

ORGANIZATION FOR THE PHYTO-TAXONOMIC INVESTIGATION OF THE  
MEDITERRANEAN AREA

ORGANISATION POUR L' ETUDE PHYTO-TAXONOMIQUE DE LA REGION  
MEDITERRANEEENNE

Executive Council / Conseil Exécutif  
1974-1977

Prof. Guido MOGGI, Firenze (President)  
Prof. Salvador RIVAS MARTÍNEZ, Madrid (Vice-President)  
Dr. Werner GREUTER, Genève (Secretary/Secrétaire)  
Gérard AYMONIN, Paris  
Dr. Loutfy BOULOS, Amman  
Prof. Vernon H. HEYWOOD, Reading (from 1.8.1975)  
Prof. Ernest MAYER, Ljubljana  
Prof. Hans RUNEMARK, Lund

International Board / Comité International  
1974-1977

The above and / Les précités et:

Dr. Peter H. DAVIS, Edinburgh  
Prof. Abilio FERNANDES, Coimbra (resigned 21.1.1975)  
Prof. Clara C. HEYN, Jerusalem  
Prof. Jaakko JALAS, Helsinki  
Dr. Bogdan KUZMANOV, Sofija  
Prof. Hermann MERXMÜLLER, München  
Prof. Ibrahim NAHAL, Haleb  
Prof. Dimitrios PHITOS, Patras  
Dr. Peter H. RAVEN, Saint Louis  
Prof. Karl Heinz RECHINGER, Wien  
Prof. Arne STRID, København  
Prof. Vivi TÄCKHOLM, Cairo-Giza  
Prof. Armen TAKHTAJAN, Leningrad  
Prof. Per WENDELBO, Tehran

Auditors / Vérificateurs des Comptes  
1975

Jean IFF, Genève  
Prof. Pierre VILLARET, Lausanne

OPTIMA - Une présentation

L'"Organisation pour l'étude phyto-taxonomique de la région méditerranéenne" a été fondée en octobre 1974. Il s'agit d'une association internationale destinée à regrouper tous les botanistes qui s'intéressent à la région méditerranéenne (dans son acceptation la plus vaste, s'étendant de la Macaronésie au Béloutchistan). Loin de se limiter à la phanérogamie et à la taxonomie au sens strict, le rayon d'action d'OPTIMA s'étend à tous les groupes du règne végétal et à toutes les disciplines pouvant avoir un impact direct sur la botanique systématique, telles que la biogéographie, la syntaxonomie, la protection des plantes, de l'environnement et des ressources naturelles. Le français et l'anglais ont été adoptés comme langues de travail officielles.

Le but d'OPTIMA n'est pas de réaliser un programme concret de recherches et d'études scientifiques - ces activités seront confiées à des groupements affiliés, comités spéciaux et groupes de travail - mais d'inventorier, encourager, aider et coordonner les activités des botanistes en Méditerranée. Un de ses objectifs principaux, le primordial peut-être, est d'établir ou d'améliorer le contact et la coopération entre les chercheurs travaillant dans des régions différentes mais bien souvent contiguës, et entre les botanistes méditerranéens et leurs collègues extra-méditerranéens qui s'intéressent à ce domaine.

Au point de vue pratique, OPTIMA organisera des réunions, congrès et excursions pour faciliter les contacts personnels entre ses membres. Elle facilitera l'échange d'information en publiant cet "Informateur", deux fois par an, ainsi que des tirés à part sélectionnés sous couverture spéciale ("Cahiers OPTIMA"). La création d'un service de documentation (banque de données) et d'un registre des projets de recherche en cours est à l'étude, de même que plusieurs autres programmes d'activités dans l'intérêt général de la botanique méditerranéenne. N'hésitez pas, dans ce contexte, à nous faire part de vos suggestions.

Cotisations 1975

Le Conseil d'OPTIMA, conscient de la charge considérable que constituent pour tout un chacun les contributions toujours croissantes à de multiples sociétés, a tenu à fixer la cotisation individuelle pour 1975 à un niveau très bas. Pour les membres collectifs, le taux est plus élevé: en effet, les instituts de recherche sont tout naturellement appelés à soutenir notre organisation, puisqu'ils seront les premiers bénéficiaires de ses services.

