

# Activités des Conservatoires et Jardin botaniques en 1985

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany**

Band (Jahr): **41 (1986)**

Heft 2

PDF erstellt am: **22.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Activités des Conservatoire et Jardin botaniques en 1985

GILBERT BOCQUET

Ce rapport a été rédigé par le  
Prof. Bocquet en février 1986

## Faits marquants

L'année 1985 fut particulièrement active et s'est distinguée par les événements suivants:

### Bâtiments

- Le personnel du jardin a emménagé dans les nouveaux locaux de la *maison des jardiniers*.
- Début de la construction de la *serre méditerranéenne*.

### Nominations

- Remplacement de M. Jean Iff par M. Raymond Tripod en tant que *jardinier-chef*. Deux élèves des CJB ont passé avec succès leur thèse de doctorat, MM. David Aeschimann et Daniel Jeanmonod. Ils ont été nommés et s'occuperont respectivement de floristique suisse et méditerranéenne dans le cadre des collections des CJB.

### Publications

- Cette année les CJB se sont associés à la *Société helvétique des sciences naturelles* pour la coédition de la série *Cryptogamica helvetica*.
- *Centenaire de la mort d'Edmond Boissier (1810-1885)*: une plaquette a été éditée à la mémoire de ce célèbre botaniste genevois dont les collections sont conservées aux CJB.
- Dans les publications hors-série, le numéro 5: *Ouvrages botaniques anciens — Catalogue des ouvrages prélinnéens de la Bibliothèque des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève*, catalogue dressé et publié sous la direction de H. M. Burdet.

## Unité administrative

Responsable: V. Nicolet

### Etat du personnel

Au 31 décembre 1985, les Conservatoire et Jardin botaniques comptaient 84 employés et auxiliaires fixes, dont 33 jardiniers et aides-jardiniers.

Il faut y ajouter les 8 collaborateurs du Fonds National, 7 apprentis, 11 doctorants, 2 employés émargeant au fonds social. L'Université délègue 1 concepteur en informatique dans le cadre du "Centre de botanique". En outre, 2 diplômants, 42 stagiaires et employés temporaires ont été actifs une partie de l'année aux Conservatoire et Jardin botaniques.

## Mouvement du personnel

### Nominations

M. David AESCHIMANN, assistant-conservateur (1.8); M<sup>me</sup> Joséphine BAPTISTE, nettoyeuse (1.1); MM. Daniel JEANMONOD, assistant scientifique (1.8); Jean-Pierre MORIER, nettoyeur-manutentionnaire (1.7); Pascal OGUEY, jardinier (1.2); Marc ROTH LISBERGER, aide-jardinier (1.9); M<sup>lle</sup> Catherine ZELLWEGER, programmeuse-analyste (1.6).

*Départs*

M<sup>me</sup> Clara BAUMGARTNER; MM. André BRÜCKNER, Henri STREULI, Adrien TURIN, qui ont pris leur retraite.

*Démissions*

MM. Christoffel-Frederik HAARMAN (31.12); Dominique WEBER (28.2).

*Décès*

M<sup>me</sup> Helena KISS.

### Collaborateurs scientifiques

*Adjoint à la direction:*

Rodolphe SPICHIGER, D<sup>r</sup> ès Sc., chargé de cours (flore et végétation tropicale).

*Conservateurs et assistants conservateurs:*

AESCHIMANN, David, D<sup>r</sup> ès Sc. (flore européenne).  
 BURDET, Hervé Maurice (bibliographie, histoire de la botanique, nomenclature).  
 CHARPIN, André, D<sup>r</sup> ès Sc. (flore régionale et méditerranéenne).  
 DITTRICH, Manfred, D<sup>r</sup> ès Sc. (Composées).  
 GEISSLER, Patricia, D<sup>r</sup> ès Sc. (bryologie).  
 JACQUEMOUD, Fernand (Crucifères).  
 JEANMONOD, Daniel, D<sup>r</sup> ès Sc. (flore régionale et méditerranéenne).  
 MONTHOUX, Olivier, D<sup>r</sup> ès Sc. (mycologie, Agaricales, Gastéromycètes).  
 STORK, Adélaïde, D<sup>r</sup> ès Sc. (flore africaine, micromorphologie, Crucifères, Violacées).  
 THIÉBAUD, Marc-André (flore corse, Iridacées, Cypéracées).

*Concepteur en informatique (Centre de botanique):*

MASCHERPA, Jean-Michel, D<sup>r</sup> ès Sc., chargé de cours (taxonomie numérique, Phaséolinées).

*Collaborateurs scientifiques:*

CORBETTA, Enrico, diplôme biologie (plantes cultivées).  
 HAARMAN, Christoffel-Frederik, Ing. ETS (information du public et animation).  
 HUG, Murielle, diplôme biologie (documentation scientifique).  
 WUEST, Jean, D<sup>r</sup> ès Sc., chargé de cours (microscopie électronique).  
 ZELLWEGER, Catherine, diplôme biologie (programmeuse-analyste).

*Assistants:*

ARX, Bertrand von, diplôme de biologie (flore régionale)  
 HINZ, Petra-Andrea (flore méditerranéenne).  
 LAMBELET-HAUETER, Catherine, diplôme de biologie (flore régionale)  
 LOIZEAU, Pierre-André, diplôme de biologie (botanique tropicale).  
 NATALI, Alessandro, diplôme de biologie (flore méditerranéenne)  
 ORTEGA-STUTZ, Liliane, diplôme de biologie (flore tropicale sud-américaine).  
 PERRET, Patrick, diplôme de biologie (bibliothèque)  
 ROGUET, Didier, diplôme de biologie (flore de Corse).

*Collaborateur associé:*

THEURILLAT, Jean-Paul, diplôme biologie (végétation).

*Membres correspondants:*

BERTONI, Bernardino (Asunción; flore du Paraguay).  
 ENCARNACIÓN, Filomeno (Lima; flore d'Amazonie).  
 RAMELLA, Lorenzo (Lausanne-Asunción; malherbologie tropicale, flore du Paraguay).

## Herbiers

*Responsables:* A. Charpin (Phanérogamie)  
et Patricia Geissler (Cryptogamie)

25.222 échantillons de phanérogames et 2259 cryptogames ont été préparés et insérés dans les collections.

En ce qui concerne les acquisitions, elles se montent à 7631 phanérogames et 1023 cryptogames, pour un total de 8654 échantillons.

Le personnel scientifique a récolté 4774 phanérogames, souvent en plusieurs parts pour l'échange. 932 cryptogames ont été récoltés. Le total des récoltes s'élève ainsi à 5706 échantillons.

Les échanges s'élèvent à 3552 plantes envoyées et 3302 reçues.

Le *service des prêts internationaux* reste toujours très actif avec un total de 235 prêts (21.502 échantillons) pour les phanérogames et 113 prêts (3289 échantillons) pour les cryptogames.

## Bibliothèque

*Responsable:* H. M. Burdet,  
avec la collaboration de Mme Karin Olt pour l'administration

L'introduction du système SIBIL (Système intégré pour les bibliothèques universitaires de Lausanne) et la liaison avec REBUS (réseau des bibliothèques utilisant SIBIL) a permis de résoudre la majorité des problèmes de la bibliothèque. Le système est maintenant opérationnel et la formation des deux bibliothécaires est assurée. Il faudrait dès maintenant procéder à la formation du personnel complémentaire (deux aides-bibliothécaires).

Il faut signaler un nombre toujours plus considérable de visites de la bibliothèque et de l'institution, qui demandent un engagement du personnel en dehors de l'horaire officiel.

### *Quelques chiffres*

Pour les périodiques, 2896 titres, dont 1098 en cours. 706 périodiques sont acquis par échanges et 5483 fascicules ont été incorporés dans la collection. En ce qui concerne les ouvrages, 738 livres ont été acquis par achats, 273 par échanges et 111 par dons, soit au total 1122 volumes pour 1000 titres.

