Zeitschrift: Bulletin der Schweizerischen Akademie der Medizinischen Wissenschaften = Bulletin de l'Académie suisse des sciences médicales = Bollettino dell' Accademia svizzera delle scienze mediche

Herausgeber: Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften

Band: 15 (1959)

Rubrik: Rapport sur l'activité du Centre International de Collections de Cultures à Lausanne pour l'année 1959

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: 13.07.2025

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

C. D.: 610 (001.017) :576.8

Rapport sur l'activité du Centre International de Collections de Cultures à Lausanne pour l'année 1959

L'année 1959 a été pour le Centre International de Collections de Cultures fonctionnant à Lausanne, une année favorable: en effet, la distribution de souches microbiennes a augmenté d'une façon très nette. Les statistiques ci-jointes le prouvent.

Des demandes nous sont parvenues de pays les plus divers, prouvant véritablement son caractère international: deux cent cinquante sept demandes provenant de trente et un pays, mille six cent quatre-vingt douze souches distribuées.

A ce premier bilan, il faut ajouter les très nombreuses demandes de renseignements, de catalogues, les demandes de conservation de souches, d'études particulières ou de déterminations.

Cette nette augmentation de l'activité du Centre peut s'expliquer en partie par la contribution qu'il a apportée à l'installation de nouvelles collections (ce qui est l'une des justifications de son travail), et par les recherches qui lui ont été demandées sur des germes peu connus ou dont la souche originale semblait perdue. Les travailleurs prennent de plus en plus l'habitude de s'adresser au Centre de Lausanne pour obtenir des bactéries, des champignons, des levures, des virus, parfois des parasites microscopiques possédant des caractères particuliers ou produisant des substances définies. Certains chercheurs font aussi appel à nous pour obtenir du matériel de références ou des standards.

Nous n'avons pas négligé, au cours de cette année, la partie de notre travail consistant à posséder une documentation aussi complète et précise que possible. Amorcée depuis le début du fonctionnement du Centre, notre bibliographie contient maintenant une quantité considérable de documents. Semaine après semaine, la centaine de journaux de bactériologie que nous recevons du monde entier est dépouillée et les titres et les résumés des articles essentiels sont photocopiés pour être placés ensuite dans des dossiers concernant chaque sujet.

De nombreux collègues étrangers sont venus à Lausanne pour établir des rapports plus directs et plus étroits entre leurs Collections et le Centre. Un certain nombre d'autres nous ont écrit pour établir les mêmes contacts.

Par ailleurs, un fait très important s'est produit pour le Centre en 1959. Le Comité Exécutif de l'Association Internationale des Sociétés de Microbiologie a décidé, en effet, de le patronner officiellement. Cette décision prise à la suite d'une visite du Professeur *Welsch* et du rapport qu'il a établi, venant s'ajouter au soutien que depuis son origine l'Académie Suisse des Sciences Médicales a bien voulu accorder au Centre, lui permettra d'accomplir mieux encore les tâches qui lui sont assignées. Le Comité Exécutif de l'AISM (Professeurs *S. Mudd* [Philadelphie], *A. Miles* [Londres], *Penso* [*Rome*], *Heden* [Stockholm], *Welsch* [Liège]) a exprimé le désir de voir le Centre prendre un titre définissant mieux la portée de son action actuelle. Celui-ci sera désormais le suivant:

Centre International de Distribution de Souches et d'Informations sur les Types Microbiens.

Un communiqué rédigé par le Comité Exécutif de l'AISM sera prochainement diffusé dans le monde scientifique par l'intermédiaire de la presse spécialisée.

Le Directeur du Centre invité officiellement par les bactériologistes japonais a pu, au cours de son séjour au Japon, prendre contact avec la Fédération Japonaise des Collections de Cultures. Il a fait devant le Congrès de cette Fédération une conférence dans

laquelle il a exposé l'utilité, le but, les activités du «Centre de Distribution de Souches et d'Informations sur les Types Microbiens». Il a pu, au cours de ce même voyage, visiter un certain nombre de collections japonaises, ce qui lui a permis de resserrer encore les relations déjà excellentes entretenues avec les Directeurs de ces Collections et de récolter une foule de renseignements précieux.

De nombreuses relations nouvelles ont été établies en 1959 avec des Collections dépendant soit d'Universités, soit de Laboratoires privés: Bureau Inter-Africain des Epizooties à Muguga, au Kenya, Collections Indiennes, Tchécoslovaques, Russes.

Un grand nombre de catalogues nouveaux nous sont parvenus. Les noms des souches qui y sont mentionnés ont été reportés sur des fiches. Le nombre total de celles-ci s'élève à l'heure actuelle aux environs de vingt mille.