Veuillez considérer que, d'une part, la fondation d'une organisation entraîne obligatoirement quelques dépenses

OPTIMA - A presentation

The "Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area" was founded in October 1974 as an international association of all botanists interested in the Mediterranean area (in its largest circumscription, ranging from Macaronesia to Beluchistan). Its scope is not limited to phanerogamic botany, nor to strict taxonomy, but covers all groups of plants and all disciplines having some kind of impact on systematic studies, like biogeography, syntaxonomy, nature conservancy and natural resources' survey. English and French are adopted as official working languages.

It is not OPTIMA's purpose to carry out scientific investigations and concrete research projects - activities of this nature will be delegated to affiliated bodies, special committees and working groups - but to survey, encourage, assist and correlate the scientific activities of botanists in the Mediterranean. One of its primary goals, and probably the most essential one, is to establish or improve contacts and cooperation between the students working in different though often neighbouring regions, and between Mediterranean botanists and their extra-Mediterranean colleagues interested in the area.

From the practical point of view, OPTIMA will provide opportunities for personal contacts at meetings, congresses and excursions. It will promote an exchange of information by distributing this Newsletter, twice a year, and selected reprints of scientific papers under a special cover ("OPTIMA Leaflets"). The creation of a documentation service (data bank) and of a current projects register is under study, along with several other working programmes in the general interest of Mediterranean botany. Your own suggestions will be welcome.

Membership fee for 1975

The Council of OPTIMA, being fully conscious of the heavy burden that represent for each one the ever increasing subscriptions to the multiplicity of learned societies, has decided to set the subscription rate for 1975 at a very low level. For institutional membership, however, the rate is higher: research institutes should naturally be called on to back our Organization financially, since they will be the first to benefit therefrom.

Please remember that, on the one hand, the founding of a new organization entails an initial outlay financially

- supplémentaires et que, d'autre part, le niveau initial de nos caisses se situe à zéro. Nous comptons sur vous pour remédier à cette situation
- en réglant immédiatement le montant de votre cotisation 1975 et
  - en engageant votre institut de recherche à devenir membre collectif (la cotisation pouvant être comptabilisée, éventuellement, au titre d'achat de publications: Informateur et Cahiers OPTIMA).

Les paiements devraient s'effectuer,  
si possible par voie bancaire, à:

OPTIMA  
Compte no. 396 199 00 D  
Union de banques suisses  
CH-1211 Genève (Suisse)

Cotisation 1975:  
SF 15.- pour membres individuels  
SF 75.- pour membres collectifs

NB. D'après nos statuts, les membres qui ne paient pas leur cotisation sont considérés comme membres associés. Si telle est votre intention, veuillez en avertir dès que possible le Secrétariat afin d'éviter des rappels de cotisation inutiles.

#### Première réunion d'OPTIMA - Annonce préliminaire

Une première réunion d'OPTIMA aura lieu, très probablement, en Crète en septembre 1975. Un Comité d'Organisation grec s'est constitué à cet effet sous la présidence du professeur C. ZERLENTIS, Département de botanique systématique, Ecole supérieure d'agriculture d'Athènes. Les problèmes du financement ne sont pas encore résolus et le Comité d'Organisation, dans l'attente des décisions des autorités grecques compétentes, ne peut pas prendre en ce moment d'engagements fermes à cet égard. Nous restons cependant convaincus qu'une solution adéquate pourra être trouvée prochainement.

La réunion prévue durera environ une semaine, excursions comprises (les dates exactes seront fixées plus tard). Elle sera consacrée à des sujets d'intérêt général pour notre Organisation et à la discussion et définition de ses structures et activités futures. En particulier, des séances seront vouées à l'étude de problèmes tels que la documentation, l'information sur la recherche en cours, l'inventaire des instituts et collections, la protection de la nature et la conservation des ressources naturelles.

and that, on the other hand, our account is at zero. We count on you to remedy this state of affairs

- by paying your subscription now for 1975 and
- by persuading your research institute to become a collective member (the subscription can be booked as a purchase of publications: Newsletter and OPTIMA Leaflets).

