

Zeitschrift: Travaux de la Société botanique de Genève
Herausgeber: Société botanique de Genève
Band: 5 (1958-1959)

Rubrik: Comptes rendus

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>

COMPTES RENDUS

Séances de 1958

726^{me} Séance. — Lundi 27 janvier 1958. — Présidence: M. G. Turian.

RAPPORTS ADMINISTRATIFS POUR L'EXERCICE 1957

RAPPORT DU PRÉSIDENT, M. G. Turian. — Pendant l'année écoulée la Société a eu à déplorer la disparition d'un de ses membres éminents, M. Philippe de Palézieux, en revanche elle a accueilli deux nouveaux membres, M. J. Iff et M. J. Martin. M. Turian rappelle les sujets présentés au cours des huit séances annuelles, à cette occasion il remercie les conférenciers.

A partir du mois de novembre 1957 la Société tient ses séances dans un nouveau local, la salle des sciences naturelles du Collège de Genève et bénéficie de ses installations de projection. Quatre herborisations ont pu avoir lieu au cours de l'année: l'une au mois de mai au Vuache, une autre en juin au Lac du Bourget, cette dernière organisée en commun avec le Cercle vaudois de Botanique, enfin le vallon de l'Allondon a été le but d'une excursion au début de juillet et lors d'une herborisation non officielle quelques membres de la société ont exploré les pentes du Mont-Chauffé en Haute-Savoie. En terminant M. Turian rappelle aux membres que la Bibliothèque du Conservatoire botanique leur est ouverte le soir le premier mercredi de chaque mois; il en remercie M. le Professeur Baehni.

RAPPORT DU TRÉSORIER, M. M. Eggly. — Pendant l'année 1957 les recettes se sont élevées à fr. 1239.—, les dépenses à fr. 306.—, le boni de l'exercice est de fr. 933.—. La fortune s'élevait au 31 décembre 1957 à fr. 19.830.—.

RAPPORT DES VÉRIFICATEURS DES COMPTES. — M^{me} S. Perrier, en son nom et au nom de M. Jeanmonod propose de donner décharge au trésorier.

Ces rapports sont adoptés avec remerciements à leurs auteurs.

ELECTION DU COMITÉ POUR 1958. — Le comité est réélu par acclamation.

Président: M. G. Turian.

Vice-président: M. G. Bocquet.

Trésorier: M.M. Eggly.

Vice-trésorier: M. J. Simonet.

Secrétaire: M. R. Weibel.

Vice-secrétaire: M. J. Bugnon.

Membres suppléants: M^{lle} Mermoud, M. A. Blachon, M. J. Favre.

Les vérificateurs des comptes, M^{me} S. Perrier et M. L. Jeanmonod sont également réélus,

LA BOUCLE DU RHÔNE DE CARTIGNY. EVOLUTION DE SA VÉGÉTATION DE 1943 À 1957. — Faisant suite aux exposés présentés en 1948 et en 1952 (cf. Trav. Soc. Bot. Genève, n° 1 et 2, p. II [1954]) **M. R. Weibel** compare les relevés de la végétation des terrains d'alluvions bordant l'ancienne Boucle du Rhône effectués en 1957 à ceux établis dès 1943. Il décrit les différentes zones de végétation où plusieurs stades de succession ont pu être observés. Les faits les plus marquants sont le développement très rapide d'une aulnaie et d'un petit bois de peuplier noir où quelques pieds atteignent déjà 20 m. de hauteur. Le sous-bois de l'aulnaie étant envahi par *Solidago serotina*, la plupart des éléments de l'*Alnetum incanae* y font défaut. Quelques jeunes pieds de chêne pédonculé se développent sous le couvert du peuplier noir.

17 présences: MM. M. Blanchet, J. Bugnon, M. Eggly, M. et M^{me} Jules Favre, M. et M^{me} Robert Hainard, M. P. Hainard, M^{lles} M. Mermoud, I. Naegeli, M^{me} S. Perrier, M^{lle} P. Sauvin, MM. G. Rohner, J. Simonet, M^{lle} I. Weibel, MM. L. et R. Weibel.

727^{me} séance. — Lundi 17 février 1958. — Présidence: M. G. Turian.

