

Zeitschrift: Bulletin de la Société botanique de Genève
Herausgeber: Société botanique de Genève
Band: 36 (1944)

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

606^{me} séance. — Lundi 7 février 1944. — Le président **M. Charles Bæhni** étant retenu par le service militaire, le vice-président **M. Ph. de Palézieux** ouvre la séance à 20 h. 30. Le compte rendu de la séance de décembre est adopté sans modifications.

RAPPORTS ADMINISTRATIFS POUR L'EXERCICE 1943 :

RAPPORT DU PRÉSIDENT. — Voir séance du 21 février.

RAPPORT DU TRÉSORIER. — **M. Simonet** fait envisager l'avenir sous un jour moins sombre que l'an dernier. Le déficit n'atteint que 69 fr. 72 au lieu de 1648 fr. 70 en 1942. Ceci grâce aux efforts de **M. F. Chodat** et aux versements ponctuels des membres.

RAPPORT DES VÉRIFICATEURS DES COMPTES. — **M. A. Lendner** et **M^{me} S. Perrier** proposent de donner décharge au trésorier pour son excellente gestion.

RAPPORT DU DIRECTEUR DU BULLETIN. — Le volume **XXXIV** a paru au cours de l'année 1943. **M. F. Chodat** envisage la publication du *Bulletin* **XXXV**, dont le financement est assuré, dans les délais prévus.

Ces rapports soumis au vote de l'assemblée sont adoptés avec remerciements à leurs auteurs.

ÉLECTION DU COMITÉ POUR 1944. — Au bulletin secret sont élus :

Président : **M. Charles BÆHNI.**
Vice-président : **M. Philippe De PALÉZIEUX.**
Directeur du *Bulletin* : **M. Fernand CHODAT.**
Trésorier : **M. Jean SIMONET.**
Vice-trésorier : **M. Paul FATTET.**
Secrétaire-rédacteur : **M^{lle} Claude WEBER.**
Vice-secrétaire : **M^{lle} Paule GOUTALAND.**
Membre adjoint : **M. Jules FAVRE.**

LES MALADIES A VIRUS CHEZ LES PLANTES, par **M. F. Chodat.** — La notion de virus est basée sur des expériences de filtration. Or il existe des virus qui se détruisent au cours de la

filtration de telle sorte que cette définition n'est pas toujours suffisante. Depuis les fameuses expériences de BEYJERINCK, le nombre des viroses végétales a considérablement augmenté : 129 sont décrites dans l'ouvrage de F. O. HOMES (*Handbook of phytopathogenic viruses*, Burgess publishing Co., Minneapolis 1939). Une classification en classes, familles, genres, espèces et variétés a été établie ; les caractères choisis concernent les symptômes manifestés : jaunissement, mosaïque, marbrure, élongation des pousses, nanisme, rosettes foliaires, nécroses, etc. Cette classification provisoire peut être critiquée car un même virus peut déterminer des maladies d'apparence différentes suivant les espèces attaquées. Par ailleurs la fixité de ces viroses n'est pas absolue : on a pu par des radiations *muter* les virus et créer de nouvelles maladies. La transmissibilité s'effectue surtout par les insectes ; il faut une lésion anatomique et cellulaire pour que le virus puisse s'installer dans le protoplasme de la plante hôte. La lutte contre ces maladies est surtout préventive : culture dans des régions dépourvues d'insectes, par exemple le bord de la mer et la montagne.

Le conférencier ajoute quelques mots sur la nature chimique des virus-protéines. L'idée la plus acceptable qu'on puisse présentement se faire de ce mystérieux organisme invisible, est celle d'un microbe infiniment dégénéré ; il a perdu non seulement sa forme, sa structure, mais encore une bonne partie des substances et des ferments habituellement rencontrés chez les microorganismes les plus simples. A cet appauvrissement correspond aussi une dépendance totale du virus ; il est obligé pour vivre d'utiliser les ressources offertes par son hôte. Dès lors il est un parasite endocellulaire et non cultivable *in vitro*.

Séance levée à 21 h. 55. 18 présences : MM. J. Bugnon, F. Chodat, R. Cortési, M^{lle} N. Dubugnon, MM. A. Duperrex, A. Lendner, P. Martin, M^{lle} L. Marraccini, MM. A. Mirimanoff, Ph. de Palézieux, M^{me} S. Perrier, MM. J. Simonet, E. Thommen, M^{lles} S. Vautier, L. Veihl, Cl. Weber, M. Zimmermann.