Payments should be made  
(through a bank if possible) to:

OPTIMA  
Account no. 396 199 00 D  
Union Bank of Switzerland  
CH-1211 Genève (Switzerland)

Membership fee for 1975:

Individual members: SF. 15.-  
Institutional members: SF. 75.-

NB! According to our Constitution, those members who do not pay their subscription are considered to be associate members. If such be your intention, please let us know as soon as possible, that we may avoid having to send superfluous reminders.

#### First OPTIMA meeting - Preliminary notice

A first meeting of OPTIMA will be held, in all probability, in Crete in September 1975. A Greek Organizing Committee has been set up to this effect under the chairmanship of Prof. C. ZERLENTIS, Department of Systematic Botany, Agricultural College of Athens. The problems of finance are not as yet solved, and the Organizing Committee, pending a decision of the competent Greek authorities, cannot presently take a definite engagement in that respect. We are confident, though, that a satisfactory solution will be found in the near future.

The meeting is planned to last approximately one week, including field trips (the exact dates will be fixed later on). It will be devoted to topics of general interest to our Organization and to discussing and defining its future structures and activities. Special sessions will treat such problems as documentation, current research register, institutions and collections inventory, nature conservation and natural resources survey.

Les membres qui envisagent de participer à cette réunion sont priés de renvoyer la fiche d'inscription préliminaire ci-jointe dès que possible, en tout cas avant le 30 avril. Ils recevront des renseignements plus détaillés dès que possible.

### L'Informateur de vous tous

Cette feuille d'information vivra par vous-mêmes, par la participation que chacun d'entre vous voudra bien y apporter. C'est dans votre propre intérêt que ce que vous faites, projetez et désirez soit connu des autres, comme c'est en même temps dans l'intérêt des autres d'être renseignés. Vous qui lisez ces lignes avez sans doute de quoi faire une annonce ou communication dans une des rubriques de cet Informateur: n'hésitez pas à nous l'envoyer! Adressez-la au "Secrétariat OPTIMA (éditions)": pour le prochain numéro, la date limite se situe au 31 juillet 1975. La rédaction se chargera, dans la mesure de ses possibilités, de traduire en français ou anglais les textes présentés dans une autre langue.

Voici un bref aperçu des rubriques prévues et du genre des contributions que nous comptons y faire figurer - et ce n'est pas là, bien entendu, une énumération exhaustive!

#### 1. Congrès

Des annonces de réunions scientifiques prévues, faites par les organisateurs responsables ou leurs mandataires, formeront la première partie de cette section. Il sera essentiel de mentionner la thématique de chacune de ces rencontres, l'époque et le lieu de réunion ainsi que l'adresse auprès de laquelle on peut s'inscrire et obtenir des renseignements supplémentaires. Des données plus précises, par exemple un aperçu du programme, pourront être incluses si la place disponible et l'intérêt de la manifestation le permettent.

Dans une deuxième partie seront publiés les comptes-rendus du déroulement de tels congrès.

#### 2. Sociétés et groupements de recherche

Des programmes de recherche d'une certaine ampleur, se situant au niveau international et nécessitant la collaboration de nombreux chercheurs, pourront être présentés dans cette rubrique. Il conviendrait, dans une telle présentation, de définir avec précision le sujet envisagé (limites taxonomiques, géographiques et méthodologiques), de nommer les responsables et les principales structures d'organisation et d'énoncer les possibilités de collaboration, ou de contributions même occasionnelles, pouvant intéresser nos membres.

Members considering to attend are kindly requested to return the preliminary registration form enclosed as soon as possible, not later than April 30. They will receive further information in due course.

### Your own Newsletter

The existence of this news sheet will depend on you, on the contributions which each one of you will care to make. It is in your own interest that you let others know what you are doing, what you hope to do and what you need, just as it is of value to others to be thus informed. You, who are reading these lines, have no doubt something to announce or to communicate under one of the Newsletter's headings. Do not hesitate: send it in to the "OPTIMA Secretariat (editions)". For our next number, closing date 31 July 1975. The editors will, if they can, ensure a french or english version of any text sent in another language.

Hereunder is a brief survey of the projected headings and of the type of contribution that we intend to publish. This enumeration is, of course, by no means exhaustive.