Présentation d'un nouveau membre: M^{lle} C. Harris présentée par M^{lle} Vautier et M. Weibel.

M. Walter Bally présente un exposé intitulé: BIOLOGIE DES ARACHIDES. Il rappelle tout d'abord qu'il existe près de dix espèces du genre *Arachis*. L'arachide cultivée, dont les fruits se vendent sous le nom de cacahuètes, fut dans un passé lointain sélectionnée par les Indiens du Pantanal, région de l'Amérique du Sud située à la frontière entre le Brésil et le Paraguay. De là l'arachide s'est répandue à travers tout le continent. Les conditions de vie des espèces sauvages dans les savanes souvent soumises à des incendies expliquent quelques-unes des particularités morphologiques et biologiques de l'*Arachis hypogaea*, cultivé aujourd'hui sur une vaste échelle en Asie, en Afrique, notamment au Sénégal, et aux Etats-Unis. De ces particularités M. Bally décrit la germination, la charpente de la plante adulte, les gynophores et le développement de l'arachide.

11 présences: M. W. Bally, M. et M^{me} Böhni-Baur, M^{lle} M. Mermoud, M^{me} C. Mesritz, M^{lle} I. Naegeli, M. J. Simonet, M. et M^{me} G. Turian, M. R. Weibel, M^{me} E. Welti.

728^{me} séance. — Lundi 17 mars 1958. — Présidence: M. G. Bocquet.

RAPPORTS SUR LES HERBORISATIONS EFFECTUÉES EN 1957.

HERBORISATION AU VUACHE, 5 mai 1957. — Cette herborisation n'ayant pas apporté de nouveaux éléments à la flore du Vuache **M. Weibel** donne un résumé de l'ouvrage de J. Briquet: Le Mont-Vuache, Etude de floristique, paru dans le Bulletin des Travaux de la Société Botanique de Genève, vol. 7 en 1894.

HERBORISATION AU LAC DU BOURGET, 16 mai 1957. — **M. G. Bocquet** présente les plantes les plus intéressantes récoltées lors de cette herborisation: aux environs de Brison, *Osyris alba*, *Ononis natrix*, *Euphorbia palustris*, *Pistacia terebinthus*, *Acer monspessulanum*, *Orlaya grandiflora*, *Olea europaea* (repousses), dans les marais de Chindrieux, *Ranunculus lingua*, *R. flammula*, *Thalictrum flavum*.

HERBORISATION AU MONT-CHAUFFÉ, 10 août 1957. — Au cours de cette herborisation dans la Vallée d'Abondance (Haute-Savoie) M. Bocquet et R. Weibel ont pu observer deux plantes peu fréquentes dans cette région, le *Scabiosa graminifolia* et le *Rhododendron hirsutum* dont la présence au Mont-Chauffé avait été signalée pour la première fois par John Briquet (cf. Ann. Cons. bot. Genève, vol. 3, pp. 93 et 111 [1899]).

PRÉSENTATION DE PLANTES: M. Weibel présente des spécimens de *Gentiana schleicheri* récoltés en 1956 et 1957 aux Cols de Torrent et de Tsaté, deux cols situés en Valais entre le Val d'Hérens et le Val Moiry. Cette espèce voisine des *G. verna* et *G. bavarica* est connue de quelques stations valaisannes (cf. A. Becherer, Flor. valles. Suppl. p. 354 [1956]).

7 présences: MM. Bocquet, Bugnon, M^{me} J. Favre, M^{lle} Mermoud, M. G. Rohner, M. et M^{me} Weibel.

729^{me} séance. — Lundi 21 avril 1958. — Présidence: M. G. Turian.

FLORE DU DAUPHINÉ MÉRIDIONAL. — Sous ce titre M. J.-L. Terretaz commente la projection de beaux clichés en couleurs montrant les paysages et les plantes rencontrés dans la région de la Drôme. Le conférencier décrit la formation du sol aux différents points visités par lui: calcaire gélif formant la colline de Crussol près de Valence, molasse et galets du Coteau de Montmeyran au nord de la rivière Drôme, calcaire partiellement recouvert de marne de La Baume-Cornillane plus à l'est, et enfin au sud de la Drôme le massif calcaire de la Forêt de Saou dont l'anticlinal est effondré sur treize kilomètres formant une vallée fermée.