La Secrétaire : P. GOUTALAND.

607^{me} séance. — Lundi 21 février 1944. — Séance ouverte à 20 h. 25 par M. Bæhni, président. Le procès-verbal de la dernière séance est adopté sans modifications. M. Bæhni annonce la mort de M. Paul Sartorius, membre de la Société. L'assemblée se lève en signe de deuil. Il lit ensuite le rapport du président qui n'est pas parvenu à temps pour être lu à la dernière séance.

RÉSUMÉ DU RAPPORT DU PRÉSIDENT SUR L'EXERCICE 1943. :

Mesdames, Messieurs,

Il est d'usage qu'à cette séance il soit permis au président de faire un petit tour d'horizon et que soient rappelés en quelques mots les points saillants qui ont marqué la vie de notre Société.

Je voudrais exprimer tout d'abord à M. de Palézieux, notre vice-président, et à tous les membres du Comité, ma reconnaissance très vive pour leur précieuse collaboration ; tout au long de l'année, ils m'ont aidé de leurs conseils et de leur expérience à accomplir une tâche nouvelle pour moi.

Nous avons accueilli quatre nouveaux membres actifs ; cette augmentation si faible est malheureusement plus que compensée par le départ de cinq de nos collègues. Compte tenu des années difficiles que nous vivons, il ne me paraît pas que ce soit là un signe de grande vitalité. Il me semble que le mal pourrait être enrayé si chacun prenait à cœur de réveiller les membres engourdis, de leur signaler, par lettre, téléphone ou visite, telle séance qui pourrait les intéresser spécialement et les ramener dans le droit chemin. En vous répartissant la tâche, de façon à ne pas être plusieurs à importuner la même victime, vous arriveriez certainement à rétablir l'accroissement normal du nombre de nos membres.

Cinq excursions conduites par MM. BECHERER, DE PALÉZIEUX, CHODAT et POLUZZI ont été organisées. Le mauvais temps a malheureusement contrecarré l'une de celles dirigées par M. DE PALÉZIEUX.

Dix-neuf communications ont été présentées par nos membres ou par des conférenciers venus nous apporter le fruit de leur expérience. Je ne vous rappellerai que celle de M. J. DUMONTHAY, sur la culture des porte-graines, séance à laquelle assista M. Isaac ANKEN, conseiller d'État et chef du Département de l'Intérieur et de l'Agriculture, et celle de M. Eric BOIS, chef du service des parcs, sur les arbres de nos promenades. Je remarque, en parcourant la liste de ces communications, que les membres non botanistes de profession paraissent vouloir s'installer dans une inertie quasi totale. Et pourtant, combien de fois n'avons-nous pas été frappés par la justesse des observations qu'ils ont faites et par la fraîcheur de leur raisonnement ? Nous serions heureux de les entendre plus souvent parler soit de leurs propres travaux, soit de ceux des autres — et qui les intéressent — présentés sous forme de rapports. Il y a là un petit effort à faire.

Vous connaissez déjà le résultat financier de l'exercice écoulé ; vous avez eu, j'en suis sûr, la même surprise agréable que j'ai éprouvée moi-même lorsque M. SIMONET a annoncé au Comité que notre trésorerie allait mieux que l'an dernier. L'écoulement de la sève s'est arrêté, il n'y a plus eu que quelques petits suintements ; il s'en faut encore de beaucoup que le cambium ait repris son activité et créé des tissus cicatriciels, mais l'arbre est en assez bonne santé pour que nous puissions avoir confiance. Qu'il me soit permis de vous révéler que ce résultat n'a pu être atteint que grâce au directeur du *Bulletin*, M. le professeur CHODAT ; il a su faire des prodiges, je dirais même de grands miracles. Si M. CHODAT a su en faire, pourquoi n'accompliriez-vous pas chacun, dans les deux

directions que je vous ai indiquées, un modeste petit miracle ? C'est le vœu que je voudrais voir se réaliser pendant le nouvel exercice de notre chère Société.