### 1. Meetings

Notices of coming scientific meetings by the organisers or their representatives will cover the first part of this section. Please do not forget to provide the following essential information: the subject to be dealt with, the date and place at which the meeting is to be held as also the address from which more details can be obtained. Further precisions, for example, a summary of the projected programme may be included, space and degree of interest permitting.

The second part of this section will be reserved for post-congress reports.

### 2. Societies and research groups

In the first half, extensive research projects at an international level or requiring the collaboration of many workers may be presented. In such a case, it would be necessary to circumscribe the treated subject accurately (taxonomical, geographical and methodological scope), to indicate the project leaders, outline the structural organization, and suggest the possibilities of collaboration or of occasional participation by OPTIMA members.

Dans une deuxième partie figureront des rapports d'activité périodiques de groupements de recherche affiliés à OPTIMA, des présentations de sociétés scientifiques, etc.

### 3. Desiderata

C'est la rubrique des chercheurs individuels ou en petits groupes, travaillant sur des sujets limités. Les contributeurs devraient: 1), définir de façon succincte mais précise leur objectif de recherche (limites taxonomiques, aire géographique, méthodes employées); 2), énoncer leurs desiderata, en précisant leur nature (par exemple graines, bulbes, boutures, fixations, échantillons d'herbier, renseignements bibliographiques, floristiques ou écologiques, publications) et en donnant les instructions nécessaires (par exemple age maximum du matériel, emballage et expédition); 3), mentionner, s'il y a lieu, la contrepartie qu'ils entendent fournir; 4), indiquer s'ils sont disposés à déterminer ou revoir du matériel critique, en précisant les limitations systématiques et géographiques.

### 4. Institutionalia

Toute annonce concernant la vie d'institutions botaniques (Changements d'adresse, acquisitions importantes, restructurations...) sera la bienvenue.

### 5. Personalia

Veuillez nous faire part des changements professionnels ou de domicile, des nominations et désignations vous concernant ou concernant vos collègues et amis, et de toute autre information personnelle d'un intérêt général.

### 6. Miscellanea

Rubrique destinée à recevoir, en ordre dispersé, des communications et contributions qui n'ont pas leur place ailleurs.

### 7. Publications

Sous ce titre, on trouvera d'une part des annonces de publications prévues ou sous presse. Veuillez fournir des indications bibliographiques aussi complètes que possible, comprenant, si faire se peut, des indications sur le contenu, le distributeur, les modalités de souscription, le prix et la date de parution prévue.

D'autre part figureront des présentations et analyses d'ouvrages publiés. Vous pourrez nous envoyer soit les publications mêmes, en laissant à la rédaction la charge de les présenter; soit des textes pour publication, comprenant des données bibliographiques complètes et n'excédant pas une page dactylographiée à double interligne.

The second half will be devoted to periodical progress reports from research teams affiliated to OPTIMA, contributions from learned societies, etc.

### 3. Desiderata

This heading is devoted to individual workers or to small groups dealing with subjects of limited scope. Contributors should 1), give a short but clear indication of the framework of their research (taxonomic limits, geographical area, methods employed); 2), specify their requirements (e.g. seeds, bulbs, cuttings, fixed material, herbarium specimens, information of a bibliographic, floristic or ecological nature, publications), giving, where necessary, indications (i.e. the maximum age of the material required, the mode of packing and despatch, etc.); 3), indicate what might be offered in exchange; 4), indicate whether they are willing to identify or to revise critical material, taking care to circumscribe both the taxonomic field and the geographic area.

### 4. Institutionalia

Any news concerning the life of botanic institutes will be welcome: changes of address, important acquisitions, changes in organization, etc.

### 5. Personalia

Concerns yourself, your colleagues and friends: changes of address, of institute, nominations or distinctions or any other personal information of general interest.

### 6. Miscellanea

Under this heading will be found all communications and contributions that cannot be classified elsewhere.

### 7. Publications

Here will be found all notices of publications, both forthcoming and in press. Please furnish all possible details: the contents, the distributing agent, subscription rates, the final price and probable date of publication.