Il faut enregistrer 892 demandes de prêts par les instituts suisses, 18 par les instituts étrangers, 938 par des particuliers, soit au total 1848 demandes de prêts. En regard, les emprunts auprès des autres bibliothèques atteignent 743 demandes. Les photocopies liées à cette activité sont au nombre de 14.985.

### *Visiteurs*

506 visites par 245 visiteurs étrangers à l'institution, en plus de la consultation régulière de 49 personnes rattachées aux Conservatoire et Jardin botaniques, qui ont fait 622 emprunts.

### *Reliure*

628 volumes, y compris la restauration et la réparation.

### *Vente de publications:*

Elles atteignent 22.000.— francs à fin octobre, y compris les ventes de la série documentaire.

## Atelier de traitement de textes

*Responsable:* R. MEUWLY, avec la collaboration de M. Delley

*Responsable scientifique:* H. M. BURDET

*Rédacteur de la série documentaire:* C.-F. HAARMAN

### *Publications régulières*

Les ouvrages, brochures, fascicules et documents divers suivant ont été réalisés par l'atelier de traitement de textes:

*Périodiques:*

- *Candollea* 40/1: pages i-xxx + 1-322, le 6 août 1985.
- *Candollea* 40/2: pages 323-656, le 13 décembre 1985.

*Autres publications:*

- *Boissiera* 36: *Matériaux pour la Flore des Alpes maritimes — Catalogue de l'Herbier d'Emile Burnat déposé au Conservatoire botanique de la Ville de Genève* par A. Charpin & R. Salanon, pages 1-258 + i-vii + 1 carte 80,5 × 69,5 cm, le 13 septembre 1985.
- *Boissiera* 37: *Contribución a la Dendrología Paraguaya. Segunda parte: Meliaceae, Moraceae, Myrsinaceae, Myrtaceae, Rubiaceae, Vochysiaceae* par L. Bernardi, pages 1-295, le 5 novembre 1985.
- *Publication hors-série n° 5: Ouvrages botaniques anciens — Catalogue des ouvrages prélinnéens de la Bibliothèque des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève*, dressé et publié sous la direction de H. M. Burdet avec la collaboration de M. Tsioli-Ray et M. Morger pour la partie bibliographique et de R. Meuwly et M. Delley pour la conception et la réalisation graphique, xxii + 599 pages, frontispice 27 × 17,5 cm couleurs, 6 gravures rondes 6,8 cm couleurs, plus de 350 gravures en noir-blanc.
- *Flora del Paraguay: Trigonaceae & Vochysiaceae* par R. Spichiger & P. A. Loizeau, pages 1-36, janvier.
- *Flora del Paraguay, Serie especial n° 2: Biobibliografía de Moisés Santiago Bertoni* par L. Ramella & Y. Ramella-Miquel, pages 1-98, décembre.
- *Série documentaire 16*, "Portes Ouvertes 85", div. auct., pages 1-120, le 26 avril 1985.
- *Série documentaire 17*, "Edmond Boissier, botaniste genevois — 1810-1885-1985", div. auct., pages 1-50, frontispice + 2 planches couleurs, le 20 septembre.
- *Feuille verte*, n° 7, 4 pages, avril 1985.
- *Feuille verte*, n° 8, 8 pages, décembre 1985.
- *Choix de graines — Delectus Seminum Horti Genevensis 1984*, pages 1-36, avril 1985.

L'atelier de traitement de textes a également prêté son concours à la Société botanique de Genève (rédacteur: H. M. Burdet) et a facilité la publication de *Saussurea* et à la Société genevoise d'horticulture pour la réalisation du programme de l'exposition "Fleurs et Campagnes 1985".

### Vulgarisation et moyens d'expression

*Responsable: C.-F. HAARMAN*

En plus des activités mentionnées sous "faits marquants", il faut noter le succès du *Botanic Jazz*, les samedis et dimanches d'avril et de mai, avec cette année le beau temps.

Les *expositions au Chêne* sont très appréciées du public et les artistes s'inscrivent nombreux. Il y aurait lieu en conséquence d'opérer une sélection plus sévère. Dans la salle rénovée, le jardin a organisé trois expositions:

- Etudes de J.-M. Lamunière pour la serre méditerranéenne en construction.
- Sous le titre de "Science et nature au Jardin botanique", une exposition de photos de plantes, à l'objectif et au microscope à balayage, par Maryse Kolakowski et J. Wüest.
- En introduction au nouveau projet "Flore de Corse" une exposition regroupant divers documents et souvenirs, notamment du temps de John Briquet.

En outre, les artistes suivants ont exposé: Suzanne Cros, Eliane Nicol, les émailleurs de Genève, Joep Koenigs, François Knopf, Nicole Wyss et Jocelyne Hinnen.

*Atelier de dessin*

Dessinatrices responsables: Line Guibentif et Saskia Pernin. Dessinatrices: Suzanne van Hove et Danielle Wüst-Calame, avec la collaboration de M<sup>mes</sup> Fuchs, Charrière et Kolakowski.

270 dessins de plantes vivantes sont venus s'ajouter au portefeuille qui compte environ 1300 dessins. 185 schémas, cartes, dessins de planches d'herbiers, etc. ont également été réalisés par les dessinatrices, stagiaires, temporaires. Une contribution importante au cours de botanique systématique a été réalisée.

L'atelier a également produit les maquettes de diverses couvertures de livres et brochures, de sigles, affiches et vitrines.

*Stage de dessin:* M<sup>me</sup> Maggie Redfern dessine un jour par semaine depuis le mois de mars.

*Atelier de photo et vidéo*

Responsables: Maryse Kolakowski et Bernard Renaud

4000 diapositives nouvelles ont été intégrées à la collection. L'atelier a réalisé 350 photographies de planches d'herbiers pour les instituts étrangers, ainsi que 300 copies noir/blanc et plus de 2000 doublets de diapositives pour les travaux des Conservatoire et Jardin botaniques.

40 bandes d'archive vidéo ont été tournées. Ces prises de vues au servi au montage de 5 films sonorisés.

Pour les démonstrations de botanique, une caméra vidéo a été montée sur une loupe, afin d'obtenir des démonstrations en direct.

4 diaporamas ont été préparés et utilisés notamment dans le cadre de "Fleurs et Campagne".

*Association des Amis du Jardin botanique*

Avec la collaboration de D. Aeschimann

L'Association regroupait 652 membres au 31 décembre. La plaquette de présentation a été publiée pour la prospection de nouveaux membres et la récolte éventuelle de fonds.

Deux groupes actifs fonctionnent maintenant régulièrement:

- le groupe de floristique, qui se charge de différentes études sur le canton, par exemple à propos de l'évolution de la flore;
- le groupe de préparation s'occupe de "montage" de plantes ainsi que de différents travaux d'appoint à la recherche.

Des cours ont été donnés: l'introduction à la botanique (cours I); les familles des plantes (cours III); les cours I et II (thèmes botaniques) ont repris dès l'automne. A ces cours s'ajoutent des visites commentées mensuelles, sous le titre "les 4 saisons au Jardin botanique", sous la direction de D. Aeschimann.

**Jardin**

Jardinier-chef: Raymond Tripod

*Distribution d'eau*

Le froid intense du début de l'année a complètement disloqué le tronçon original de distribution. Quelque 400 mètres de colonne de fonte ancienne conduisant l'eau au bassin des rocailles et alimentant au passage plusieurs secteurs se sont trouvés ainsi hors d'usage. Les fuites soupçonnées depuis longtemps, puis les ruptures successives ont causé d'importantes pertes d'eau. Les travaux de remise en état sont entrepris actuellement par le Service immobilier.

*Climat*

L'impressionnante chute de neige de février n'a pas occasionné de dégâts graves. Par contre, les basses températures ont éprouvé les feuillages de certains conifères.

