et différentes espèces herbacées de la flore méditerranéenne).

Outre les représentants habituels de cette florule caractérisée par l'abondance de ses *Cotinus Coggygria*, *Ceterach officinarum*, *Fumana procumbens*, *Helianthemum canum*, *Anthyllis montana*, *Colutea arborescens*, *Ononis pusilla*, *Anthericum Liliago*, etc., accompagnés par place de plus rares *Aethionema saxatile*, *Coronilla minima*, *Arabis stricta*, *Lilium Martagon*, *Ruscus aculeatus*, *Laserpitium gallicum*, *Hieracium pictum*, *Scorzonera austriaca*, *Stipa pennata*, etc., les diverses investigations consignées au cours de cette excursion peuvent se résumer comme suit:

1^o Observations phénologiques sur des cas de précocité concernant la floraison du *Dianthus superbis* L. sur les déclivités de Chindrieux (23 mai, au lieu de juillet-septembre!) et l'abondante maturité de certains fruits (fraises, cerises, quelques figues!) et l'état avancé du vignoble par rapport à ce que l'on aurait pu constater chez la flore Lémanienne.

2^o Apport de quelques unités à l'ancienne florule connue de la Chambotte: *Hieracium Kochianum*, *Lathyrus Aphaca*, etc.

Malgré les menaces météorologiques des jours précédents et du matin même (où la pluie tombait à l'heure du départ), un temps idéal a favorisé cette instructive promenade, qui prit fin, à la satisfaction de tous, à la légendaire auberge de l'« Artilleur » de Brizon.

TIGES ET FEUILLES DU *STREPTOPUS AMPLEXIFOLIUS* DC. — Exposé captivant et bien documenté de **M. R. Cortesi** (Lausanne), présenté par M. F. CHODAT, sur les recherches entreprises au Laboratoire de biologie alpine de la « Linnaea » (Bourg-St-Pierre, Gd-St-Bernard) au sujet de la systématique, la répartition géographique, l'anatomie, la morphologie et l'activité thérapeutique du *Streptopus amplexicaulis* L. — Rattachée à la tribu des Asparaginées-Convallariées de la famille des Liliacées, cette plante, par différents caractères qui l'avoisinent au *Convallaria majalis* L. et à divers *Polygonatum*, est également liée à ces derniers par les caractères histologiques et ses propriétés pharmacologiques.

CONTRIBUTIONS A LA FLORE VERNALE DU VERCORS (DAUPHINÉ). — Accompagné de cartes, de plans topographiques, de photographies et d'échantillons d'herbier, M. le **Dr A. Mirimanoff** rend compte d'une récente herborisation dans le massif du Vercors entreprise en compagnie de son frère et de M. J.-Ph. Buffle. Le Vercors, situé entre le massif de la Grande-Chartreuse et celui du Dévoluy, est caractérisé par sa tectonique et sa topographie agrémentée de « canions », de « goulets » et de cluses. Son climat, à altitude égale, présente une augmentation d'humidité marchant du sud vers le nord et de l'ouest vers l'est ; la température est parallèle à la diminution des précipitations, de telle sorte que pour l'étage inférieur, par exemple, la vigne s'élève plus haut à l'est qu'à l'ouest, conformément à ce que l'on observe pour l'épicéa ou les feuillus. Sous ce dernier rapport dendrologique, le Vercors présente quatre étages de végétation : 1° celui du chêne (avec quelques *Quercus Ilex*) pour l'étage inférieur ; 2° celui du hêtre, en moyenne de 400 à 900 m. d'altitude, mais accompagnant le sapin jusqu'à 1500 m. ; 3° celui des conifères, particulièrement des sapins, qui constitue l'étage subalpin où ces arbres s'élèvent jusqu'à 1500 m. d'altitude ; et 4° l'étage alpin, où le *Pinus montana* colonise jusqu'à 1600 m. s/mer. D'après la classique monographie de J. OFFNER sur le Vercors, les relations de ce dernier massif avec celui de la Chartreuse accusent une dizaine d'espèces déficitaires pour le Vercors, tandis que par rapport au Dévoluy, son voisin méridional le plus immédiat, ce déficit est d'environ 70 espèces.

