

Zeitschrift: Bulletin de la Société botanique de Genève
Herausgeber: Société botanique de Genève
Band: 37 (1945)

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

615^{me} séance. — Lundi 22 janvier 1945. — M. Bæhni président ouvre la séance à 20 h. 40. Le procès-verbal de la séance de décembre est adopté sans modifications.

RAPPORTS ADMINISTRATIFS POUR L'EXERCICE 1944 : RÉSUMÉ DU RAPPORT DU PRÉSIDENT :

M. Bæhni annonce que ce n'est pas sans soucis qu'il a fait le résumé de l'activité de notre société pendant l'année 1944. Le mouvement des membres se décompose comme suit : 1 démission, 2 décès, 1 radiation, total : 4 départs compensés exactement par 4 admissions. L'année dernière nous avons enregistré 4 admissions aussi et 5 départs. Au lieu de végéter, une société botanique devrait croître, se couvrir de feuilles jeunes et bien vertes, de fleurs épanouies, et ses branches ployer sous le poids des fruits qui mûrissent. Le président relève pourtant, l'intérêt des travaux présentés aux séances qui sont d'une haute tenue scientifique. Malgré cela, il n'y a qu'un petit nombre d'assistants aux séances ordinaires, un petit nombre de participants aux courses, petit nombre d'admissions, petit nombre de communications annoncées. Tout est petit chez nous, sauf notre ambition. Et notre ambition c'est d'avoir une société vivante. Nos membres ont trois bibliothèques, ils ont deux des plus grands herbiers du monde, ils ont des conseillers, ils sont à la source de la botanique et ils n'en usent pas. Le Conservatoire botanique répond chaque année à des centaines de demandes, détermine pour des inconnus des centaines de plantes. Très rarement, le questionneur est un membre de la Société botanique. Le président aimerait des questions, des luttes, des querelles scientifiques, naturellement. A titre d'exemple, il vient de recevoir le Bulletin de la Société des sciences naturelles de Glaris. On y voit que le nombre des membres s'est considérablement accru par rapport à ce petit canton. Pour la pose d'une plaque commémorative et la publication du Bulletin, des collectes furent faites qui rapportèrent plus de 3700 frs. **M. Bæhni** admire ces marques authentiques de la vitalité d'une société. Il n'oublie pas pourtant, le très beau don fait à notre société pendant l'année 1944 : 5000 frs. qui sont venus augmenter notre capital. Il est possible que le donateur soit un membre de notre société, mais ce n'est pas certain, puisqu'il est resté anonyme. Réjouissons-nous qu'il existe encore de tels mécènes, modestes et

généreux, et remercie celui que le ciel nous a donné. M. Bähni fait l'éloge de M. Simonet, notre habile et tenace trésorier et de M. Chodat directeur du bulletin dont la tâche n'est pas facile. Il remercie aussi les autres membres du Comité et spécialement M. de Palézieux dont l'appui lui a été précieux. Le président fait partie de la Société botanique de Genève depuis bientôt 20 ans, c'est pourquoi il s'est permis de nous brusquer un peu au début de ce rapport, mais son espoir est vif. Il termine par ces mots : « Je vous demande simplement de vous rappeler que la société n'existe pas sans vous, et que c'est en définitive vous qui devez accomplir cette tâche ».

RAPPORT DU TRÉSORIER. — M. Simonet annonce que les comptes de l'exercice 1944 bouclent par un déficit de fr. 122,42. Il fait part du projet de budget pour l'année 1945, basé sur une somme de fr. 1000 allouée au bulletin et qui ne pourra être dépassée.

RAPPORT DES VÉRIFICATEURS DES COMPTES. — M. A. Lendner et Mme S. Perrier proposent de donner décharge au trésorier pour son excellente gestion.

RAPPORT DU DIRECTEUR DU BULLETIN. — M. Chodat présente les comptes du volume XXXV paru en 1944 et ceux du volume XXXVI qui paraîtra durant cet exercice.

Ces rapports, à l'unanimité, sont adoptés avec remerciements à leurs auteurs pour le travail accompli pendant l'année.

Au sujet de la diminution ou de la non augmentation du nombre des membres, M. Chodat propose d'organiser des tournées de propagande dans les communes rurales et suburbaines. La Société pourrait également faire paraître dans les journaux des notes concernant la floristique, l'histoire, la botanique générale, l'agronomie et atteindrait ainsi de nouveaux milieux. Un échange d'idées entre les membres pourrait avoir lieu. Le comité présentera un rapport à ce sujet à la prochaine séance.

ÉLECTION DU COMITÉ POUR 1945. — Au bulletin secret, à l'unanimité, le comité est réélu comme suit :

Président : M. Ch. BÄHNI.
 Vice-président : M. Ph. DE PALÉZIEUX.
 Directeur du *Bulletin* : M. F. CHODAT.
 Trésorier : M. J. SIMONET.
 Vice-trésorier : M. J.-L. TERRETAZ.
 Secrétaire : M^{lle} Cl. WEBER.
 Vice-secrétaire : M^{lle} P. GOUTALAND.
 Membre adjoint : M. J. FAVRE.

M. TERRETAZ remplace M. FATTET qui a du quitter le comité pour raisons de santé.

LA CULTURE INDUSTRIELLE DES ROSES ET LA CRÉATION DE NOUVELLES ESPÈCES PAR HYBRIDISME. —

M. de Palézieux fait d'abord l'historique des roses ; puis il parle des nouveautés provenant en premier lieu de croisements des diverses roses botaniques et d'essais nombreux pour arriver à obtenir les différents caractères désirés. En Allemagne et en Amérique, de nombreux établissements sont spécialisés dans cette production. Des projections de photos de cultures ou de roses illustrent cet exposé. Suit une discussion entre MM. de Palézieux, Lendner, Simonet, Bæhni et M^{mes} Deletra et Perrier au cours de laquelle on apprend qu'une roseraie est en voie de création au parc La Grange.