Les espèces végétales présentées étaient groupées par localité, les trois premières visitées au printemps et la dernière en été. A Crussol: *Linum campanulatum*, *Aphyllanthes monspeliensis*. Au coteau de Montmeyran: *Arum italicum*, *Lonicera etrusca*, *Potentilla cinerea* ssp. *velutina* var. *clementi*, *Veronica prostrata* var. *satureiaefolia*, *Argyrolobium linnaeanum*, *Lathyrus cicer*, *Broussonetia papyrifera*, etc. A la Baume-Cornillane: *Biscutella cichoriifolia*, *Minuartia setacea*, *Aethionema saxatile*, *Genista scorpius*, *Arabis muralis*. Dans les différentes parties de la Forêt de Saou: *Centaurea conifera*, *Cotinus coggygria*, *Orobanche concolor*, *Eryngium spina-alba*, *Ononis striata*, *Linum narbonense*, *Osyris alba*, *Juniperus phoenicea*, *Cephalaria leucantha*, *Spartium junceum*, *Carlina acanthifolia*.

21 présences: MM. A. Blachon, M. Eggly, M^{lles} Ferraz, C.M. Harris, A. Hartmann, M. G. Martin, M^{lle} M. Mermoud, M. G. Rohner, M^{lle} P. Sauvin, MM. J. Simonet, J.-L. Terretaz, M. et M^{me} G. Turian, M^{lle} S. Vautier, M. R. Weibel; 6 invités.

730^{me} séance. — Mardi 27 mai 1958. — Présidence: M. G. Turian.

A LA DÉCOUVERTE DES GIBÉRELLINES. — Communication de M. P.-E. Pilet, chargé de cours à l'Université de Lausanne. - Les gibérellines ont été isolées à partir des filtrats de culture d'un champignon inférieur parasitant les grains de riz en germination. On sait qu'à cette période du développement, chez toutes les plantes, l'auxine ou hormone végétale est concentrée à l'extrémité de la tige en croissance, extrémité appelée coléoptile, et que c'est cette auxine qui provoque l'extension des parois cellulaires se traduisant visiblement par l'élongation de la

tige et, en fin de compte par la croissance de la jeune plante. Si l'on ajoute par arrosage une solution d'un à quelques milligrammes par litre de gibérellines, on constate une croissance accélérée qui intéresse non seulement les tiges mais aussi les feuilles dont la surface devient plus grande, l'appareil floral lui aussi se développe remarquablement. C'est ainsi que des plantes de haricots, de maïs, d'avoine, de choux ou de laitues atteignent des dimensions pouvant dépasser plusieurs fois les tailles normales.

Pour ce qui est de leur action sur la floraison, on sait déjà que les gibérellines peuvent provoquer ce phénomène complexe chez des plantes qui n'ont pas reçu le traitement par les agents physiques externes, le froid (vernalisation) par exemple, normalement nécessaire pour amorcer les processus de la floraison. En bref, les gibérellines permettraient de remplacer les effets de la vernalisation lors de l'induction florale. L'emploi de ces substances, que l'on trouve déjà dans le commerce, doit cependant être contrôlé. L'application par excès doit être évitée. L'utilisation ne doit être accomplie qu'en fonction de différentes conditions hors desquelles les effets peuvent aller à fin contraire.

L'exposé de M. Pilet fut rendu plus assimilable par la projection de nombreux schémas, de tableaux comparatifs et de photographies montrant en particulier les énormes différences séparant les plantes témoins des plantes traitées par ces intéressantes substances.

14 présences: MM. W. Bally, E. Bertin, M. et M^{me} K.-H. Dang, M^{lle} B. Duval, M. M. Eggly, M^{lles} P. Goutaland, A. Hartmann, I. Naegeli, MM. P.-E. Pilet, J. Simonet, M. Stroun, G. Turian, R. Weibel.

731^{me} séance. — Lundi 23 juin 1958.

PRÉSENTATION DE L'EXPOSITION «AQUARIUMS» par **M. G. Bocquet**.