Here also will be presented published works, reviews and analyses. Such publications can be sent to the editor, who will undertake to present them; or else prepared texts, ready for publication, can be submitted, giving full bibliographic details (they should not exceed, as a rule, one sheet of double-spaced typescript).

Les "Cahiers OPTIMA"

Les membres ordinaires d'OPTIMA, c'est-à-dire tous ceux qui auront payé leur cotisation pour l'année courante, vont recevoir, en plus de l'Informateur, les "Cahiers OPTIMA". Il s'agira, en principe, de tirés à part de travaux ayant trait à la floristique et systématique méditerranéennes, distribués sous couverture spéciale. Ces publications, comme d'ailleurs l'Informateur, seront réservées en exclusivité à nos membres et ne seront pas mises en vente.

Par ce système, nous espérons pouvoir vous fournir un volume relativement important de publications de valeur, malgré une cotisation qui n'est que symbolique. Mais il va sans dire que le succès dépendra, là encore, de vous-mêmes, puisqu'il s'agira évidemment de vos publications qui seront ainsi diffusées. Pour cette raison, nous prions tous ceux qui sont en mesure de le faire de bien vouloir contribuer par un "Cahier" à notre série. Ils en retireront d'ailleurs, de leur côté, des avantages appréciables:

- OPTIMA prend à sa charge tout le processus de distribution et les frais correspondants: emballage, adressage, affranchissement et expédition.
- Les "Cahiers OPTIMA" atteignent un public intéressé et compétent, selon un fichier d'adresses constamment tenu à jour.
- Des encarts sollicitant l'envoi de publications à l'auteur, dans ses domaines d'intérêt (à préciser), peuvent être ajoutés à chaque Cahier.
- Sur demande, et dans la mesure des fonds disponibles, tout ou partie du coût des tirés à part pourra être remboursé.

Ceux qui envisagent de faire distribuer un travail comme "Cahier OPTIMA" sont priés d'envoyer le manuscrit (ou les épreuves d'imprimerie, voire la publication même), en deux exemplaires si possible, au "Secrétariat OPTIMA (éditions)". Ils indiqueront, en même temps: 1), la date de parution probable; 2), le cas échéant, la participation financière demandée à OPTIMA; 3), le format (dimensions hors tout) du tiré à part. Ils s'engagent à fournir le nombre requis de tirés à part (actuellement 300) en cas d'acceptation du travail.

Les textes soumis seront jugés par un comité d'édition de trois membres. L'appréciation se basera, essentiellement, sur l'intérêt du sujet traité pour l'ensemble de nos membres et sur les disponibilités budgétaires d'OPTIMA. Réponse sera faite à l'auteur dans les meilleurs délais, en principe entre la quinzaine.

OPTIMA Leaflets

Ordinary members of OPTIMA, that is, all those who will have paid their subscription during the current year, will not only receive the Newsletter but also the OPTIMA Leaflets. These, in principle, will be composed of reprints of papers dealing with Mediterranean floristics and systematics, distributed in a distinctive cover. Neither the Leaflets nor the Newsletter are for sale. Their distribution is confined to OPTIMA members.

In this way we hope to provide you with a sizeable volume of useful publications even if the subscription is only a symbolic one. Here again, however, the success of this venture depends on you, since it is your reprints that will be distributed in this fashion. For this reason we most earnestly entreat all those of you who are able to do so to contribute papers towards our Leaflet series. Moreover, they will benefit greatly therefrom, insofar as

- OPTIMA deals with all the distribution and with the expenses involved: packing, addressing, postage and despatching.
- The OPTIMA Leaflets reach an interested and competent public, from a mailing list that is maintained most scrupulously up-to-date.
- Inserts requesting the sending of publications in the author's fields of interest (to be specified) can be added to each Leaflet.
- On request, and in the measure of available funds, all or part of the cost of the reprints will be refunded.

Those who intend to send in a contribution to the Leaflet series should send beforehand, if possible in duplicate, the manuscript, proofs or even the publication to the "OPTIMA Secretariat (editions)". At the same time they shall indicate 1), the probable date of publication; 2), the financial contribution expected from OPTIMA; 3), the size (overall dimensions) of the reprint. They will undertake to provide the number of copies required (300 at the time of writing) if the paper is accepted for distribution as a Leaflet.