Communications diverses : M. Chodat donne lecture d'une lettre qu'il a reçue de M. Ch. Bernard président de la Ligue suisse pour la protection de la Nature, demandant aux membres des articles pour l'organe de sa société.

Séance levée à 21 h. 15, 19 présences : M. Bæhni, M^{lle} L. Bruder, M. F. Chodat, M^{me} H. Deletra, M. A. Duperrex, M. et M^{me} J. Favre, M^{lle} P. Goutaland, M. A. Lendner, M^{lle} Monnier, MM. Ph. de Palézieux, J.-L. Patru, M^{me} S. Perrier, MM. J. Simonet, E. Thommen, R. Weibel, M^{me} Zender-Chodat, M. A. Zimmermann.

La secrétaire : Cl. WEBER

616^{me} séance. — Lundi 19 février 1945. — Séance ouverte à 20 h. 40 par **M. de Palézieux** vice-président, **M. Bæhni**, président étant absent de Genève. Le procès verbal de la séance de janvier est adopté sans modifications.

Nouveaux membres : M. René Blanche, présenté par MM. A. Zimmermann et Ch. Bæhni. M^{me} J. Favre, présentée par MM. J. Favre et Ch. Bæhni.

M. de Palézieux fait part aux membres de la Société de quelques propositions du comité :

1^o Chaque membre pourra, par écrit, poser des questions au Comité, auxquelles il sera répondu à la séance suivante.

2^o Des séances de détermination seront organisées dès le mois d'avril, le lundi de 18 à 19 heures à l'Herbier Boissier.

3^o Tâcher d'organiser de petites courses dans le canton.

4^o Réunions éventuelles, entre les séances de la Société, de ceux qui s'intéressent à la floristique.

5^o Propagande au dehors.

MM. DE PALÉZIEUX, CHODAT, THOMMEN, M^{me} MULLER-ROSSELET et M^{lles} VAUTIER et WEBER prennent part à une discussion sur ce sujet, les propositions sont approuvées par les membres présents.

L'ÉTUDE DES ORCHIDÉES D'EUROPE ET L'ŒUVRE DE GOTTFRIED KELLER. — **M. Becherer** parle d'abord des travaux sur les Orchidées par Max Schulze, Barla, Correvon, R.

Chodat, O. Nægeli, G. et A. Camus, Godfery, Soé. Il met ensuite en relief l'œuvre de l'Argovien Gottfried KELLER (4 septembre 1873- 11 janvier 1945). Celui-ci a publié une *Monographie und Iconographie der Orchideen Europas und des Mittelmeergebietes* (1925-42). Le premier volume a été rédigé par R. Schlechter (Berlin), quatre le furent par Keller en collaboration avec R. de Soé (Hongrie). Plusieurs autres botanistes, dont les principaux sont mentionnés par le conférencier, ont contribué à la réussite de l'entreprise. Cet ouvrage d'un non-professionnel — Keller était avocat et, pendant plus de 30 ans, conseiller aux Etats — prend une place d'honneur dans la littérature botanique moderne.

Depuis un certain temps, deux autres Suisses s'occupent spécialement des Orchidées de notre pays : le botaniste C. HEUSSER (Glattfelden) et le géologue-botaniste R. GSELL (Coire).

Une petite exposition montre le bel ouvrage de Keller et une partie des autres travaux mentionnés dans l'exposé, ainsi que des photographies de notre regretté compatriote.

LES SAISONS VALAISANNES. — M. J.-L. Terretaz fait le récit de quelques excursions effectuées en 1944. Parmi celles-ci, signalons la communication d'une nouvelle station de *Potentilla micrantha* Ram. au Levron s/Sembrancher, la seconde pour le Valais. La causerie est agrémentée par la projection de clichés chromophotographiques.

Séance levée à 22 h. 24 présences : MM. A. Becherer, R. Blanche, J. Bugnon, F. Chodat, M^{me} H. Deletra, M^{lle} N. Dubugnon, M. A. Duperrex, M^{lle} P. Goutaland, M. H. Hiltbrand, M^{lles} L. Marraccini, A. Montandon, M^{me} H. Muller-Rosselet, M. Ph. de Palézieux, M^{me} S. Perrier, M^{lle} P. Sauvin, M. J. Simonet, M. et M^{me} F. Steffen, MM. J.-L. Terretaz, E. Thommen, M^{lle} S. Vautier, M^{me} Welti, M. A. Zimmermann.

La secrétaire : Cl. WEBER

617^{me} séance. — Lundi 19 mars 1945 — Séance ouverte à 20 h. 45 par M. Bæhni président. La Société de Botanique de Genève a été fondée en mars 1875. Pour commémorer ce 70^{me} anniversaire les membres sont priés de signer une adresse destinée à M. E. PENARD, dernier membre fondateur survivant et président d'honneur de la Société.

Nouveau membre : M. Henri Brunner (Lausanne) présenté par MM. F. Chodat et Ph. de Palézieux.

LA PROTECTION DE LA NATURE EN SUISSE. — M. le Dr Ch. J. Bernard rappelle l'influence mondiale qu'ont exercée dans ce domaine les Paul et Fritz Sarasin, les Carl Schröter et tant d'autres, qui comptent parmi les pionniers de la tâche accomplie dans tous les pays pour protéger les beautés naturelles encore intactes.