LA CULTURE SUR EAU DE QUELQUES PLANTES OFFICINALES PAR MM. MIRIMANOFF, HALLER ET MARTY. — Ces expériences ont eu comme départ les méthodes élaborées par des expérimentateurs américains ou suisses allemands. Diverses plantes médicinales ou vivrières furent étudiées. Etant partis de graines, le repiquage est difficile, le collet ne devant pas tremper dans le liquide nutritif. Malgré de nombreuses difficultés de toutes sortes, toutes les plantes, sauf le pyrèthre ont parfaitement réussi. Le cycle végétatif est plus court que pour les témoins en pleine terre. D'autres questions sont venues se greffer sur cette série d'expériences, qui seront étudiées en 1944. Chaque plante exige une température ou une aération donnée et un bain optimum. L'influence des éléments est très diverse. L'important est de savoir ce que la plante en fait. Des photos de cultures illustrent les résultats. Suit une discussion à laquelle prennent part MM. BUFFLE, ZIMMERMANN, BÄHNI et M^{lle} GOUTALAND.

AUTOUR DU WILDHORN ET DES AUDANNES. — M. J.-L. Terretaz. — Reprenant les récits d'excursions de MM. G. BEAUVERD (*Echo des Alpes* 1894) et Ph. DE PALÉZIEUX (*Bull. Soc. Bot. Gen.* 2-série vol. XXXIV) M. TERRETAZ nous conduit dans la région si variée qui s'étend de Sion au Wildhorn. Les différences altitudinaires, climatiques et géologiques sont la cause d'une flore riche qui va de l'*Ephedra helvetica* au *Crepis pygmaea*. Une série de clichés chromophotographiques pris par l'auteur agrémentent l'exposé.

Séance levée à 22 h. 25. 21 présences : MM. Ch. Bähni, J. Bugnon, J. Buffle, M^{lle} N. Dubugnon, M. A. Duperrex, M^{lle} P. Goutaland, MM. Haller, H. Hiltbrand, J. H. Mahlerbe, P. Martin, L. Marty, M. et M^{me} A. Mirimanoff, M. Ph. de Palézieux, M^{me} S. Perrier, M^{lle} P. Sauvin, M. J. L. Terretaz, M^{lle} S. Vautier, MM. R. Weibel, A. Zimmermann.

La Secrétaire : Cl. WEBER

608^{me} séance. — **Lundi 20 mars 1944.** — A l'occasion du 2^{me} anniversaire de la mort de G. Beauverd, une petite exposition de ses souvenirs est organisée dans la salle par M. de Palézieux et M^{lle} Goutaland. M. Bähni ouvre la séance à 20 h. 40. Le compte rendu de la dernière séance est adopté sans modification. M. Bähni annonce le décès du professeur C. E. HELLMAYER. L'assemblée se lève en signe de deuil.

COMMÉMORATION DU SECOND ANNIVERSAIRE DE LA MORT DE GUSTAVE BEAUVERD. — M. Steinmann évoque le souvenir de G. BEAUVERD. Par des anecdotes amusantes, il fait

revivre, non seulement notre ancien secrétaire, mais aussi Genève à la fin du siècle dernier. Quelques dessins de BEAUVERD, tirés de son livre sur la Tournette, montrèrent à quelle finesse il était parvenu. MM. HOCHREUTINER et BÆHNI remercient M. STEINMANN.

FLORAISON AU JARDIN ALPIN. — M. Bæhni donne un aperçu sur les espèces en fleurs actuellement au Jardin botanique. Des spécimens, mis en pot, illustrent l'exposé qui porte sur leurs particularités biologiques, systématiques et géographiques.

Pour terminer, M. DE PALÉZIEUX donne lecture des 6 courses prévues pour 1944.

Séance levée à 22 h. 32 présences : M. et M^{me} Ch. Bæhni, M. H. Bartiny, M. et M^{me} E. Bertrand, MM. J. Bugnon, F. Chodat, M^{me} Dumuid, MM. A. Duperrex, H. Fehr, M^{lle} P. Goutaland, MM. H. Hiltbrand, B. P. G. Hochreutiner, M^{lles} L. Marraccini, A. Martin, MM. P. Martin, M^{me} C. Mesritz, M. Ph. de Palézieux, M. et M^{me} E. Paréjas, M^{me} S. Perrier, M^{lle} V. Pfister, M^{me} H. Rosselet, M^{lle} P. Sauvin, M. M^{me} et M^{lle} Steinmann, J. Simonet, J.-L. Terretaz, M^{lle} Vautier, M. A. Zimmermann.