### *Serres de collection et d'exposition*

Les nouvelles serres offrent d'excellentes conditions de culture. 1985 a vu la poursuite des efforts de multiplication destinés à meubler les nouveaux espaces disponibles.

### *Graineterie*

La mission himalayenne de Georges Lachard en 1984 a mis à disposition un matériel frais qui a connu un très vif succès auprès des 560 institutions auxquelles l'Index seminum parvient. A ce jour, un total de 5600 portions ont été réparties chez nos correspondants.

### *Terre de Pregny*

Les zones non plantées produisent l'herbe et le foin pour les animaux. L'engraissement sera diminué sur ces surfaces afin d'amorcer le virage vers un pré de fauche naturel et fleuri.

Le grand rond central voit une première et timide ébauche de jardin du "Toucher et des Senteurs". Ce jardin est destiné en premier lieu aux mal-voyants et aux handicapés. Il devrait être réalisé dans le cadre du budget annuel, par petites étapes. L'idée a dès le départ éveillé un large intérêt.

### *Les essais variétaux*

Comme chaque année, en collaboration avec le *Groupement technique horticole*, un certain nombre de cultivars ont été présentés, soit 39 pensées diverses et 37 plantes de massifs et fleurs à couper.

### *Une serre alpine?*

Le Baron Edmond de Rothschild a très généreusement proposé de faire don au Jardin botanique de l'une des plus belles de ses petites serres. Cette construction en voûte autoportante est un véritable bijou du XIX<sup>e</sup> siècle. Elle était autrefois implantée à Port Gitana. Son état de conservation est parfait.

Cette serre se prêterait merveilleusement à la présentation de plantes alpines. Ce serait un ornement dans le jardin.

Actuellement, le Service des bâtiments étudie les modalités d'un transfert au Jardin botanique.

### *Cultures expérimentales*

Elles ont appuyé les travaux de divers collaborateurs: Prof. G. Bocquet, D. Aeschmann, M. Dittrich, A. Stork et J.-P. Theurillat.

### *Voyages et récoltes diverses*

10 collaborateurs du jardin ont participé aux récoltes de graines pour l'Index seminum. M. Lachard a visité les herbiers de Grenoble et de Londres pour identifier ses récoltes himalayennes. M. Rosselet a séjourné au Jardin des plantes de Paris (échanges de méthodes de cultures).

M. Raymond Tripod a participé au congrès "Jardins botaniques à l'aube du XXI<sup>e</sup> siècle" à Durham, où il a présenté avec l'aide d'une bande vidéo le projet "Catalogue du jardin".

### *Cours assurés par le Jardin*

Au CEPIA, M. Tripod donne aux fleuristes un cours de "connaissance des végétaux et des fleurs".

Au Technicum horticole de Lullier, M. Tripod assure le cours sur les "Plantes vivaces".

### *Unité scientifique du Jardin*

1985 a vu la création d'une "Unité scientifique" rattachée au jardin. Cette unité est sous la responsabilité de M. D. Aeschmann. Son but est d'assurer un meilleur contact entre les chercheurs du Conservatoire et le personnel du Jardin. Il s'agit de faciliter l'identification des plantes, la documentation scientifique. C'est de cette unité également que dépendront les cultures expérimentales, ainsi que le nouveau laboratoire de la maison des jardiniers. L'unité scientifique est directement en charge du catalogue informatisé du jardin, de la cartographie automatique et de la production des étiquettes.

Les étiquettes sont actuellement produites directement à partir de la base de données. Cette dernière s'est augmentée de plusieurs milliers d'entrées en mémoire en 1985.

Une autre tâche de l'unité scientifique concerne la recherche floristique. En effet, le jardin botanique ne peut se concevoir sans sa région floristique et qu'il doit participer à contrôler et protéger.

### Recherches tropicales

*Responsable:* R. Spichiger

Ces recherches ont vu la poursuite du programme "Flora del Paraguay" avec la publication de nouvelles révisions de familles, ainsi que d'un deuxième volume de la série spéciale dédié à une bibliographie du célèbre naturaliste suisse émigré au Paraguay: Moises S. Bertoni.

Les thèses de L. Ortega-Stutz, L. Ramella et P.-A. Loizeau se poursuivent.

Les travaux sur l'Amazonie péruvienne progressent conformément au plan de publication.

Un nouvel élève, L. Gautier est parti pour le Centre de recherches scientifiques en Côte-d'Ivoire avec l'appui du Fonds national de la recherche scientifique.

### Laboratoire de botanique systématique Centre de botanique

*Coordinateur:* J.-M. Mascherpa, avec la collaboration de D. Jeanmonod

L'installation du laboratoire dans la maison des jardiniers est maintenant terminée. Les différents phytotrons sont en période de test et les premiers essais de culture peuvent commencer.

Dans le domaine de la flore suisse, la 6<sup>e</sup> édition de la flore de Suisse de Binz & Thommen se poursuit (D. Aeschmann & H. M. Burdet), ainsi que l'édition de la 3<sup>e</sup> version française de "Notre flore alpine". Il s'agit d'une traduction de l'ouvrage de E. Landolt qui paraîtra en juin 1986, édité par le Club Alpin Suisse (D. Aeschmann & A. Charpin).

M. Bertrand von Arx, un nouvel assistant, s'est attaché au projet de "Réseau floristique helvétique"; ce collaborateur rassemble les logiciels nécessaires au travail.

M<sup>me</sup> C. Lambelet en est à sa 3<sup>e</sup> année de récoltes et d'observations sur le terrain; le dépouillement des données par ordinateur a commencé et s'annonce prometteur.

M<sup>lle</sup> P.-A. Hinz poursuit sa thèse sur le genre *Digitalis* et a terminé la phase de récoltes et d'observations sur le terrain. 1383 échantillons d'herbier ont été analysés.

M. A. Natali a commencé une thèse de doctorat sur les Rubiacées du domaine cyrno-sarde et M. D. Roguet continue l'étude de la végétation des zones humides de la Corse.

C'est aux travaux de floristique suisse que se rattache le diplôme de R. Palese, qui se charge de mettre au point la terminologie morphologique à l'usage des clefs informatisées des familles de la flore suisse.

### Unité de calcul numérique et d'informatique

Avec la collaboration de Mlle C. Zellweger depuis le mois de juin 1984

En plus des tâches administratives, cette unité se charge de l'élaboration de la structure informatique nécessaire aux différents projets de floristique et de systématique.

Notamment, la structuration d'une base de données relationnelles pour que la floristique progresse. Cette base de données est essentiellement destinée aux travaux de floristique suisse, mais intervient également dans les autres projets des Conservatoire et Jardin botaniques: cartographie, logiciel de transfert de fichiers, bibliographie automatique, etc. Cette base de données inclut le catalogue du jardin.

Quelques chiffres: pour la période du 1.12.1984 au 31.10.1985, 412.128 lignes ont été imprimées, représentant près de 7000 pages; 3728 travaux divers furent effectués, représentant une somme de Fr. 313.000.—. Le stockage des fichiers sur l'UNIVAC de l'Université correspond à Fr. 117.300.—; en tout un total de Fr. 430.300.— pris en charge par l'Université dans le cadre du Centre de botanique.



*Microscope électronique à balayage**Responsable:* J. Wüest

Le microscope électronique à balayage a été utilisé pendant 107 heures par les collaborateurs de la maison. Il a servi à l'illustration de différents travaux scientifiques.

*Unité de bryologie**Responsable:* Patricia Geissler

En ce qui concerne l'“Index hepaticarum“ le volume 10 est paru à fin mars 1985. Les travaux de saisie des données sur cassettes se sont poursuivis.

En ce qui concerne la cartographie des bryophytes suisses, le programme de relevés sur trois surfaces en Suisse orientale et au Tessin est maintenant terminé. Cette étude correspond à la récolte et à l'identification d'environ 1500 échantillons. Une clef provisoire a été éditée sur cartes perforées par les soins de J. Geibel et W. Strasser. Elle a été distribuée aux collaborateurs du projet pour la tester sur le terrain.

