

ANNUAIRE
de la
SERICICULTURE
et de la
BACOLOGIE

-1985-

DIRECTORY
of
SERICULTURE
and
BACOLOGY

SOMMAIRE

CONTENTS

Préface	5 Foreword
Commission Séricicole Internationale	7 International Sericultural Commission
Annuaire de la sériciculture et de la bacologie	29 Directory of sericulture and bacology
Index des pays	209 Country index
Index des Instituts	211 Institute index
Index des noms	217 Name index

PREFACE

Nous vous présentons ici le premier Annuaire mondial des Séricologues et Bacologues, précédé de la présentation de la Commission Séricicole Internationale.

Ceci a été possible grâce au concours des différentes personnes et collectivités qui ont bien voulu répondre à notre questionnaire et qui ont diffusé cette enquête autour d'elles. Nous les remercions de cet effort qui nous a permis de rassembler les coordonnées de 125 institutions réparties dans 30 pays, ce qui représente environ 570 séricologues et bacologues.

Un tel annuaire n'a d'intérêt que s'il tend à être exhaustif. C'est notre but. Mais il est bien évident que pour cette première édition, certaines lacunes subsistent. C'est par exemple le cas pour les services administratifs de divers pays qui sont chargés de la sériciculture. Mais surtout, certains instituts, laboratoires ou stations ont échappé à notre enquête faute de connaître leur existence. Aussi, nous comptons énormément sur vous, utilisateurs de cet annuaire, pour nous indiquer les oublis et les erreurs qui ont pu s'y glisser.

Souhaitant que cette première édition vous donne satisfaction, je vous rappelle que les éditions suivantes seront envoyées aux seuls membres associés de la C.S.I. Aussi, n'oubliez pas d'adhérer ou de renouveler votre adhésion pour l'année prochaine.

G.C.

FOREWORD

We are presenting here the first worldwide directory of sericologists and baco-
logists. It is preceeded by a presentation of the International Sericultural
Commission.

This was made possible owing to the help of a great number of persons who kindly
replied to our questionnaire and spread the information on this survey. We thank them
for this effort that allowed us to gather the names and addresses of 125 institutions
from 30 different countries, that is to say about 570 persons dealing with sericul-
ture or bacology.

Such a directory must be comprehensive to be of interest. Such is our aim.
But it is obvious that some lacunae remain in this first edition. For instance, the
sericultural administrations of various states are still missing. Moreover, some
institutes, laboratories or stations could not be contacted as we ignore their exis-
tence. This is the reason why we rely upon you to let us know about the oversights
and mistakes you may find.

We wish that this first edition will be up to your expectation and would like
to remind you that the forthcoming issues will be sent only to I.S.C. associate
members. Then do not forget to join or renew your membership next year.

G.C.

COMMISSION SERICICOLE
INTERNATIONALE

INTERNATIONAL
SERICULTURAL COMMISSION

C O N V E N T I O N
INSTITUANT UNE COMMISSION SERICOLE INTERNATIONALE

Les Etats parties de la présente Convention, conscients de l'importance prise par la production séricicole dans le domaine économique et de l'intérêt que présentent, dans le domaine scientifique, les études sur les insectes séricigènes, sont convenus de transformer la "Commission Permanente des Congrès Séricicoles Internationaux" en un organisme international qui prendra le nom de "Commission Séricicole Internationale" et aura pour charte la présente convention.

TITRE Ier

OBJET

Article 1er.

La Commission Séricicole Internationale a pour objet d'encourager et de favoriser le développement et l'amélioration, sur les plans technique, scientifique et économique, de toutes les activités qui concernent la sériciculture en général (y compris la moriculture, le grainage, la sériciculture et la filature de la soie grège).

Article 2.

Pour atteindre les buts ainsi définis, la Commission Séricicole Internationale aura notamment les activités suivantes :

- a) échange d'informations entre les Etats-Membres ;
- b) édition d'un bulletin périodique, de rapports sur les réunions et de toutes autres publications spécialisées ;
- c) information générale grâce à la constitution d'un centre de documentation séricicole ;
- d) organisation de rencontres internationales ayant trait à la science séricicole ;
- e) poursuite de recherches et d'investigations ;
- f) développement et coordination des travaux tendant à faire du ver à soie ou de tout autre insecte séricigène un "type biologique" ;

g) collaboration avec toutes organisations dont l'intérêt et les fonctions sont apparentés et compatibles avec les siens.

TITRE II

SIEGE

Article 3.

Le siège de la Commission Séricicole Internationale est à Alès (France). (**)

Il ne pourra être éventuellement déplacé que sur décision de la conférence et à la demande du comité exécutif.

TITRE III

MEMBRES

Article 4.

Font partie de la Commission les Etats-membres ayant ratifié la présente convention ou y ayant adhéré. Chacun des délégués de ces Etats porte le titre de délégué national.

* Chaque Etat-Membre désigne un chef de délégation.

TITRE IV

ORGANES

Article 5.

Les organes constituant la commission sont : la Conférence, le Comité Exécutif et le Secrétariat Général.

La Conférence

Article 6.

La conférence est constituée par les délégués nationaux désignés par les Etats Membres jusqu'à concurrence de cinq (dont l'un, au moins, représente les associations séricicoles).

Article 7.

Elle traite de toutes les questions énumérées à l'article 1er de la présente convention. Elle reçoit et discute les rapports qui lui sont soumis par le Comité Exécutif dont il appartient de ratifier les décisions.

Article 8.

Elle se réunit au moins tous les trois ans. Elle fixe ses propres règles de procédure, élit son président et détermine le lieu de la Conférence suivante.

Article 9.

Les associations nationales des Etats non membres dont les activités rejoignent celles de la Commission peuvent, sur proposition du Secrétaire Général et avec l'agrément du Comité Exécutif, participer aux travaux de la Conférence en qualité d'observateurs, à raison d'une association par Etat.

Article 10.

Les votes de la Conférence sont pris à la majorité absolue des délégués nationaux présents ; chacun de ceux-ci dispose d'une voix.

Le Comité Exécutif

Article 11.

Le Comité Exécutif est constitué par les chefs de délégation de chacun des Etats-Membres.

Article 12.

Il poursuit la réalisation des objectifs définis à l'article 1er, en conformité avec les décisions de la Conférence.

Article 13.

Il se réunit chaque année. Il approuve le budget qui lui est soumis par le Secrétaire Général et il donne son avis sur le projet d'ordre du jour de la Conférence établi par ce dernier.

Article 14.

S'il vient à compter plus de onze membres, le Comité Exécutif aura la faculté de déléguer ses pouvoirs à un bureau qui comprendra le quart de son effectif.

Le choix des membres de ce bureau et la durée de leur mandat devront être approuvés par la Conférence.

Article 15.

Les votes du Comité Exécutif sont pris à la majorité absolue de ses membres. Le vote par correspondance est admis.

Le Secrétariat Général

Article 16.

Le Secrétaire Général est élu par la Conférence sur la proposition du Comité Exécutif.

Article 17.

Il assure sous le contrôle du Comité Exécutif, la mise en application des résolutions adoptées par la Conférence.

Article 18.

Il prépare le budget, le soumet à l'approbation du Comité Exécutif et assure la gestion. Il présente sur celle-ci un rapport à la Conférence qui est seule habilitée à lui en donner quitus.

Article 19.

Il organise les réunions de la Conférence et du Comité Exécutif.

Article 20.

Il peut, dans l'intervalle des sessions du Comité Exécutif, recueillir l'avis des membres de celui-ci en les consultant individuellement par écrit.

Article 21.

Il est habilité à prendre toutes initiatives susceptibles de contribuer au bon fonctionnement et au rayonnement de la Commission sous le contrôle du Comité Exécutif qui peut lui confier toute charge ou mission qu'il jugera nécessaire.

TITRE V

DISPOSITIONS FINANCIERES

Article 22.

Les recettes de la Commission sont constituées par les participations financières des Etats-Membres et par celles des associations nationales adhérentes.

La participation financière est constituée par deux cotisations annuelles :

L'une, scientifique, basée sur le chiffre de la population ;

L'autre, technique et économique, calculée au prorata de la production de cocons frais.

Les associations nationales adhérentes versent la moitié de la participation financière.

Article 23.

La Commission peut recevoir des subventions et dons d'origines diverses dans le cadre des buts qu'elle poursuit.

Le Secrétaire Général rend compte au Comité Exécutif de leur utilisation.

TITRE VI

DISPOSITIONS GENERALES

Article 24.

La présente convention sera ouverte à la signature du 1er juillet 1957 au 31

décembre 1957 au Ministère des Affaires Etrangères de la République Française.

Elle sera ratifiée.

Les instruments de ratification seront déposés auprès du Gouvernement de la République Française, qui notifiera la date de ce dépôt à chacun des Etats signataires.

Article 25.

Les Etats qui n'auront pas signé la convention pourront adhérer à l'expiration du délai mentionné ci-dessus.

Les instruments d'adhésion seront déposés auprès du Gouvernement de la République Française, qui notifiera la date de ce dépôt à tous les Etats-Membres.

Article 26.

La présente convention entrera en vigueur trente jours après le dépôt du quatrième instrument de ratification ou d'adhésion.

Le Gouvernement de la République Française notifiera à chacune des parties contractantes la date d'entrée en vigueur de la convention.

Article 27.

Tout Etat-Membre peut présenter des amendements à la présente convention.

Toute proposition d'amendement ne pourra être introduite par un Etat-Membre qu'un an après l'entrée en vigueur de la convention.

Elle sera adressée au Gouvernement français qui la transmettra pour étude au Comité Exécutif de la Commission. Celui-ci la présentera, après examen, à la Conférence et fera connaître l'avis de celle-ci au Gouvernement français.

Tout amendement déclaré recevable sera soumis par le Gouvernement français à tous les Etats-Membres pour acceptation ou rejet.

Ceux-ci notifieront par écrit leur acceptation au Gouvernement de la République Française et à la Commission. Si la majorité des Etats se prononce en faveur de l'acceptation, l'amendement sera inclus dans la convention.

Les instruments d'acceptation de l'amendement seront déposés auprès du Gouvernement français qui en fera part aux Etats-Membres ainsi qu'à la Commission.

Après l'entrée en vigueur d'un amendement, aucun Etat ne pourra adhérer à la présente convention ou la ratifier sans accepter également cet amendement.

Article 28.

Tout Etat-Membre peut à tout moment faire connaître qu'il dénonce la présente convention par notification adressée au Gouvernement français.

Le Gouvernement français en informera immédiatement chacun des Etats-Membres ainsi que la Commission.

Article 29.

La présente convention sera rédigée en langue française en un seul original qui sera déposé dans les archives du Gouvernement de la République Française, lequel en

délivrera des copies conformes à tous les Gouvernements signataires.

Article 30.

Tout Etat peut, au moment de la ratification ou à tout autre moment, déclarer par notification adressée au Gouvernement de la République Française que la présente convention est applicable à tout ou partie des territoires dont il assure les relations extérieures.

Article 31.

La langue officielle de la Commission Séricicole Internationale est la langue française.

Toutefois, la Conférence pourra prévoir l'emploi d'une ou plusieurs autres langues pour les travaux et débats.

Article 32.

La Commission pourra être dissoute par décision de la Conférence pour autant que les délégués soient, au moment du vote, munis des "pleins pouvoirs" à cet effet.

* * *

** Lors de la VIII^e Conférence de la Commission tenue à Alès en octobre 1976, le Gouvernement français a informé les Etats-Membres de son intention de transférer le siège de la Commission près de Lyon . Il est situé 25, quai J.J. Rousseau, à La Mulatière.

C O N V E N T I O N
INSTITUTING AN INTERNATIONAL SERICULTURAL COMMISSION

The States which are parties to the present convention, aware of the importance of the sericultural production in the economic field and of the interest of studies on sericigenous insects, in the scientific field, agreed to convert the "Permanent Commission of the International Sericultural Congresses" into an international organization which will be called "International Sericultural Commission", and the charter of which is the present convention.

TITLE I

OBJECT

Article 1.

The aims of the International Sericultural commission are: to encourage and promote the development and improvement on the technical, scientific and economic points of view, of all the activities dealing with sericulture in general (including moriculture, grainage, sericulture and raw silk reeling).

Article 2.

In order to attain those targets, the activities of the International Sericultural Commission will be as follows:

- a) exchange of information among the Member-States;
- b) Publishing of a periodical bulletin, of proceedings of meetings and of any specialized publications;
- c) general information with the setting up of a sericultural documentation centre;
- d) organization of international meetings dealing with sericultural science;
- e) carrying on of researches and investigations;
- f) development of coordination of works which may contribute to make the silk-worm or any other sericigenous insect a "biological model";

g) cooperation with any organization, the interest and functions of which are related to and compatible with its own.

TITLE II

SEAT

Article 3.

The seat of the International Sericultural Commission is at Alès (France). (**)

It will not be removed but on decision of the Conference and on request of the Executive Committee.

TITLE III

MEMBERS

Article 4.

The Member-States which have ratified the present convention or have joined it become members of the Commission. Each one of the delegates of these States is entitled national delegate.

Each Member-State appoints its head of delegation.

TITLE IV

ORGANS

Article 5.

The organs of the Commission are the Conference, the Executive Committee and the Secretariat General.

The Conference

Article 6.

The Conference is composed of national delegates appointed by the Member-States up to five (among which one at least shall belong to a sericultural association).

Article 7.

It treats all the questions detailed in Article 1 of the present convention. It receives and debates the reports submitted by the Executive Committee and approves the decisions of the latter.

Article 8.

It meets, at least, every three years. It determines its own rules of procedure and elects its chairman and settles the location of its next Conference.

Article 9.

The national associations of non member States, whose activities meet those of the Commission, may, on the Secretary General's proposal and with the agreement of the Executive Committee, attend the works of the Conference as observers, at the rate of one association a State.

Article 10.

The votes of the Conference are taken on the absolute majority of the attending National Delegates; each of them is allowed one vote.

The Executive Committee

Article 11.

The Executive Committee is composed of the heads of delegation of each Member-State.

Article 12.

It pursues the achievement of the aims detailed in Article 1, according to the decisions of the Conference.

Article 13.

It meets once a year. It approves the budget which is submitted to it by the Secretary General and it gives its opinion upon the draft of agenda of the Conference prepared by the latter.

Article 14.

When it counts more than eleven members, the Executive Committee will be able to delegate its power to a board composed of a quarter of its membership.

The choice of the members of this board as well as the duration of their mandate shall be approved by the Conference.

Article 15.

The votes of the Executive Committee are taken on the absolute majority of its members. Mailed vote is allowed.

The Secretariat General

Article 16.

The Secretary General is elected by the Conference on proposal of the Executive Committee.

Article 17.

He ensures, under the control of the Executive Committee, the application of the resolutions approved by the Conference.

Article 18.

He prepares and submits the budget to the Executive Committee for approval. He administers the budget. He presents a financial report to the Conference which is alone entitled to give him quietus.

Article 19.

He organizes the meetings of the Conference and of the Executive Committee.

Article 20.

Between the sessions of the Executive Committee, he may ask advice of its members by individual written consultation.

Article 21.

He may take any initiative liable to contribute to the efficiency and audience of the Commission, under the control of the Executive Committee which may entrust him any duty or mission it thinks necessary.

TITLE V

FINANCIAL PROVISIONS

Article 22.

The receipts of the Commission issue out of the financial contributions of the Member-States and of the national associations which have joined.

The financial contribution is composed of two yearly subscriptions:

A scientific one, taking the population number as a basis;

A technical and economic one, calculated in proportion to the fresh cocoon production.

The national associations which join pay half the financial contribution.

Article 23.

The Commission may receive subsidies and donations from different sources in the scope of its aims.

The Secretary General shall give an account of their utilization to the Executive Committee.

TITLE VI

GENERAL CONDITIONS

Article 24.

The present convention will be submitted for signature from July 1, 1957 to

October 31, 1957 at the Ministry of Foreign Affairs of the French Republic.

It will be ratified.

The instruments of ratification will be deposited to the French Government which will notify the date of this deposit to each of the States signatories.

Article 25.

The States which will not have signed the convention will be allowed to join it at the end of the above-mentioned period.

The instruments for joining will be deposited to the French Government which will notify the date of this deposit to all the Member-States.

Article 26.

The present convention will come into force thirty days after the deposit of the fourth instrument of ratification or joining.

The Government of the French Republic will notify to each of the contracting parties the date of the coming into force of the convention.

Article 27.

Any Member-State may propose amendments to the present convention.

No amendments proposal can be introduced by a Member-State within the year when the convention comes into force.

The proposal of amendment should be sent to the French Government which will transmit it for study to the Executive Committee of the Commission. After examination, the latter will present it to the Conference and let the French Government know the advice of the Conference.

Any amendment declared admissible will be submitted by the French Government to all the Member-States for approval or rejection.

The Member-States will notify their written approval to the French Government and to the Commission.

If the amendment is approved by the majority of the States, it will be inserted in the convention.

The instruments of approval of the amendment will be deposited to the French Government which will inform the Member-States and the Commission.

After the coming in force of an amendment, none of the States will be able to join the convention or to ratify it without accepting the amendment.

Article 28.

Any Member-State can at any time denounce the convention by sending a notification to the French Government.

The French Government will immediately inform each of the Member-States as well as the Commission about it.

Article 29.

The present convention will be written in French in one original which will be deposited in the archives of the French Government. The latter will provide with true copies all the Governments signatories.

Article 30.

Any State may, at the time of ratification or at any time, declare by notification to the French Government that the present convention is applicable to the whole or a part of the territories of which it assumes the foreign relations.

Article 31.

The official language of the International Sericultural Commission is French.