La Secrétaire : Cl. WEBER

609^{me} séance. — **Lundi 17 avril 1944** — Séance ouverte à 20 h. 35. Le procès-verbal de la séance de mars est adopté sans modification. M. Bæhni président, annonce la réception comme membre actif de M. Henry Hiltbrand, présenté par MM. F. CHODAT et R. CORTÉSI.

LE SULFITAGE DANS LA VINIFICATION! — M^{lle} S. **Hutter.** L'exposé sera publié *in extenso* dans le *Bulletin XXXV*. MM. CHODAT, MIRIMANOFF et BÆHNI prennent part à la discussion.

PLANTES DES ÉBOULIS ET DES ROCHERS. — M. J.-L. **Terretaz** fait passer à l'écran un nombre important de clichés autochromes pris dans diverses régions des Alpes. M. BÆHNI en remerciant le conférencier fait remarquer que la fructification de *Daphne Cneorum* est très rare.

Séance levée à 21 h. 55. 17 présences : MM. Ch. Bæhni, A. Becherer, J. Bugnon, F. Chodat, A. Duperrex, M. et M^{me} J. Favre, M. H. Hiltbrand, M^{lle} L. Marraccini, MM. P. Martin, A. Mirimanoff, Ph. de Palézieux, M^{me} S. Perrier, MM. Terretaz, Vincent, Weibel.

La Secrétaire : Cl. WEBER

610^{me} séance. — **Lundi 15 mai 1944.** — Séance ouverte à 20 h. 35. Le procès verbal de la séance d'avril est adopté sans modification. M. Bæhni annonce le décès de M. Paul JACCARD, membre honoraire de la Société botanique de Genève. l'assemblée se lève pour honorer la mémoire du défunt. M. F. Chodat retrace sa vie et son œuvre. MM. Lendner et Bæhni ajoutèrent quelques souvenirs personnels.

LES PLANTES ADVENTICES DE GENÈVE ET SES ENVIRONS DANS L'HERBIER PAICHE. — **M. de Palézieux** indique quelques plantes adventices intéressantes relevées dans l'herbier Paiche. La liste paraîtra *in extenso* dans le *Bulletin XXXVI*. Discussion entre MM. CHODAT, BÆHNI et WEIBEL sur l'intérêt d'un herbier du canton de Genève qu'on pourrait constituer avec des plantes récoltées par les membres de la Société botanique.

A la place de M. Favre, empêché pour cause de maladie, M. WEIBEL expose les résultats de ses **RECHERCHES SUR L'OVAIRE DES TILIACÉES**. Il confirme que la structure de l'ovaire est un caractère variable dans cette famille. Dans un premier groupe de genres, parmi lesquels le genre *Tilia*, l'ovaire est nettement pluriloculaire. Dans un deuxième groupe, auquel appartiennent les genres *Sparmannia* et *Corchorus*, l'ovaire est uniloculaire dans le bouton : les placentas pénétrant à l'intérieur de l'ovaire mais ne sont pas soudés entre eux. A un stade ultérieur, ces placentas se soudent et divisent l'ovaire en plusieurs loges. Enfin l'ovaire peut rester uniloculaire, les placentas s'étant incomplètement soudés (*Belotia insignis* Baill. par exemple). Des projections à l'épidiascope de dessins effectués au microscope accompagnaient cet exposé. MM. LENDNER et BÆHNI font part de leurs observations au sujet de ce travail.

M. BÆHNI termine la séance ne nous présentant quelques plantes en fleurs actuellement au Jardin botanique.

Séance levée à 21 h. 50. 17 présences : MM. Ch Bæhni, J. Besson, J. Bugnon, F. Chodat, A. Duperrex, M^{lle} P. Goutaland, M. A. Lendner, M^{lle} L. Marraccini, M. Ph. de Palézieux, M^{me} S. Perrier, M. E. Thommen, M^{lle} S. Vautier, M. R. Weibel, M^{me} E. Welte, MM. M. Zalocar, A. Zimmermann.

La Secrétaire : Cl. WEBER

611^{me} séance — Lundi 17 juin 1944. — **M. Bæhni** ouvre la séance à 20 h. 40. Le procès-verbal de la séance de mai est adopté sans modification. Nouveaux membres : M. E. G. Trapier, présenté par M. Bæhni et M^{lle} Vautier et M. Marc Vulliety réintégré dans la Société après une absence de 30 ans.