Poursuite des travaux du genre *Marchiesinia* par l'étude des taxons sud-américains.

**Visiteurs**

Au total 37 visiteurs botanistes ont travaillé de un jour à 12 mois aux Conservatoire et Jardin botaniques. Citons entre autres:

M. Alessandro Natali, de Florence qui a commencé un travail de doctorat sur la Corse.

**Voyages**

Divers voyages d'étude sur le terrain ou de consultation d'herbiers ont été effectués. Citons:

- M<sup>me</sup> Ortega-Stutz: un séjour de janvier à mai au Paraguay.
- MM. Jeanmonod et Roguet, un séjour en Corse en avril et mai (récoltes de plantes, d'observations sur le terrain).
- MM. Spichiger et Loizeau ont séjourné de septembre à novembre dans le Chaco paraguayen. Ces déplacements furent en grande partie financés par Inter-Coopération.

**Activités universitaire et scientifiques (Centre de botanique)***Responsable:* G. BOCQUET*Cours et séminaires*

Dans le cadre du Centre de botanique, les cours suivants ont été assurés:

G. BOCQUET — *Botanique systématique et floristique* (13048): identification des végétaux, présentation des familles, problèmes floristiques; avec la participation de D. Aeschmann, R. Beer, H. M. Burdet, Patricia Geissler, Murielle Hug, D. Jeanmonod et J.-M. Mascherpa; assistante technique: Maryse Kolakowski.

G. BOCQUET — *Floristique: excursions* (10561): illustration du cours de botanique systématique, présentation des mauvaises herbes, pratique des clés; avec la collaboration de D. Aeschmann, R. Beer, Murielle Hug et Catherine Lambelet, assistants.

G. BOCQUET — *Biologie 2* (12700): participation au cours intégré de biologie fondamentale.

G. BOCQUET & H. M. BURDET — *Bibliographie et nomenclature botanique* (séminaire).

G. BOCQUET & Patricia GEISSLER — *Taxonomie des Bryophytes et Ptéridophytes* (séminaire).

J.-M. MASCHERPA — *Application des méthodes informatiques à la taxonomie floristique* (13099).

J.-M. MASCHERPA — *Botanique systématique et pharmaceutique* (13218): étude des principaux ordres des Spermatophytes. Assistants: Petra Hinz, Catherine Lambelet-Haueter, Liliane Ortega-Stutz et D. Roguet.

R. SPICHIGER — *Botanique tropicale* (10707): description des flores et des principaux types de végétations tropicales. Assistants: P. A. Loizeau et L. C. Ortega-Stutz.

Pour les étudiants de 3<sup>e</sup> cycle:

G. BOCQUET, J.-M. MASCHERPA & R. SPICHIGER — *Consultation de l'herbier* (10677): travaux divers après entente avec les intéressés; avec la collaboration de D. Aeschmann, D. Jeanmonod et Liliane Ortega-Stutz, assistants.

### Conférences

18 conférences ont été données par MM. Aeschmann, Bocquet, Charpin, Dittrich, Lachard, Loizeau, Mascherpa, ainsi que par M<sup>mes</sup> Lambelet et Stork.

### Colloques internes

Différents colloques internes ont été organisés au cours de l'année. Il faut citer:

- Prof. W. H. Heywood, de l'Université de Reading, le 11 février: Computerisation problems for Flora europaea;
- Prof. K. Larsen (Université de Aarhus) les jeudi 7 mars et vendredi 8 mars a présenté les travaux floristiques de son institut en Thaïlande.

### Colloques organisés à Genève

Du 28.9 au 2.10: rencontre sur la standardisation des bases de données avec la participation de collègues venus d'Angleterre et d'Amérique; fondation du TAD WOG, Taxonomic Database Working Group.

Du 7.10 au 8.10: rencontre sur la "flore de Corse", pour l'organisation et la préparation du nouveau projet "Flore de Corse", avec des collègues français et corse.

### Recherches subventionnées par le Fonds national suisse de la recherche scientifique

- a) Requête N° 3.592-0.79: *Liste floristique pour le bassin méditerranéen, programme général*. Requérants: Hervé M. Burdet et Gilbert Bocquet. Montant accordé: Fr. 376.123.— pour 3 ans, du 1.4.1980 au 31.3.1983. Renouvelé pour 2 ans: requête 3.469-0.83 du 1.7.1983 au 30.6.1985. Montant accordé: Fr. 251.797.—. Renouvelé pour 1 an: requête 3.144-0.85 du 1.10 85 au 30.11 86.
- b) Requête N° 571-0.83: *Etudes taxonomiques dans le genre Digitalis L. Un cas de spéciation montagnarde dans l'Ouest méditerranéen*. Requérants: G. Bocquet et J.-M. Mascherpa. Montant accordé: Fr. 78.111.— pour 3 ans, du 1.4.1984 au 31.3.1987.
- c) Requête N° 3.135-085: *Contact forêt-savane en Côte d'Ivoire centrale: interactions entre les lisières et les adventices*. Requérants: Rodolphe Spichiger et Gilbert Bocquet. Montant accordé: Fr. 135.669 pour 3 ans, du 1.1 85 au 30.9 88.

### Recherche subventionnée par la Direction de la coopération au développement et aide humanitaire (DDA): bourse de jeune chercheur.

*Etude agronomique et biologique des mauvaises herbes du Paraguay Oriental*. Requérant: Lorenzo RAMELLA. Pour 4 ans, du 1.10.84 au 30.9.88. Montant accordé: Fr. 45.100.—.

### Thèses du Laboratoire de botanique systématique (Centre de botanique)

BEER, Roger — *Plantations en zone urbaine sur l'exemple genevois: perspectives historiques, inventaire actuel, simulations et planification*. Directeur: G. Bocquet, avec la collaboration de E. Matthey, inspecteur cantonal des forêts et J.-M. Mascherpa.

BERTONI, Bernardino-Siemens — *Etude floristique de différents types de formations forestières du Haut-Parana*. Co-direction: G. Bocquet et R. Spichiger.

ENCARNACIÓN, Filomeno — *Flore et végétation de quelques stations d'Amazonie péruvienne*. Co-direction: G. Bocquet et R. Spichiger.

GAUTIER, Laurent — *Contact forêt-savane en Côte d'Ivoire centrale: interrelations entre les lisières et les adventices*. Co-direction: G. Bocquet et R. Spichiger.

HINZ, Petra-Andrea — *Etudes taxonomiques dans le genre Digitalis; un cas de spéciation montagnarde dans l'ouest méditerranéen*. Co-direction: G. Bocquet et J.-M. Mascherpa.

JACQUEMOUD, Fernand — *Révision des genres Sterigmostemum M.B., Anchonium DC. Zerdana Boiss. (Brassicaceae) Iskandera N. Busch et Oreoloma Botsch. (Brassicaceae); un essai d'approche du concept générique dans la tribu des Hespéridées*. Co-direction: G. Bocquet et Ph. Küpfer, de l'Université de Neuchâtel.

LAMBELET-HAUETER, Catherine — *Les mauvaises herbes de la région genevoise et plus spécialement du canton de Genève: aspects théoriques, floristiques et pratiques*. Co-direction: G. Bocquet et E. Beuret, de l'Institut fédéral de recherches agronomiques de Changins, avec la collaboration de J.-M. Mascherpa et de R. Delacuisine, Département de l'intérieur et de l'agriculture.

LOIZEAU, Pierre-André — *Etude monographique des Aquifoliaceae néotropicales*. Co-direction: G. Bocquet, R. Spichiger, J.-M. Mascherpa pour la partie informatique et H. Burdet.