However, the Conference will be able to foresee the use of one or several languages for its works and debates.

Article 32.

The Commission will be liable to dissolution on decision of the Conference, provided that the delegates are, when voting, empowered to do so.

* * *

** During the VIII Conference of the Commission held in Alès in October 1976, the French Government informed the Member-States that the seat of the Commission was to be transferred near Lyon. It is located 25, quai J.J. Rousseau, La Mulatière.

X I e C O N F E R E N C E

La XIe Conférence de la C.S.I. s'est tenue le 26 mai 1984 à Bangalore, à l'issue du XIVe Congrès Séricicole International.

Le Dr Henri BOUVIER a été réélu Secrétaire Général de la Commission.

Le Dr Gérard CHAVANCY a été élu Secrétaire Général Adjoint.

Les Chefs de Délégation du Brésil, de la France et de l'Inde ont été désignés pour constituer le Bureau du Comité Exécutif.

* * *

X I t h C O N F E R E N C E

The XI Conference of I.S.C. was held in Bangalore on May 26, 1984 at the end of the XIV International Sericultural Congress.

Dr. Henri BOUVIER was reelected Secretary General of the Commission.

Dr. Gérard CHAVANCY was elected Deputy Secretary General.

The Heads of the Brazilian, French and Indian Delegations were appointed as members of the Board of the Executive Committee.

* * *

ETATS MEMBRES
MEMBER - STATES

Etats Membres Member-States	Date d'adhésion Adhesion date
ALGERIE/ALGERIA	1970
BRESIL/BRAZIL	1977
FRANCE/FRANCE	1962
INDE/INDIA	1959
JAPON/JAPAN	1961
LIBAN/LEBANON	1972
MADAGASCAR/MADAGASCAR	1961
ILE MAURICE/MAURITIUS	1976
ROUMANIE/RUMANIA	1959
THAILANDE/THAILAND	1978
TUNISIE/TUNISIA	1968
Etats Observateurs Observing States	
EGYPTE/EGYPT	1969
PHILIPPINES/PHILIPPINES	1982

M E M B R E S A S S O C I E S

Projet d'Amendement

Un projet d'amendement de la Convention de la C.S.I. créant des Membres Associés a été approuvé par le Bureau du Comité Exécutif qui s'est réuni à Lyon le 6 décembre 1984.

Le statut de Membre Associé est régi par les articles 4 bis et 9 de la Convention :

Article 4 bis.

Les associations nationales ou internationales, les collectivités et les particuliers qualifiés des Etats Membres et non membres dont les activités rejoignent celles de la Commission, peuvent, sur proposition du Secrétaire Général et par décision du Bureau du Comité Exécutif, être nommés Membres Associés de la Commission Séricicole Internationale.

Dans les conditions fixées par le Comité Exécutif, les Membres Associés :

- reçoivent les publications périodiques,
- peuvent consulter la documentation,
- peuvent prendre part aux travaux des congrès et des réunions techniques et scientifiques,
- peuvent assister aux réunions de la Conférence de la Commission.

Article 9.

Les Membres Associés assistant aux travaux de la Conférence peuvent être, en raison de leur compétence, consultés par le Bureau de la Conférence, mais ils n'ont pas le droit de vote.

* * *

ASSOCIATE MEMBERS

Draft Amendment

A draft amendment to the I.S.C. Convention creating Associate Members received the approval of the Board of the Executive Committee which met on December 6, 1984 in Lyon.

The Associate Membership is governed by the articles 4 bis and 9 of the Convention.

Article 4 bis.

National or international associations, collectivities or private individuals either from member or non member States, the activities of which are similar to those of the Commission, may, on proposal of the Secretary General and with the agreement of the Board of the Executive Committee, join the International Sericultural Commission as Associate Members.

Within the conditions fixed by the Executive Committee, the Associate Members:

- receive the periodical publications,
- can consult the documents,
- can take part to the works of the congresses and of the technical and scientific meetings,
- can attend the meetings of the Commission Conference.

Article 9.

The Associate members attending the works of the Conference can be consulted on account of their competence by the Board of the Conference, however, they are not entitled to vote.

* * *

LISTE DES MEMBRES ASSOCIES ARRETEE AU 25 SEPTEMBRE 1985

LIST OF ASSOCIATE MEMBERS ON SEPTEMBER 25, 1985

BANGLADESH / BANGLADESH

Food Fibre Fuel Research Project, Rajshahi University

Mr. B. SEN GUPTA, Swiss Development Cooperation

BRESIL / BRAZIL

Ms. T. CANTO FONSECA, Institut Zootechnique de Sao Paulo

CANADA / CANADA

Dr. Kostas IATROU, University of Calgary

CHINE / CHINA

Prof. LIU SHI XIAN, Guangdong Academy of Agricultural Sciences

Mr. XU JING FEI, Anhui Agricultural College

CHYPRE / CYPRUS

Mr. C. Andreas CHRISTODOULOU

COLOMBIE / COLOMBIA

Mr. Paul COISNE, Compania de Tejidos de Lana Umnes Ltda.

FRANCE / FRANCE

Dr Jacques BEAULATON, Université de Clermont-Ferrand

C.A.T. "Les Magnans"

Conservatoire Botanique de Porquerolles

Mme Françoise CRETUAL

M. Philippe DELOS

M. Yannick DIOTEL

M. Jean-Pierre GAREL

M. Louis GRASSET, Université Claude Bernard

Société HUGO

M. Akira INOUE, Association Japonaise de la Soie

M. Bernard MAUCHAMP, Institut National de la Recherche Agronomique

Mme Krishna RIBOUD, Association pour l'Etude et la Documentation des Textiles d'Asie

M. Paul ROCHAS, Institut Textile de France

M. Charles ROUSSEL

Université Claude Bernard, Département de Biologie générale et appliquée

GRANDE BRETAGNE / GREAT BRITAIN

British Museum of Natural History

INDE / INDIA

Mr. K. BASKARAN, A.P.S.A. College

Dr. G. BORAIHAH, Bangalore University

Prof. B.C. DAS, University of Agricultural Sciences & Technology, Srinagar

Dr. B.K. DAS, Directorate of Sericulture, Bangalore

Dr. GEETHA BALI, Bangalore University

Dr. D. MAHADEVAPPA, Directorate of Sericulture, Bangalore

Dr. S. MATHAVAN, Madurai Kamaraj University

Prof. S.D. MISRA, University of Jodhpur

Mr. S.N. NARAYANA GOWDA, Bangalore University

Prof. B.K. NAYAK, State Sericultural Research Station, Orissa

Dr. R. PANT, University of Allahabad
Mr. H.P. PUTTARAJU, Bangalore University
Dr. C. RAVIKUMAR, Karnataka State Sericulture Development Institute
Regional Research Laboratory (Branch), Srinagar
Mr. P. SRIDHAR
Mr. D.S. TAYADE, Marathwada Agricultural University
Mr. R. THANGAMANI, Bharathidasan University
Mr. G. THIMMAIAH, Institute for Social & Economic Change, Bangalore
Mr. G.P. TULSYAN, Ranchi College

IRAN / IRAN

Mr. A.F. DASTJERDI

ITALIE / ITALY

Dr. Glaucio REALI, Istituto Sperimentale per la Zoologia Agraria
Stazione Sperimentale per la Seta

JAPDN / JAPAN

Dr. Keio AIZAWA, Kyushu University
Dr. Toshifumi FUKUDA, Silk Science Research Institute
Dr. Eisaku IIZUKA, Shinshu University
Dr. Leslie S. INDRASITH, Nagoya University
Dr. Hidemori KAI, Tottori University
Dr. Katsumi KOGA, Kyushu University
Mr. Yasuhisa KUNIMI, Tokyo Metropolitan Sericultural Center
Dr. Jun KUSUDA, National Institute of Genetics
Dr. Akira KUWAHARA, Shizuoka Women's University
Dr. Yasuhisa MANO, Matsumoto Branch Station

Matsumoto Branch Station

Dr. Akio MURAKAMI, National Institute of Genetics

Prof. Eiji OHNISHI, Nagoya University

Sanhinshu Kenkyu Jo (Institute of Silkworm Genetics & Breeding)

Sericultural Experiment Station, Tsukuba

Dr. Kensuke SHIMURA, Tohoku University

Dr. Hisaya WATASE, Nagano Prefectural Research Institute for Information Technology

Dr. Okitsugu YAMASHITA, Nagoya University

MADAGASCAR / MADAGASCAR

M. Régis RABARY

PHILIPPINES / PHILIPPINES

Philippine Textile Research Institute

ROUMANIE / ROMANIA

Mr. Liviu A. FLOCA

TURQUIE / TURKEY

Bursa Sericulture Research Institute

U.S.A. / U.S.A.

Dr. Spencer J. BERRY, Wesleyan University

Dr. Lynn M. RIDDIFORD, University of Washington

DIVERS / OTHERS

Mr. CHU H.T., Sericultural Development Foundation, Taipei

ALGERIE

ALGERIA

CENTRE DE PRODUCTION
DE GRAINES DE VER A SOIE

Ministère de l'Agriculture

Route de Tlemcen, B. 180
SIDI-BEL-ABBES

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Feth-Allah BENSALHI, Directeur
Director

Membres :
Members:

Mohamed KHILOUN

Activités :

Techniques d'élevage et grainage.

Activities:

Rearing technology and grainage.

BRESIL

BRAZIL

COORDENADORIA DE ASSISTENCIA
TECNICA INTEGRAL

Secretaria da Agricultura e Abastecimento

Av. Brasil, 2340
Caixa Postal 960
13 100 CAMPINAS S.P.

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Cassio AMAURY FLEURY de AZEVEDO

Membres :
Members:

Ricardo MACIEL MAMAR
Lauro LUCCHESI
José Carlos de MOURA
Sonia JULIATTO

Activités :

Sériciculture - Centre de transfert de technologie.

Activities:

Sericulture - Centre of technology transfer.

FACULDADE DE CIENCIAS AGRARIAS
E VETERINARIAS

Universidade Estadual Paulista

Campus de Jaboticabal
Rodovia Carlos Tonnaní km 5
14 870 JABOTICABAL S.P.

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Roque TAKAHASHI

Activités :

Recherche appliquée sur le ver à soie et le mûrier.
Enseignement.

Activities:

Applied research on silkworm and mulberry.
Teaching.

FACULDADE DE MEDICINA VETERINARIA
E ZOOTECNIA

Universidade Estadual Paulista

Campus de Botucatu
Caixa Postal 502
18 600 BOTUCATU S.P.

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Silvia Maria Alves Gomes DIERCKX

Activités :

Sériciculture et moriculture. Recherche et enseignement.

Activities:

Sericulture and moriculture. Research and teaching.

STATION EXPERIMENTALE SERICICOLE
DE LIMEIRA

Institut Zootechnique de Sao Paulo

Rua Heitor Penteado, 56
Caixa Postal 60
13 460 NOVA ODESSA S.P.

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Tamara CANTO FONSECA

Membres :
Members:

Antonio da SILVEIRA FONSECA
Eduardo A. da CUNHA

Activités :

Recherche appliquée sur le mûrier : augmentation
de la valeur nutritive.

Activities:

Applied research on mulberry: improvement of
nutritive value.

BULGARIE

BULGARIA

INSTITUT DE RECHERCHES ZOOTECHNIQUES
SECTION "GENETIQUE ET SELECTION DU VER A SOIE"

Académie Agricole de Sofia

2232 KOSTINBROD

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Anguel STOYANOV

Membres :
Members:

Anguel YANKOV
Radka ABADJIEVA

Activités :

Génétique et sélection du ver à soie (caractères liés au sexe).

Activities:

Genetics and breeding of the silkworm (sex-linked characters).

INSTITUT SUPERIEUR D'AGRICULTURE
" V. KOLAROV "

Académie Agricole de Sofia

D. Mendeleev, 12
4000 PLOVDIV

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Zv. PETKOV

Membres :
Members:

G. KANAREV

Activités :

Génétique et sélection du ver à soie (hétérosis).
Enseignement.

Activities:

Genetics and breeding of the silkworm (heterosis).
Teaching.

STATION EXPERIMENTALE SERICICOLE

Union Agro-industrielle Nationale

Karl Marx, 24
VRATZA

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

I. PENKOV

Membres :
Members:

M. PETKOV
N. PETKOV
I. NATCHEVA
G. MLADENOV
A. IOLOV
M. MANCHEV

Activités :

Sélection de races de ver à soie pour l'élevage
à différentes saisons.
Sélection et multiplication du mûrier.
Technologie d'élevage industriel.
Prévention des maladies.

Activities:

Silkworm breeding for rearing at different seasons.
Mulberry breeding and cultivation.
Technology for industrial rearing.
Prevention of diseases.

BURKINA FASO

BURKINA FASO

PROJET POUR LE DEVELOPPEMENT
DE LA SERICICULTURE ET DE L'APICULTURE

B.P. 779
BOBO-DIOULASSO

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Romain TRAORE, Ingénieur Agronome
Agronomist

Membres :
Members:

François ILBOUDU
Sou OUATTARA
Augustin M. BANCE

Activités :

Moriculture (multiplication, bouturage).
Elevage de vers à soie.
Enseignement.

Activities:

Moriculture (propagation, cuttings).
Silkworm rearing.
Training.

CANADA

CANADA

DEPARTMENT OF MEDICAL BIOCHEMISTRY

Faculty of Medicine
Health Sciences Centre
The University of Calgary

3330 Hospital Drive NW
CALGARY, Alberta T2N 4N1

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Kostas IATROU

Activités :

Recherche fondamentale :
Régulation de l'expression des gènes du chorion
pendant l'ovogenèse de *Bombyx mori*.
Analyse moléculaire du virus de la polyédrose
nucléaire.

Activities:

Basic research:
Regulation of chorion gene expression during ooge-
nesis of *Bombyx mori*.
Molecular analysis of nuclear polyhedrosis virus.

CHINE

CHINA

ANHUI AGRICULTURAL COLLEGE

Department of Sericulture
Hefei City
Anhui Province

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

XU Jing-Fei, Doyen du Département de Sériciculture
Dean of the Sericultural Department

Membres :
Members:

DUAN You-Yun
SU Lun-An
WU Fu-Lan
XU Hou-Yong
ZHAO Zheng-Long
QI Su-Yin
LU Zheng-Ming

Activités :

Génétique, physiologie, sélection des vers à soie
Bombyx mori et Antheraea et du mûrier.
Recherche et enseignement.

Activities:

Genetics, physiology, breeding of Bombyx mori and
Antheraea silkworms and of mulberry.
Research and teaching.

DEPARTMENT OF SERICULTURE

Zhejiang Agricultural University

Hangzhou City
Zhejiang Province

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

FENG Jia-Xin, Responsable du Département
Head of Department

XU Jun-Liang, Adjoint
Deputy

Membres :
Members:

LU Xing-Yuan
WU Zai-De

Activités :

Génétique, sélection, physiologie et pathologie
du ver à soie.
Recherche.

Activities:

Genetics, breeding, physiology and pathology of
the silkworm.
Research.

I N S T I T U T E O F S E R I C U L T U R E

Hebei Academy of Agriculture and Forestry

CHENGDE CITY
Hebei Province

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

LIU Ting Yin

Activités :

Recherche sur l'hibernation du ver à soie eri,
l'aspect économique de l'élevage du ver à soie
Bombyx mori et la culture du mûrier à haut rende-
ment.

Activities:

Researches on hibernation of eri silkworm, economy
of Bombyx mori rearing and high yield mulberry
culture.

I N S T I T U T E O F S E R I C U L T U R E

Yunnan Academy of Agriculture

**CAOBAO, Mengzi County
Yunnan Province**

Responsable(s) : **WU Fang-Gē**
Person(s) in charge:

Membres : **JIANG Jing**
Members:

Activités : **Etudes appliquées sur le mûrier et le ver à soie.
Grainage.**

Activities: **Applied studies on mulberry and silkworm.
Egg production.**

RESEARCH INSTITUTE OF SERICULTURE

Chinese Academy of Agricultural Sciences

ZHENGJIANG
Jiangsu

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

LU Hongsheng, Directeur
Director

Membres :
Members:

GU Baolin
WU Yucheng
YI Wenzhong
GIAN Yuanjun
LIU Zhiyuan
XU Hongfu
LIU Dekang

Activités :

Mûrier :
Culture d'embryons, sélection, pathologie, étude
des sols et fertilisants.
Ver à Soie:
Sélection, génétique quantitative, transfert chro-
mosomique, pathologie, physiologie, alimentation
artificielle.
Techniques agricoles :
Elevage, machines et outils, mesure de la qualité
des soies grêges et des cocons.

Activities:

Mulberry:
Germplasms, breeding, pathology, soils and ferti-
lizers.
Silkworm:
Breeding, quantitative genetics, chromosome engi-
neering, pathology, physiology, artificial diet.
Sericultural technology:
Rearing, machines and tools, determination of raw
silk and cocoons quality.

S E R I C U L T U R A L R E S E A R C H I N S T I T U T E

Guangdong Academy of Agricultural Science

GUANGZHOU 510 153
Guangdong Province

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

LIU Shi Xian, Directeur
Director

Membres :
Members:

CHEN Han Ying
SU Da Dao
CHEN De Lung

Activités :

Sélection de vers à soie Bombyx et eri.
Pathologie.
Moriculture.

Activities:

Breeding (mulberry and eri silkworms).
Pathology.
Moriculture.

SERICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
OF JILIN PROVINCE

Kuogien, Jongji
JILIN

Responsible(s) : CHENG Kai
Person(s) in charge:

Activités : Recherche fondamentale.

Activities: Basic research.