Abandonnant le cadre habituel de leurs séances les membres de la Société botanique se sont réunis au Jardin botanique, où dans l'Orangerie, M. Bocquet leur a présenté l'exposition «Aquariums» qu'il avait organisée avec la collaboration du Jardin botanique et de la Société Aquarium. Il a exposé les problèmes que pose la culture des plantes aquatiques en aquarium.

732^{me} séance. — Lundi 17 novembre 1958. — Présidence: **M. G. Bocquet**, vice-président.

Présentation d'un nouveau membre: **M. Jean Duvernay** présenté par M^{lle} Mermoud et M. Weibel.

M. J. Bugnon. LE VAL D'AVÉROLE, HAUTE-MAURIENNE. — Ce val est situé à l'est du Massif du Mont-Cenis entre les altitudes de 1750 et 3750 m. Il possède une flore alpine très riche où viennent s'infiltrer quelques espèces méditerranéomontagnardes et ceci jusqu'aux environs du refuge d'Avérole, vers 2200-2300 m. d'altitude. Au cours d'une rapide exploration floristique M. Bugnon a relevé les espèces suivantes:

A 2200 m. d'altitude, *Silene vallesia*, *Dianthus neglectus*, *Anthyllis vulneraria* ssp. *vulnerarioides*, *Astragalus sempervirens*, *Artemisia glacialis*, *Scutellaria alpina*, *Gregoria vitaliana*, *Alyssum montanum*, *Pedicularis cenisia*, *Hieracium tomentosum*.

A 2300 m., *Delphinium elatum* var. *montanum*, *Pedicularis gyroflexa*, *Leontopodium alpinum*, *Gentiana punctata*, *Scrophularia hoppei*, *Sempervivum arachnoideum* (une forme à fleurs blanches).

A 2600-2900 m., *Saxifraga retusa* var. *augustana*, *Lloydia serotina*, *Pedicularis rosea*, *Loiseleuria procumbens*, *Eritrichium nanum*, *Erysimum helveticum* var. *pumilum*, *Petrocallis pyrenaica*.

A 3250 m., *Saxifraga muscoides*, *Ranunculus glacialis*, *Eritrichum nanum*, *Thlaspi rotundifolium*, *Androsace alpina*, *Draba fladnizensis*, *Artemisia genipi*.

A 3470 m., *Saxifraga oppositifolia*.

21 présences: MM. P. Bally, A. Blachon, R. Blachon, M^{me} M. Boubila, MM. J. Duvernay, M. Eggly, A. Etter, M^{lles} P. Goutaland, C.-M. Harris, A. Hartmann, M. G. Martin, M^{lles} M. Mermoud, I. Naegeli, MM. G. Oesterlé, J. Simonet, M^{me} V. Täckholm, M^{lle} S. Vautier, M. R. Weibel; 3 invités.

733^{me} séance. — **Lundi 15 décembre 1958.** — Présidence: **M. G. Bocquet**, vice-président.

M. G. Bocquet. REMARQUES SUR LA STRUCTURE DE L'OVULE CAMPYLOTROPE. — Alors qu'il est d'usage de rattacher les ovules à quelques types schématiques (ortho-, ana-, campylo-, hémi- et amphitropes) l'observation montre qu'il serait préférable d'admettre deux séries principales, les séries ortho- et anatropes que les courbures campylo- et amphitropes ne modifient que tardivement. Ces variations ont donc une moindre valeur phylogénétique. Il est donc possible de distinguer dans les deux lignées parallèles, orthotrope et anatrope, une évolution comparable qui donne d'abord dans l'une les types ortho-campylo- (Caryophyllacées par exemple), dans l'autre les types ana-campylo- (Légumineuses). Une courbure plus poussée conduit soit aux formes ortho-amphitropes (*Atriplex hortensis*), soit aux formes ana-amphitropes (*Pisum sativum*).

M. R. Weibel. LE POTAMOGETON NITENS DANS LE CANTON DE GENÈVE. — (Cf. p. 15 de ce fascicule).

12 présences: MM. A. Blachon, G. Bocquet, M^{me} M. Boubila, MM. J. Duvernay, A. Etter, J. Iff, M^{lle} M. Mermoud, M. et M^{me} G. Oesterlé, M. G. Rohner, M. et M^{me} R. Weibel.