RECHERCHES SUR LA PHYTOMÉLANE. — **M^{lle} S. Vautier.** Ce travail sera publié dans le *Bulletin XXXVI*.

LE JARDIN BOTANIQUE EN COULEURS. — **M. P. Schmidt** à l'aide d'admirables clichés en couleurs pris dans les carrés systématiques, les rocailles et les serres, montre les différents aspects des végétaux suivant qu'ils sont photographiés de près ou de loin. M. Bæhni remercie chaleureusement au nom de l'assemblée.

LES BOLETS DE L'AROLLE ET QUELQUES CONSIDÉRATIONS SUR LES RAPPORTS ENTRE LE GENRE BOLETUS ET LES ESSENCES FORESTIÈRES. — M. Favre dit quelques mots concernant le fait bien connu des relations étroites existant

par mycorhize entre nombre de champignons saprophytes et nos essences forestières. Il en donne un exemple très typique fourni par le genre *Boletus*, puis il s'étend un peu plus longuement sur les bolets de l'arolle qu'il a observés au Parc national suisse : *Boletus sibiricus* Scrig., qui n'avait pas encore été signalé jusqu'ici en Europe et *B. plorans* Roll = *B. cembrae* Stud. qui était complètement tombé dans l'oubli.

Séance levée à 20 h. 40. 29 présences : M. J. Bugnon, M^{lles} N. Dubugnon, S. Dubugnon, M. A. Duperrex, M. et M^{me} J. Favre, M^{lle} G. Feller, M. Ginsberg, M^{lle} P. Goutaland, M. M. Heitzmann, H. Hiltbrand, M^{me} A. E. Hoffmann, M^{lle} L. Marraccini, MM. Ph. de Palézieux, J. L. Patru, M^{me} S. Perrier, M^{lle} V. Pfister, MM. C. Renaud, J. Renaud, V. Renaud, M^{lle} P. Sauvin, M. J. Simonet, M. et M^{me} P. Schmidt, MM. J. L. Terretaz, M. Vulliety, R. Weibel, A. Zimmermann.

La Secrétaire : Cl. WEBER

612^{me} séance. — Lundi 16 octobre 1944. — Séance ouverte à 20 h. 35 par M. Bæhni qui nous annonce le tragique décès de M^{me} et de M^{lle} Topali assassinées en Grèce. L'assemblée se lève en signe de deuil. Le président annonce qu'un généreux anonyme a versé une somme de 5000 francs destinée au *Bulletin* de la Société botanique de Genève. Cette donation demandant une modification de l'article 12 des statuts, l'assemblée se prononcera en connaissance de cause à la séance suivante.

SCIENCE ET VENDANGES. — Aspect biologique et chimique du levurage des vins. MM. DESHUSSES, F. CHODAT et J. CORBAZ.

M. DESHUSSES parle du rôle du chimiste dans l'œnologie heureusement réglementé par les hygiénistes. Cette intervention artificielle doit se limiter au traitement des maladies du vin et faire place le plus possible à la biologie.

M. CHODAT trace l'histoire de la fermentation du vin. Il rappelle les travaux de Pasteur, du Danois Hansen, inventeur du levurage et de Muller Thurgau son élève. Pour sélectionner la levure, il est indispensable de procéder à diverses opérations : isolement, classification, vérification du pouvoir fermentaire, du rôle physiologique et biologique ; le résultat dépendant du choix des levures.

M. CORBAZ explique deux sortes de procédés pour améliorer le vin. Les procédés physico-chimiques donnent des vins sans défaut et équilibrés. Les procédés biologiques améliorent les qualités gustatives. Le vin étant un milieu vivant, il y a une affinité des levures avec les moûts. Nous devons nous baser dans le choix des levures sur le test organoleptique et non sur le test alcoolique comme en avait fait jusqu'à maintenant ; nos vins manquant surtout de *rondeur*. Le levurage est indispensable pour les vins ordinaires et dans les années défavorables ; en outre il peut hâter, par une

levure appropriée, la maturité des vins et leur vente. Les échecs proviennent d'une mauvaise méthode d'utilisation des *Pieds de cuve*.

Le président ayant félicité les conférenciers, l'assemblée passe à la dégustation.