S E R I C U L T U R A L R E S E A R C H I N S T I T U T E

Shaanxi Academy of Agricultural Science

Zhouzhi County
Shaanxi Province

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

CHENG Jing-Yu, Directeur
Director

Membres :
Members:

MA Ji-Xing
LI Rong-Zong
XIA Yao
HAN Ming-Zhai

Activités :

Elevage et sélection.
Ver à soie et mûrier.

Activities:

Rearing and breeding.
Silkworm and mulberry.

S E R I C U L T U R A L R E S E A R C H I N S T I T U T E

Zhejiang Academy of Agricultural Science

Shi-Qiao Road
HANGZHOU
Zhejiang Province

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

CHIANG Youlong, Chef de l'Information
Head of Information Section

Membres :
Members:

XIA Jianguo
DING Hui
YANG Dazhen
YANG Jinhou

Activités :

Recherches appliquées :
Génétique et sélection de vers à soie et du mûrier.
Obtention de variétés par irradiation.
Etudes des maladies virales.

Activities:

Applied researches:
Genetics and breeding of silkworms and mulberry.
Varieties induced by radiation.
Studies on virus diseases.

SHANGHAI INSTITUTE OF BIOCHEMISTRY

Chinese Academy of Sciences

320 Yo Yang road
SHANGHAI 200 031

Membres :
Members:

FENG Ya-Xiong

Activités :

Biochimie des glandes séricigènes de Philosamia
ricini (acides nucléiques).

Activities:

Biochemistry of the silk glands of Philosamia
ricini (nucleic acids).

COREE DU SUD

SOUTH KOREA

DEPARTMENT OF SERICULTURE
COLLEGE OF AGRICULTURE

Seoul National University

103 Seo-Dun Dong
SUWON 170

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

KWON E. Hyock, Président de l'Université
President of the University

Membres :
Members:

CHOE Byong Hee
PARK Kwang Eui
NAHM Joong Hee
MOON Jae Yu
KANG Seok Kwon
TAK Tae Moon

Activités :

Technologie de la soie (filature, teinture, finition).
Physiologie et production d'hybride du ver à soie.

Activities:

Silk engineering (reeling, dyeing and finishing).
Silkworm physiology and breeding.

S E R I C U L T U R A L E X P E R I M E N T S T A T I O N

Ministry of Agriculture & Fisheries

61 Seodun-dong
SUWON

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Yung Ha KWON, Directeur Général
Director General

Membres :
Members:

K.M. KIM
K.J. PARK
K.E. SONG
J.C. LEE
Y.W. LEE

Activités :

Ver à soie : génétique, sélection, pathologie,
systèmes d'élevage.
Mûrier : sélection, multiplication, culture,
pathologie.
Soie : filature, décreusage, teinture et apprêts.

Activities:

Silkworm: genetics, breeding, control of diseases,
rearing systems.
Mulberry: breeding, propagation, cultivation, con-
trol of diseases.
Silkworm: reeling techniques, degumming, dyeing
and finishing.

THE SERICULTURAL SOCIETY OF KOREA

c/o College of Agriculture
Seoul National University
103, Seo-Dun Dong
SUNGWON 170

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

KWON Yung Ha, Président
Chairman

Activités :

Publication de la revue "Korean Journal of
Sericultural Science".

Activities:

Publishing the review: "Korean Journal of Sericul-
tural Science".

DANEMARK

DANMARK

DEPARTMENT OF PHYSIOLOGY

Carlsberg Laboratory
Carlsberg Breweries Ltd.

10 G1, Carlsberg Vej
DK 2500 COPENHAGEN VALBY

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Soren Wilken RASMUSSEN

Membres :
Members:

P.B. HOLM

Activités :

Recherche fondamentale :
Biochimie de la méiose.

Activities:

Basic research:
Biochemistry of meiosis.

EGYPTE

EGYPT

INSTITUTE OF PLANT PROTECTION
RESEARCHES

Ministry of Agriculture

Dokki
CAIRO

Responsable(s) :

Person(s) in charge:

Fawkia A. KOTBY, Directrice de la Section Sériciculture
Director of the Sericultural Section

Membres :

Members:

Ahmed Taha EL GARHY
Ibrahim EL KARAKESY

Activités :

Elevage des vers à soie Bombyx mori et eri.
Technologie de la soie.

Activities:

Eri and mulberry silkworms breeding.
Silk technology.

ETATS - UNIS

U.S.A.

B I O L O G Y L A B O R A T O R Y
I N S T I T U T E O F M O L E C U L A R B I O L O G Y

University of Oregon

EUGENE
Oregon 97403

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

K. SPRAGUE

Activités :

Recherche fondamentale :
Biologie moléculaire de la glande séricigène.

Activities:

Basic research:
Molecular biology of the silkgland.

DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY

University of Mississippi
School of Medicine

2500 North State Street
JACKSON
Mississippi

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

J.D. DIGNAM

Activités :

Recherche fondamentale :
Contrôle de la synthèse des protéines.

Activities:

Basic research:
Control of protein synthesis.

DEPARTMENT OF BIOLOGY

University of Puerto Rico

RIO PIEDRAS
Puerto Rico 00931

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

G. del PILAR

Membres :
Members:

G.C. CANDELAS

Activités :

Etudes sur la fibroïne de l'araignée Nephila
clavipes.

Activities:

Studies on the fibroin of the spider Nephila
clavipes.

DEPARTMENT OF BIOLOGY

University of Rochester

River Campus
ROCHESTER
NY 14627

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

T.H. EICKBUSH

Activités :

Recherche fondamentale :
Biologie moléculaire des gènes du chorion.

Activities:

Basic research:
Molecular biology of chorion genes.

DEPARTMENT OF BIOLOGY

Wesleyan University

Science Center
Lawn Avenue
MIDDLETOWN
Connecticut 06457

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Spencer J. BERRY

Activités :

Recherche fondamentale :
Bases moléculaires de l'embryogenèse et de la
différenciation cellulaire.

Activities:

Basic research on the molecular basis for embryo-
genesis and cellular differentiation.

DEPARTMENT OF GENETICS AND DEVELOPMENT

University of Illinois

515 Morrill Hall
505 S. Goodwin Avenue
URBANA
IL 61801

Membres :
Members:

J.H. WILLIS

Activités :

Recherche fondamentale :
Mécanisme d'action de l'hormone juvénile chez
Hyalophora cecropia.
Réponse des bourgeons allaires in vitro aux ecdy-
stéroïdes et à l'hormone juvénile.
Synthèse des protéines cuticulaires.

Activities:

Basic research:
Mechanism of action of juvenile hormone in *Hyalophora cecropia*.
Response of pupal wings to ecdysteroids and juvenile hormone in vitro.
Synthesis of cuticular protein.

DEPARTMENT OF ZOOLOGY
RESEARCH LABORATORY

University of Rhode Island

KINGSTON
Rhode Island 02881

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Marian R. GOLDSMITH

Activités :

Recherche fondamentale :
Régulation de l'expression des gènes du chorion
chez Bombyx mori.
Cytogénétique.
Cartographie des gènes du chorion et des mutants.

Activities:

Basic research:
Regulation of expression of chorion genes of
Bombyx mori.
Cytogenetics.
Mapping chorion genes and mutants.

ETHIOPIE

ETHIOPIA

INSTITUTE OF AGRICULTURAL RESEARCH

Ethiopian Science & Technology Commission

N.R.S
P.O. Box 103
NAZRET

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

METAFERIA H. Yimer, Inspecteur de la Sériciculture
Sericulture Inspector

Activités :

Moriculture,
Elevage du ver à soie,
Traitement de la soie.

Activities:

Moriculture,
Silkworm rearing,
Silk processing.

FRANCE

FRANCE

CENTRE DE RECHERCHES DE PATHOLOGIE
COMPAREE

Université des Sciences de Montpellier, C.N.R.S., I.N.R.A.

30380 SAINT CHRISTOL LES ALES

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

C. VAGO

Membres :
Members:

M. BERGOIN
G. CROIZIER
J.M. QUIOT
N. BOEMARE
G. MEYNADIER
C. LOUIS
A. AMARGIER
J.C. VEYRUNES
A. VEY
J. GIANOTTI

Activités :

Recherche fondamentale et appliquée.
Enseignement.

Pathologie, virologie, immunologie, culture de
tissus, bactériologie, cytologie, biochimie, myco-
logie, mycoplasmes.

Activities:

Basic and applied research.
Teaching.

Pathology, virology, immunology, tissue culture,
bacteriology, cytology, biochemistry, mycology,
mycoplasmas.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE
DE PORQUEROLLES

50, avenue Gambetta
83400 HYERES

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Monsieur MANCHE, Directeur du Parc National de Port-Cros
Director of Port-Cros National Park

Monsieur OLIVIER, Conservateur
Curator

J.P. ROGER, Chef d'Exploitation
Farm Manager

Activités :

Collection variétale de mûriers :
69 variétés connues, 40 plants non identifiés.

Activities:

Collection of mulberry trees:
69 well-known varieties, 40 unidentified plants.

CYTOPHYSIOLOGIE DES INSECTES

Université de Clermont-Ferrand II

24, avenue des Landais

B.P. 45

63170 AUBIERE

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Jacques BEAULATON

Activités :

Recherche fondamentale.
Cytophysiologie des séricigènes non-mûrier.

Activities:

Basic research.
Cytophysiology of non-mulberry silkworms.

I M M U N O T E C H

**Case 915
13288 MARSEILLE Cédex 9**

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

**Antoine BERET, Directeur Général
Managing Director**

**Michel DELAAGE, Directeur Scientifique
Research Director**

Membres :
Members:

Max DE REGGY

Activités :

**Recherche fondamentale.
Endocrinologie de la diapause embryonnaire du ver
à soie.**

Activities:

**Basic research.
Endocrinology of silkworm embryonic diapause.**

INSTITUT TEXTILE DE FRANCE
SECTION DE LYON

B.P. 60
Avenue Guy de Collongue
69132 ECULLY Cédex

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Paul ROCHAS, Directeur
Director

Membres :
Members:

R. BELLATON
A. CORNET
G. AMBROISE
M. JARRIGEON

Activités :

Recherche appliquée :
Contrôle de qualité sur fils et tissus,
Propriétés de confort et d'hygiène de la soie.

Activities:

Applied research:
Control of quality on fabrics and yarns,
Evaluation of silk properties with regard to
health and welfare.

I N S T I T U T T E X T I L E D E F R A N C E

ITF SUD/LECARIM

**Boulevard du Thoré
81200 MAZAMET**

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

**C. SERGENT, Directeur
Director**

Activités :

**Recherche appliquée :
Utilisation des déchets de soie en mélange avec
d'autres fibres textiles.**

Activities:

**Applied research:
Use of silk waste in union fabrics.**

LABORATOIRE DE
L'INSTITUT TEXTILE DE FRANCE

35, rue des Abondances
92100 BOULOGNE SUR SEINE

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Michel SOTTON, Directeur
Director

Membres :
Members:

R. MONROCQ
R. HAGEGE
B. LECLERC
M. TASDHOMME

Activités :

Recherche fondamentale sur la soie :
Microscopie optique et électronique,
Propriétés mécaniques et chimiques.

Activities:

Basic research on silk:
Optical and electron microscopy,
Mechanical and chemical properties.

LABORATOIRE DE BIOLOGIE
DU DEVELOPPEMENT DES INSECTES

Université Claude Bernard Lyon I
Département de Biologie Générale et Appliquée

43, boulevard du 11 Novembre 1918
69622 VILLEURBANNE Cédex

Responsable(s) : J. FOURCHE
Person(s) in charge:

Membres : G. BOSQUET
Members: C. CALVEZ
B. CALVEZ
C. GUILLET
M. COULON
C. DOREL

Activités : Recherche fondamentale :
Aspects endocrinologiques (principalement hormone
juvénile) et nutritionnels du développement.
Biochimie de la diapause.

Activities: Basic research:
Endocrinological aspects (mainly juvenile hormone)
and nutritional aspects of development.
Biochemistry of diapause.

LABORATOIRE DE BIOLOGIE MOLECULAIRE
DE LA CELLULE DIFFERENCIEE

Université Claude Bernard Lyon I
Département de Biologie Générale et Appliquée

43, boulevard du 11 Novembre 1918
69622 VILLEURBANNE Cédex

Responsable(s) : J.C. PRUDHOMME
Person(s) in charge:

Membres : G. CHAVANCY
Members: P. COUBLE
A. GAREL
N. MOUNIER
A. FOURNIER

Activités : Recherche fondamentale.
Biologie moléculaire : structures et expression
des gènes codant pour les protéines de la soie,
les actines et les ARNt de la glande séricigène.

Activities: Basic research.
Molecular biology:
Structure and expression of silk proteins genes,
actines genes and tRNA genes.

LABORATOIRE DE BIOMETRIE

Université Claude Bernard Lyon I
Département de Biologie Générale et Appliquée

43, boulevard du 11 Novembre 1918
69622 VILLEURBANNE Cédex

Responsable(s) : Jean-Marie LEGAY
Person(s) in charge:

Membres : D. SILLANS
Members:

Activités : Biométrie cellulaire en cours d'ovogenèse,
Biométrie générale.

Activities: Cell biometrics during oogenesis,
General biometrics.

LABORATOIRE DE NEUROENDOCRINOLOGIE

Université de Bordeaux I

351, cours de la Libération
33405 TALENCE

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

A. GIRARDIE, Professeur
Professor

Membres :
Members:

L. LAVENSEAU
J. LAHARGUE
M. LAMY

Activités :

Etude des néphrocytes géants du ver à soie.
Vitellogenèse en milieu mâle.

Activities:

Study of giant nephrocyts from the silkworm.
Vitellogenesis in male.

S E R V I C E D E B I O C H I M I E

Institut Universitaire de Technologie I
Département de Biologie Appliquée

43, boulevard du 11 Novembre 1918
69622 VILLEURBANNE Cédex

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

A. VILLE, Professeur
A. VILLE, Professor

Membres :
Members:

D. CORDIER
L. GRASSET

Activités :

Recherche fondamentale et appliquée :
Immobilisation d'enzymes sur de la soie tissée.

Activities:

Basic and applied research:
Immobilization of enzymes on woven silk.

U N I T E S E R I C I C O L E N A T I O N A L E

C.E.M.A.G.R.E.F.
Ministère de l'Agriculture

25, quai J.J. Rousseau
69350 LA MULATIERE

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Henri BOUVIER, Directeur
 Director

Membres :
Members:

G. CHAVANCY
B. DECLERIEUX

Activités :

Production d'hybrides et sélection.
Collection de mutants et de souches.
Formation.

Activities:

Silkworm hybridization and breeding.
Maintenance of various strains and mutants.
Training.

GRANDE BRETAGNE

GREAT BRITAIN

TROPICAL DEVELOPMENT & RESEARCH
INSTITUTE

56/62 Gray's Inn Road
LONDON WC1X 8LU

NON-FOOD ECONOMICS SECTION
MARKETING & INDUSTRIAL ECONOMICS DEPARTMENT

Culham, Abingdon
Oxfordshire OX14 3DA

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

E.M. THAIN, Directeur
Director

S.R.J. ROBBINS, Chef de la Section Non-Food Economics
Head of Non-Food Economics Section

Membres :
Members:

P. GREENHALGH

Activités :

Assistance aux producteurs potentiels de soie concernant la production et les marchés.

Activities:

Answering enquiries from potential silk producers on production and markets.

WORLDWIDE BUTTERFLIES LTD
&
LULLINGSTONE SILK FARM

Compton House
NR. SHERBORNE
Dorset

Responsable(s) :
Person(s) in charge: Robert GOODDEN

Activités : Elevage de Bombyx mori et divers saturniidae.
Filature.

Activities: Rearing of Bombyx mori and various saturniidae.
Silk reeling.

INDE

INDIA

ANDHRA PRADESH DEPARTMENT OF SERICULTURE

Ministry of Industry & Commerce Secretariat

3rd Floor, Samrat Complex
Secretariat Road
HYDERABAD

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

T.K. DEWAN, Directeur
Director

Activités :

Développement de la sériciculture dans l'Etat de
Andhra Pradesh.

Activities:

Development of sericulture in Andhra Pradesh State.

A . P . S . A . C O L L E G E D E P A R T M E N T O F Z O O L O G Y

A.P.S.A. College
Madurai Kamaraj University

TIRUPPATHUR (RAMNAD) 623 211
Tamil Nadu

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

K. BASKARAN, Professeur et Chef du Département
Professor and Head of Department

Membres :
Members:

S. MATHAVAN

Activités :

Recherche fondamentale.
Utilisation des protéines cellulaires dans l'alimentation du ver à soie.

Activities:

Basic research.
Utilization of single cell proteins in silkworm nutrition.

ASIAN INSTITUTE FOR RURAL DEVELOPMENT

7/A, Ratnavilasa Road
Basavanagudi
BANGALORE 560 004

Responsible(s) :
Person(s) in charge:

M.V. RAJASEKHARAN

Membres :
Members:

K. RANGANATHA RAO
P.G. VENUGOPALAN NAYAR

Activités :

Production de pontes saines et de jeunes vers pour
les éleveurs.
Vulgarisation, amélioration de la technique séri-
cicole tropicale.
Assistance technique.

Activities:

Production of quality disease-free silkworm
layings and young larvae for supplying rearers.
Education, training in improved tropical sericul-
ture technology.
Consultancy.