Séances de 1959

734^{me} séance. — **Lundi 19 janvier 1959.** — Présidence: **M. G. Bocquet**.

Présentation d'un nouveau membre: **M. J.-D. Bersier** présenté par MM. Bocquet et Weibel.

RAPPORTS ADMINISTRATIFS POUR L'EXERCICE 1958

RAPPORT DU VICE-PRÉSIDENT, M. G. Bocquet. — M. Bocquet, qui assume la présidence de la Société depuis le départ de M. Turian au mois de juillet 1958, a intitulé son rapport: «FAUT-IL DONNER UNE NOUVELLE ORIENTATION À L'ACTIVITÉ DE NOTRE SOCIÉTÉ?»

Remarquant que les séances sous forme de communications de travaux scientifiques ou de conférences n'ont souvent attiré qu'un nombre restreint d'auditeurs, il propose qu'une partie de nos réunions mensuelles aient lieu sous la forme de séances de travail où, par exemple, un genre de plante serait étudié en commun.

ELECTION DU COMITÉ POUR 1959. — Sont élus:

Président: M. A. Blachon.

Vice-président: M. G. Bocquet.

Trésorier: M. M. Eggly.

Secrétaire: M. R. Weibel.

Vice-trésorier: M. J. Bugnon.

Membres suppléants: M^{lle} M. Mermoud, MM. G. Rohner, J. Simonet.

Le mandat de vérificateurs des comptes, M^{me} S. Perrier et M. L. Jeanmonod est renouvelé.

ORCHIDÉES DE ROMANDIE. — **M. J.-L. Terretaz** présente sous la forme de clichés en couleurs les diverses espèces de la famille des Orchidées répandues en Suisse romande et indique pour chacune l'habitat, la fréquence et la répartition dans cette région, où elles sont particulièrement bien représentées dans la zone de la basse-montagne. C'est dans la partie méridionale de la Romandie que les espèces sont les plus nombreuses.

Parmi les espèces présentées on peut signaler quelques très belles photographies: celles de l'*Anacamptis pyramidalis*, de l'*Orchis purpurea*, du *Limodorum abortivum*, du *Cypripedium calceolus*, de l'*Epipogium aphyllum*, du *Nigritella nigra*, du *Chamorchis alpina*.

20 présences: MM. A. Blachon, G. Bocquet, M^{me} M. Boubila, MM. J. Duvernay, A. Grosrey, M^{lles} C.-M. Harris, M. Mermoud, M^{me} Mesritz, M^{lle} I. Naegeli, M. J. Nicoud, M. et M^{me} G. Oesterlé, M. G. Rohner, M^{lle} P. Sauvin, MM. J. Simonet, J.-L. Terretaz, R. Weibel; 2 invités.

735^{me} séance. — Lundi 16 février 1959. — Présidence: M. A. Blachon.

Présentation d'un nouveau membre: M^{me} **M. Boubila** présentée par M^{lle} Vautier et M. Weibel.

RAPPORT DU TRÉSORIER POUR L'EXERCICE 1958. — **M. M. Eggly** informe l'assemblée que pendant l'année 1958 les recettes se sont élevées à fr. 2141.—, les dépenses à fr. 3018.—, le déficit de l'exercice s'élève donc à fr. 967.—. Ce déficit est dû à la publication du volume 4 des «Travaux» dont le coût a été de fr. 2808.—, il est presque complètement compensé par le boni de l'exercice 1957. La fortune s'élevait au 31 décembre 1958 à fr. 18.863.—, les intérêts de ce capital ont été de 779 francs.

HOMMAGE À EMILE BERTRAND (1875-1959) par M^{lle} **P. Goutaland**.