Organisée durant les congés de Pentecôte 1938, l'excursion relatée par M. MIRIMANOFF a enrichi la flore du Vercors de plusieurs observations intéressantes (déterminations de M. BEAUVERD) : *Senecio integrifolius* (L.) Clairv. (= *S. campester* DC) var. *flavus*, inédit jusqu'alors pour la contrée (la plante se trouve en petites colonies sur le versant oriental du Serre du Montuez, vers 1400 mètres d'altitude, à la limite de la zone du hêtre et du sapin, au bas de la prairie subalpine, parmi les calcaires ruiniques) ; *Polygala calcarea* F. Schultz var. nov. *concolor* Bvrd. (carena cœrulea ut in sepalo alaque vel subpallidior) mélangé au type caractérisé par sa corolle discolore à carène blanche ; *Orchis pallens* L. à la limite sup. du

sapin mélangé à la variété *lutea* de l'*O. sambucinus* ; colonisation abondante du *Tulipa australis*, Link, espèce méditerranéenne, Serre du Montuez, vers 1700 m. d'altitude ; *Gentiana angustifolia* Vill. particulièrement abondant, souvent accompagné de *Ranunculus pyrenaicus* L. var. *plantagineus* (creux à neige) et de *Thlaspi montanum*.

La présentation des divers échantillons termine ce très instructif exposé, qui engage M. le Président à recommander l'exploration du Vercors aux futurs programmes de nos herborisations.

LE COTINUS COGGYGRIA SCOP. AU LAC D'ANNECY. — Le président M. Ed. Thommen présente quelques branches de l'« arbre à perruque » dont il a relevé, le 23 août 1936, une petite colonie dans la brousse recouvrant le pied du Rocher de Margéraz, sur la pente Nord-Ouest de la Montagne de Veyrier (Haute-Savoie), en compagnie du *Coronilla coronata* L. La présence de cette plante n'ayant pas été constatée, jusqu'à maintenant, dans le bassin du lac d'Annecy, il existait un hiatus entre l'aire étendue du *Cotinus* le long du lac du Bourget et son habitat dans la vallée de la Dranse en amont de Thonon. La nouvelle station vient se placer, très à propos, entre ces deux centres de dispersion. Pas pour longtemps, hélas, une carrière en exploitation menaçant de la détruire sous peu, comme le firent voir quelques photographies prises par M. THOMMEN le 12 juin 1938.

PRÉSENTATION DE PUBLICATIONS BOTANIQUES RÉCENTES. — Analyses succinctes, par MM. Ed. Thommen, A. Mirimanoff et Fern. Chodat, des ouvrages suivants déposés sur le bureau :

Eugène PENARD : « Les infiniment petits dans leurs manifestations vitales ». — Dans cette œuvre importante constituant un ensemble de monographies individuelles, l'auteur consacre 207 pages à l'iconographie et aux particularités biologiques des Protozoaires qu'il a eu l'occasion d'étudier durant sa vie. — La Société entière joint ses félicitations à celles que M. F. Chodat adresse à notre distingué vétéran et membre fondateur, M. le Dr Penard.

Henry CORREVON : « Flore des eaux et des marais (illustrations du peintre ROBERT) », digne couronnement de l'œuvre botanico-horticole du vaillant octogénaire qu'est notre vétéran M. H. Correvon.

Prof. KLEIN et 45 collaborateurs spécialistes : 6 volumes sur « la constitution chimique et physique des plantes », résumé le plus complet de toutes les récentes découvertes de physiologie végétale ; indispensable.

T. LAGERBERG : « Vilda växter i Norden », Stockholm, 1937.

A. BECHERER : « Fortschritte in der Systematik und Floristik der Schweizerflora (Gefässpflanzen) in den Jahren 1936 und 1937 », extrait du *Bulletin de la Société Botanique Suisse*, vol. 48 [1938] ; puis : « L'œuvre de Henri Jaccard et l'état actuel de nos connaissances concernant la flore du Valais », extrait du *Bulletin de la Murithienne* fasc. LV [1937-38] (juin 1938). — Ces deux titres résument le contenu.

Après avoir vivement recommandé l'inscription à la prochaine herborisation du 26 juin dans le massif de la Dent du Midi, et souhaité de bonnes et fructueuses vacances aux assistants M. le Président lève la séance à 22 h. 15. — Vingt-cinq assistants : MM. Thommen, F. Chodat, Beauverd, M^{lles} Goutaland et A. Martin ; M^{lle} Ballen, M. Becherer ; M^{lles} Béguet et Borgeaud ; M. J.-Ph. Buffle, M^{me} Delétra, M. Ch. Feller, M^{lle} Kohler, M. Marchand-Schoenau, M^{mes} Mesritz, S. Perrier, MM. Pillionel, J. Romieux, M^{lles} Pfister, Sauvin, MM. Simonet, A. Turrettini ; M^{mes} G. et M. Turrettini ; M. Zimmermann.

Le Secrétaire-rédacteur :

G. BEAUVERD.