CENTRAL SERICULTURAL RESEARCH
AND TRAINING INSTITUTE
and
INTERNATIONAL CENTRE FOR TRAINING
AND RESEARCH IN TROPICAL SERICULTURE

Central Silk Board

Sriramapuram
Manandavadi Road
MYSORE 570 008

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Manjeet S. JOLLY, Directeur
Director

Membres :
Members:

R.K. DATTA
C.R. SASTRY
S.S. SINHA
T. PAVAN KUMAR
G.D. PERSHAD
M.K.R. NOAMANI
M.N.S. IYENGAR
S. VENUGOPALA
M.V. SAMSON
S.B. DANDIN
H.M. BASAVANNA
S.K. CHOWDHURY
N.K. GANESH
S. RAJE URS
V. THYAGARAJAN
C.K. KAMBLE

Activités :

Recherche, formation et vulgarisation en sériciculture tropicale.
Pathologie du ver à soie et du mûrier, génétique, physiologie.
Amélioration des techniques d'élevage et des techniques de filature.

Activities:

Research, training and extension in tropical sericulture.
Silkworm and mulberry diseases, genetics, physiology.
Rearing and reeling innovation technology.

C E N T R A L S I L K B O A R D

Ministry of Commerce
Government of India

United Mansions
2nd Floor
39, Mahatma Gandhi Road
BANGALORE 560 001

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

B. SIVARAMAN, Président
Chairman

S.K. MISRA, Vice-Président
Vice-Chairman

V. BALASUBRAMANIAN, Secrétaire Général
Member-Secretary

Smt. CHITKALA ZUTSHI, Coordinatrice ICTRETS
Project Co-ordinator ICTRETS

M.S. JOLLY, Directeur ICTRETS, CSRTI
Director ICTRETS, CSRTI

B.C. DAS, Directeur Scientifique CSRTI, Berhampore
Director of Research CSRTI, Berhampore

K. SENGUPTA, Directeur, CTRTI, Ranchi
Director, CTRTI, Ranchi

M.N. NARASIMHANNA, National Silkworm Seed Project

T. BLAH, Muga Seed Development Project

T.N. SONWALKAR, Central Silk Technological Research
Institute

Activités :

Se reporter p. 97, 101, 109, 121, et 123 à 127
pour l'organisation et les activités des différents
instituts et stations de recherche du Central Silk
Board.

Activities:

See p. 97, 101, 109, 121, and 123 to 127
for organization and activities of the various
institutes and research stations of Central Silk
Board.

CENTRAL TASAR RESEARCH & TRAINING
INSTITUTE

Central Silk Board

Post Hehal
RANCHI 834 005
Bihar

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

K. SENGUPTA, Directeur
Director

Membres :
Members:

B.L. TIKOO
S. SURYANARAYANA
D.N. PRASAD
S.N. CHATTERJEE
P. MUKERJEE
K.N. SINGH
S.S. GHOSH
A.K. SINHA
U.P. GRIYAGHEY
J. JAISWAL
P.K. DASS

Activités :

Recherche appliquée sur la sélection et la propagation des plantes hôtes du tussah.
Enseignement en sériciculture non-mûrier.

Activities:

Applied research on tasar host plant breeding and propagation.
Training in non-mulberry sericulture.

BASIC SEED MULTIPLICATION AND TRAINING CENTRES
OF THE
CENTRAL TASAR RESEARCH AND TRAINING INSTITUTE
Central Silk Board

Activités

Grainage et fourniture de graines aux éleveurs.
Formation.

Activities

Basic seed multiplication and its supply.
Training of silkworm rearers.

Adresse :
Address: L-74 Housing Board Colony
BALAGHAT 481 001
Madhya Pradesh

Responsable(s) :
Person(s) in charge: M.K. SINGH

Adresse :
Address: BABUPETH
CHANDERPUR 442 403
Maharashtra

Responsable(s) :
Person(s) in charge: R.K. PANDYA

Adresse :
Address: P.O. CHINOOR
District Adilabad
Andhra Pradesh

Responsable(s) :
Person(s) in charge: S.S. SARAN

<i>Adresse :</i>	P.O. DAWRIPAR
<i>Adress:</i>	District Bhandara Mahavashtra
<i>Responsable(s) :</i>	SURENDRA PRASAD
<i>Person(s) in charge:</i>	
<i>Adresse :</i>	P.O. PALLAHARA 759 119
<i>Adress:</i>	District Dhenkand Orissa
<i>Responsable(s) :</i>	S.S. SINGH
<i>Person(s) in charge:</i>	
<i>Adresse :</i>	P.O. MADHUPUR 815 353
<i>Adress:</i>	Santhal Pargana Bihar
<i>Responsable(s) :</i>	N.G. OHJA
<i>Person(s) in charge:</i>	
<i>Adresse :</i>	P.O. AMBIKAPUR 497 001
<i>Adress:</i>	District Sarguja Madhya Pradesh
<i>Responsable(s) :</i>	J.V. KRISHNA RAO
<i>Person(s) in charge:</i>	
<i>Adresse :</i>	P.O. NOWRANGPUR 764 059
<i>Adress:</i>	District Koraput Orissa
<i>Responsable(s) :</i>	H.C. MOHAPATRA
<i>Person(s) in charge:</i>	
<i>Adresse :</i>	P.O. KATHIKUND 814 103
<i>Adress:</i>	District Dumka Bihar
<i>Responsable(s) :</i>	B.M.K. SINGH
<i>Person(s) in charge:</i>	

Adresse :
Address: P.O. NOAMUNDI 833 218
District Singhbhum
Bihar

Responsable(s) :
Person(s) in charge: D.N. SAHAY

Adresse :
Address: P.O. BUIRDADAR 496 004
District Raigarh
Madhya Pradesh

Responsable(s) :
Person(s) in charge: G.P. BHARGAWA

Adresse :
Address: P.O. BASTAR 494 223
Jagdalpur
Madhya Pradesh

Responsable(s) :
Person(s) in charge: S.B. SARASWAT

Adresse :
Address: PATELNAGAR
District Birbhum
West Bengal

Responsable(s) :
Person(s) in charge: M.S. HAQUE

Adresse :
Address: P.O. SANKARA 77D 020
Sundergarh
Orissa

Responsable(s) :
Person(s) in charge: DIPANKAR CHAKRABORTY

Adresse :
Address: P.O. PALI 495 449
District Bilaspur
Madhya Pradesh

Responsable(s) :
Person(s) in charge: A.K. DEBNATH

Adresse :

Adress:

P.O. KHARSWAN 833 216

District Singhbhum

Bihar

Responsable(s) :

Person(s) in charge:

R.P. KHANNA

EXTENSION CENTRES
OF THE
CENTRAL TASAR RESEARCH AND TRAINING INSTITUTE
Central Silk Board

Activités

Vulgarisation des techniques modernes
pour la production de soie tussah.

Activities

Extension of improved technologies in tasar silk industry.

Adresse :
Address: P.D. DUDHI 231 208
Mirzapur District
Uttar Pradesh

Responsable(s) :
Person(s) in charge: S.N. CHATURVEDI

Adresse :
Address: P.D. MULUG 506 343
District Warrangal
Andhra Pradesh

Responsable(s) :
Person(s) in charge: V. SESHUBABU

Adresse :
Address: Champia
AIZAWAL 796 102
Mizoram

Responsable(s) :
Person(s) in charge: M.R. YUSUF

Adresse :
Address: P.O. KIKRUMA 797 107
District Phek
Nagaland

Responsible(s) :
Person(s) in charge: N. IBOHAL SINGH

Adresse :
Address: P.O. UMRANGSHU
(Shillong)
via Jowai
Assam

Responsible(s) :
Person(s) in charge: B.C. PRASAD

Adresse :
Address: Dirang Bomdila
District Kameng
Arunachal Pradesh

Responsible(s) :
Person(s) in charge: J.P. GAWR

Adresse :
Address: P.O. BIR 175 032
District Kangra
H.P.

Responsible(s) :
Person(s) in charge: R.K. BAHL

Adresse :
Address: P.O. BANGRIPOSI 757 032
District Majurbanj
Orissa

Responsible(s) :
Person(s) in charge: N.D. BANERJEE

Adresse :
Adress: P.O. KATHGORA 495 445
District Bilaspur
Madhya Pradesh

Responsable(s) :
Person(s) in charge: B.D. SINGH

Adresse :
Adress: HATGAMARIA 833 214
District Singhbhum
Bihar

Responsable(s) :
Person(s) in charge: KAMLA KANTH

CENTRAL TASAR SILKWORM SEED STATION
OF LAKHA

Central Silk Board

P.B. N° 15
P.O. RAIGARH 496 001
Madhya Pradesh

Responsible(s) :
Person(s) in charge:

B.R.R.P. SINHA

Activités :

Conservation de lignées de différentes
éco-races de Antheraea mylitta.

Activities:

Maintenance of germ plasm bank of different eco-
races of Antheraea mylitta.

DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY

University of Allahabad

ALLAHABAD 211 002
Uttar Pradesh

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

R. PANT

Activités :

Recherche fondamentale :
Biochimie du développement chez les insectes et
en particulier chez Philosamia ricini.

Activities:

Basic research:
Biochemistry of development in insects, especially
in Philosamia ricini.

DEPARTMENT OF BOTANY

Bharathidasan University

TIRUCHIRAPALLI 620 023

Tamil Nadu

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

K. PERIASAMY, Professeur
Professor

Membres :
Members:

R. NARAYANA PRAKASH
S. RADHAKRISHNAN
M. VIVEKANANDAN
R. THANGAMANI

Activités :

Recherche fondamentale et enseignement.
Moriculture : sélection et acclimatation.
Ver à soie : sélection, hétérosis, pathologie,
physiologie, bioénergétique écologique.

Activities:

Basic research and teaching.
Moriculture: breeding and acclimatization.
Silkworm: breeding, heterosis, pathology, physiology, ecological bioenergetics.

DEPARTMENT OF MOLECULAR BIOLOGY

School of Biological Sciences
Madurai Kamaraj University

MADURAI 625 021

Responsible(s) :
Person(s) in charge:

C. SELVANAYAGAM

Membres :
Members:

T. ANITHA SIRONMANI

Activités :

Optimisation de la production de soie selon le milieu et les variétés de mûrier.
Mécanismes fondamentaux impliqués dans l'expression des gènes.

Activities:

Maximization of silk production suited to local conditions and mulberry variety.
Basic mechanisms involved in gene expression.

DEPARTMENT OF SERICULTURE

University of Agricultural Sciences

G.K.V.K. Campus
BANGALORE 560 065

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

M.C. DEVAIAH, Professeur
Professor

Membres :
Members:

M.B. SHYAMALA
C. SIDDAPPAJI
M.A. SHANKAR
T.G. NANDAKISHORE
K.P. CHINNASWAMY
Miss NEELU NANGIA
M. VIJENDRA
G.C. KUBERAPPA
T. SHIVASHANKAR
K.N. SREENIVASA
T.T. PUTTARAJU
S. VENKATAGIRIYAPPA
M. VASUNDARA

Activités :

Enseignement, recherche et vulgarisation en sériculture.

Activities:

Teaching, research and extension in sericulture.

DEPARTMENT OF SERICULTURE
AGRICULTURAL COLLEGE

University of Agricultural Sciences

DHARWAD

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

R. GOVINDAN

Membres :
Members:

R. RAJASHEKARA
T.K. NARAYANA SWAMY
R.H. PATIL

Activités :

Recherche, enseignement et vulgarisation en sériciculture.

Activities:

Research, teaching and extension in sericulture.

DEPARTMENT OF ZOOLOGY

Govt. Post-Graduate College

NAGPUR 341 001
Rajasthan

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

B.R. DOOKIA

Activités :

Elevage de Philosamia ricini.
Etude de l'adaptation en région aride.

Activities:

Rearing of Philosamia ricini.
Study of suitability in arid region.

EXPERIMENTAL FIELD STATION

Department of Zoology
University of Jodhpur
JODHPUR 342 001

Responsables / Persons in charge

Dr. SHANKAR NARAYAN
Universities Grants Commission, New Dehli

Dr S. VARADARAJAN
Govt. India Department of Science & Technology

Membres / Members

Prof. S.N. MEHROTRA
University of Jodhpur

R.S. KUMAT
Govt. Rajasthan Special Schemes Organization

Dr. Kavita MEHROTRA
Department of Science & Technology

Prof. S.D. MISRA
University of Jodhpur

Activités :

Projet de développement de l'ériculture en tant qu'activité agricole familiale dans les régions semi-arides du Rajasthan.

Activities:

Pilot project on development of ericulture as an agro-cottage industry in semi-arid regions of Rajasthan.

FEDERATION OF SERICULTURISTS & SILK
WEAVERS' COOPERATIVE SOCIETIES LTD

Department of Sericulture
Government of Andhra Pradesh

3-4-5, Lingampally
Kachiguda Station Road
HYDERABAD

Responsible(s) :
Person(s) in charge:

T.K. DEWAN, Directeur Général
Managing Director

Activités :

Dévidage, tissage, vente et assistance technique
aux petits artisans.

Activities:

Reeling, weaving, sales and technical advice to
small reelers and weavers.

KARNATAKA STATE SERICULTURE
DEVELOPMENT INSTITUTE

Ministry of Industry & Commerce
Government of Karnataka

Thalagattapura
BANGALORE 560 062

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

A.R. KASTURI BAI, Directeur
Director

Membres :
Members:

E. SUBHASHCHANDRA
R.V. KRISHNAMDORTHY
G.S. NADIGER
B.V. NARAHARI RAD
B.R. DAYAKAR YADAV
C. RAVIKUMAR
R.S. MALLIKARJUNAPPA
K.G. EKANTHAPPA
R. RAGHURAMAN
B.M. SEKHARAPPA
S. KRISHNA RAD
A. MANJULA
T.S. RAJESWARI
M. GEETHA BAI
H.M. HURKADLI
C.S. PATIL
M.K. VIJAYENDRA
A.G. SHANKAR
H.R. SHAMASUNDAR
C.B. GIRADDI
D.R. MANGANNAVAR
S.S. MUTTUR

Activités :

Moriculture.
Elevage de vers à soie.
Filature.

Activities:

Moriculture.
Silkworm rearing.
Silk reeling.

MODI POST - GRADUATE COLLEGE
DEPARTMENT OF ZOOLOGY

Meerut University

MODIGANAR 201 204

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

R.C. NARANG

Activités :

Cytogénétique.

Activities:

Cytogenetics

REGIONAL CENTRE FOR TECHNOLOGY TRANSFER

**Economic and Social Commission for Asia and the Pacific
United Nations**

**P.O. Box 115
BANGALORE 560 052**

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

**B.R. DEVARAJAN, Directeur
Director**

Activités :

Conseil en sériciculture.

Activities:

Consultancy service on sericulture.

REGIONAL MUGA RESEARCH STATION

Central Silk Board

P.O. MIRZA

Dist. Kamrup 781 125

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

K. THANGAVELU, Co-Directeur
Joint Director

Membres :
Members:

M. ISA
G.S. YADAV
A.K. CHAKRABORY
A.K. BHAGOWATI

Activités :

Recherche et vulgarisation :
Plantes nourricières du ver à soie,
Bacologie, physiologie, sélection et génétique du
ver à soie.

Activities:

Research and extension:
Food plants of silkworm,
Bacology, silkworm physiology, breeding and gene-
tics.

REGIONAL RESEARCH LABORATORY JAMMU TAWI

Regional Research Laboratory (Branch)
Council of Scientific & Industrial Research

Sanat Nagar
SRINAGAR 190 005
Kashmir

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

S.K. CHOWDHARY, Chef de la Division Sériciculture
Head of Sericulture Division

Membres :
Members:

S.K. RAJ

Activités :

Recherche fondamentale.
Ver à soie : génétique et sélection, physiologie
et biochimie (phytoecdysones et hormone juvénile),
pathologie.
Mûrier : composition biochimique des feuilles,
pathologie, aliment artificiel pour les vers à
soie.

Activities:

Basic research.
Silkworm: genetics and breeding, physiology and
biochemistry (phytoecdysones and juvenile hormone)
pathology.
Mulberry: biochemical composition of the leaves,
pathology, artificial diet for silkworm.

REGIONAL SERICULTURAL RESEARCH STATION

Central Silk Board

PAMPORE 192 121

Kashmir

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

G. SUBBA ROA, Co-Directeur
Joint Director

Membres :
Members:

S. CHRAKRAVORTY
D.C. PAL
V.K. KHAROO
A.K. VIRSPAYEE
A.N. KOUL

Activités :

Moriculture.
Sélection et génétique du ver à soie. Physiologie.
Grainage.
Classification de la soie.

Activities:

Moriculture.
Silkworm breeding and genetics. Physiology. Seed
technology.
Silk testing.

REGIONAL SERICULTURAL RESEARCH STATION

Central Silk Board

TITABAR 785 632
Assam

Membres :
Members:

S.K. TIWARI
A.K. SAHU
Mrs MAMONI SAHU
Mr BANIA
B.K. SINGH
S.R. VISHWAKARMA
K.L. JOSHI

Activités :

Génétique et sélection du mûrier.
Sélection et génétique du ver à soie, pathologie,
physiologie et bio-écologie.
Physiologie et génétique du ver à soie Eri.

Activities:

Mulberry breeding and genetics.
Silkworm pathology, breeding, physiology and bio-
ecology.
Genetics and physiology of Eri silkworm.

REGIONAL TASAR RESEARCH STATION

Central Silk Board

BATOTE 1B2 143
Jammu & Kashmir

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

S.N. SUMBLI

Activités :

Recherche appliquée sur l'élevage du ver à soie
tussah du chêne. Grainage.

Activities:

Applied research on oak tasar silkworm rearing.
Egg production.

REGIONAL TASAR RESEARCH STATION

Central Silk Board

**Industrial Estate
BHIMTAL 263 136
Uttar Pradesh**

Responsible(s) :
Person(s) in charge:

Ganshyam KOTWAL

Activités :

**Recherche appliquée sur l'élevage du ver à soie
tussah du chêne.**

Activities:

Applied research on oak tasar silkworm rearing.