MASSON, Daniel — *Les Silene d'Afrique du Sud: un cas continental de rayonnement adaptatif*. Direction: G. Bocquet, avec la collaboration de J.-M. Mascherpa.

NATALI, Alessandro — *Les Rubiaceae du domaine cyrno-sarde*. Co-direction: G. Bocquet et M. Moggi avec la collaboration de D. Jeanmonod.

RAMELLA, Lorenzo — *Etude agronomique et biologique des mauvaises herbes du Paraguay oriental*. Co-direction: G. Bocquet, R. Spichiger et J.-M. Mascherpa pour la partie informatique.

ROGUET, Didier — *Matériaux pour la rédaction d'une Flore de Corse; la végétation des eaux douces et saumâtres*. Co-direction: G. Bocquet et J.-M. Mascherpa, avec la collaboration de D. Jeanmonod.

STUTZ-ORTEGA, Liliane — *Etude floristique de divers stades secondaires des formations forestières du Haut-Parana*. Co-direction: G. Bocquet et R. Spichiger.

### Diplômes

a) Co-direction: G. Bocquet et J.-M. Mascherpa.

PALESE Raoul — *Etude de la terminologie morphologique à l'usage des clés des familles de la Flore de Suisse, notamment pour l'enseignement assisté par ordinateur*.

b) Co-direction G. Bocquet et R. Spichiger.

GAUTIER, Laurent — *Reproduction de la strate arborée d'une forêt ombrophile d'Amérique du Sud*.

MÉROD, Jacqueline — *Essai de traitement systématique d'une famille critique d'Amazonie péruvienne, les Burseraceae*.

MONLA-MEISSNER, Christina — *Eléments pour la reconnaissance des taxons forestiers sur la base des caractères végétatifs de l'écorce et des troncs*.

### Consultation de l'herbier

avec la collaboration de J.-M. MASCHERPA, R. SPICHIGER et D. AESCHIMANN

CAVEGN, Catherine — *Rapport sur le genre Festuca (Poaceae)*.

CHARLIER, Patrick — *Rapport sur les genres Astragalus, Coronilla, Oxytropis (Fabaceae)*.

PALESE, Raoul — *Rapport sur le genre Trifolium (Fabaceae)*.

PAPERT Artemise — *Recherche de types, de spécimens et de diagnoses de plantes péruviennes.*

ROCHEPEAU, Patrick — *Rapport sur le genre Vicia (Fabaceae).*

ZUFFEREY, Luciane — *Rapport sur les genres Glycine, Lathyrus, Lens, Phaseolus et Pisum (Fabaceae).*

#### Stages

RAMELLA, L. — Stage de botanique tropicale de 3 mois: resp. R. Spichiger.

Différents collaborateurs d'Intercoopération: différents courts stages de botanique tropicale: resp. R. Spichiger.

#### Examens, etc.

GAUTIER, L. — Remise du travail de diplôme en mai.

MEROZ, D. — Remise du travail de diplôme en janvier.

### Programmes de recherche

Au 31 décembre 1985, les collaborateurs scientifiques des CJB (Conservatoire et Jardin botaniques) étaient engagés dans les programmes suivants:

#### *Flore suisse*

*Réseau "RSF" de prise de données floristiques* — Programme de création d'un réseau de prise de données floristiques en Suisse. Responsables: K. Ammann, G. Bocquet, Ph. Küpfer et J.-M. Mascherpa.

*Préparation de la 5<sup>me</sup> édition française de la flore de Suisse* de Binz et Thommen. Responsables: D. Aeschmann, G. Bocquet et H. M. Burdet.

*Préparation de la traduction du "Unsere Alpenflora" de E. Landolt*: A paraître en 1986: E. Landolt, D. Aeschmann & A. Charpin: Notre flore alpine. 3<sup>e</sup> édition.

#### *Flore régionale*

*Rédaction permanente de la flore régionale* — Création d'une banque de données sur la flore régionale en liaison avec un système de traitement de texte. Mise sur fichier électronique des données de l'herbier régional et des flores s'y référant. Détermination automatique et cartographie des espèces existantes. Historique et aspect dynamique de la flore. Un cas particulier est celui des mauvaises herbes. Responsables: G. Bocquet, J.-M. Mascherpa. Collaborateurs: D. Aeschmann, B. von Arx et C. Lambelet, diplômants, stagiaires.

*Le jardin botanique dans sa région* — Etude, à l'aide de l'informatique, des tâches d'un jardin botanique dans sa région, avec considération plus particulière du traitement des acquisitions du catalogue du jardin et de la prospection des plantes et des stations menacées. Cette étude sera étendue à l'ensemble du canton et prendra notamment en considération les plantations en zone urbaine et l'histoire des parcs. Responsables: G. Bocquet, J.-M. Mascherpa. Collaborateurs: R. Beer, E. Corbetta et N. Haarman.

*Flore de Haute-Savoie* — Catalogue floristique des Phanérogames et Ptéridophytes de la Haute-Savoie. Responsable: A. Charpin. Collaborateur: D. Jordan.

*Mycologie régionale* — Etude floristique, biosystématique, écologique, micromorphologique et informatique de la mycoflore régionale, récolte de matériel pour exsiccata et cultures. Responsable: O. Monthoux.

*Etudes tropicales en Afrique*

*Contacts forêt-savane, recru et dynamisme forestier; régression* — Etude du dynamisme ou de la régression forestière en zone équatoriale et tropicale, plus spécialement la Côte-d'Ivoire; comparaisons possibles avec l'Amérique latine. Responsable: R. Spichiger. Collaborateur: L. Gautier.

*Index des cartes de répartition des plantes vasculaires d'Afrique* — Travail de préparation à l'élaboration d'une nouvelle flore d'Afrique tropicale. Responsables: A. L. Stork & J.-P. Lebrun.

*Etude des plantes vasculaires d'Afrique tropicale* — Crucifères, Asclépiadaceae, Composées, Labiées, Rubiacées. Responsable: A. L. Stork.

*Recherches bibliographiques diverses* — Responsable: A. L. Stork.

*Etudes latino-américaines*

*Etudes floristiques dans les Andes* — Etudes des récoltes effectuées principalement au Pérou et en Bolivie en 1976 et 1979. Responsables: A. Charpin et F. Jacquemoud.

*Flore des espèces ligneuses de l'Amazonie péruvienne (forêt drainée et inondable du Loreto, Pérou)* — Mise en valeur du matériel récolté dans l'arboretum de Jenaro Herrera et dans le Loreto (environ 60 familles d'arbres); publication en espagnol, avec clefs et illustrations. Elaboration de fiches botaniques forestières. Responsable: R. Spichiger. Collaborateur: P.-A. Loizeau, diplômants, stagiaires.

*Etude sur l'écologie de la flore de l'Amazonie péruvienne* — Traitement des données phénologiques, des cartes de distributions et de toutes les observations sur le milieu accumulées depuis la création de la réserve de Jenaro Herrera. Responsables: R. Spichiger, G. Bocquet. Collaborateurs: L. Gautier, P.-A. Loizeau, diplômants, stagiaires.

*Etude sur la flore et la végétation de l'Amazonie péruvienne* — Inventaire floristique et description de la végétation de différentes stations d'Amazonie péruvienne. Série de végétation, dynamique, recru. Responsables: R. Spichiger, G. Bocquet et F. Encarnación.

*Malherbologie paraguayenne* — Etude de la biologie de ces mauvaises herbes dans une optique agronomique. Responsables: R. Spichiger, G. Bocquet, J.-M. Mascherpa, pour la partie informatique. Collaborateur: L. Ramella, Ministère de l'agriculture et de l'élevage du Paraguay.

*Flora del Paraguay* — Rédaction et édition d'une flore du Paraguay, avec collaboration de botanistes spécialisés. Deux séries sont prévues: la flore et une série thématique; co-édition avec le Missouri Botanical Garden. Responsables: R. Spichiger et G. Bocquet. Collaborateurs à Genève: P.-A. Loizeau ainsi que L. Ortega-Stutz, assistants; T. Moruzzi, secrétaire; M. Zimmermann, documentaliste.