La Société helvétique des Sciences naturelles avait institué une Commission suisse pour la Protection de la Nature et provoqué un mouvement populaire en faveur de la création en Engadine d'un grand Parc National. Le Conseil fédéral fit aux Chambres une proposition qui fut adoptée et qui aboutit à une convention passée entre la S.H.S.N. et la Confédération et qui réglait les modalités de cette création : la Confédération louait aux communes les terrains nécessaires et la S.H.S.N. devait subvenir aux frais d'entretien. C'est dans cet esprit que fut fondée la Ligue suisse pour la Protection de la Nature qui, au début, devait être l'organe financier supportant les dépenses du Parc.

Peu à peu, la sphère d'activité de la Ligue se développa, elle s'intéressa à tout ce qui touche à la Protection de la nature, elle créa des réserves importantes, botaniques, zoologiques, géologiques, elle prit de plus en plus sur elle toutes les tâches qui incombait à la Commission suisse, supprimée en 1938. Elle provoqua la création de Commissions cantonales qui, actuellement, existent presque partout en Suisse et avec lesquelles la Ligue travaille en contact permanent. Les délégués des commissions cantonales se réunissent au moins une fois l'an en une Commission consultative avec le Comité de la Ligue pour discuter les questions qui se posent dans les différentes parties du pays.

La ligue est en relation avec les services fédéraux des forêts et de la chasse et grâce aux rapports excellents qu'elle entretient avec ces services, elle peut collaborer à la création des districts francs, à la protection du gibier, à la repopulation de nos montagnes en animaux intéressants.

La L.S.P.N. s'est heurtée surtout dans les derniers temps, à de très grandes difficultés, par suite des conditions économiques dans lesquelles se trouvait notre pays : il fallait dessécher des marais et déboiser des forêts pour gagner à l'agriculture de nouveaux terrains, il fallait pour obtenir du combustible, exploiter les rares tourbières que nous possédons encore et qui sont parmi nos plus précieuses reliques botaniques, il fallait surtout industrialiser des cours d'eau pour construire des centrales électriques afin de subvenir aux besoins toujours croissants de notre population et afin d'exporter la force qu'on considère comme notre unique « monnaie d'échange ». La Ligue ne s'est pas opposée systématiquement à tous ces projets ; elle a bien compris que les difficultés économiques créaient des besoins nouveaux, auxquels il était nécessaire de satisfaire. Mais elle s'est élevée contre des exagérations, contre des déprédations inutiles, contre la disparition de pâturages entraînant la diminution de notre cheptel, contre les coupes de forêts et l'abatage des arbres qui sont le plus bel ornement de nos paysages, contre la suppression de tourbières qui ne fournissaient à l'agriculture que de mauvais terrains, contre les bassins d'accumulation qui menaçaient de sympathiques populations montagnardes et qui risquaient de nuire au pittoresque de nos plus belles vallées et de nos villages alpins. Elle a protesté surtout quand elle a appris qu'on projetait de s'atta-

quer au Parc National lui-même et de construire une usine électrique dans la magnifique vallée du Spôl.

De même elle s'est élevée contre le projet d'établir un champ de tir contre avions à proximité de la forêt d'Aletsch, en plein dans les sauvages districts francs de l'Aletsch-Bietschhorn.

M. Bernard fait passer ensuite une série de diapositifs qui illustrent l'œuvre de la L.S.P.N. et montrent les beautés du Parc National et des nombreuses réserves créées par la Ligue.

Le président ayant vivement remercié le conférencier, M. Thommen plaide en faveur de la multiplication de petites réserves botaniques (notamment dans les terrains menacés d'assèchement). M. Bernard montre les difficultés d'un tel procédé, l'achat de petites surfaces n'étant guère possible. M. Revilliod pousse un cri d'alarme, un projet d'extension du plan Wahlen prévoit la canalisation de toutes les rivières du canton de Genève.

Séance levée à 22 h. 25. 18 présences : MM. J. Bugnon, F. Chodat, M^{lle} N. Dubugnon, MM. A. Duperrex, E. Fatio, M^{lle} L. Marraccini, M^{me} H. Muller-Rosselet, M^{lle} I. Nægeli, M. Ph. de Palézieux, M^{lle} E. Perret, M^{me} S. Perrier, M^{lle} V. Pfister, MM. P. Revilliod, J.-L. Terretaz, E. Thommen, M^{lle} S. Vautier, M. R. Weibel.

Les secrétaires : P. GOUTALAND et Cl. WEBER

618^{me} séance. — **Lundi 16 avril 1945** — Séance ouverte à 20 h. 30 par **M. de Palézieux** vice-président qui excuse **M. Bæhni** absent pour course de service militaire. **M. de Palézieux** donne lecture d'une lettre de **M. PENARD** qui remercie de l'adresse et des fleurs envoyées à propos du 70^{me} anniversaire de la Société Botanique de Genève et qui relate les débuts de celle-ci.