REGIONAL TASAR RESEARCH STATION

Central Silk Board

P.B. N° 29
P.O. Mantripokhari
IMPHAL 795 001
Manipur

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

M.P. NIGAM

Membres :
Members:

V.N. BARDAIYAR
C.C. CHOWDHURY
R. CHAKARVORTY
M.K. JHA

Activités :

Recherches appliquées sur Antheraea proylei et
les plantes hôtes du tussah du chêne. Grainage.

Activities:

Applied research on Antheraea proylei and oak
tasar host plants. Egg production.

RESEARCH & DEVELOPMENT PROGRAMME
IN SERICULTURE

Bangalore University

Jnana Bharathi
BANGALORE 560 056

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

B.N. CHOWDAIAH, *Coordinateur*
Coordinator

Membres :
Members:

G. SREERAMA REDDY
G. BORAI AH
GEETHA BALI
JAYACHANDRA
S.R. ANANTHA NARAYANA
S.K. SARANGI
M.V.V. SUBRAHMANYAM
MUNIRAJAPPA
H.P. PUTTARAJU
REVANA SIDDIAIAH
M.P. SHREE

Activités :

Recherche fondamentale .
Plantes nourricières du ver à soie :
cytogénétique, physiologie, pathologie.
Ver à soie :
Génétique, hybridation, biochimie, neurophysio-
logie, cytogénétique, comportement.

Activities:

Basic research.
Food plants of the silkworm:
cytogenetics, physiology, pathology.
Silkworm:
Genetics, hybridation, biochemistry, neurophysio-
logy, cytogenetics, behaviour.

S E R I C U L T U R A L T R A I N I N G S C H O O L

Channapatna 571 502
Bangalore District
Karnataka State

Responsible(s) :
Person(s) in charge:

M.C. CHANDRASEKHARA, Principal
Principal

Activités :

Enseignement.

Activities:

Teaching.

S E R I C U L T U R E R E S E A R C H P R O J E C T

Department of Post-Graduate Studies & Research in Zoology
University of Mysore

Manasa Gangotri
MYSORE 570 006

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

N.B. KRISHNAMURTHY, Professeur
Professor

Membres :
Members:

S.N. HEDGE
V. VASUDEV
S.R. RAMESH
V.A. VIJAYAN
G. SUBRAMANYA

Activités :

Recherche fondamentale et appliquée sur l'amélioration génétique de races commerciales polyvoltines et bivoltines, mutagenèse par rayons X et agents chimiques, combinaison de gènes, études biochimiques sur les isozymes.

Activities:

Basic and applied research on genetic improvement of commercial races (polyvoltine and bivoltine), mutagenesis by X-rays and chemical agents, gene combination, biochemical studies on isozymes.

SRI SATHYA SAI INSTITUTE
OF HIGHER LEARNING
DEPARTMENT OF ZOOLOGY

Sri Sathya Sai University

ANANTAPUR TOWN
515 001 Andhra Pradesh

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Or. S. VIJAYALAKSHMI

Activités :

Recherche fondamentale :
Biologie du développement du ver à soie et radio-
biologie.
Formation.
Mécanisation de la sériciculture.

Activities:

Basic research:
Developmental biology of the silkworm and radia-
tion biology.
Training.
Mechanization of sericulture.

STATE SERICULTURAL RESEARCH STATION
OF ORISSA

Directorate of Textiles
Government of Orissa

P.O. BARIPADA
Dist. Mayurbhanj
757 001 Orissa

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Prof. Braja Kishore NAYAK

Activités :

Génétique, physiologie, pathologie, chimie du ver
à soie (B. mori, A. mylitta, P. cynthia ricini)
et du mûrier.
Dévidage et filage de la soie.
Adaptation de diverses éco-races aux conditions
météorologiques locales.

Activities:

Genetics, physiology, pathology, chemistry of
silkworms (B. mori, A. mylitta, P. cynthia ricini)
and mulberry.
Silk reeling and spinning.
Meteorology (adaptation of different eco-races
to the local eco-type).

INDONESIE

INDONESIA

F O R E S T R E S E A R C H I N S T I T U T E

Department of Forestry

JLN. Gunung Batu
P.O. Box 66
BOGOR

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Mr KOMAR SOERMARNA, Directeur
Director

Membres :
Members:

SAMSIJAH
SUDRADJAT
KAOMINI
UMBO SATJAPRADJA
SANUSI KUSUMAPUTRA

Activités :

Conseil et gestion pour la recherche et le développement séricicoles.
Recherche appliquée :
Elevage et sélection du ver à soie, moriculture.

Activities:

Guidance and management in research and development of sericulture.
Applied research:
Silkworm rearing and breeding, moriculture.

ITALIE

ITALY

ISTITUTO SPERIMENTALE PER LA ZOOLOGIA
AGRARIA

SEZIONE SPECIALIZATA PER LA BACHICOLTURA

Via dei Colli, 28
PADOVA

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Prof. Glauco REALI

Membres :
Members:

M. TREVISAN
A. MENEGHIN
F. MIOTTO

Activités :

Recherche fondamentale et appliquée sur mûrier
et ver à soie.

Activities:

Basic and applied research on mulberry and silk-
worm.

STAZIONE SPERIMENTALE PER LA SETA

Ministerio Industria Commercio ed Artigianato

Via Giuseppe Colombo, 81
20133 MILANO

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Carla BRAGADIN

Membres :
Members:

A. SVILOKOS BIANCHI

Activités :

Recherche fondamentale sur la soie grège.
Recherche appliquée sur fil, tissus, fibres de
soie.

Activities:

Basic research on raw silk.
Applied research on yarns and fabrics of silk.

JAPON

JAPAN

DEPARTMENT OF AGRICULTURAL CHEMISTRY

Tottori University

Koyama
TOTTORI 680

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Isao MORISHIMA

Activités :

Recherche fondamentale :
Biochimie.

Activities:

Basic research:
Biochemistry.

DEPARTMENT OF FILATURE & SILK PROCESSING

The Sericultural Experiment Station

1-2 Ohwashi

YATABE

Ibaraki 305

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Kunio YAGIOKA, Directeur
Director

Membres :
Members:

K. INOUE
T. NISHIDE
T. TERASHIMA
K. KATAOKA
A. AOKI
H. KATO
K. KOMATSU

Activités :

Qualité des cocons.
Propriétés physiques et chimiques de la soie.
Contrôle des procédés de filature.
Tissus de soie pour la confection.

Activities:

Cocoon quality.
Silk physics and chemistry.
Filature process control.
Silk clothing materials.

DEPARTMENT OF MORICULTURE

The Sericultural Experiment Station

1-2 Ohwashi
YATABE
Ibaraki 305

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Kiyoshi KITAURA, Directeur
Director

Membres :
Members:

K. KATAGIRI
M. OGURE
M. WADA
T. MURAKAMI
M. ONO
K. TAKAHASHI
M. KIKUCHI
K. INAMATSU
T. YAMASHITA

Activités :

Sélection, culture, physiologie, pathologie et
nutrition du mûrier.

Activities:

Mulberry breeding, cultivation, physiology, patho-
logy and nutrition.

DEPARTMENT OF PHENOGENETICS

National Institute of Genetics

Mishima-shi
Shizuoka-ken 411

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Akio MURAKAMI, Chef de laboratoire
Head of laboratory

Activités :

Cytogénétique.
Biologie du développement.
Biologie des radiations.
Mutagenèse chimique.

Activities:

Cytogenetics.
Developmental biology.
Radiation biology.
Chemical mutagenesis.

DEPARTMENT OF PHYSIOLOGY

Kansai Medical University

Fumizono-cho 1
MORIGUCHI-SHI 570

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Yutaka TASHIRO

Activités :

Recherche fondamentale.

Activities:

Basic research.

DEPARTMENT OF RESEARCH PLANNING
AND COORDINATION

The Sericultural Experiment Station

1-2 Ohwashi
YATABE
Ibaraki 305

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Yoshiaki HORIUCHI, Directeur
Director

Membres :
Members:

K. TAKAMIYA
Y. SASAKI
K. YAMAKAWA

Activités :

Plannification et coordination de la recherche.
Gestion séréricole.

Activities:

Research planning and coordination.
Farm management.

DEPARTMENT OF SERICULTURAL BIOLOGY

Faculty of Textile Science
Kyoto University of Industrial Arts and Textile Fibers

Matsugasaki, Sakyo-ku
KYOTO

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Dr. Yoshio WAKU

Membres :
Members:

M. SHIKATA
A. YAMAMOTO
K. HAYASHIYA
M. EGUCHI
K. KURISU

Activités :

Physiologie, biochimie, pathologie et génétique
du ver à soie.
Sériciculture pratique subtropicale.
Biochimie du mûrier, alimentation artificielle
du ver à soie.
Ultrastructure des insectes et des végétaux.

Activities:

Silkworm physiology, biochemistry, pathology and
genetics.
Practical and subtropical sericulture.
Mulberry biochemistry, artificial diet for silk-
worms.
Ultrastructure of insects and plants.

DEPARTMENT OF SERICULTURE

Faculty of Agriculture
Tokyo University of Agriculture & Technology

Fuchu
TOKYO 183

Membres :
Members:

F. MUKAIYAMA
K. HAMANO
T. HUKUHARA
E. SUGAI
T. OSHIKI
M. NAKAJIMA
H. FUGO
Y. MOROHASHI
S. HOMMA
K. KUNO
N. ONO
Y. IWANARI
J. SHIMADA

Activités :

Physiologie, pathologie, embryologie, génétique
et biochimie du ver à soie.
Physiologie et écologie du mûrier.
Gestion séricicole.

Activities:

Silkworm physiology, pathology, embryology, gene-
tics and biochemistry.
Physiology and ecology of mulberry plant.
Sericultural management.

DEPARTMENT OF SERICULTURE

The Sericultural Experiment Station

1-2 Ohwashi
YATABE
Ibaraki 305

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Shigeo ISHIKAWA, Directeur
Director

Membres :
Members:

H. AKAI
H. YANAGAWA
T. OKABE
S. KURIBAYASHI
M. MATSUDA
S. UEDA
K. KAWAKAMI
C. AYUZAWA

Activités :

Physiologie du ver à soie : développement, nutrition, métabolisme.
Mécanisation et méthodologie de l'élevage du ver à soie.
Alimentation artificielle.
Pathologie du ver à soie.

Activities:

Physiology of the silkworm: development, nutrition, metabolism.
Mechanization and methodology for silkworm rearing.
Silkworm artificial food.
Silkworm pathology.

DEPARTMENT OF SILKWORM BREEDING

The Sericultural Experiment Station

1-2 Ohwashi
YATABE
Ibaraki 305

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Hideo 001, Directeur
Director

Membres :
Members:

K. KIGUCHI
A. SHIBUKAWA
A. WATANABE
Y. OHTSUKI
K. TOTANI
H. TAKIZAWA
T. YAMAMOTO
H. AOKI
Y. NAGAIKE

Activités :

Sélection du ver à soie :
Méthodologie de sélection et d'évaluation, physiologie et biologie du développement.
Grainage, élevage de lignées stock ; production d'oeufs diapausants et non-diapausants.

Activities:

Silkworm breeding:
Methodology for breeding and evaluation, physiology and developmental biology.
Egg production, distribution and stock-culture; diapause and non-diapause egg production.

DIVISION OF FILATURE EXPERIMENT

The Sericultural Experiment Station

1-2 Ohwashi
YATABE
Ibaraki 305

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Michio MIZUIDE, Directeur
Director

Membres :
Members:

J. MURAYAMA
H. TAKEKAWA
U. KOBAYASHI

Activités :

Techniques de filature.
Expérimentations sur soie grège et cocons.

Activities:

Filature technology.
Experiment on raw silk and cocoons.

EHIME - KEN SERICULTURAL EXPERIMENT
STATION

2278, Tokunomori Ozu-shi
Ehime-ken

Responsable(s) :
Person(s) in charge

Osamu ANDO

Membres :
Members:

K. KOTOKU
K. SUEMITSU
M. IKEGAMU
K. MITSUDA
T. ABE
S. FUKUMORI
S. ISHIISHIKAWA
N. SAITO

Activités :

Sélection et pathologie du ver à soie.
Agronomie et physiologie végétale.
Alimentation artificielle.

Activities:

Silkworm breeding and pathology.
Agronomy and botanical physiology.
Artificial diet.

FACULTY OF TEXTILE SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Shinshu University

UEDA NAGANO 386

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Eiich NAGASHIMA, Doyen de la Faculté
Dean of the Faculty

Membres :
Members:

R. TAKEI
M. NAKAGAKI
K. TANAKA
R. KANEKATSU
M. KOBAYASHI
Y. YANAGISAWA
A. SHIMAZAKI
M. MIURA
H. ISHIKAWA
M. MITSUISHI
F. SIMIZU
A. SHINOHARA
K. OSHIGANE

Activités :

Cours d'agriculture liée au secteur textile :
Génétique, embryologie, anatomie et physiologie
du ver à soie;
Moriculture;
Propriétés physiques et chimiques des fibres et
tissus de soie, filature.

Activities:

Teaching of textile agriculture:
Silkworm genetics, embryology, anatomy and physio-
logy;
Moriculture;
Physical and chemical properties of silk fabrics
and yarns, silk reeling.

IBARAKI - KEN SERICULTURAL EXPERIMENT
STATION

37 Sekijo-machi
Makabe-gun
Ibaraki-ken

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Mitsugu KISHI

Membres :
Members:

S. SHIBA
T. OZAWA
T. EBIHARA
T. ARIGA

Activités :

Moriculture.
Techniques d'élevage et pathologie du ver à soie.
Expertises séricicoles.

Activities:

Moriculture.
Silkworm pathology and rearing techniques.
Sericultural farm diagnosis.

INSTITUTE OF BIOLOGICAL CONTROL

Faculty of Agriculture
Kyushu University

FUKUOKA 812

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

K. AIZAWA

Activités :

Recherche fondamentale :
Microbiologie des insectes (virologie, bactériologie, mycologie, protozoologie, immunité et réactions de défense contre les infections microbiennes chez les insectes, contrôle microbien des insectes nuisibles et insecticides microbiens).
Enseignement supérieur.

Activities:

Basic research:
Insect microbiology (virology, bacteriology, mycology, protozoology, immunity and defense reactions against microbial infections in insects, microbial control of insect pests and microbial insecticides).
Education for undergraduates and graduates.

I N S T I T U T E O F S I L K W O R M G E N E T I C S

**Faculty of Agriculture
Kyushu University**

**Hakozaki 6-10-1
Higashi-ku
FUKUOKA**

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Hiroshi DOIRA

Membres :
Members:

H. KIHARA

Activités :

**Génétique du ver à soie.
Recherche fondamentale, formation, enseignement.
Conservation de souches (450).**

Activities:

**Genetics of the silkworm.
Basic research, training and teaching.
Stock-maintenance of 450 strains.**

INSTITUTE OF SILKWORM GENETICS
AND BREEDING

The Dainippon Raw Silk Foundation

1054 Iikura Ami-machi
Ibaraki-ken 300 04

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Yataro TAZIMA, Directeur
Director

Membres :
Members:

E. MIDORIKAWA
Y. TANAKA

Activités :

Recherche industrielle :
Sélection du ver à soie.
Recherche fondamentale :
Génétique et physiologie du ver à soie.

Activities:

Industrial research:
Breeding of silkworm.
Basic research:
Silkworm genetics and physiology.

THE JAPANESE SOCIETY
OF SERICULTURAL SCIENCE

c/o The Sericultural Experiment Station
YATABE
Ibaraki 305

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Seijiro MORDHDSHI, Président
President

T. ITO, Vice-Président
Vice-President

N. YOSHITAKE, Vice-Président
Vice-president

Y. HORIE, Directeur Général
Director (general affairs)

K. KITaura, Directeur Général
Director (general affairs)

F. MUKAIYAMA, Directeur Financier
Director (accounting)

H. WATANABE, Directeur de la Publication
Director (editorial)

Activités :

Publication de la revue :
"The Journal of Sericultural Science of Japan".

Activities:

Publishing of
"The Journal of Sericultural Science of Japan".

LABORATORY OF APPLIED ENTOMOLOGY

Department of Agronomy
Faculty of Agriculture
Tottori University

101 Koyama-cho 4-chome
TOTTORI CITY 680

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Atsushi TAKAGI, Président
Atsushi TAKAGI, President

Hiroshi KONO, Doyen de la Faculté
Hiroshi KONO, Dean of the Faculty

Membres :
Members:

T. KAWAI
H. KAI
S. MAEDA
R. KOBARA

Activités :

Recherche fondamentale :
Physiologie, pathologie et biochimie des insectes.

Activities:

Basic research:
Physiology, pathology and biochemistry of insects.

LABORATORY OF BIOCHEMISTRY

Department of Agricultural Chemistry
Faculty of Agriculture
Tohoku University

1-1 Tsutsumidori-Amamiyamachi
SENDAI 980

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Shigeki MIZUNO

Activités :

Recherche fondamentale et enseignement :
Structure des gènes de la fibroïne (chaînes lourde
et légère).
Fonction de la chaîne légère de la fibroïne dans
le transport intracellulaire.

Activities:

Basic research and teaching:
Structure of the fibroin genes (heavy and light
chains).
Function of the fibroin L chain in intracellular
transport.