*Etudes sur la flore méditerranéenne*

*Liste floristique pour la bassin méditerranéen (Med-Checklist)* — Dépouillement des données de la littérature concernant les végétaux vasculaires du bassin méditerranéen, leur évaluation critique, leur disposition synthétique grâce à l'ordinateur, leur disposition bibliographique après vérification. Responsables: H. M. Burdet et G. Bocquet avec la collaboration de J.-M. Mascherpa et P. Perret, assistant technique.

*Crise de salinité Messinienne et floristique méditerranéenne* — Etude théorique appliquée à des taxons particuliers (*Silene*, *Digitalis*, *Chenopodiaceae*, etc.) ou à des régions particulières (Corse) des effets de la crise de salinité messinienne en Méditerranée. Responsable: G. Bocquet. Collaborateurs: D. Jeanmonod, R. Roguet, M.-A. Thiébaud.

*Etudes floristiques en Méditerranée occidentale* — Exploration des zones peu ou pas connues de la Méditerranée occidentale, plus spécialement de l'Espagne et de la Corse. Responsables: G. Bocquet, A. Charpin, H. M. Burdet. Collaborateurs: D. Jeanmonod, F. Jacquemoud et M.-A. Thiébaud.

*Flore de Corse* — Organisation d'une banque de données pour l'étude de la flore corse et rédaction de compléments floristiques et taxonomiques au "Prodrome de la flore" de J. Briquet. Responsables: G. Bocquet, D. Jeanmonod, H. M. Burdet et un comité scientifique (à préciser).

*Flora iberica (comité bibliographique)* — Programme d'investigations floristiques sur les plantes vasculaires de la Péninsule ibérique. Responsables: H. M. Burdet, F. Muñoz Garmendia et P. Perret.

*Catalogue-flore de l'herbier Burnat des Alpes maritimes* — Responsables: A. Charpin, R. Salanon.

### *Etudes bryologiques*

*Index Hepaticarum* — Fin et complément de l'Index Hepaticarum commencé par C. E. B. Bonner, sur la base des collections et de la bibliothèque du Conservatoire botanique. Responsables: Patricia Geissler, H. Bischler, R. Grolle, S. R. Gradstein. Collaborateur: Sylvia Willi.

*Révision du genre Marchesinia* — Etude biosystématique sur ce genre à répartition tropicale (Amérique du Sud et Afrique). Responsable: Patricia Geissler.

*Etude de la structure de la paroi des capsules chez les Lejeuneaceae holostipes* — Etude de morphologie comparée à l'aide du microscope électronique à balayage. Responsables: Patricia Geissler, S. R. Gradstein.

*Cartographie des bryophytes suisses* — Responsable: P. Geissler. Collaborateurs: K. Ammann, N. Schnyder, I. Bisang, B. Wild.

### *Histoire des sciences et de la botanique, bibliographie, nomenclature*

*Bio-bibliographie genevoise I* — Etudes biographiques, bibliographiques et autographiques des collecteurs représentés dans les collections genevoises et des botanistes ayant travaillé sur ces collections à Genève ou par emprunt. Responsable: H. M. Burdet.

*Bio-bibliographie genevoise II* — Etudes approfondies avec bibliographie exhaustive de botanistes dont les collections sont en cours de rangement à Genève: Regel, Hassler, Chodat, Looser, etc. Responsable: H. M. Burdet.

*Catalogue des collections scientifiques et historiques genevoises* — Mise en ordre, collationnement, cataloguement et indexation des portraits de botanistes déposés à Genève. Responsables: H. M. Burdet, M. Stieber, T. Moruzzi.

*Histoire de la botanique I* — Etudes historiques, bibliographies d'auteurs de publications complexes et de leurs œuvres: a) J. Sturm & fils: Deutschland Flora; b) bibliographie des dictionnaires d'histoire naturelle; c) Dietrich's Flora Universalis; d) Schulz, Keck, Scriba, Dörfler: Herbarium Normale. Responsables: H. M. Burdet, W. Lack.

*Histoire de la botanique II* — Etude historique et bio-bibliographique de la floristique suisse des origines jusqu'à Haller: les hommes, leurs voyages, leurs récoltes, leurs travaux. Responsable: H. M. Burdet.

*Histoire de la botanique III* — Histoire des collections de Candolle; les collecteurs, l'évolution des collections; travaux sur la base des étiquettes d'herbier, de la littérature et de la correspondance scientifique. Responsable: H. M. Burdet.

*Types nomenclaturaux des taxa espagnols décrits par Boissier* — Recherche bibliographique des textes consacrés par Boissier à l'Espagne; extraction des diagnoses originales, leur disposition dans l'ordre chronologique et dans l'ordre systématique; recherche et identification des types correspondants, leur citation. Responsables: H. M. Burdet, A. Charpin et F. Jacquemoud.

*Taxonomie, morphologie et anatomie comparées*

*Morphologie comparée florale, plus spécialement de l'ovaire et de l'ovule* — Etudes de morphologie comparée à l'aide de techniques d'éclaircissement et de coupes; applications à la systématique (Caryophyllaceae, Cruciferae, etc.). Responsable: G. Bocquet

*Etude des graines du genre Silene* — Etude de la morphologie comparée des graines dans le genre *Silene* L. (Caryophyllaceae), en vue d'applications taxonomiques. Responsables: G. Bocquet, Murielle Hug et J. Wüest.

*Morphologie des téguments des graines de Crucifères* — Etude sur la morphologie tégumentaire de plusieurs genres. Responsables: A. L. Stork et J. Wüest.

*Etudes dans le genre Silene* — Travaux monographiques dans le genre *Silene*, tout particulièrement chez le *Silene vulgaris* et les espèces sudafricaines. Responsables: G. Bocquet et J.-M. Mascherpa. Collaborateurs: D. Aeschmann, D. Jeanmonod et D. Masson.

*Etudes dans le genre Digitalis* — Etude systématique, tout particulièrement du *Digitalis purpurea* et de ses races géographiques en Europe. Problème de la spéciation et de l'isolement sur les massifs montagneux. Responsables: G. Bocquet et J.-M. Mascherpa. Collaboratrice: P. A. Hinz.

*Etudes taxonomiques dans les Composées* — Travaux monographiques (morphologie et anatomie comparée, micromorphologie, palynologie). Responsable: M. Dittrich.

*Monographie des Aquifoliaceae néotropicales* — Révision de la famille dans la région intertropicale américaine. Contribution à différentes flores (*Flora Neotropica*, *Flora Mesoamericana*, *Flora of the Guianas*). Responsables: R. Spichiger, G. Bocquet, J.-M. Mascherpa et H. Burdet. Collaborateur: P.-A. Loizeau.

*Révision des genres Sterigmostemum, Anchonium, Zerdana, Iskandera et Oreoloma*. — Révision monographique de ces genres avec étude de leurs affinités phylogénétiques au sein de la tribu des Hespéridées. Responsable: G. Bocquet. Collaborateur: F. Jacquemoud.

*Taxonomie, morphologie et anatomie comparées des Gastéromycètes* — Etudes taxonomiques dans les Gastéromycètes: systématique, biosystématique, morphologie et anatomie comparées, micromorphologie y compris l'application de l'informatique aux problèmes écologiques, floristiques et biogéographiques. Responsable: O. Monthoux.

*Taxonomie numérique* — Recherche et mise au point des méthodes et programmes informatiques appliqués à la systématique végétale et à la phytogéographie. Application à la cartographie et à la détermination automatique. Responsable: J.-M. Mascherpa.

*Intelligence artificielle* — Recherche et mise au point de méthodes et programmes appliqués à l'utilisation de systèmes experts en botanique. Applications à l'enseignement assisté par ordinateur de la botanique systématique. Responsables: J.-M. Mascherpa, Ch. Pellegrini et G. Bocquet.