SOUVENIRS D'UNE HERBORISATION DANS LE PELOPONESE. — **M. Ed. Thommen** fait le récit d'un voyage d'études en Grèce effectué, entre le 29 avril et le 26 mai 1938, en compagnie d'un de ses collègues du Bureau international du Travail, jeune alpiniste. Le but principal du voyage, d'ordre touristique plutôt que botanique et improvisé un peu à la hâte, était l'ascension d'un des hauts sommets émergeant des forêts d'*Abies cephalonica* qui recouvrent la partie septentrionale de la presqu'île. Cette entreprise fût complétée par la traversée, de l'ouest à l'est, de la chaîne, également boisée, du Mont Taygète. Voici l'itinéraire du voyage : Genève-Venise-Brindisi (randonnée dans les environs) — Athènes (herborisations à l'Acropole et aux Monts Lycabette et Parnis) — Corinthe (Acrocorinthe)-Patras-Diakofto-Kalavryta, 700m (herborisations dans les alentours, visite du couvent de Haghia-Lavra, herborisation sur les pentes du Mont Vélia, 1566 m, et — pièce de résistance — ascension, en partie à dos de mulet — du Mont Chellos, 2355 m, dont le sommet, le 11 mai était encore carapacé de neige) — Olympie — Kalamata (herborisation entre cette ville et Artemisia et sur les flancs escarpés de la montagne surplombant le

village de Selitsa) — *Artemisia* — traversée, également en monture, de la chaîne du Mont Taygète par le col de Haghios Ilias — descendante par la Langada, gorge sauvage débouchant dans la plaine de l'Eurotas, près de Trypi-Sparte-Tripolitsa-Athènes-Genève. De nombreuses photographies présentées à l'épidiascope contribuent à fixer les auditeurs sur les aspects variés de ce voyage qui, tout en comportant des fatigues et quelques-uns des inconvénients inhérents aux expéditions botaniques dans les pays méditerranéens, a révélé aux participants de beaux paysages, une riche flore et leur a fait faire la connaissance d'une population courtoise et hospitalière. Parmi les plantes rares ou remarquables récoltées par les voyageurs et que le conférencier fait défiler sur l'écran, citons les suivantes :

Mt-Parnis (Attique) : *Thlaspi bulbosum* Spr., *Iris attica* Boiss. et Heldr., *Fritillaria Guicciardi* Heldr. et Sart., *Gagea amblyopetala* Boiss. et Heldr. — *Acrocorinthe* : *Onosma fruticans* Lam. — *Mt-Vélia* sur Kalavryta : *Aremonia Agrimonoides* (L.) DC. — *Mt-Chelmos* : *Crocus Olivieri* Gay, *Ranunculus demissus* DC. var. *hellenicus* Hal., *R. brevifolius* Ten., *Viola gracilis* S. et Sm. — *Sélitsa* (Messène) : *Linum pubescens* Russ. alep., *Thalictrum orientale* Boiss., jolie Renonculacée ayant le port de l'*Isopyrum thalicroides*, mais dont les feuilles sont deux fois triséquées (fentes de rochers et de murs exposés au nord, parmi les broussailles au-dessus du village), *Lithospermum Zahnii* Heldr. (rochers, en montant à Ano Sélitsa).

UN CAS DE FLORAISON VERNALE DU COLCHICUM AUTUMNALE AU VALAIS. — **M. J.-L. Terretaz** présente quelques exemplaires d'un *Colchicum* trouvé le 1^{er} avril 1945 au Sud de Granois (Commune de Savièse). Il s'agit là du *C. autumnale* var. *vernum* Gaud, signalé par Jaccard dans son catalogue de la Flore valaisanne. **M. A. Becherer** apporte quelques compléments d'information sur la répartition des colchiques en Valais.

M. de Palézieux fait part aux membres de la Société des projets de courses pour l'année 1945.

COMMUNICATIONS DIVERSES :

FASCIATION D'UNE SILIQUE DE COLZA. — **M. Lendner** présente une silique de colza fasciée à la suite d'une forte attaque de pucerons. Il rapproche ce cas d'un précédent, étudié par lui sur un *Cheiranthus* et dont il fait passer des dessins à l'épidiascope.

OROBANCHE CRENATA VAR. SILVESTRIS SUR PELARGONIUM PELTATUM. — **M. Zimmermann** montre, en pot, une bouture de géranium sur laquelle a poussé une orobanche d'origine méditerranéenne. La question qui se pose, est de savoir comment une graine de cette espèce est venue pousser là.

Séance levée à 22 h. 30. 31 présences : MM. A. Becherer, M. Berthoud, R. Blanche, M^{lle} L. Bruder, M. et M^{me} F. Chodat, M. R. Cortési, M^{lle} M. Dubugnon, M. A. Duperrex, M. et M^{me} J. Favre, M. et M^{me} C. de Friesen, M^{lle} Goutaland, MM. H. Hiltbrand, J. Hulstlamy, A. Lendner, M^{lle} L. Marraccini, M. A. Mirimanoff, M^{lle} A. Montandon, MM. Ph. de Palézieux, E. Papageorgion, M^{lle} E. Perret, M^{me} S. Perrier, M^{lle} V. Pfister, M. J. Romieux, M^{lle} P. Sauvin, MM. J.-L. Terretaz, R. Weibel, A. Zimmermann,

La secrétaire : Cl. WEBER

619^{me} séance. — Lundi 28 mai 1945. — Séance ouverte à 20 h. 40 par M. Bæhni président. Le compte rendu de la séance d'avril est adopté sans modifications.

Nouveaux membres : M^{lle} Elisa Perret, présentée par M. de Palézieux et M^{lle} Goutaland. M^{lle} I. Nægeli, présentée par M^{lle} Goutaland et M. de Palézieux. M^{lle} Odette Achard, présentée par M^{lles} Weber et Marraccini.

M. Chodat présente l'ouvrage, paru récemment, de M. Emberger professeur à Montpellier : Les plantes fossiles et leurs rapports avec les plantes vivantes. Ce livre a été acheté par la bibliothèque de l'Institut de Botanique générale.