LABORATORY OF CELL DIFFERENTIATION

Department of Developmental Biology
National Institute for Basic Biology

38 Nishigonaka, Myodaiji
OKAZAKI 444

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Dr. Yoshiaki SUZUKI

Membres :
Members:

S. HIROSE
M. TSUDA
Y. HAMADA

Activités :

Mécanismes de régulation de la transcription des gènes de la fibroïne et de la sérécine.
Mutagenèse du gène de la fibroïne. Transcription en système acellulaire.
Introduction et expression de gènes modifiés de la fibroïne chez des cellules vivantes.

Activities:

Regulatory mechanisms of transcription of the fibroin and sericin genes.
Mutagenesis of the fibroin gene. Cell-free transcription of the fibroin gene.
Introduction and expression of the modified fibroin gene in living cell.

LABORATORY OF SERICOLOGY

Department of Applied Biology
Faculty of Agriculture
Hokkaido University

Kita-ku, Kita 9-jo
Nishi 9-chome
SAPPORO 060

Responsable(s) :
Person(s) in charge

Toshio NAKASHIMA

Membres :
Members:

S. KATSUNO
T. NAKADA
T. IIZUKA

Activités :

Entomologie.
Embryologie du ver à soie.
Génétique.
Pathologie.
Manipulation génétique.

Activities:

Entomology.
Embryology of the silkworm.
Genetics.
Pathology.
Genetic manipulation.

LABORATORY OF SERICULTURAL SCIENCE

Faculty of Agriculture
University of Nagoya

Chikusa-ku
NAGOYA 464

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

S. KAWASE

Membres :
Members:

M. KOBAYASHI
O. YAMASHITA
T. YAGINUMA
K. SAKAKIBARA

Activités :

Recherche fondamentale sur la pathologie, la physiologie, la biochimie du ver à soie (hormone de diapause, métamorphose).
Enseignement.

Activities:

Basic research on silkworm pathology, physiology, biochemistry (diapause hormone, metamorphosis).
Teaching.

LABORATORY OF SERICULTURAL SCIENCES

Faculty of Agriculture
University of Tokyo

Bunkyo-ku
TOKYO 113

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Narumi YOSHITAKE

Membres :
Members:

H. WATANABE
M. KOBAYASHI
M. NAGATA

Activités :

Recherche fondamentale ;
Génétique, pathologie et physiologie du ver à soie.
Enseignement :
Sériciculture et génétique du ver à soie.

Activities:

Basic research:
Silkworm genetics, pathology and physiology.
Teaching:
sericulture and silkworm genetics.

LABORATORY OF SERICULTURE

Department of Agronomy
Faculty of Agriculture
Kyushu University

Hakozaki 6-10-1
Higashi-ku
FUKUOKA 812

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Bungo SAKAGUCHI

Membres :*
Members:

K. KOGA
H. FUJII
Y. KAWAGUCHI

Activités :

Recherche fondamentale.

Activities:

Basic research.

MATSUMOTO BRANCH STATION

The Sericultural Experiment Station

1-2 Ohwashi
YATABE
Ibaraki 305

Responsible(s) :
Person(s) in charge:

Muneo KODAIRA, Directeur
Director

Membres :
Members:

H. FUJITA
H. MIZUSAWA
Y. MANO
Y. HIGASHI

Activités :

Moriculture.
Sériciculture.
Sélection du ver à soie.

Activities:

Moriculture.
Sericulture.
Silkworm breeding.

NAGANO - KEN SERICULTURAL EXPERIMENT
STATION

868 Shimoshiojiri
UEDA CITY 386

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Miyotaka MIYAO, Directeur
Director

Membres :
Members:

T. KUMAGAI
I. TAKAHASHI
K. KAWAKAMI
S. TANAKA
T. AZUMA
S. MIZUIDE

Activités :

Moriculture (sol et engrais, lutte contre les
maladies et les insectes nuisibles).
Sélection et techniques d'élevage du ver à soie,
alimentation artificielle, pathologie.
Formation et enseignement.

Activities:

Moriculture (soil and fertilizers, control of
diseases and insects damages).
Silkworm breeding and rearing techniques, artifi-
cial diet, pathology.
Training and teaching.

RESEARCH INSTITUTE FOR POLYMERS
AND TEXTILES

Agency of Industrial Science and Technology
Ministry of International Trade and Industry

1-1-4 Yatabe Higashi
TSUKUBA
Ibaraki 305

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Akira OKADA, Directeur Général
Director General

Membres :
Members:

Y. TANAKA
M. YANO
R. ONOOKA
N. SUDA
T. NAGASAKA

Activités :

Propriétés chimiques de la fibroïne.
Propriétés mécaniques des fibres et tissus de soie.
Finition de la soie.

Activities:

Chemical properties of fibroin.
Mechanical properties of silk fibers and fabrics.
Silk finishing.

THE SERICULTURAL EXPERIMENT STATION

Ministry of Agriculture, Forestry & Fisheries

1-2 Ohwashi
YATABE
Ibaraki 305

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Kazuo HAZAMA, Directeur Général
Director-General

Yoshiaki HDRIUCHI,
Department of Research Planning & Coordination

Kiyoshi KITAURA,
Department of Moriculture

Hideo DDI,
Department of Silkworm Breeding

Shigeo ISHIKAWA,
Department of Sericulture

Kunio YAGIDKA,
Department of Filature & Silk Processing

Muneo KDDAIRA,
Matsumoto Branch Station

Michio MIZUIDE,
Division of Filature Experiment

Activités :

Se reporter p. 141, 142, 145, 148 à 150, 165
pour les différents départements de la Station.

Activities:

See p. 141, 142, 145, 148 to 150, 165
for the various departments of the Station.

THE SILK SCIENCE RESEARCH INSTITUTE

The Dainippon Raw Silk Foundation

3-25-2 Hyakunincho
Shinjuku-ku
TOKYO

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Toshifumi FUKUDA, Directeur
Director

Membres :
Members:

T. MATSUMOTO
A. YAMADA
A. SHIMAZAKI

Activités :

Recherche et enseignement :
La digestion chez le ver à soie,
Transformation de la soie,
Filature.

Activities:

Research and teaching :
Digestibility in silkworm,
Silk processing,
Silk reeling.

TEXTILE RESEARCH INSTITUTE
OF NAGANO PREFECTURE

7-7 Nomizo-nishi 1-chome
MATSUMOTO
Nagano-ken 399 65

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Yoshimi HORIGOME, Directeur
Director

Membres :
Members:

R. KOIKE
H. WATASE
H. KINOSHITA

Activités :

Technologie industrielle de la filature.
Propriétés mécaniques de la soie.

Activities:

Industrial engineering of filature.
Mechanical properties of silk fabrics.

TOCHIGI PREFECTURAL SERICULTURAL
EXPERIMENT STATION

3311-122 Minamikawachi-Machi
MINAMIKAWACHI 329 04
Tochigi-ken

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Junji TAKEZAWA, Directeur
Director

Membres :
Members:

H. INOUE
H. AKUSTU
S. ARAKAWA
K. HANEISHI
M. OHOGANE
A. KOIKE
M. OJIMA
T. KATO
I. OHONO
A. HANAOKA
T. TAKEZAWA
T. INAGAWA

Activités :

Mûrier : culture, production de boutures, fertilisants, lutte contre les maladies, les insectes et les dégâts météorologiques.
Ver à soie : techniques d'élevage, alimentation artificielle, lutte contre les maladies et les effets des produits chimiques agricoles.
Formation de techniciens.
Mécanisation de la sériciculture.

Activities:

Mulberry: culture, production of saplings, fertilizers, control of diseases, insect and meteorological damages.
Silkworm: rearing techniques, artificial diet, control of diseases and effects of agricultural chemicals.
Training of technicians.
Mechanization of sericulture.

THE TOKYO METROPOLITAN SERICULTURAL
CONSULTING CENTER

107 Hikita
Akigawa
TOKYO 197

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Tatsuya NAKAUSA, Directeur
Director

Membres :
Members:

M. KUSUNO
M. HAMA
T. SHIONO

Activités :

Classification des cocons.
Experimentation séricicole.
Conseil et vulgarisation.

Activities:

Cocoon testing.
Sericultural experimentation.
Consultancy and extension.

YAKULT CENTRAL INSTITUTE

Yakult Honsha Co. Ltd.

1796 Yaho
Kunitachi
TOKYO 186

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Hiromi YAMADA

Membres :
Members:

T. FUKADA
Y. MATSUOKA
H. OHMURA

Activités :

Utilisation de l'alimentation artificielle en
sériciculture (vers à soie du mûrier et du chêne).

Activities:

Application of artificial diet in sericulture
(mulberry and oak silkworms).

MADAGASCAR

MADAGASCAR

CENTRE D'ELEVAGE DE VERS A SOIE
DIVISION SERICULTURE

Service de la Production Animale
Ministère de la Production Agricole et de la Réforme Agraire

B.P. 291
ANTANANARIVO

Responsable(s) : E.F. ANDRIAMAHENINA, Chef de la Division
Person(s) in charge: Head of Sericulture Section

Membres : M.V. RAKUTOALISON
Members: C. RAZANAJATOVO
A. RAZAFIARISOA
S.L. RAJAONARIVELO
R. ANDRIAMAHAZOMANANANA
N. RAZAFINDRAKUTO

Activités : Moriculture.
Elevage et grainage des vers à soie.
Filature.
Vulgarisation.

Activities: Moriculture.
Silkworm rearing and egg production.
Silk reeling.
Extension.

MALAISIE

MALAYSIA

MALAYSIAN AGRICULTURAL RESEARCH
& DEVELOPMENT INSTITUTE

Ministry of Agriculture

P.O. Box 2301
General Post Office
KUALA LAMPUR 01 02

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

DATUK MOHD. TAMIN BIN YEDP, Directeur Général
Director General

Membres :
Members:

LOKE WAI HONG

Activités :

Recherche fondamentale et appliquée :
Sélection du ver à soie, hybridation et grainage,
biologie du ver à soie (études d'analogues de
l'hormone juvénile), pathologie.
Moriculture (pathologie, agronomie).

Activities:

Basic and applied research:
Silkworm breeding, hybridization and egg produc-
tion, silkworm biology (JH analog studies), patho-
logy.
Moriculture (pathology, agronomy).

Ile MAURICE

MAURITIUS

SECTION SERICICULTURE
DIVISION ENTOMOLOGIE

Ministère de l'Agriculture, de la Pêche et des Ressources Naturelles

REDUIT

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

A. JOOMAYE, Chef de la Division Entomologie
Head of Entomology Division

Membres :
Members:

LI TING WAI
R. BRIZMOHUN
S. APPADOO

Activités :

Recherche fondamentale :
Elevage et sélection des vers à soie, grainage.
Vulgarisation auprès des éleveurs.

Activities:

Basic research:
Silkworm breeding, egg production.
Technical assistance to sericulturists.

PAYS-BAS

NETHERLANDS

ROYAL TROPICAL INSTITUTE

(KONINKLIJK INSTITUUT VOOR DE TROPEN)

63 Mauritskade
1092 AD AMSTERDAM

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

J.C.J. MORHRMANN, Président
President

Membres :
Members:

R.M. WILSON
C.A. DE VRIES

Activités :

Collection et publication de documentation sérici-
cole. Conseil en sériciculture.

Activities:

Collecting and publishing sericultural papers.
Consultancy on sericulture.

PHILIPPINES

PHILIPPINES

PHILIPPINE TEXTILE RESEARCH INSTITUTE

Ministry of Trade & Industry

Bicutan, Taguig
METRO MANILA

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Eduardo P. VILLANUEVA

Membres :
Members:

P. BACUSO
A. MALIGAYA
Z. SANCHEZ
S. CRUZ
V.B. ALVAREZ

Activités :

Sélection du ver à soie et grainage.
Transformation et classification de la soie grège.
Evaluation et utilisation des produits soyeux.

Activities:

Silkworm breeding and egg production.
Silk processing and raw silk testing.
Evaluation and utilization of silk products.

SILKWORM BREEDING & EGG PRODUCTION
CENTER

Philippine Textile Research Institute
Silk Industry Development Project

Km. 6, Betag, La Trinidad
BENGUET 0211

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

E.P. VILLANUEVA, Directeur du P.T.R.I.
Director of P.T.R.I.

Membres :
Members:

P. BACUSO
A. PLACIDO
A.M. BASAEN
A. INUMPA

Activités :

Supervision et activités de développement comprenant l'assistance technique à d'autres institutions et compagnies privées :
Industrie de la soie, moriculture (lutte contre prédateurs et les maladies), sélection de vers à soie, grainage.

Activities:

Supervision and applied activities including technical assistance to other institutes and private companies:
Silk industry, moriculture (control of pests and diseases), silkworm breeding, egg production.

POLOGNE

POLAND

INSTITUT BIOLOGICZNYCH PODSTAW
HODOWLI ZWIERZAT

Wydział Zootechniczny SGGW-AR
Académie d'Agriculture

Przejazd 4, Pawilon II
05 840 BRWINOW

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

T. SLAWINSKI, Directeur
Director

Membres :
Members:

E. MICHALSKA
T. KREMKY

Activités :

Recherche fondamentale :
Génétique des populations.
Pathologie.

Activities:

Basic research:
Population genetics.
Pathology.

INSTYTUT KRAJOWYCH WŁOKIEN NATURALNYCH

Zakład Badawczy Jedwabiu Naturalnego

Zolwin
05 807 PODKOVA LESNA

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Jerzy KREMKY

Membres :
Members:

B. OZDZENSKA
M. MADALINSKI
B. DURSKA
Z. ZULAWSKA

Activités :

Génétique du ver à soie (hétérosis, sélection),
grainage, pathologie.
Moriculture.
Information scientifique et technique.

Activities:

Silkworm genetics (heterosis, breeding), egg pro-
duction, pathology.
Moriculture.
Scientific and technical information.

ROUMANIE

RUMANIA

STATION DE RECHERCHES ARCALIA

Université "BABES-BOLYAI"

Str. Clinicilor nr. 5-7
CLUJ-NAPOCA 3400

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Dr Liviu A. FLOCA

Activités :

Recherche fondamentale et appliquée :
Métabolisme protidique du ver à soie du mûrier,
du ricin et du chêne.
Utilisation des bio-stimulateurs et des analogues
synthétiques des hormones juvéniles sur la produc-
tivité de la soie.

Activities:

Basic and applied research :
Protein metabolism in the silkworms Bombyx mori,
Philosamia ricini and Antheraea pernyi.
Use of stimulating factors and synthetic analogs
of juvenile hormone on silk production.

SUEDE

SWEDEN

DEPARTMENT OF CLINICAL IMMUNOLOGY

Karolinska Institute

Karolinska Hospital
S 104 01 STOCKHOLM

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Prof. S.G.O. JOHANSSON

Activités :

Recherche fondamentale :
allergies provoquées par la soie.

Activities:

Basic research:
allergy due to silk.

TCHECOSLOVAQUIE

CZECHOSLOVAKIA

DEPARTMENT OF PHYSIOLOGY

Institute of Entomology
Czechoslovak Academy of Sciences

Na Folimance 5
120 00 PRAHA 2

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

F. SEHNAL

Activités :

Régulation hormonale de l'activité de la glande
séricigène chez Galleria mellonella.

Activities:

Hormonal regulation of silk gland function in
Galleria mellonella.

THAILANDE

THAILAND

KORAT SERICULTURAL RESEARCH
AND TRAINING CENTER

Sericultural Research Institute
Department of Agriculture
Ministry of Agriculture and Cooperatives
NAKORN RACHASIMA (KORAT)

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Mr SOMPOTI AKAPANTHU

Activités :

Recherche et enseignement :
Sélection de vers à soie et de mûriers,
Grainage, filature, pathologie du ver à soie et
du mûrier.

Activities:

Research and teaching:
Mulberry and silkworm breeding, egg production,
silk reeling, pathology of mulberry and silkworm.

S E R I C U L T U R A L R E S E A R C H I N S T I T U T E

Department of Agriculture
Ministry of Agriculture and Cooperatives

BANGKOK 10900

Activités :

Recherche fondamentale et appliquée sur tous les
aspects de la sériciculture.
Formation.

Activities:

Basic and applied research on all aspects of seri-
culture.
Training.

THE TEXTILE INDUSTRY DIVISION

Department of Industrial Promotion
Ministry of Industry

Soi Klauy Nam Tai
Rama 4 road
BANGKOK

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Mrs SRIPRAPAN FOONGKIAT, Directrice
Director

Membres :
Members:

P. THAMKASEN

Activités :

Enseignement et formation, conseil technique,
Recherche et développement.
Classification des soies.

Activities:

Education and training, technical consultancy,
Research and development,
Classification and testing of silk products.

TUNISIE

TUNISIA

LABORATOIRE DE SERICICULTURE
Institut National de la Recherche Agronomique de Tunisie
Avenue de l'Indépendance
ARIANA

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

M. LASRAM, Directeur de l'INRAT
Director of INRAT

Activités :

Expérimentations sur la culture du mûrier et les
techniques d'élevage du ver à soie.
Croisement de souches et évaluation.

Activities:

Experiments on mulberry cultivation and silkworm
rearing techniques.
Breed crossing and evaluation.

TURQUIE

TURKEY

DEPARTMENT OF TEXTILE

E.U. Mühendislik Fakültesi
Tekstil Mühendisliği Bölümü-Bornova

İZMİR

Membres :
Members:

G. GULUMSER

Activités :

Etude technologique des propriétés des cocons et
des fibres de soie.

Activities:

Study of technological properties of cocoons and
silk fibres.