The texts thus submitted will be examined by an editorial committee of three members. They will assess the paper on its interest value to our members as a whole, not forgetting OPTIMA's financial possibilities. The author will receive notice of the decision taken in the shortest time possible (about 15 days).

Congrès / MeetingsFloristics of the Mediterranean region (announcement)

A symposium on the Mediterranean flora has been included in the programme of the XIIth International Botanical Congress at Leningrad (3-10 July 1975) under its 7th section, Floristics and Phytoogeography. Organizer of the Symposium is Y. L. MENITSKY, Leningrad, while V. H. HEYWOOD, Reading, will act as chairman. The detailed programme of the Symposium, which we recommend to the attention of our members, will be available at the Leningrad Congress.

The biology and chemistry of the Compositae (announcement)

An international symposium on this subject will be organized jointly by the Linnean Society of London and the Phytochemical Society at the Department of Botany, University of Reading, on 14-18 July 1975. The programme includes review lectures on the systematics, chemistry, fossil history and geography, chromosomes, anatomy, pollen morphology, capitulum structure, pollination, pharmaceutical and economic uses of the Compositae, and systematic and chemical surveys of each of the different tribes. Amongst the speakers will be some of the world's most prominent specialists. Further details, including a provisional programme, are available from the Plant Science Laboratories, the University, Whiteknights, Reading RG6 2AS, England.

Première réunion d'OPTIMA / First OPTIMA meeting

Voir page 4 / See page 5.

La flore du bassin méditerranéen: essai de systématique synthétique

Le Conseil National de la Recherche Scientifique français (CNRS) a organisé un colloque international sur ce sujet, du 4 au 8 juin 1974. La réunion eut lieu à Montpellier, ville dans laquelle est toujours actif, en dépit de son age vénérable, le professeur J. BRAUN-BLANQUET, appelé à la présidence d'honneur du symposium.

Pendant les cinq journées du colloque (la troisième fut consacrée à trois excursions phytogéographiques et floristiques à l'Aigoual, au Pic Saint-Loup et aux Causses), une cinquantaine de chercheurs, venus de tous les pays bordant la Méditerranée, ont présenté des communications.

La première journée était consacrée à l'exposition des données disponibles - et des considérables lacunes qui restent à combler - au sujet des connaissances floristiques des pays méditerranéens. A. R. PINTO da SILVA (Oeiras)

préconise la création d'un centre de recherches floristiques et taxonomiques au Portugal pour mettre à jour les connaissances botaniques sur ce pays. Il manque des manuels modernes pour l'identification des espèces: 3100 environ sur le continent, 800 aux Açores, 1100 sur l'archipel de Madère. Pour l'Espagne, qui n'a pas encore de flore moderne (le "Prodromus" de WILLKOMM & LANGE datant de 1861-1880), E. F. GALIANO, de Séville, s'est montré optimiste puisqu'on peut disposer d'un abondant matériel récolté et de nombreuses données bibliographiques. Pour la France continentale et la Corse (775 genres et environ 3000 espèces de plantes vasculaires), les données disponibles ont été rassemblées par R. de VILMOKIN (Paris-Orsay). Presque tous les textes de floristique régionale sont vieux donc dépassés; en particulier, les connaissances sur la Corse et les Alpes de la Haute-Provence sont tout à fait insuffisantes. G. MOGGI (Florence) a fait le point sur la situation italienne. Parmi les principales réalisations récentes on note une liste des herbiers d'Italie, une carte des connaissances floristiques, une liste des espèces à protéger et un recensement des études floristiques disponibles. Pour la Grèce, W. GREUTER (Athènes-Kifisia) a présenté les données géobotaniques et floristiques publiées ou en tout cas disponibles. D'autres communications ont été faites au sujet des flores de la Yougoslavie (Z. SLAVNIĆ, Sarajevo), d'Israël (D. ZOHARY, Jérusalem), de la Turquie (P. H. DAVIS, Edimbourg), de la Syrie et du Liban (A. CHARPIN, Genève), de la Libye et de l'Egypte (L. BOULOS, Amman), de l'Algérie et de la Tunisie (P. QUÉZEL, Marseille) et du Maroc (C. SAUVAGE, Montpellier).