Emile Bertrand fit carrière en France dans la banque et l'industrie, puis, une fois retiré des affaires, vint s'établir à Versoix près de Genève en 1934 et devint membre de notre société en 1935. Auparavant il avait rencontré G. Beauverd à Pralognan et parcouru avec lui la Vanoise. C'est en partie à l'influence de G. Beauverd que la botanique devint alors l'intérêt dominant d'Emile Bertrand. D'esprit ouvert, s'intéressant à tout de façon systématique, il attacha un regard pénétrant aux récoltes qu'il fit en France et en Suisse; son herbier présenté de façon personnelle et méthodique en témoigne.¹ Il n'a pas publié de travaux originaux, mais fut plusieurs fois un guide averti lors d'excursions botaniques. Il présenta à la Société botanique (cf. Bull. Soc. Bot. Genève, 2^{me} sér., vol. 41, p. VI [1950]) ses observations sur la flore de la Haute Vallée de Bagnes qu'il avait étudiée de façon approfondie.

¹ L'herbier d'Emile Bertrand a été légué au Collège de Saint-Maurice (Valais).

Emile Bertrand était un homme modeste, d'une urbanité exquise et d'une amabilité jamais en défaut qui lui gagnaient la sympathie de ceux qui l'approchaient.

HOMMAGE À JULES FAVRE par **M. A. Duperrex** (cf. p. 11 de ce fascicule où cet hommage est publié in-extenso).

ECHOS DU JARDIN BOTANIQUE. — Sous ce titre **M^{lle} S. Vautier** commente une série de clichés représentant des arbustes du Jardin botanique.

19 présences: M. Ch. Baehni, M^{me} M. Barbey-Gampert, M. G. Bocquet, M^{me} M. Boubila, MM. J. Bugnon, D^r J. R. Chappuis, F. Chodat, E. Dottrens, A. Duperrex, M. Eggly, M^{lles} P. Goutaland, A. Hartmann, MM. J. Iff, L. Jeanmonod, M^{lle} I. Naegeli, MM. Ch. Poluzzi, J. Simonet, M^{lle} S. Vautier, M. R. Weibel.

736^{me} séance. — Mardi 10 mars 1959.

Séance tenue au local de l'Institut national genevois. Au cours de cette séance notre société, en collaboration avec la Faculté des Sciences de l'Université de Genève, les Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, la Section des Sciences naturelles et mathématiques de l'Institut national genevois, rend hommage à la mémoire du **Professeur B.P.G. Hochreutiner**.

Le **Professeur Chodat**, au nom de la Faculté des Sciences et de la Société botanique, évoque l'activité de B.P.G. Hochreutiner comme professeur à l'Université, fonction qu'il assumait de 1934 à 1943 avec aisance et autorité.

Le **Professeur Baehni**, au nom des Conservatoire et Jardin botaniques, décrit l'œuvre scientifique accomplie par Hochreutiner au cours de sa carrière de botaniste. Cette œuvre embrasse dans le domaine de la systématique des travaux consacrés aux Tiliacées, aux Bombacacées et surtout aux Malvacées sur lesquelles il avait acquis des connaissances très étendues. Son dernier travail important aura été la révision des Malvacées malgaches pour la « Flore de Madagascar » dirigée par son ami le Professeur Humbert de Paris. On ne saurait parler d'Hochreutiner sans rappeler la part active qu'il prit aux Congrès internationaux de botanique de Paris en 1900 et de Vienne en 1905 où se prirent des décisions capitales pour la Nomenclature.

Hochreutiner qui était né à Genève en 1873 a fait toute sa carrière au Conservatoire botanique de sa ville natale où il était entré comme assistant en 1896; il devint directeur de cette institution en 1931 et en 1934 il fut nommé professeur de botanique systématique à l'Université.¹

Le **Docteur G. Nicolas** parlant au nom de la Section des Sciences naturelles et mathématiques de l'Institut retrace le rôle important joué par Hochreutiner à l'Institut national genevois dont il fut président central après avoir été secrétaire puis président de la Section des sciences.

MM. G. Bocquet et P. Greiner. — LES AQUARIUMS, JARDINS D'APPARTEMENTS.

Introduit par M. Aellen président de la Société Aquarium-Genève, M. Bocquet avec la collaboration de M. P. Greiner commente une série de clichés en couleurs présentant des poissons et des plantes aquatiques. Il donne des indications sur des problèmes de biologie concernant les plantes cultivées en aquarium.

¹ Le professeur Baehni a publié une notice nécrologique sur le Professeur Hochreutiner dans le volume 17 de *Candollea*.