S E R I C U L T U R E R E S E A R C H I N S T I T U T E

Ministry of Agriculture and Forestry

P.O. Box 1
BURSA

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

S.G. UN, Directeur
Director

Membres :
Members:

O. SIPAHIOGLU
A. OZELER
Y. BAGCI
C. TOPMESE
E. COKGURSES
C. GULSEREN
V. AKSOY

Activités :

Recherche fondamentale et industrielle sur le
mûrier et sur la sélection du ver à soie.
Pathologie du ver à soie.
Technologie de la soie.
Etudes économiques sur la sériciculture.
Formation et vulgarisation.

Activities:

Basic and industrial research on mulberry and on
silkworm breeding.
Silkworm pathology.
Silk technology.
Economical surveys on sericulture.
Training and extension.

U.R.S.S.

U.S.S.R.

KOLTZOV INSTITUTE OF DEVELOPMENTAL
BIOLOGY

DEVELOPMENTAL CYTOGENETICS AND SEX CONTROL LABORATORY

U.S.S.R. Academy of Sciences

26 Vavilov st.
MOSCOW 117 808

Responsable(s) :
Person(s) in charge:

Prof. Vladimir A. STRUNNIKOV, Chef du laboratoire
Head of Laboratory

Activités :

Mise au point de méthodes efficaces pour induire
la parthénogenèse, la gynogenèse et l'androgenèse
améiotiques et méiotiques chez le ver à soie.

Activities:

Development of efficient methods for inducing
ameiotic and meiotic parthenogenesis, gynogenesis,
androgenesis in the silkworm.

INDEX DES PAYS

COUNTRY INDEX

A

ALGERIE 29

B

BRESIL 31
BULGARIE 37
BURKINA FASO 41

C

CANADA 43
CHINE 45
COREE 57

D

DANEMARK 61

E

EGYPTE 63
ETATS UNIS D'AMERIQUE 65
ETHIOPIE 73

F

FRANCE 75

A

ALGERIA 29

B

BRAZIL 31
BULGARIA 37
BURKINA FASO 41

C

CANADA 43
CHINA 45
CZECHOSLOVAKIA 195

D

DANMARK 61

E

EGYPT 63
ETHIOPIA 73

F

FRANCE 75

G

GRANDE BRETAGNE 89

I

INDE 93
INDONESIE 133
ITALIE 135

J

JAPON 139

M

MADAGASCAR 175
MALAISIE 177
MAURICE (ILE) 179

P

PAYS BAS 181
PHILIPPINES 183
POLOGNE 187

R

ROUMANIE 191

S

SUEDE 193

T

TCHÉCOSLOVAQUIE 195
THAÏLANDE 197
TUNISIE 201
TURQUIE 203

U

URSS 207

G

GREAT BRITAIN 89

I

INDIA 93
INDONESIA 133
ITALY 135

J

JAPAN 139

M

MADAGASCAR 175
MALAYSIA 177
MAURITIUS 179

N

NETHERLANDS 181

P

PHILIPPINES 183
POLAND 187

R

RUMANIA 191

S

SOUTH KOREA 57
SWEDEN 193

T

THAILAND 197
TUNISIA 201
TURKEY 203

U

USA 65
USSR 207

INDEX DES INSTITUTS

INSTITUTE INDEX

A

ACADEMIE AGRICOLE DE SOFIA	38, 39
ANDHRA PRADESH DEPARTMENT OF SERICULTURE	94
ANHUI AGRICULTURAL COLLEGE	46
A.P.S.A. COLLEGE	95
ASIAN INSTITUTE FOR RURAL DEVELOPMENT	96

B

BANGALORE UNIVERSITY	128
BIHARATHIDASAN UNIVERSITY	111
BIOLOGY LABORATORY, Institute of Molecular Biology	66

C

CARLSBERG LABORATORY	62
CENTRAL SERICULTURAL RESEARCH & TRAINING INSTITUTE	97
CENTRAL SILK BOARD	99
CENTRAL TASAR RESEARCH & TRAINING INSTITUTE	101
CENTRAL TASAR SILKWORM SEED STATION, LAKHA	109
CENTRE D'ELEVAGE DE VERS A SOIE	176
CENTRE DE PRODUCTION DE GRAINES DE VER A SOIE	30
CENTRE DE RECHERCHES DE PATHOLOGIE COMPAREE	76
CHINESE ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCES	50, 55
COLLEGE OF AGRICULTURE, Seoul National University	58
CONSERVATOIRE BOTANIQUE DE PORQUERDILES	77
COORDENADORIA DE ASSISTENCIA TECNICA INTEGRAL	32
CYTOPHYSIOLOGIE DES INSECTES	78
CZECHOSLOVAK ACADEMY OF SCIENCES	196

D

DAINIPPON RAW SILK FOUNDATION	156, 169
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE GENERALE ET APPLIQUEE, Université C. Bernard	83, 84, 85
DEPARTMENT OF AGRICULTURAL CHEMISTRY, Tottori University	140
DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY, University of Allahabad	110
DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY, University of Mississippi	67
DEPARTMENT OF BIOLOGY, University of Puerto Rico	68
DEPARTMENT OF BIOLOGY, University of Rochester	69
DEPARTMENT OF BIOLOGY, Wesleyan University	70
DEPARTMENT OF BOTANY, Bharathidasan University	111
DEPARTMENT OF CLINICAL IMMUNOLOGY, Karolinska Institute	194
DEPARTMENT OF FILATURE & SILK PROCESSING, Sericultural Experiment Station	141
DEPARTMENT OF GENETICS & DEVELOPMENT, University of Illinois	71
DEPARTMENT OF MEDICAL BIOCHEMISTRY, University of Calgary	44
DEPARTMENT OF MOLECULAR BIOLOGY, Madurai Kamaraj University	112
DEPARTMENT OF MORICULTURE, Sericultural Experiment Station	142
DEPARTMENT OF PHENOCENETICS, National Institute of Genetics	143
DEPARTMENT OF PHYSIOLOGY, Carlsberg Laboratory	62
DEPARTMENT OF PHYSIOLOGY, Institute of Entomology	196
DEPARTMENT OF PHYSIOLOGY, Kansai Medical University	144
DEPARTMENT OF RESEARCH PLANNING & COORDINATION, Sericultural Experiment Station	145
DEPARTMENT OF SERICULTURAL BIOLOGY, Kyoto University of Industrial Arts & Textile Fibers	146
DEPARTMENT OF SERICULTURE, Agricultural College, Dharwad	114
DEPARTMENT OF SERICULTURE, University of Agricultural Sciences	113
DEPARTMENT OF SERICULTURE, Seoul National University	58
DEPARTMENT OF SERICULTURE, Sericultural Experiment Station	148
DEPARTMENT OF SERICULTURE, Tokyo University of Agriculture & Technology	147
DEPARTMENT OF SERICULTURE, Zhejiang University of Agriculture	47
DEPARTMENT OF SILKWORM BREEDING, Sericultural Experiment Station	149
DEPARTMENT OF TEXTILE, E. U. Mühendislik Fakültesi	204
DEPARTMENT OF ZOOLOGY, Rajasthan Govt. Post-Graduate College	115
DEPARTMENT OF ZOOLOGY, University of Rhode Island	72
DEVELOPMENTAL CYTOGENETICS & SEX CONTROL LABORATORY	208
DIVISION ENTOMOLOGIE, Réduit	180
DIVISION OF FILATURE EXPERIMENT, Sericultural Experiment Station	150
DIVISION SERICULTURE	176

E

ECONOMIC & SOCIAL COMMISSION FOR ASIA & THE PACIFIC	120
EHIME-KEN SERICULTURAL EXPERIMENT STATION	151
EXPERIMENTAL FIELD STATION, University of Jodhpur	116

F

FACULDADE DE CIENCIAS AGRARIAS	33
FACULDADE DE MEDICINA VETERINARIA E ZOOTECNIA	34
FACULTY OF TEXTILE SCIENCE & TECHNOLOGY, Shinshu University	152

FEDERATION OF SERICULTURISTS & SILK WEAVERS' COOPERATIVE SOCIETIES LTD	117
FOREST RESEARCH INSTITUTE	134

G

GUANGDONG ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCES	51
--	----

H

HEBEI ACADEMY OF AGRICULTURE	48
HOKKAIDO UNIVERSITY	161

I

IBARAKI-KEN SERICULTURAL EXPERIMENT STATION	153
IMMUNOTECH	79
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE TUNISIEN	202
INSTITUT OE RECHERCHES ZOOTECHNIQUES	38
INSTITUT SUPERIEUR O'AGRICULTURE V. KOLAROV	39
INSTITUT TEXTILE DE FRANCE	80, 81, 82
INSTITUT UNIVERSITAIRE OE TECHNOLOGIE I LYON I	87
INSTITUT ZOOTECHNIQUE OE SAO PAULO	35
INSTITUTE OF AGRICULTURAL RESEARCH	74
INSTITUTE OF BIOLOGICAL CONTROL, Kyushu University	154
INSTITUTE OF ENTOMOLOGY, Czechoslovak Academy of Sciences	196
INSTITUTE OF MOLECULAR BIOLOGY, University of Oregon	66
INSTITUTE OF PLANT PROTECTION RESEARCHES	64
INSTITUTE OF SERICULTURE, Hebei Academy of Agriculture	48
INSTITUTE OF SERICULTURE, Yunnan Academy of Agriculture	49
INSTITUTE OF SILKWORM GENETICS, Kyushu University	155
INSTITUTE OF SILKWORM GENETICS & BREEDING, Dainippon Raw Silk Foundation	156
INSTYTUT BIOLOGICZNYCH POOSTAW HODOWLI ZWIERZAT	188
INSTYTUT KRAJOWYCH WLOKIEK NATURALNYCH	189
INTERNATIONAL CENTER FOR TRAINING & RESEARCH IN TROPICAL SERICULTURE	97
ISTITUTO SPERIMENTALE PER LA ZOOLOGIA AGRARIA	136

J

JAPANESE SOCIETY OF SERICULTURAL SCIENCE	157
--	-----

K

KANSAI MEDICAL UNIVERSITY	144
KARNATAKA STATE SERICULTURE DEVELOPMENT INSTITUTE	118
KAROLINSKA INSTITUTE	194

KOLTZOV INSTITUTE OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY	208
KONINKLIJK INSTITUUT VOOR DE TROPEN	182
KORAT SERICULTURAL RESEARCH & TRAINING CENTER	198
KYOTO UNIVERSITY OF INDUSTRIAL ARTS & TEXTILE FIBERS	146
KYUSHU UNIVERSITY	154, 155, 164

L

LABORATOIRE DE BIOLOGIE DU DEVELOPEMENT DES INSECTES, Université C. Bernard	83
LABORATOIRE DE BIOLOGIE MOLECULAIRE DE LA CELLULE DIFFERENCIEE, Université C. Bernard	84 85
LABORATOIRE DE BIOMETRIE, Université C. Bernard	86
LABORATOIRE DE NEUROENDOCRINOLOGIE, Université de Bordeaux I	202
LABORATOIRE DE SERICULTURE, I.N.R.A.T.	158
LABORATORY OF APPLIED ENTOMOLOGY, Tottori University	159
LABORATORY OF BIOCHEMISTRY, Tohoku University	
LABORATORY OF CELL DIFFERENTIATION, National Institute for Basic Biology	160 161
LABORATORY OF SERICOLOGY, Hokkaido University	162
LABORATORY OF SERICULTURAL SCIENCE, University of Nagoya	163
LABORATORY OF SERICULTURAL SCIENCES, University of Tokyo	164
LABORATORY OF SERICULTURE, Kyushu University	91
LULLINGTON SILK FARM	

M

MADURAI KAMARAJ UNIVERSITY	95, 112
MALAYSIAN AGRICULTURAL RESEARCH & DEVELOPMENT INSTITUTE	178
MATSUMOTO BRANCH STATION, Sericultural Experiment Station	165
MEERUT UNIVERSITY	119
MODI POST-GRADUATE COLLEGE	119

N

NAGANO-KEN SERICULTURAL EXPERIMENT STATION	166
NATIONAL INSTITUTE FOR BASIC BIOLOGY	160
NATIONAL INSTITUTE OF GENETICS	143

P

PHILIPPINE TEXTILE RESEARCH INSTITUTE	184
PROJET POUR LE DEVELOPPEMENT DE LA SERICULTURE ET DE L'APICULTURE	42

R

RAJASTHAN GOVT. POST-GRADUATE COLLEGE	115
REGIONAL CENTER FOR TECHNOLOGY TRANSFER	120
REGIONAL MUCA RESEARCH STATION	121
REGIONAL RESEARCH LABORATORY	122
REGIONAL SERICULTURAL RESEARCH STATION OF PAMPORE	123
REGIONAL SERICULTURAL RESEARCH STATION OF TITABAR	124
REGIONAL TASAR RESEARCH STATION, JAMMU & KASHMIR	125
REGIONAL TASAR RESEARCH STATION, MANIPUR	127
REGIONAL TASAR RESEARCH STATION, UTTAR PRADESH	126
RESEARCH & DEVELOPMENT PROGRAMME IN SERICULTURE	128
RESEARCH INSTITUTE FOR POLYMERS & TEXTILES	167
RESEARCH INSTITUTE OF SERICULTURE	50
ROYAL TROPICAL INSTITUTE	182

S

SECTION SERICULTURE, Ministère de l'Agriculture de l'Île Maurice	180
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY	58
SERICULTURAL EXPERIMENT STATION, Seoul	59
SERICULTURAL EXPERIMENT STATION, Tsukuba	168
SERICULTURAL RESEARCH INSTITUTE, Bangkok	199
SERICULTURAL RESEARCH INSTITUTE, Guangdong Academy of Agricultural Sciences	51
SERICULTURAL RESEARCH INSTITUTE OF JILIN PROVINCE	52
SERICULTURAL RESEARCH INSTITUTE, Shaanxi Academy of Sciences	53
SERICULTURAL RESEARCH INSTITUTE, Zhejiang Academy of Agricultural Sciences	54
SERICULTURAL SOCIETY OF KOREA	60
SERICULTURAL TRAINING SCHOOL	129
SERICULTURE RESEARCH INSTITUTE, Bursa	205
SERICULTURE RESEARCH PROJECT	130
SERVICE DE BIOCHIMIE, I.U.T. 1 LYON 1	87
SHAA NXI ACADEMY OF SCIENCES	53
SHANCAI INSTITUTE OF BIOCHEMISTRY	55
SHINSHU UNIVERSITY	152
SILK SCIENCE RESEARCH INSTITUTE	169
SILKWORM BREEDING & EGGS PRODUCTION CENTER	185
SRI SATHYA SAI INSTITUTE OF HIGHER LEARNING	131
STATE SERICULTURAL RESEARCH STATION OF ORISSA	132
STATION EXPERIMENTALE SERICICOLE DE LIMEIRA	35
STATION EXPERIMENTALE SERICICOLE, Vratza	40
STATION DE RECHERCHES "ARCA LIA"	192
STAZIONE SPERIMENTALE PER LA SETA	137

T

TEXTILE INDUSTRY DIVISION	200
TEXTILE RESEARCH INSTITUTE OF NACANO PREFECTURE	170
TOCHICI PREFECTURAL SERICULTURAL EXPERIMENT STATION	171
TOHOKU UNIVERSITY	159

TOKYO METROPOLITAN SERICULTURAL CONSULTING CENTER	172
TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCE & TECHNOLOGY	147
TOTTORI UNIVERSITY	140, 158
TROPICAL DEVELOPMENT & RESEARCH INSTITUTE	90

U

UNITE SERICICOLE NATIONALE	88
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA	33, 34
UNIVERSITE BABES-BOLYAI	192
UNIVERSITE C. BERNARD LYON I	83, 84, 85
UNIVERSITE DE BORDEAUX I	86
UNIVERSITE DE CLERMONT-FERRAND	78
UNIVERSITE DE MONTPELLIER	76
UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES, Bangalore	113, 114
UNIVERSITY OF ALLAHABAD	110
UNIVERSITY OF CALGARY	44
UNIVERSITY OF ILLINOIS	71
UNIVERSITY OF JODHPUR	116
UNIVERSITY OF MISSISSIPPI	67
UNIVERSITY OF MYSORE	130
UNIVERSITY OF NAGOYA	162
UNIVERSITY OF OREGON	66
UNIVERSITY OF PUERTO RICO	68
UNIVERSITY OF ROCHESTER	69
UNIVERSITY OF RHODE ISLAND	72
UNIVERSITY OF TOKYO	163
USSR ACADEMY OF SCIENCES	208

W

WESLEYAN UNIVERSITY	70
WORLDWIDE BUTTERFLIES LTD	91

Y

YAKULT CENTRAL INSTITUTE	173
YUNNAN ACADEMY OF AGRICULTURE	49

Z

ZHEJIANG ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCES	54
ZHEJIANG UNIVERSITY OF AGRICULTURE	47

INDEX DES NOMS

NAME INDEX

A

ABADJEVA Radka	38	BARDAIYAR V.N.	127
ABE Takeo	151	BASAEN Adelfa M.	185
AIZAWA Keio	154	BASAVANNA H.M.	97
AKAI Hiromu	148	BASKARAN K.	95
AKSOY Vedat	205	BEAULATON J.	78
AKUSTU Hiromi	171	BELLATON R.	80
ALVAREZ Virnila	184	BENSAHLI Feth-Allah	30
AMARGIER A.	76	BERET A.	79
AMAURY FLEURY DE AZEVEDO C.	32	BERGOIN M.	76
AMBROISE G.	80	BERRY S.J.	70
ANANTHA NARAYANA S.R.	128	BHAGOWATI A.K.	121
ANDO Osamu	151	BHARGAVA G.P.	104
ANDRIAMAHAZOMANANANA R.	176	BIANCHI A.	137
ANDRIAMAHENINA Edouard F.	176	BLAH T.	99
ANITHA SIRONMANI T.	112	BOEMARE N.	128
AOKI Akira	141	BORATIAH G.	76
AOKI Hideo	149	BOSQUET G.	83
APPADOO S.	180	BOUVIER H.	88
ARAKAWA Shichiro	171	BRAGADIN Carla	137
ARIGA Takashi	153	BRIZMOHUN R.	180
AYUZAWA Chihiro	148		
AZUMA Tetsuo	166		