Le deuxième jour ont été discutées les données de la caryosystématique, sujet introduit et résumé par C. FAVERGER (Neuchâtel). On connaît le nombre chromosomique d'environ 35% des espèces méditerranéennes d'Europe d'après H. RUNEMARK (Lund) qui a traité de la différenciation et de l'évolution du caryotype chez quelques espèces surtout égées. R. GORENFLOT (Paris-Orsay) a effleuré les problèmes de la polyploidie chez le roseau. L'endémisme fut le sujet d'une intervention de J. CONTANDRIOPoulos (Marseille). G. GUITTONNEAU (Alger), A. CAUWET (Perpignan) et S. PUECH (Montpellier) ont proposé quelques conclusions caryosystématiques relatives aux genres Erodium, Bupleurum et Teucrium, respectivement.

L'après-midi on a pu entendre, entre autres, les communications de N. el HADIDI (Cairo-Giza) sur les caractéristiques floristiques et écologiques d'un oued égyptien; de W. RAUH (Heidelberg) sur la morphologie de quelques arbustes épineux de la flore méditerranéenne; de Z. SLAVNIĆ (Sarajevo) sur la variation et spéciation chez les chênes xérophiles de la zone adriatique; de J. MATHEZ (Rabat) et M. LAYKA (Montpellier), respectivement, sur les données palynologiques des genres Cynoglossum et Glaucium.

La quatrième journée, après une série de données historiques sur la flore et végétation méditerranéennes (A. PONS et collaborateurs, Marseille), les relations de M. ZOHARY

(Jérusalem) et de P. OZENDA (Grenoble) sur les limites orientales et altitudinales de la région floristique méditerranéenne ont été d'un intérêt particulier. M. le Dr HOUÉROU (Rome) a parlé sur la compatibilité des flores nord-africaine et palestinienne.

Même des données cytogénétiques et chimiotaxonomiques ont été amplement discutées. G. VALDEYRON (Paris) a traité de la diversification écotypique du système génétique du figuier. D. ZOHARY (Jérusalem) a parlé de la variation génétique chez quelques plantes cultivées d'origine méditerranéenne et leurs parents sauvages. G. L. STEBBINS (Davis, Calif.) a étudié l'écologie comparée des plantules de quelques espèces annuelles de Légumineuses. Parmi les communications à caractère chimique, bornons-nous à relever celle de P. LEBRETON (Lyon), qui a trouvé dans la biochimie flavonique un moyen pour définir des corrélations dynamico-évolutives au sein de taxons méditerranéens: cistes, millepertuis, chênes, Lotoidées et Génistées.

La cinquième et dernière journée était consacrée aux communications phytosociologiques et aux problèmes spécifiques de quelques groupes taxonomiques. O. de BOLÓS (Barcelone) et A. R. PINTO da SILVA (Oeiras) ont mis en relief l'importance des connaissances phytosociologiques pour la préparation de flores, tandis que S. RIVAS MARTÍNEZ (Madrid) a présenté un schéma syntaxonomique de la classe des Quercetea ilicis dans la péninsule ibérique. J. IZCO (Madrid) a parlé de l'influence du substrat sur la composition floristique des Thero-Brachypodietea. A. BAUDIÈRE (Perpignan) a discuté les relations entre les groupements oroméditerranéens des Pyrénées orientales et de la Sierra Nevada, tandis que M. BARBERO, R. LOISEL et P. QUÉZEL (Marseille) axaient leurs contributions sur les problèmes posés par l'interprétation phytosociologique des Quercetea ilicis et des Quercetea pubescens et, de façon générale, sur la taxonomie et phytosociologie dans la flore méditerranéenne.