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE PHYSIOLOGIQUE DES ECOTYPES DU LASERPITIUM HALLERI, par MM. F. Chodat et Juan Casas. — Ce travail présenté par M. Chodat à paru dans le Festgabe für Prof. Alfred Ernst zum 70. Geburtstag. Le tiré à part peut être consulté à la bibliothèque de l'Institut de Botanique. M. Bæhni demande qu'elle est la valeur de ces écotypes en systématique. M. Chodat répond qu'une étude génétique s'impose préalablement.

LES CORDYCEPS DE LA RÉGION DE GENÈVE. CHAMPIGNONS PARASITANT LES INSECTES ET LES TRUFFES. — M. Favre commente des aquarelles de M. Poluzzi représentant les trois *Cordyceps* connus jusqu'ici dans la région de Genève : *C. capitata* Holmsk., *C. ophioglossoides* (Eyr.), *C. militaris* (L.), puis il présente deux espèces nouvelles pour le canton. *C. entomorrhiza* (Dicks) qu'il a trouvé à Versoix et *C. gracilis* (Grev.) découvert à Chambésy par M. S. Ruhlé. Cette dernière espèce montrait le stade conidien (*Spicaria dubia* (Delacr.) en même temps que le stade ascospore.

Prennent part à la discussion qui suit : MM. F. Chodat, Simonet, Martin et M^{me} Deletra.

Le Président rappelle aux membres qu'il sera organisé le 14 juin, une séance publique à la Salle Centrale de la Madeleine pour entendre des exposés sur le problème de la construction d'une usine hydraulique dans le vallon de l'Allondon.

Il communique que l'abonnement aux histoires de plantes (Petites nouvelles du Jardin Botanique) est fixé au prix de fr. 1,50 pour les membres de la société au lieu de fr. 2,50.

Séance levée à 22 h. 20 présences : MM. Ch. Bæhni, J. Bugnon, F. Chodat, M^{me} H. Deletra, M. et M^{me} J. Favre, M^{lle} P. Goutaland, M. H. Hiltbrand, M^{lle} L. Marraccini, M^{me} Muller-Rosselet, M^{lle} I. Nægeli, MM. Ph. de Palézieux, J.-L. Patru, M^{me} S. Perrier, M^{lle} V. Pfister, M. J. Simonet, M. et M^{me} F. Steffen, M. Terretaz.

La secrétaire : Cl. WEBER

620^{me} séance. — **Lundi 18 juin 1945.** — Séance ouverte à 20 h. 45 par **M. Bæhni** président. Le procès verbal de la séance de mai est adopté sans modifications.

Nouveaux membres : M. et M^{me} Frédéric Steffen, présentés par M. Duperrex et M^{lle} Weber.

TROIS PLANTES NOUVELLES POUR LE VALAIS par **M. de Palézieux** — Ce travail paraîtra dans le bulletin XXXVII.

TROIS JOURS DANS LA RÉGION DE L'ALETSCH. — **M. J.-L. Terretaz** projette une série de clichés chromophotographiques pris dans la région s'étendant de Brigue au glacier d'Oberaletsch. La grande différence d'altitude est mise en évidence par les transformations subies par la flore dans son adaptation au climat.

Séance levée à 21 h. 50. 17 présences : M^{lle} O. Achard, MM. Ch. Bæhni, R. Blanche, J. Bugnon, A. Duperrex, H. Hiltbrand, M^{lles} L. Marraccini, I. Nægeli, M. Ph. de Palézieux, M^{lle} E. Perret, M^{me} S. Perrier, MM. J. Simonet, F. Steffen, J.-L. Terretaz, R. Weibel, A. Zimmermann.

La secrétaire : Cl. WEBER

621^{me} séance. — **Lundi 15 octobre 1945.** — Séance ouverte à 20 h. 45 par **M. Bæhni** président.

Nouveau membre : M. Jeanmonod présenté par M. Lendner et M^{lle} Weber.

M. Bæhni annonce le décès survenu pendant l'été du Prof. G. Senn de Bâle et de M. Ph. Farquet de Martigny, sur lesquels une notice biographique sera donnée à la séance de novembre.

Le président présente ensuite **M. Cosandey**, professeur à l'université, fondateur et directeur du nouveau jardin botanique de Lausanne, qui sera ouvert au public en 1946, et lui donne la parole sur le sujet : **LES NATURALISTES THOMAS ET LEURS AMIS.** Dans un exposé très vivant, le conférencier nous ramène au temps où la montagne était encore inconnue du public et où les chasseurs et les naturalistes ne se lançaient souvent qu'avec crainte. Les

collectionneurs s'adressaient alors à des hommes, simples forestiers ou autres qui allaient chercher les plantes au loin et les leur envoyaient toutes préparées. C'est ce petit commerce qui fit la renommée de Schleicher et des Thomas dont l'ancêtre Pierre avait été découvert par le célèbre de Haller à l'époque où celui-ci réunissait les matériaux pour sa grande flore de la Suisse. Les communications étant devenues plus faciles, ce commerce cessa d'être rémunérateur et peu à peu la famille Thomas redevint une simple famille paysanne après avoir connu la célébrité alors que les botanistes de l'époque venaient de partout pour les voir et consulter l'herbier accumulé par trois générations. Une petite exposition des documents ayant servi à ce travail avait été organisée dans la salle par le conférencier.

Séance levée à 21 h. 45. 32 présences : M^{lle} O. Achard, M. et M^{me} Ch. Bæhni, M. F. Chodat, M. et M^{me} Cosandey, M^{lle} N. Dubugnon, MM. A. Duperrex, G. Gauthey, M^{lle} P. Goutaland, MM. O. Hänni, A. Lendner, M^{lle} L. Marraccini, M. P. Martin, M. et M^{me} A. Mirimanoff, M^{lle} I. Nægeli, MM. Ph. de Palézieux, J.-L. Patru, M^{me} S. Perrier, M^{lle} V. Pfister, MM. R. Sauter, J. Simonet, M. et M^{me} F. Steffen, M. E. Thommen, M^{lles} H. et S. Vautier, MM. R. Weibel, A. Zimmermann.