Cette cartothèque continuellement tenue à jour reflète véritablement la richesse actuelle des différentes Collections réparties dans le monde. Elle sera à la base d'un catalogue général, que nous espérons pouvoir éditer dans un délai assez rapproché, si toutefois il nous est possible d'obtenir les fonds nécessaires pour cette publication. Je rappelle que le premier catalogue a été édité en 1953 et qu'il est maintenant complètement épuisé: il nous est souvent réclamé et nous regrettons de ne pouvoir satisfaire aux demandes.

L'Institut d'Hygiène de Lausanne possède sa propre Collection. Son enrichissement se poursuit régulièrement, soit par l'obtention de souches nouvellement décrites demandées aux travailleurs, soit grâce aux isolements pratiqués journellement dans les Services de l'Institut. Avant d'être classées dans la Collection, ces souches sont complètement étudiées. La description de leurs caractères est portée sur des fiches descriptives d'un nouveau modèle. A signaler l'introduction dans la Collection de souches de «Listeria monocytogenes», les premières isolées en Suisse par nous-mêmes de cas humains. Bien entendu, toutes ces souches sont lyophilisées après étude de leurs caractères et contrôlées quant à leur pureté et à leur vitalité après la lyophilisation.

Grâce à l'appui de l'Académie Suisse des Sciences Médicales, nous avons pu nous procurer cette année un meuble spécial permettant le stockage rationnel de la Collection.

Il est intéressant de signaler quelques-unes des demandes spéciales, qui nous ont été adressées au cours de l'année 1959. Un bactériologue de l'Institut Koch à Berlin désirait obtenir des souches de virus variolique de diverses origines. Après qu'il nous eût fourni une autorisation officielle du Ministère de la Santé de Bonn, nous avons fait de multiples recherches auprès de nombreuses Collections et Laboratoires et nous avons pu lui procurer ce qu'il désirait.

Un chercheur français, professeur à l'Ecole Vétérinaire d'Alfort, désirait se procurer une souche de l'agent de l'anémie infectieuse du cheval. Nos recherches, après nous avoir conduit d'un continent à un autre, nous ont permis d'obtenir le virus au Japon. Nous l'y avons découvert, d'ailleurs, grâce au dépouillement systématique des travaux scientifiques concernant ce virus, ce qui illustre le rôle important que joue la documentation dans notre travail.

Des collègues américains et allemands désiraient obtenir des «grains de Kefir». Fait curieux, ceux-ci sont très difficiles à obtenir et c'est grâce à l'aimable entremise de collègues russes, les ayant eux-mêmes demandés dans un Laboratoire du Caucase que nous avons pu nous en procurer.

En terminant ce rapport, je désire adresser mes remerciements les plus sincères à l'Académie Suisse des Sciences Médicales qui a toujours soutenu le Centre International de Lausanne, à l'Association Internationale des Sociétés de Microbiologie et aux Autorités du Canton de Vaud, qui nous autorisent à utiliser les services généraux de l'Institut d'Hygiène au bénéfice du Centre. Il est évident que, sans l'appui de ces différentes organisations, sans la coopération constante de tous les travailleurs de l'Institut d'Hygiène, et le dévouement de certains d'entre eux, il serait impossible de mener à bien la tâche que nous désirons accomplir.

P. Hauduroy

Activité du 1er janvier au 31 décembre 1959

Pays	Nombre de souches demandées	Renseignements ou catalogues	Conservation Souches isolées à l'Institut non comprises	Déterminations ou études
Allemagne occid.	81	1	–	–
Allemagne orient.	43	–	–	–
Argentine	12	–	–	–
Autriche	1	–	–	–
Belgique	44	–	–	–
Brésil	11	–	–	–
Bulgarie	61	–	–	–
Canada	2	–	–	–
Congo Belge	9	–	4	–
Danemark	91	–	–	–
Espagne	343	2	–	–
Finlande	2	–	–	–
France	147	4	16	6
Grande-Bretagne	6	–	1	–
Grèce	2	–	–	–
Hongrie	49	–	–	–
Inde	2	–	–	–
Iran	20	1	–	–
Italie	113	1	–	–
Japon	30	–	–	–
Malte	–	–	–	1
Mexique	–	1	–	–
Pologne	10	1	–	–
Suède	3	–	–	–
Suisse	424	–	–	–
Tchécoslovaquie	55	–	–	4
Turquie	2	–	–	–
U.R.S.S.	98	–	–	–
Uruguay	–	1	–	–
U.S.A.	13	6	–	–
Yougoslavie	18	–	–	–
31 pays	1 692	18	21	11