B

BACUSO Paul	184, 185
BAHL R.K.	107
BAGGI Yildirim	205
BALASUBRAMANTIAN V.	99
BANCE Augustin M.	42
BANERJEE N.D.	107
BANIA	124

C

CALVEZ B.	83
CALVEZ C.	83
CANDELAS G.C.	68
CANTO FONSECA Tamara	35
CHAKRABORTY A.K.	121
CHAKRABORTY R.	127
CHAKRABORTY Dipankar	105
CHAKRABORTY S.	123
CHANDRASEKHARA M.C.	129

CHATTERJEE S.N.	101
CHATURVEDI S.N.	106
CHAVANCY Gérard	84, 88
CHEN De Lung	51
CHEN Han Ying	51
CHENG Jing Yu	53
CHENG Kai	52
CHIANG Youlong	54
CHINNASWAMY K.P.	113
CHITKALA ZUTSHI Smt	99
CHOE Byong Hee	58
CHOUDHURY S.K.	97
CHOWDATAH B.N.	128
CHOWDHARY S.K.	122
CHOWDHURY C.C.	127
CHOWDHURY S.K.	97
COKCURSES Emel	205
CORDIER D.	87
CORNET A.	80
COUBLE Pierre	84
COULON Madeleine	83
CROIZIER G.	76
CRUZ Salvacion	184
da CUNHA Eduardo A.	35

D

DANDIN S.B.	97
DAS B.C.	99
DASS P.K.	101
DATTA R.K.	97
DATUK M. Tamin Bin Yeop	178
DAYAKAR YADAV B.R.	118
DEBNATH A.K.	105
DECLERIEUX B.	88
DELAAGE M.	79
DEVANIAH M.C.	113
DEVARAJAN B.R.	120
DEWAN T.K.	94, 117
DIERCKX S.M. Alves Gomes	34
DIGNAM J.D.	67
DING Hui	54
DOIRA Hiroshi	155
DOOKIA B.R.	115
DOREL C.	83
DUAN You Yun	46
DURSKA Bozena	189

E

EBIHARA Tomio	153
EGUCHI M.	146
EICKBUSH Thomas H.	69
EKANTHAPPA K.G.	118

EL GARHY A.T.	64
EL KARAKESY I.	64

F

FENG Jia Xin	47
FENG Ya Xiong	55
FLOCA Liviu A.	192
FOURCHE J.	83
FOURNIER Alain	84
FUGO H.	147
FUJII Hiroshi	164
FUJITA Haruhiko	165
FUKADA Tetsuo	173
FUKUDA Toshifumi	169
FUKUMORI S.	151

G

GANESH N.K.	97
GAREL Annie	84
GAWR J.P.	107
GEETHA BAI M.	118
GEETHA BALI	128
GHOSH S.S.	101
GIAN Yuanjun	50
GIANNOTTI J.	76
GIRADDI C.B.	118
GIRARDIE A.	86
GOODEN Robert	91
GOLDSMITH Marian R.	72
GOVINDAN R.	114
GRASSET L.	87
GREENHALGH Peter	90
GRIYAGHEZ U.P.	101
GU Baolin	50
GUILLET C.	83
GULSEREN Cemalettin	205
GULUMSER Gürbüz	204

H

HAGEGE R.	82
HAMA Masakazu	172
HAMADA Yoshio	160
HAMANO K.	147
HAN Ming Zhai	53
HANAOKA Akira	171
HANEISHI Katsuhiko	171
HAQUE M.S.	104
HAYASHIYA K.	146
HAZAMA Kazuo	168

HEDGE S.N.	130
HIGASHI Yoshiteru	165
HIROSE Susumu	160
HOLM P.B.	62
HOMMA S.	147
HORIE Y.	157
HORIGOME Y.	170
HORIUCHI Yoshiaki	145, 168
HUKUHARA T.	147
HURKADLI H.M.	118

I

IATROU Kostas	44
IBOHAL SINGH N.	107
IIZUKA Toshihiko	161
IKEGAMI M.	151
ILBOUDO François	42
INAGAWA Tatsu	171
INAMATSU Katsuko	142
INOUE Hiroji	171
INOUE Kazuya	141
INUMPA Arnold	185
IOLOV A.	40
ISA M.	121
ISHIIISHIKAWA S.	151
ISHIKAWA Hiroshi	152
ISHIKAWA Shigeo	148, 168
ITO Toshio	157
IWANARI Y.	147
IYENGAR M.N.S.	97

J

JAISWAL J.	101
JARRIGEON M.	80
JAYACHANDRA	128
JHA M.K.	127
JIANG Jing	49
JOHANSSON S.G.O.	194
JOLLY M.S.	97, 99
JOOMAYE Abdullah	180
JOSHI K.L.	124
JULIATTO S.	32

K

KAI Hidenori	158
KAMBLE C.K.	97
KANAREV G.	39
KANEKATSU Kensuke	152

KANG Seok Kwon	58
KANTH Kamla	108
KAOMINI	134
KAISTURI BAI A.R.	118
KATAGIRI Koitsu	142
KATAOKA Kozo	141
KATO Hiroshi	141
KATO Takashi	171
KATSUNO Sadaya	161
KAWAGUCHI Yutaka	164
KAWAI T.	158
KAWAKAMI Keiji	166
KAWAKAMI Kiyoshi	148
KAWASE Shigemi	162
KHANNA R.P.	105
KHAROO	123
KHILOUN M.	30
KIHARA Hajime	155
KIGUCHI Kenji	149
KIKUCHI Minoru	142
KIM Kye Moeong	59
KINOSHITA Haruo	170
KISHI Mitsugu	153
KITaura K.	142, 157, 168
KOBARA Ryuzo	158
KOBAYASHI Masahiko	163
KOBAYASHI Masaru	152
KOBAYASHI Michihiro	162
KOBAYASHI Usao	150
KODAIRA Munoo	165, 168
KOGA Katsumi	164
KOIKE Akira	171
KOIKE Ryosuke	170
KOMAR SOEMARNA	134
KOMATSU Keiichi	141
KONO H.	158
KOTBY Fawka A.	64
KOTOKU K.	151
KOTWAL Ganshyam	126
KOUL A.N.	123
KREMKY Jerzy	189
KREMKY Teresa	188
KRISHNA RAO J.V.	103
KRISHNA RAO S.	118
KRISHNAMOORTHY R.V.	118
KRISHNAMURTHY N.B.	130
KUBERAPPA G.C.	113
KUMAGAI Takao	166
KUMAT R.S.	116
KUNO K.	147
KURIBAYASHI Shigehar	148
KURISU K.	146
KUSUNO Masao	172
KWON E. Hyock	58
KWON Yung Ha	59, 60

L

LAHARGUE J.	86
LAMY M.	86
LASRAM M.	202
LAVENSEAU L.	86
LECLERCQ B.	82
LEE Jai Chang	59
LEE Yong Woo	59
LEGAY Jean-Marie	85
LI Rong Zong	53
LI Ting Wai	180
LIU Dekang	50
LIU Shi Xian	51
LIU Ting Yin	48
LIU Zhiyuan	50
LOKE Wai Hong	178
LOUIS C.	76
LU Hongsheng	50
LU Xing Yuan	47
LU Zheng Ming	46
LUCCHESI L.	32

M

MA Ji Xing	53
MAGIEL MAMAR R.	32
MAOALINSKI Michal	189
MAEDA Susumu	158
MALIGAYA Apolinario	184
MALI IKARJUNAPPA R.S.	118
MAMONI SAIU	124
MANCHE	77
MANCHEV M.	40
MANGANNAVAR D.R.	118
MANJULA A.	118
MANO Yasuhisa	165
MATHAVAN S.	95
MATSUDA Motoichi	148
MATSUMOTO Tasuku	169
MATSUOKA Yoshiaki	173
MEHROTRA Kavita	116
MEHROTRA S.N.	116
MENECHIN Adelchi	136
METAFERIA H. Yimer	74
MEYNADIER G.	76
MICHALSKA Elzbieta	188
MIDORIKAWA E.	156
MIOTTO Francesco	136
MISRA S.D.	116
MISRA S.K.	99
MITSUDA K.	151
MITSUISHI Masaru	152
MIURA Mikihiro	152
MIYAO Miyotaka	166

MIZUIDE Michio	150, 168
MIZUIDE Shinich	166
MIZUNO Shigeki	159
MIZUSAWA Hisashige	165
MLADENOV G.	40
MOHAPATRA H.C.	103
MOHRMANN J.C.J.	182
MONROCQ R.	82
MOON Jae yu	58
MORISHIMA Isao	140
MOROHASHI Y.	147
MOROHOSHI S.	157
MOUNIER Nicole	84
de MOURA J.C.	32
MUKAIYAMA F.	147, 157
MUKERJEE P.	101
MUNIRAJAPPA	128
MURAKAMI Akio	143
MURAKAMI Tsuyoshi	142
MURAYAMA Josuke	150
MUTTUR S.S.	118

N

NADIGER G.S.	118
NAGAIKE Yukio	149
NAGASAKA Tsune	167
NAGASHIMA Eiichi	152
NAGATA Masao	163
NAHM Joon Hee	58
NAKADA Tohru	161
NAKAGAKI Masao	152
NAKAJIMA M.	147
NAKASHIMA Toshio	161
NAKAUSA Tatsuya	172
NANDAKISHORE T.G.	113
NARAHARI RAO B.V.	118
NARANG R.C.	119
NARASIMHANNA M.N.	99
NARAYANA PRAKASH R.	111
NARAYANA SWAMY T.K.	114
NATCHEVA I.	40
NAYAK B.K.	132
NEELU NANGIA Miss	113
NIGAM M.P.	127
NISHIDE Teruo	141
NOAMANI M.K.R.	97

O

OGURE Masayoshi	142
OHJA N.G.	103
OHMURA Hiroshi	173
OHOOGANE Masami	171

OHONO Ikuo	171
OHTSUKI Yoshiki	149
OJIMA M.	171
OKABE Tooru	148
OKADA Akira	167
OLIVIER	77
OMBO SATJAPRADJA	134
ONO Matsuji	142
ONO N.	147
ONOOKA Ryuzo	167
OOI Hideo	149, 168
OSHIGANE Kengo	152
OSHIKI T.	147
OUATTARA Sou	42
OZAWA T.	153
OZDZENSKA Bozena	189
OZELER Ahmet	205

P

PAL D.C.	123
PANDYA R.K.	102
PANT Radha	110
PARK Kwang Eui	58
PARK Kwang Joon	59
PATIL C.S.	118
PATIL R.H.	114
PAVAN KUMAR T.	97
PENKOV I.	40
PERIASAMY K.	111
PERSHAD G.D.	97
PETKOV M.	40
PETKOV N.	40
PETKOV Zv.	39
del PILAR Giovanna	68
PLACIDO Aurelio	185
PRASAD B.C.	107
PRASAD D.N.	101
PRASAD Surendra	103
PRUDHOMME Jean-Claude	84
PUTTARAJU H.P.	128
PUTTARAJU T.T.	113

Q

QI Su-Yin	46
QUIOT J.M.	76

R

RADHAKRISHNAN S.	111
RACHURAMAN R.	118
RAJ S.K.	122
RAJAONARIVELO S.L.	176
RAJASEKHARA COWDA R.	114
RAJASEKHARAN M.V.	96
RAJE URS S.	97
RAJESWARI T.S.	118
RAKOTOALISON M.V.	176
RAMESH S.R.	130
RANGANATHA RAO K.	96
RASMUSSEN S.W.	62
RAVIKUMAR C.	118
RAZAFIARISOA Aline	176
RAZAFINDRAKOTO N.	176
RAZANAJATO C.	176
REALI Glauco	136
de RECGY Max	79
REVANA SIDDIAH	128
ROBBINS S.R.J.	90
ROGHAS Paul	80
ROGER Jean-Paul	77

S

SAHAY D.N.	104
SAHU A.K.	124
SAITO N.	151
SAKACUGHI Bungo	164
SAKAKIBARA Kiyoshi	162
SAMSIJAH	134
SAMSON M V	97
SANGIEZ Zita	184
SANUSI KUSUMAPUTRA	134
SARAN S.S.	102
SARANGI S.K.	128
SARASWAT S.B.	104
SASAKI Yorozu	145
SASTRY C.R.	97
SEHNAL F.	196
SEKHIARAPPA B.M.	118
SELVANAYAGAM C.	112
SENGUPTA K.	99, 101
SERCENT C.	81
SESHUBABU V.	106
SHAMASUNDAR H.R.	118
SHANKAR A.G.	118
SHANKAR M.A.	113
SHANKAR NARAYAN	116
SHIBA Seiichi	153
SHIBUKAWA Akio	149
SHIKATA M.	146
SHIMADA J.	147

SHIMAZAKI Akinori	152, 169
SHINOHARA Akira	152
SHIONO Tsuneo	172
SHIVASHANKAR T.	113
SHREE M.P.	128
SHYAMALA M.B.	113
SIDDAPPAJI C.	113
SILLANS Daniel	85
da SILVEIRA FONSECA Antonio	35
SIMIZU Fukashi	152
SINGH B.D.	108
SINGH B.K.	124
SINGH B.M.K.	104
SINGH K.N.	101
SINGH M.K.	102
SINGH S.S.	103
SINHA A.K.	101
SINHA B.R.R.P.	109
SINHA S.S.	97
SIPAHIOGLU ORHAN	205
SIVARAMAN B.	99
SLAWINSKI T.	188
SOMPOTI AKAPANTHU	198
SONG Ki Eun	59
SONWALKAR T.N.	99
SOTTON Michel	82
SPRAGUE Karen	66
SREENIVASA K.N.	113
SREERAMA REDDY	128
SRIPRAPAN FOONGKIAT	200
STOYANOV Angel	38
STRUNNIKOV Vladimir A.	208
SU Da Dao	51
SU Lun An	46
SUBBA ROA G.	123
SUBHASHCHANDRA E.	118
SUBRAMANYA G.	130
SUBRAHMANYAM M.V.V.	128
SUDA Noriko	167
SUDRADJAT	134
SUEMITSU K.	151
SUGAI E.	147
SUMBLI S.N.	125
SURYANARAYANA N.	101
SUZUKI Yoshiaki	160

T

TAK Tae Moon	58
TAKAGI Atsushi	158
TAKAHASHI Ichita	166
TAKAHASHI Kouichi	142
TAKAHASHI Roque	33
TAKAMIYA Kunio	145

TAKEI Ryuzo	152
TAKEKAWA Hiroshi	150
TAKEZAWA Junji	171
TAKEZAWA Toshiichi	171
TAKIZAWA Hiromi	149
TANAKA Kazuyuki	152
TANAKA Shigeo	166
TANAKA Yoshio	167
TANAKA Yukio	156
TASDHOMME M.	82
TASHIRO Yutaka	144
TAZIMA Yataro	156
THAIN E.M.	90
THAMKASEN P.	200
THANGAMANI R.	111
THANGAVELU K.	121
THYACARAJAN V.	97
TERASHIMA Toshikazu	141
TIKOO B.L.	101
TIWARI S.K.	124
TOPMESE Cahit	205
TOTANI Kazuo	149
TRAORE Romain	42
TREVISAN Mario	136
TSUDA Masaaki	160

U

UEDA Satoru	148
UN Sait Güngör	205

V

VAGO G.	76
VARADARAJAN S.	116
VASUDEV V.	130
VASUNDARA M.	113
VENKATAGIRIYAPPA S.	113
VENUGOPALA S.	97
VENUGOPALAN NAYAR P.G.	96
VEY A.	76
VEYRUNES J.C.	76
VIJAYALAKSHMI S.	131
VIJAYAN V.A.	130
VIJAYENDRA M.K.	118
VIJENDRA M.	113
VILLANUEVA Eduardo P.	184, 185
VILLE A.	87
VIRSPAYEE A.K.	123
VISHWAKARMA S.R.	124
VIVEKANANDAN M.	111
de VRIES C.A.	182

W

WADA Minoru	142
WAKU Yoshio	146
WATANABE Akinori	149
WATANABE Hitoshi	157, 163
WATASE Hisaya	170
WILLIS Judith H.	71
WILSON R.M.	182
WU Fu-Lan	46
WU Fang-ge	49
WU Yucheng	50
WU Zai-de	47

X

XIA Jianguo	54
XIA Yao	53
XU Hongfu	50
XU Hou-yong	46
XU Jing Fei	46
XU Jun-liang	47

Y

YADAV G.S.	121
YAGINUMA Toshinobu	162
YAGIOKA Kunio	141, 168
YAMADA Atsushi	169
YAMADA Hiromi	173
YAMAKAWA Kazuhiro	145
YAMAMOTO A.	146
YAMAMOTO Toshio	149
YAMASHITA Okitsugu	162
YAMASHITA Tadaaki	142
YANAGAWA Hiro-aki	148
YANAGISAWA Yukio	152
YANG Dazhen	54
YANG Jinhou	54
YANKOV Anguel	38
YANO Masahiro	167
YI Whenzhong	50
YOSHITAKE Narumi	157, 163
YUSUF M.R.	106

Z

ZHAO Zheng-long	46
ZULAWSKA Zofia	189

Directeur Gérant : Dr H. BOUVIER

Dépôt légal : 4ème trimestre 1985