La secrétaire : Cl. WEBER

622^{me} séance. — Lundi 19 novembre 1945. — Séance ouverte à 20 h. 35 par **M. de Palézieux** vice-président, **M. Bæhni** président s'étant fait excuser pour cause de maladie. Après lecture par la secrétaire les procès verbaux des séances de juin et d'octobre sont adoptées sans modifications.

IN MEMORIAM PHILIPPE FARQUET ET GUSTAVE SENN. — **M. A. Becherer**, dans un manuscrit lu par **Mlle C. Weber**, secrétaire, évoque le souvenir de deux de nos membres décédés l'été dernier :

PHILIPPE FARQUET

Né à Martigny-Ville, le 5 septembre 1883, Philippe Farquet a passé presque toute sa vie dans sa cité natale qu'il aima tant et qu'il honorait par de beaux travaux scientifiques. Il s'intéressa spécialement à deux domaines : 1^o l'histoire locale où il devint le spécialiste auquel particuliers et autorités avaient souvent recours ; 2^o la floristique et phytogéographie du Bas-Valais et du Valais central qu'il domina comme le maître reconnu.

De 1911 à 1940, il publia 24 notices et travaux botaniques, et 4 nécrologies, la plupart dans le Bulletin de la Murithienne. Cette société lui était bien chère, il en fut secrétaire de 1928 à 1943 et fut nommé membre honoraire en 1945. Trois notices ont paru dans le Bulletin de notre Société dont une sur une nouvelle variété d'*Achillea nana* et une seconde sur une nouvelle forme d'*Asplenium*

Adiantum-nigrum. Plusieurs nouvelles unités systématiques furent dédiées à Philippe Farquet : une variété de *Rosa*, des formes de *Laserpitium* et de *Helianthemum* par Hermann Christ qui, à un âge très avancé, excursionnait quelquefois avec Farquet ; un *Orchis* par Gottfried Keller, le conseiller aux Etats, décédé 5 mois avant lui ; enfin un *Hieracium* par Zahn.

Handicapé par une surdité qui se développa très tôt déjà, et par un défaut de prononciation, Farquet menait une vie simple et tranquille. Après des études classiques au Collège de Martigny, il s'occupait, jusqu'en 1922, avec son père, d'une petite épicerie de la ville. De 1922 jusqu'à sa mort, il fut oblat religieux du Grand St-Bernard. Il passa d'abord 6 ans à l'hospice, puis plus de 16 ans à Martigny. Il se chargeait des petites besognes de la maison et s'occupait de la bibliothèque et des collections. Dans ses moments libres, il se vouait avec une rare passion à la botanique et à l'histoire. Depuis des années, il écrivait, sous le nom d'*Alpinus*, des articles fort appréciés, dans le *Nouvelliste Valaisan*.

Il mourut à la suite d'une attaque le 6 juin 1945.

Aimable, modeste, serviable, Philippe Farquet qui, en un temps où les floristes deviennent rares, a continué avec succès l'œuvre de ses grands compatriotes, les chanoines Murith et Besse, laisse un excellent souvenir auprès de ceux qui ont eu la chance de le connaître et d'herboriser avec lui, sous le soleil de son magnifique pays, le Valais.

GUSTAVE SENN

Gustave Senn que notre société a nommé membre correspondant en 1925, a fait carrière à Bâle, comme le démontrent les principales dates de sa vie : né à Bâle le 9 novembre 1875, il obtint son doctorat en 1898, il fut nommé privat-docent en 1901, professeur extraordinaire en 1908, directeur de l'Institut botanique et professeur ordinaire en 1912. Ses travaux se rapportent à 4 branches de la botanique : 1° Algologie : après sa thèse consacrée à l'étude de quelques algues unicellulaires, il rédigea les *Flagellés* pour les *Natürliche Pflanzenfamilien* d'Engler et Prantl. 2° Physiologie des chromatophores : en 1908, il publia chez Engelmann, à Leipzig, un beau volume : *Die Gestalts- und Lageveränderung der Pflanzen-Chromatophoren*. 3° Physiologie des plantes alpines : après la première guerre mondiale, des expériences furent exécutées par Senn et quelques collaborateurs, spécialement M^{lle} Marguerite Henrici, à Muottas Muraigl sur Samaden (Engadine), à 2456 m., où un petit laboratoire a été créé, et ailleurs encore dans les Alpes. Ces expériences avaient pour but de faire mieux connaître les conditions dans lesquelles vivent nos plantes haut-alpines. En particulier, Senn et ses élèves examinèrent la respiration et l'assimilation de ces végétaux. Les résultats des recherches furent publiés dans les Actes de la Soc. Helv. des Sciences naturelles, dans les actes de la

Naturforschende Gesellschaft de Bâle et ailleurs également. 4^o La botanique de l'antiquité, en particulier de l'époque de Théophraste d'Erèse. A part de nombreux articles relatifs à ce sujet, il publia, en 1933, l'ouvrage remarquable : *Die Entwicklung der biologischen Forschungsmethode in der Antike und ihre grundsätzliche Forderung durch Theophrast von Eresos*, volume édité par la Société suisse d'histoire de la médecine et des sciences naturelles.