*Taxonomie des Phaseolinae* — Taxonomie numérique des espèces appartenant à la sous-tribu des Phaseolinae (Légumineuses). Informatisation de la banque de données des gènes des espèces sauvages de cette sous-tribu. Responsables: J.-M. Mascherpa et R. Maréchal.

*Etudes biosystématiques dans la section Inflata du genre Silene (Caryophyllaceae)*. Responsable: D. Aeschmann.

*Etudes morphologiques et nomenclaturales* — Etudes taxonomiques des genres *Tulipa*, *Crocus*, *Colchicum*, *Stenbergia*, *Galanthus*, *Viola*, *Rhododendron*. Responsable: A. L. Stork.

*Divers*

*Etudes théoriques et pratiques pour la mise en valeur des ressources des Conservatoire et Jardin botaniques dans le domaine de l'enseignement* — Mise à disposition de documents et matériaux tirés des collections (bibliothèque, iconothèque, herbier, jardin, etc.) pour l'enseignement principalement primaire et secondaire. Etudes appliquées et pratiques dans ce domaine: problèmes de l'identification des plantes, des herbiers d'études et de contrôle, plantes caractéristiques de la flore,

dessins scientifiques, photographies, etc. Préparation et diffusion de textes (traitement de texte, vidéo, série documentaire). Responsables: G. Bocquet, J.-M. Mascherpa, C. F. Haarman, D. Aeschimann et M. Hug.

## Publications

### a) *Articles scientifiques*

- AESCHIMANN, D. (1985). Etude biosystématique du *Silene vulgaris* s.l. (Caryophyllaceae) dans le domaine alpin. Cartes de distribution. *Candollea* 40: 57-65.
- AESCHIMANN, D. (1985). Etude biosystématique du *Silene vulgaris* s.l. (Caryophyllaceae) dans le domaine alpin. Essai d'interprétation évolutif et propositions taxonomiques. *Candollea* 40: 67-98.
- AESCHIMANN, D. & R. BEER (1985). *Inventaire de la végétation naturelle et semi-naturelle de la zone du Bois de la Grille*. Vernier, Ville de Vernier; Genève, Conserv. & Jard. Bot. 66 pp.
- ARX, B. von (1985). Les Orchidaceae du bassin genevois: un essai de catalogue dynamique informatisé. *Candollea* 40: 323-339.
- BÉGUIN, D., R. SPICHTER & J. MIÈGE (1985). Las Lauráceas del Arboléum Jenaro Herrera (provincia de Requena, departamento de Loreto, Perú). Contribución al estudio de la flora y de la vegetación de la Amazonia peruana, VIII. *Candollea* 40: 253-304.
- BURDET, H. M. (éd.) (1985). *Boissiera* 36-37.
- BURDET, H. M. (éd.) (1985). *Candollea* 40.
- BURDET, H. M. (1985). [Combinaisons et noms nouveaux]. In: GREUTER, W. & T. RAUS (éd.). Med-Checklist Notulae, 10. *Willdenowia* 14: 299-308.
- BURDET, H. M. (1985). [Combinaisons et noms nouveaux]. In: GREUTER, W. & T. RAUS (éd.). Med-Checklist Notulae, 11. *Willdenowia* 15: 61-84.
- BURDET, H. M. (éd.) (1985). Med-Checklist Notulae Bibliographicae, 9-13. *Candollea* 40: 211-216.
- BURDET, H. M. (1985). La "Nouvelle flore du Liban et de la Syrie" du père Mouterde. In: BURDET, H.M. (éd.). Med-Checklist Notulae Bibliographicae, 12. *Candollea* 40: 215.
- BURDET, H. M. (éd.) (1985). *Saussurea* 16.
- BURDET, H. M. & P. PERRET (1985). *Boissiera* Hochstetter, nom de genre valide et légitime. In: BURDET, H.M. (éd.). Med-Checklist Notulae Bibliographicae, 13. *Candollea* 40: 215-216.
- BURDET, H. M. & al. (1985). Ouvrages botaniques anciens: catalogue des ouvrages prélinnéens de la bibliothèque des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève. *Publ. Hors-Sér. Conserv. Jard. Bot. Genève* 5. Genève, Conserv. & Jard. Bot. XXIII + 599 pp.
- CHARPIN, A. (éd.) (1985). *MOUTERDE, P. Nouvelle flore du Liban et de la Syrie*. T. 3 (atlas). Beyrouth, Dar El-Machreq. 352 pl.
- CHARPIN, A. & R. SALANON (1985). Matériaux pour la flore des Alpes maritimes: catalogue de l'herbier d'Emile Burnat déposé au Conservatoire de la Ville de Genève. I: Lycopodiaceae — Lentibulariaceae. *Boissiera* 36. Genève, Conserv. & Jard. Bot. VII + 258 pp.
- CHARPIN, M. & J. VALLÈS-XIRAU (1985). *Artemisia ramosa* Chr. Sm, in Buch, nouvelle espèce de la flore marocaine. *Saussurea* 16: 39-41.
- DITTRICH, M. (1985). Morphologische und anatomische Untersuchungen an Blüten und Früchten der Gattung *Carlina* (Compositae). Teil 1. *Bot. Jahrb. Syst.* 107: 591-609.
- ENCARNACIÓN, F. (1985). Introducción a la flora y vegetación de la Amazonia peruana: estado actual de los estudios, medio natural y ensayo de una clave de determinación de las formaciones vegetales en la llanura amazónica. *Candollea* 40: 237-252.
- FRAHM, J. P. & P. GEISSLER (1985). Lectotypification von *Dicranum flexuosum* Hedw. (*Campylopus flexuosus* (Hedw.) Brid.). *Crypt. Bryol. Lichénol.* 6: 287-290.
- GEISSLER, P. (1985). Der moos- und flechtenkundige P. Fintan Greter sel. *Titlis-Grüsse* 71/3: 73-74.
- GEISSLER, P. (1985). Notulae Bryofloristicae Helveticae, II. *Candollea* 40: 193-200.
- GEISSLER, P. & I. BISANG (1985). *Frullania inflata* Gott., ein neues thermophiles Element der Schweizer Flora. *Saussurea* 16: 95-100.
- GEISSLER, P. & H. BISCHLER (éd.) (1985). *Index Hepaticarum*. Vol. 10 (*Lembidium to Mytilopsis*). Vaduz, J. Cramer; Genève, Conserv. & Jard. Bot. 352 pp.
- GEISSLER, P. & P. SELLDORF (1985). I muschi e le epatiche del Parco alpino Piora: ecologia e importanza per la protezione della natura. *Boll. Soc. Ticinese Sci. Nat.* 73: 109-136.
- JACQUEMOUD, F. (1985). Observations sur le genre *Zerdana* Boiss. (Cruciferae). *Candollea* 40: 347-376.