737^{me} séance. — Lundi 20 avril 1959. — Présidence: M. A. Blachon.

Le Président annonce le décès de **M. Walter Bally**, D^r phil., survenu le 27 mars.

LA BIOLOGIE DES FLEURS. — **M. M. Zimmermann**, de Brunnen, commente d'une manière fort originale une série de clichés en couleurs présentant des paysages et des plantes observées dans la région du Lac des Quatre-Cantons. Une partie de ces clichés montrent des détails de fleurs et mettent en évidence les divers modes assurant la fécondation croisée.

26 présences: MM. Ch. Baehni, J.-D. Bersier, A. Blachon, M^{lle} R. Blachon, M. et M^{me} G. Bocquet, M^{me} M. Boubila, M^{lle} O. Dupont, MM. J. Duvernay, A. Etter, M^{lles} P. Goutaland, M. Mermoud, M^{me} C. Mesritz, M^{lle} I. Naegeli, M. et M^{me} Oesterlé, M. et M^{me} L. Richard, M. G. Rohner, M^{lle} P. Sauvin, M. F. Tronchet, M^{lle} S. Vautier, M. et M^{me} R. Weibel, M. M. Zimmermann; un invité.

738^{me} séance. — Lundi 25 mai 1959.

Présentation d'un nouveau membre: **M^{lle} Olga Dupont** présentée par MM. Bocquet et Weibel.

LES GENTIANES, ÉTUDE PRATIQUE. — Quelques membres de notre société réunis au Conservatoire botanique ont étudié au moyen de matériel d'herbier les caractères distinctifs des divers espèces de gentianes de la flore suisse.

10 présences: M. et M^{me} R. Blanche, M^{me} M. Boubila, M. J. Bugnon, M^{lle} O. Dupont, M. J. Duvernay, M^{lle} M. Mermoud, MM. G. Rohner, J. Simonet, R. Weibel.

739^{me} séance. — Lundi 22 juin 1959.

La dernière séance avant les vacances d'été a eu lieu sous la forme d'une VISITE DU JARDIN BOTANIQUE commentée par MM. Bocquet et Weibel. Au début de cette visite le président, **M. Blachon**, a souhaité la bienvenue à un nouveau membre **M. L. Richard**.

740^{me} séance. — Lundi 19 octobre 1959. — Présidence: M. A. Blachon.

M. Blachon annonce le décès d'un de nos membres, **M. Joseph Triponez**, droguiste, auteur d'un ouvrage intitulé «Trésors au bord du chemin. Manuel d'herboristerie moderne».

M. G. Bocquet. — **LE MEXIQUE DANS NOS JARDINS.** — L'horticulture doit au Mexique bon nombre d'espèces intéressantes, comme les zinnias, les cosmos, les agératums, certaines sauges, les tigridias, etc. Certaines étaient déjà connues des Aztèques qui cultivaient les tagètes et les dahlias dans leurs jardins. Francisco Hernandez, médecin espagnol, fut envoyé au Mexique en 1571. Il rapporta au roi d'Espagne une riche moisson de notes concernant l'agriculture et l'horticulture. Elles furent plus tard (1651) publiées à Rome sous le titre de «Thesaurus Rerum medicarum Novae Hispaniae». Ce livre, important témoignage de ce que nous devons à la civilisation aztèque, est présenté à la suite de cet exposé.

15 présences: MM. A. Blachon, G. Bocquet, M. et M^{me} C. Bonner, M. J. Bugnon, M^{lles} B. Caldéron, O. Dupont, O. Ferraz, M. J. Iff, M^{lle} Mermoud, M. et M^{me} G. Oesterlé, M. G. Rohner, M^{lle} S. Vautier, M. R. Weibel.

741^{me} séance. — Lundi 16 novembre 1959. — Présidence: M. A. Blachon.

LA LAPONIE FINLANDAISE. — M^{lle} S. Vautier présente une série de clichés en couleurs pris au cours d'un voyage qu'elle a fait en juillet 1959 en Scandinavie et décrit cette incursion de plus de 2000 km. au delà du Cercle polaire. L'itinéraire est le suivant: départ de Rovaniemi (capitale de la Laponie finlandaise), Ivalo, lac d'Inari, puis Hammerfest et les fjords du nord de la Norvège; retour en Finlande par Kilpissjärvi et son lac, Pallastunturi, et descente le long du fleuve Torniojoki (qui marque la frontière de la Suède) jusqu'à Kemi et Oulou, au bord du golfe de Botnie.