Senn comptait parmi les créateurs de cette société (1921) et fut son premier président. Il fut en outre président de la Société Botanique Suisse de 1921 à 1924, secrétaire de la Commission des Cryptogames, membre de la Commission scientifique du Parc National Suisse et de la Commission pour la Station scientifique du Jungfrauoch. De 1935 à 1940, il dirigea avec distinction, comme président central, la Société helvétique des Sciences naturelles.

Avec le semestre d'été 1945, Senn, approchant de ses 70 ans, se retirait de la chaire de botanique. Il devait donner sa dernière leçon le 10 juillet. Mais le même matin, à la stupéfaction de ses auditeurs, à la douleur de sa famille, de ses nombreux amis, de ses anciens élèves et de ses collègues, une apoplexie l'enleva subitement.

CHAMPIGNONS INFECTIEUX PROVOQUANT DES MALADIES GRAVES ET PEU CONNUES. — **M. F. Wyss-Chodat** empêché, fait excuser son absence.

ÉTUDES DE LA FERMENTATION DU TABAC. — Recherches de **M. Borislav Trifkovic** présentées par M. F. Chodat. Cette thèse sera publiée dans le bulletin N^o XXXVII.

Séance levée à 21 h. 55. 24 présences : M^{lle} O. Achard, MM. J. Bugnon, F. Chodat, A. Duperrex, M. et M^{me} J. Favre, M^{lles} P. Goutaland, L. Marraccini, M. P. Martin. M^{lle} I. Naegeli, M. Ph. de Palézieux, M. et M^{me} E. Paréjas, M. J.-L. Patru, M^{me} S. Perrier, M^{lle} V. Pfister, M. J. Simonet, M. et M^{me} F. Steffen, MM. J.-L. Terretaz, E. Thommen, M^{lle} S. Vautier, M. A. Zimmermann.

La secrétaire : Cl. WEBER

623^{me} séance — Lundi 17 décembre 1945. — Séance ouverte à 20 h. 30 par le vice-président **M. de Palézieux**, le président **M. Bæhni** étant malade. Après lecture par la secrétaire, le procès verbal de la séance de novembre est adopté sans modifications.

ACTION DES VÉGÉTAUX RICHES EN SELENIUM SUR LES ANIMAUX. — **M. Cortesi** démontre l'influence sur les animaux, des plantes riches en sélénium (par suite de leur croissance sur des sols riches en pyrites sélénifères).

Introduites dans l'alimentation du bétail, sous forme de fourrage ou de grains, elles y provoquent une maladie connue en Amérique sous le nom d'*alkali disease* et se manifestant par l'apparition

d'anneaux de kératine sur le garrot ou sur les cornes et pouvant aller jusqu'à la perte des sabots.

Ces végétaux séléniphiles sont : certains *Astragalus*, certains *Atriplex*, certains *Aster*, le *Stanleya bipinnata*, le *Mentzelia decapetala*, l'*Oonopsis condensata*, le *Sium latifolium*, le *Pastinaca sativa* etc.

M. Cortesi en déduit quelques considérations thérapeutiques sur l'emploi des produits sélénisés et des eaux riches en sélénium, en médecine humaine.

LES PLANTES ÉTRANGÈRES DANS LA FLORULE DU CANTON DE GENÈVE, par **Mlle Cl. Weber**. — La liste des nouvelles stations paraîtra dans le bulletin N° XXXVII.

DEUX PLANTES ADVENTICES DU CANTON DE GENEVE : *PROBOSCIDEA LUTEA* ET *SILYBUM MARIANUM*. — **M. Weibel** donne quelques détails sur le *Silybum Marianum* (L.) Gaertner plante adventice dans le canton de Genève, citée déjà en 1832 par Reuter dans son catalogue des plantes vasculaires de Genève. Cette plante est apparue l'été dernier dans un jardin potager au Grand-Saconnex.

Il signale l'apparition subspontanée du *Proboscidea lutea* Stapf dans le jardin du professeur de Seigneux à Conches.

RAPPORTS DE COURSES :

EXCURSION A LA BOUCLE DU RHONE EN AVAL DU BARRAGE DE VERBOIS, — 4 participants : M. et M^{me} Bertrand, M^{lle} Vautier et **M. de Palézieux**. Résultats communiqués à M. Terretaz pour le rapport 1945 de la Commission de Verbois.

EXCURSION A CHAMPEX ET AU VAL D'ARPETTE LES 23 et 24 JUIN. — 11 participants : M^{mes} Goutaland, Naegeli, Perrier, Pfister, Sauvin, Weber, MM. Duperrex, Hiltbrand, **Palézieux**, Simonet, Weibel et nous retrouvons à Champex MM. Terretaz et Kleiner. Montée des Valettes par les superbes gorges du Durnand jusqu'à la route et arrivée à Champex vers 3 heures de l'après-midi ; ensuite visite sous la direction de M. Kleiner, jardinier chef du magnifique jardin alpin de M. Aubert : *Florealp* jardin contenant plus de 3000 plantes cultivées en pleine floraison au moment de la visite. Le lendemain, excursion dans le pittoresque val d'Arpette dont la flore n'est pas très riche. A noter toutefois : *Listera cordata* et sa var. *virescens*, *Hieracium aurantiacum* ssp. *flammans*. Dans le haut du vallon : *Androsace Vandellii* en quantité ; c'est ici que M. Kleiner a constaté un arole encore à 2850 m. Rentrée à Champex, nouvelle visite du jardin *Florealp* et descente en petits groupes, à Orsières.