- JEANMONOD, D. (1985). Révision de la section Siphonomorpha Otth du genre *Silene* L. (Caryophyllaceae) en Méditerranée occidentale. IV: species caeterae. *Candollea* 40: 5-34.
- JEANMONOD, D. (1985). Révision de la section Siphonomorpha Otth du genre *Silene* L. (Caryophyllaceae) en Méditerranée occidentale. V: synthèse. *Candollea* 40: 35-36.
- JEANMONOD, D. (1985). *Silene amana* Boiss.: une confusion. *Candollea* 40: 1-4.
- LAMBELET-HAUETER, C. (1985). Comparaisons entre flore réelle et flore potentielle en grandes cultures de la région genevoise. *Candollea* 40: 99-107.
- LEBRUN, J. P., A. L. STORK, S. NILSSON & J. WÜEST (1985). Une nouvelle espèce de *Neuracanthus* (Acanthaceae) du Kenya septentrional. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat. (Paris), Sect. B, Adansonia* sér. 4, 7: 155-160.
- LEBRUN, J. P., A. L. STORK & J. WÜEST (1985). Une nouvelle espèce de *Brachystelma* (Asclepiadaceae) du Mali. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat. (Paris), Sect. B, Adansonia* sér. 4, 6: 491-494.
- MASCHERPA, J.-M., G. BOCQUET & J. IFF (1985). Jardin botanique et flore régionale: modèle pour un catalogue informatique. In: GLAESER, P. S. (éd.). *The role of data in scientific progress: proceedings of the 9th International CODATA Conference, Jerusalem, 24-28 June 1984*: 81-86. Amsterdam [etc.], Elsevier Science Publ.
- MASCHERPA, J.-M. & J. PELLEGRINI (1985). Approche par les systèmes experts de la détermination des familles de la flore de Suisse. In: RAULT, J. C. (éd.). *Les systèmes experts et leurs applications*: 1023-1034. Avignon, Agence de l'informatique.
- PERRET, P. (1985). Une publication méconnue de D. Hoppe et F. Hornschuch. In: BURDET, H. M. (éd.). *Med-Checklist Notulae Bibliographicae*, 11. *Candollea* 40: 214.
- PERRET, P., H. M. BURDET & W. GREUTER (1985). *Coincya Rouy* contre *Hutera Porta*: mise au point bibliographique. In: BURDET, H. M. (éd.). *Med-Checklist Notulae Bibliographicae*, 10. *Candollea* 40: 213-214.
- RAMELLA, L. & Y. RAMELLA-MIQUEL (1985). Biobibliografía de Moisés Santiago Bertoni: el hombre de ciencia visto por los demás. In: SPICHIGER, R. & G. BOCQUET (éd.). *Flora del Paraguay*. Serie especial 2. St Louis, Missouri Bot. Gard.; Genève, Conserv. & Jard. Bot. 98 pp.
- RÖLLIN, O. & O. MONTHOUX (1985). Deux agaricales xérophiles: *Clitocybe glareosa* nov. sp. et *Clitocybe barbulorum*, espèce nouvelle pour la Suisse. *Mycol. Helv.* 1: 233-246.
- SPICHIGER, R. & G. BOCQUET (éd.) (1985). *Notulae ad Floram paraguayensem*, 3-4. *Candollea* 40: 631-639.
- SPICHIGER, R., F. ENCARNACIÓN & M. CHOTA (1985). Catálogo de los nombres vernáculos de los árboles del Arbotum Jenaro Herrera y alrededores (provincia de Requena, departamento de Loreto, Perú). Contribución al estudio de la flora y de la vegetación de la Amazonia peruana, IX. *Candollea* 40: 595-629.
- SPICHIGER, R. & P. A. LOIZEAU (1985). *Trigoniaceae* y *Vochysiaceae*. In: SPICHIGER, R. & G. BOCQUET (éd.). *Flora del Paraguay*. St Louis, Missouri Bot. Gard.; Genève, Conserv. & Jard. Bot. 36 pp.
- STORK, A. L. (1985). Some observations on the Knopper gall. *Trans. Soc. Guernesaise* 1984: 592-594.
- THEURILLAT, J.-P. & D. AESCHIMANN (1985). *Arabis scabra* All. (Brassicaceae): nouveau pour la Suisse. *Candollea* 40: 341-346.
- THEURILLAT, J.-P. & C. BÉGUIN (1985). Les groupements végétaux du canton de Neuchâtel (Jura, Suisse). *Saussurea* 16: 67-93.
- URMI, E. & P. GEISSLER (1985). Inventory of Swiss Bryophytes. *Bryol. Times* 32: 3-4.  
b) *Vulgarisation, analyses d'ouvrages, rapports, etc.*
- AESCHIMANN, D. & G. BOCQUET (1985). Les leçons de stratégie que nous donnent les plantes. *Temps Stratégique* 14: 25-36.
- ARX, B. von (1985). Les orchidées du bassin genevois. *Mus. Genève* 254: 7-10.
- BOCQUET, G. (1985). Activités des Conservatoire et jardin botaniques en 1984. *Candollea* 40: VII-XXX.
- BURDET, H. M. (1985). La botanique, une tradition bien genevoise. *Inform. Immobilière* 28: 120-125.
- BURDET, H. M. (1985). Comptes rendus [des séances, des excursions et de la vie de la Société botanique de Genève]. *Saussurea* 16: V-X.
- BURDET, H. M. (éd.) (1985). Edmond Boissier, botaniste genevois: 1810-1885-1985. *Sér. Doc. Conserv. Jard. Bot. Genève* 17. Genève, Conserv. & Jard. Bot. 49 pp.
- BURDET, H. M. (1985). Le mouton végétal de Tartarie. *Mus. Genève* 255: 12-14.
- GEISSLER, P. (1985). Analyses d'ouvrages. *Candollea* 40: 321, 641.
- HAARMAN, C.-F. (éd.) (1985). *Association des amis du Jardin botanique [de Genève]*. Genève, Assoc. Amis Jard. Bot. [16] pp.
- HAARMAN, C.-F. (éd.) (1985). *La feuille verte* 7-8.
- HAARMAN, C.-F. (éd.) (1985). Portes ouvertes 85: [guide des] Conservatoire et jardin botaniques de Genève. *Sér. Doc. Conserv. Jard. Bot. Genève* 16. Genève, Conserv. & Jard. Bot. 116 p.

- HAARMAN, C.-F. (réd.) (1985). *Série documentaire des Conservatoire et jardin botanique de la Ville de Genève* 15-16.
- IFF, J. (1985). 38<sup>e</sup> concours de roses nouvelles de Genève. *Rev. Hort. Suisse* 58: 187-189.
- JEANMONOD, D. & G. BOCQUET (1985). Le projet "Flore corse" aux Conservatoire et jardin botaniques. *Cah. Fac. Sci. Univ. Genève* 12: 35-46.
- MASCHERPA, J.-M. (1985). Les bibliothèques municipales passent à l'informatique: Sibil est arrivé! *Mus. Genève* 252: 13-17.
- MASCHERPA, J.M. & G. BOCQUET (1985). La flore helvétique en liberté surveillée: création du réseau suisse de données floristiques "RSF" et conception d'une base de données informatisées. *Mus. Genève* 259: 21-25.
- MONTHOUX, O. (1985). Hommage à Victor Fayod pour le 125<sup>e</sup> anniversaire de sa naissance. *Mycol. Helv.* 1: 475-498.
- STORK, A. L. (1985). Analyse d'ouvrage. *Candollea* 40: 321-322.
- STORK, A. L. (1985). Les plantes dans un aquarium... *In: L'aquarium géant du Musée du Léman. Partie 2. Bull. Assoc. Mus. Nyon* 9: 6-43.
- THEURILLAT, J.-P., P. GEISSLER & A. CHARPIN (1985). Compte rendu de l'excursion de la Société botanique de Genève dans le Queyras (Hautes-Alpes, France) en août 1984. *Saussurea* 16: 49-57.
- THIÉBAUD, M.-A. (1985). Pariétales. *In: Encyclopaedia Universalis* (Ed. 2). Vol. 13: 1081-1083. Paris, Encyclopaedia Universalis France.
- THIÉBAUD, M.-A. (1985). Rhoéadales. *In: Encyclopaedia Universalis*. (Ed. 2). Vol. 15: 1125-1127. Paris, Encyclopaedia Universalis France.
- THIÉBAUD, M.-A. (1985). Thyméléales. *In: Encyclopaedia Universalis* (Ed. 2). Vol. 17: 1243-1244. Paris, Encyclopaedia Universalis France.
- THIÉBAUD, M.-A. (1985). Tubiflorales. *In: Encyclopaedia Universalis* (Ed. 2). Vol. 18: 316-318. Paris, Encyclopaedia Universalis France.