38 présences : MM. Ch. Bæhni, J. Bugnon, J. Chapuis, F. Chodat, J. Corbaz, L. Deshusses, M^{lle} N. Dubugnon, MM. L. Dugerdil, A. Duperrex, J. Dusseiller, C. Fellhauer, A. Ferrero, C. Fleury, M^{lle} P. Goutaland, MM. H. Hiltbrand, H. Huissoud, A. Lendner, M^{lle} L. Marraccini, M. P. Martin, M^{lle} A. Montandon, MM. F. Mottu, R. Mottu, Ph. de Palézieux, J.-L. Patru, S. Pawlowitch, J. Penay, M^{me} S. Perrier, M^{lle} V. Pfister, MM. M. Pomper, M. Ripet, J. Simonet, J. Terretaz, J.-L. Terretaz, M^{lle} S. Vautier, M. R. Weibel, M^{me} E. Welti, M. A. Zimmermann.

La Secrétaire : Cl. WEBER

613^{me} séance. — Lundi 20 novembre 1944. — Séance ouverte à 20 h. 35 par M. Bæhni président. Les procès verbaux des séances de juin et d'octobre sont adoptés sans modification. M^{lle} M. BRUDER présentée par MM. HOCHREUTINER et BÆHNI est admise comme membre actif. En rapport avec le don annoncé à la dernière séance, M. CHODAT au nom du comité propose d'adopter l'article 12 des statuts dans la teneur suivante :

Elle possède :

a) Un fonds de réserve au montant de 5000 francs, dont le capital est inaliénable et qui pourra s'accroître soit par des prélèvements sur les excédents annuels, soit par des dons ou des legs.

b) Un fonds dit *Fonds du Bulletin de la Société botanique de Genève*, géré en vertu du règlement adopté par l'assemblée générale en séance du 20 novembre 1944 et publié dans le volume XXXVI du *Bulletin*.

Après cette partie administrative, quatre films sonores, prêtés à la Société par *Nordisch Films*, passent à l'écran : La force des plantes, le miracle de la mousse, les fougères, les fruits volants.

Séance levée à 21 h. 45. 20 membres de la Société étaient présents plus un grand nombre d'invités :

M. Ch. Bæhni, M^{me} Barbey, M^{lle} M. Bruder, MM. J. Bugnon, F. Chodat, M^{lle} N. Dubugnon, M^{me} Dumuid, M. A. Duperrex, M^{lle} P. Goutaland, M. H. Hiltbrand, M^{lle} L. Marraccini, M^{me} C. Mesritz, M. Ph. de Palézieux, M^{me} Perrier, MM. J. Simonet, J.-L. Terretaz, E. Thommen, M^{lle} S. Vautier, M. R. Weibel.

La Secrétaire : Cl. WEBER

614^{me} séance — Lundi 18 décembre 1944. — Séance ouverte à 20 h. 40 par M. Bæhni président. Le procès verbal de la séance de novembre est adopté sans modification.

NOUVELLES OBSERVATIONS SUR LA FLORULE DU BASSIN GENEVOIS. — par **M. E. Thommen**. La liste des nouvelles stations paraîtra dans le *Bulletin* No XXXVI.

RAPPORT DES HERBORISATIONS DE L'ANNÉE :
HERBORISATION DU 30 AVRIL 1944, BOIS DE LA FOULY SUR AUBONNE. — Chef de course M. C. POLUZZI. Rapporteur : M. Ph. DE PALÉZIEUX. 10 participants : M. A. DUPERREX, M^{lle} P. GOUTALAND, MM. H. HILTBRAND, Ph. DE PALÉZIEUX, M^{me} S. PERRIER, M^{lle} V. PFISTER, M. C. POLUZZI, M^{lles} P. SAUVIN, L. VEIHL M. VINCENT. Flore du premier printemps, anémones, primevères, etc. Cherché en vain des champignons.

HERBORISATION DU 2 JUILLET 1944, NOIRMONT. — Chef de course et rapporteur : M. DE PALÉZIEUX. 7 participants : MM. E. BERTRAND, H. HILTBRAND, Ph. DE PALÉZIEUX, M^{me} S. PERRIER, M^{lles} V. PFISTER, P. SAUVIN, M. R. WEIBEL. La flore du Noirmont a été étudiée à fond par M. Samuel AUBERT. Nous avons constaté dans le vallon à l'est du Noirmont une grande quantité de *Pinguicula grandiflora* et de *Nigritella rubra* Wettst¹, tandis que *Nigritella nigra* était assez rare.