COURSE MYCOLOGIQUE DU 22 AVRIL 1945, DANS LA RÉGION DU Mt ROUX. — Chef de course et rapporteur M. Duperrex. 10 participants : M^{lle} O. Achard, MM. A. Duperrex, H. Hiltbrand, M^{lle} L. Marraccini, M^{me} S. Perrier, M^{ll}er V. Pfister, P. Sauvin, M. J.-L. Terretaz, M^{lles} L. Veihl, Cl. Weber. Programme de la course : départ d'Arzier, pâturages de la Violette peu fleuris, à part *Thlaspi alpestre* ssp. *Gaudinianum* et très secs donc encore stériles du côté mycologique, seul le voisinage des taches de neiges situées plus haut, pouvant être l'habitat d'espèces intéressantes à cette époque. En passant par la Conriery, les participants vérifient une nouvelle colonie de *Primula farinosa* accompagné de *Pinguicula vulgaris* et *Salix repens*. Au Mt-Roux, petite sommité de 1260 m., rencontre des premiers névés autour desquels figuraient ; *Mycena alcalina*, *M. occidentalis*, *Marasmius esculentus*, *Clytocybe rhizophora* en lisière de forêts. A signaler, au-dessus de Puible à Gaudin, une clairière fleurie de *Primula vulgaris*, intéressant à noter pour son altitude peu commune. Les prairies alpestres sont parsemées de *Discina perlata*, pezize brun jaune poussant directement sur le sol, qui se rencontre fréquemment au printemps. Puis, traversée de la Petite Ennaz où se remarquent déjà de jeunes plantes de *Senecio integrifolius* et des Valouvres, vallons émaillés de *Crocus*, de *Scilla* et de *Gagea lutea* alors que dans le fond marécageux près des sources, sont visibles les feuilles de *Swertia perennis*. La course se termine à Arzier, par la Dunanche et les Orgères.

COURSE MYCOLOGIQUE DU 14 OCTOBRE 1945, BOIS DE GIVRINS - TRÉLEX. — Chef de course et rapporteur M. A. Duperrex. 9 participants : MM. H. Brunner, A. Duperrex, M^{lle} L. Marraccini, M. J.-L. Patru, M^{me} S. Perrier, M. et M^{me} F. Steffen, M. J.-L. Terretaz, M^{lle} Weber. Givrins, en plein village, deux toits garnis de *Sedum dasyphyllum*. Dans une haie, *Cotinus Coggygria*. Dans les bois jusqu'à Pont de Terre les champignons suivants : *Hebeloma synapins*, *Mycena inclinata*, *M. polygramma*, *Pluzteus cervinus*, *Lactarius vellereus*, *Clavaria formosa*, *Clitopilus prunulus*, *Cratellus cornucopioides*, *Hygrophorus chrysodon*, *Russula foetens*, *R. emetica*. Après le repas, dans les bois de Trélex, *Amanita solitaria*. Dans un marais à Molard Parrellet, encore en fleurs : *Silaum Silaus*, *Gentiana Pneumonanthe*, *G. germanica* ssp. *eugermanica*, *G. ciliata* ; non loin, *Aster amellus*. Parmi les herbes sèches de nombreuses rosettes de *Pinguicula vulgaris* et de *Drosera anglica*. Plus bas, dans les marais Bresson, Murandaz, vaine recherche du rare *Spiranthesestivalis* remarqué durant l'été par M. Terretaz. Avant Trélex, plusieurs pieds de *Sylibum Marianum*. Descente sur Nyon par le Pralier : *Coprinus atramentarius*, *C. comatus* ; importante station de *Tulipa silvestris* en feuilles et, surprise, un pommier montre quelques fleurs.

NOTE SUPPLÉMENTAIRE AU RAPPORT SUR L'HERBORISATION DU 2 JUILLET 1944 AU NOIRMONT. — M. de

Palézieux communique qu'il a été récolter cette année le *Nigritella* qu'il avait cru être le *N. rubra* Wett. et qu'il a trouvé en grande abondance. D'après R. Gsell de Coire qui a eu l'obligeance de revoir du matériel frais, ce *Nigritella* n'est pas le *rubra*, mais une forme assez curieuse du *N. nigra* L. se distinguant par son capitule allongé et pointu à l'anthèse, assez gros, et ses fleurs d'un beau rouge-vineux. Il s'agit d'une forme locale, mais pas assez caractérisée pour une nouvelle variété. Voir aussi l'article de G. Beauverd *le polymorphisme du Nigritella nigra* dans le Bull. de la Soc. Bot. de Genève N° XVIII, 1926 p. 336.

TROISIÈME RAPPORT DE LA COMMISSION DE VERBOIS (EXERCICE 1945). — Rapporteur **M. J.-L. Terretaz**. Aucune modification essentielle dans l'aspect de la région, sauf un appauvrissement de la flore qui tend à s'identifier à celle des environs. *Ranunculus trichophyllus* var. *paucistamineus* f. *terrestris*, *Draba aizoides* et *Linaria alpina* n'ont pas été retrouvés. La station de *Typhaminima* existe toujours, mais la plante y végète. Impression générale : Verbois n'est pas à son stade définitif.

Séance levée à 22 h. 15. 27 présences : M^{me} M. Barbey, MM. J. Bugnon, F. Chodat, M^{me} H. Délétra, M. A. Duperrex, M^{lle} P. Goutaland, M. P. Kleiner, M^{lles} L. Marraccini, I. Naegeli, MM. Ph. de Palézieux, J.-L. Patru, M^{lle} E. Perrier, M^{me} S. Perrier, M^{lle} V. Pfister, M. J. Simonet, M. et M^{me} F. Steffen, MM. J.-L. Terretaz, E. Thommen, M^{lles} S. Vautier, M. et M^{me} J. Weber, M. et M^{me} R. Weibel, MM. M. Zalokar, A. Zimmermann.

La secrétaire : Cl. Weber