Plusieurs photos illustrent la vie des Lapons, avec leur costume coloré, leurs huttes, leurs campements, sans oublier quelques images de rennes pris sur le vif. M^{lle} Vautier commente également les associations végétales typiques de ces pays nordiques: le sous-bois de conifères riche en lichens si abondants qu'ils font un effet de neige ou celui des forêts de bouleaux où l'on trouve à foison le *Trientalis europaea*, le *Linnaea borealis* et le *Cornus suecica*; la toundra des collines dénudées ou encore la végétation des anciens marais desséchés à *Betula nana*, *Ledum palustre*, *Arctostaphylos alpina*. C'est dans ces terrains que pousse la ronce arctique, *Rubus chamaemorus*, dont les fruits comestibles sont d'un orangé clair. En terminant, M^{lle} Vautier montre quelques instantanés pris dans la région d'Helsinki et dans la ville, tels que le port, le marché et le Jardin botanique.

Le Président adresse ses félicitations au Professeur Chodat auquel l'Université de Montpellier a conféré le titre de Docteur honoris causa.

29 présences: M. et M^{me} Ch. Baehni, M. P. Baehni, M^{me} H. Bischler, M^{lle} O. Blachon, M. A. Blachon, M. et M^{me} C. Bonner, M^{me} M. Boubila, M. J. Bugnon, M^{lle} H. Chavanon, M. F. Chodat, M^{lles} O. Ferraz, P. Goutaland, C.-M. Harris, A. Hartmann, A. Margot, M. Mermoud, I. Naegeli, MM. G. Rohner, P. Rosset, M^{lle} P. Sauvin, M. et M^{me} J. Simonet, M. J.-L. Terretaz, M. et M^{me} G. Turian, M^{lle} S. Vautier, M. R. Weibel.

742^{me} séance. — Lundi 14 décembre 1959. — Présidence: M. A. Blachon.

Le Président fait part à l'assemblée du décès de **Madame Suzanne Perrier.**

LES PARAMOS COLOMBIENS. — M^{me} H. Bischler commente des clichés en couleurs présentant la végétation des Paramos colombiens, région de la Colombie comprise entre 3500 et 5000 m. d'altitude. Cette végétation est soumise à un climat équatorial humide et froid, la température étant comprise entre 0 et 16 degrés. Comme ce climat ne présente pas d'alternance de saisons, la croissance des plantes est continue et c'est une association végétale bien spéciale qui se développe dans cette zone, ses éléments caractéristiques sont des composées du genre *Espeletia*, des broméliacées du genre *Puya*, des fougères et de nombreuses espèces de bryophytes. Quelques clichés montraient les plantes atteignant les plus hautes altitudes, par exemple un *Draba* observé à l'altitude de près de 5000 m. M^{me} Bischler, après avoir parlé des difficultés que présentent les expéditions dans ces Paramos que

l'on atteint par de mauvais chemins, décrit les villages situés à plus de 3000 m. d'altitude dont les habitants vivent de la culture des pommes de terre et de l'élevage des moutons. En terminant M^{me} Bischler a encore présenté quelques photos de la forêt de haute altitude située entre 3500 et 4000 m., avec ses mousses et ses orchidées épiphytes et ses fougères arborescentes.

27 présences: MM. E. Anchisi, J.-D. Bersier, M. et M^{me} S. Bischler, MM. A. et R. Blachon, M^{me} M. Boubila, M. F. Chodat, M. et M^{me} K.-D. Dang, M^{lles} O. Ferraz, M. Giron, M. P. Hainard, M^{lle} C. Harris, M^{me} Hiltbrand, M^{lles} M. Mermoud, I. Naegeli, N. Pillet, MM. N. Polunine, G. Rohner, F. Tronchet, M^{lle} S. Vautier, M. R. Weibel, M^{lle} V. Weibel, M. A. Zimmerman.

Le secrétaire: R. WEIBEL.