EXCURSION DES 15 et 16 JUILLET 1944, SALVAN, VAN D'EN HAUT, SALANFE, COL D'EMANEY, LES MARÉCOTTES. — Chef de course et rapporteur M. DE PALÉZIEUX. 4 participants : MM. H. HILTBRAND, Ph. DE PALÉZIEUX, M^{me} S. PERRIER, M^{lle} S. VAUTIER. Cette course ayant déjà été faite à plusieurs reprises et les plantes trouvées indiquées par G. BEAUVERD dans le vol XXXI p. 429 et A. ZIMMERMANN dans le vol. XXXIII p. 219, nous n'y reviendrons pas. La seule plante intéressante à signaler est la présence, au-dessus de Salvan, du *Sedum montanum* Perr. et Song. qui est du reste beaucoup plus répandu dans le Valais et souvent négligé, abondant à Ovronnaz il se trouve aussi en immense quantité au bord de la nouvelle route de Binn. Il se distingue tout de suite du rupestre par sa couleur jaune-or ; il serait intéressant d'en connaître la répartition valaisanne.

COURSE MYCOLOGIQUE DU 17 SEPTEMBRE 1944, BOIS DE ST-LIVRES-BALLENS. — Chef de course et rapporteur M. DUPERREX. 3 participants : M. A. DUPPEREX, M^{me} S. PERRIER, M^{lle} Cl. WEBER. M. POLUZZI ayant été empêché de diriger la course, M. DUPERREX s'en est chargé. Dans son rapport il mentionne à part la présence de *Knautia Godeti*, les champignons suivants : *Paxillus*

¹ Le *Nigritella rubra* (Wettst.) Richter étant une espèce orientale dont la limite se trouve en Engadine, il s'agirait au Noirmont d'une intéressante station isolée. Mais il serait possible qu'il s'agisse seulement d'une race locale du *Nigritella nigra* (L.) Rehb. une étude plus approfondie sur un grand nombre d'exemplaires sera entreprise en 1945, les résultats seront publiés dans le prochain bulletin.

involutus Baisch, Stropharia subatrata, Geaster fimbriatus Fr. Le genre *Boletus* était représenté par les espèces *edulis* Bull. sa ssp. *Pinicola Vitradini*, *Rufus* Schæff., *scaber* Fr., *granulatus* L., *Luteus* L., *elegans* Schum., *luridus* Schæff., *Queleti* Schulzer, *subtomentosus* L., *chrysentheron* Fr., *albidus* Roques, *appendiculatus* Schæff.

DEUXIÈME RAPPORT DE LA COMMISSION DE VERBOIS (EXERCICE 1943). — Rapporteur M. J. L. TERRETAZ. Depuis le premier rapport (du *Bull. Soc. Bot. Gen.* 2^{me} série, vol. XXXV p. 208) la rive droite du Rhône actuel a été visitée. L'abondance d'*Onobrychis sativa* Lam. caractérise les terrains neufs. Le foisonnement d'*Erucastrum nasturtifolium* (Poiret) O. E. Schulz paraît également être un fait nouveau. Dans l'ancienne boucle du Rhône sur la rive gauche, le glazier a été envahi par du sable amené par les vents et a perdu son caractère alpin. *Typha minima* Hoppe a été retrouvé. *Iberis amara* L. venant peut-être de la London, a formé une petite colonie. L'envahissement par *Salix purpurea* L. et *Melilotus albus* Desr. ne s'est pas poursuivi. En octobre 1944 les *Prunus spinosa* L. étaient fleuris ! L'avenir floristique de Verbois reste encore incertain et les observations faites en 1944 n'apportent que peu de faits nouveaux

L'action humaine semble avoir été défavorable à un développement normal de la végétation : *tempis edax, homo edacior*.

Séance levée à 21 h. 50. 24 présences : M. Ch. Bæhni, M^{lle} M. Bruder, MM. J. Bugnon, R. Cortési, A. Duperrex, J. Favre, M^{lle} P. Goutaland, MM. Hiltbrand, D. Joyeux, A. Lendner, M^{lle} L. Marraccini, MM. A. Mirimanoff, Ph. de Palézieux, J.-L. Patru, M^{lle} V. Pfister, M. J. Simonet, M. et M^{me} F. Steffen, MM. J.-L. Terretaz, E. Thommen, M^{lle} S. Vautier, MM. R. Weibel, A. Zimmermann.

La Secrétaire : Cl. WEBER