Dans le cadre d'une présentation des travaux du laboratoire de biologie végétale de Paris-Orsay, S. BLAISE a parlé de la répartition en France de quelques myosotis annuels rares. D. CARTIER a évalué la variabilité intra-spécifique des Plantago coronopus et maritima, s'appuyant sur des données morphologiques, caryologiques, écologiques, phénologiques et biochimiques, sur la microscopie à balayage et l'hybridation expérimentale. H. COUDERC a présenté ses études sur les taxons infraspécifiques de la vulnéraire, M. COUDERC a confirmé l'origine hybride du Crupina intermedia, alors que C. GARDOU épiloguait sur les centaurées de la section Acrocentron. Enfin, M. GUINOCHEZ, un des organisateurs du colloque, a brossé un tableau des principaux résultats de la réunion, en mettant en relief la signification de la "systématique synthétique" et en soulignant l'esprit de synthèse qui règne actuellement en biosystématique.

En conclusion du colloque, C. SAUVAGE (Montpellier) et V. H. HEYWOOD (Reading) ont proposé la constitution d'un

comité pour promouvoir la réalisation de "Flora mediterranea". Les représentants des pays francophones, bien qu'en principe favorables à une telle entreprise, se sont cependant trouvés en désaccord avec les anglophones et autres au sujet des nominations et des modalités de présentation, ce qui fit renvoyer à une occasion future la concrétisation de cette initiative si importante.

Fabio GARBARI

### Floristic studies in Europe

A European conference on "Floristic studies in Europe", organized by the Botanical Society of the British Isles under the presidency of Dr. S. M. WALTERS, has been held at the King's College and the Botany School, Cambridge University, on 29th June to 2nd July 1974. Attending were c. 120 students from practically all European countries, bar some of the eastern ones.

The opening lectures were devoted to historical and bibliographical topics. Of these, the contributions of W. T. STEARN (London) on the history of the British contribution to the botanical investigation of the European continent, and of W. GREUTER (Athens-Kifisia) on the vicissitudes of botanical research in Greece, and of its main exponents, were particularly informative.

Among the scientific contributions, the following were of special interest to Mediterranean plant taxonomy.

M. FISCHER (Vienna) assessed the specific status of 5 taxa of Veronica, in spite of their extreme variability: the diploid V. triloba, V. sibthorioides and V. hederoides, the tetraploid V. sublobata and the hexaploid V. hederifolia s.str. The latter is obviously of an allopolyploid origin. Petal colour, calyx shape and indumentum, pedicel length, seed attachment area and other characters have been used in a study of geographic variation and clinal variability within the microspecies complex.

C. GARDOU (Paris-Orsay) examined the caryosystematic situation of some species of Centaurea sect. Acrocentron, sect. Cyanus and sect. Seridia from France, Spain and Morocco. Within the first-named section, whose basic chromosome number is  $x = 10$ , supernumerary chromosomes occur in both diploid and polyploid taxa, and meiotic irregularities with reciprocal translocations between non-homologous chromosomes, indicating a complex heterozygotic origin of some of the endemic taxa, have been observed.

Continuing their previous studies on the subject, B. MATHEW and C. A. BRIGHTON (Kew) have analyzed some caryological and taxonomic aspects of the genus Crocus. Based upon a unique living collection of over 800 gatherings from all over the Mediterranean area, this analysis - illustrated by an excellent exhibit - has shown a great variability of the chromosome number, size and morphology. In particular, the hitherto only known natural hybrid has been studied: C. heuffelianus x C. albiflorus, in whose

chromosome complement some of the parental chromosomes can be individualized.

J. GRAU (Munich) examined some critical Myosotis species of the sylvestris, arvensis and decumbens groups from an ecological, caryological and systematic viewpoint. The caryological variation, presumably, gave rise to the morphological and geographical differentiation observed.

D. PAPEŠ (Zagreb) studied 11 Yugoslav Leucanthemum species. She found that aneuploidy, lacking in the diploids, increases with the ploidy level. The same is true for the number of B chromosomes. She presented a synthetic model of the presumed evolution of some European Leucanthemums, based on morphology and on caryotype analysis, especially on the number and position of satellites.

G. VIDA (Budapest), after reviewing the cytogenetic data at present available for the Pteridophytes, concentrated on problems of hybridization and species differentiation in the genera Cystopteris, Asplenium and Polystichum. Of the latter genus, 2 diploid species, P. lonchitis and P. setiferum, occur in Europe, together with their allotetraploid derivative, P. aculeatum. The triploid hybrid P. x illyricum (P. lonchitis x P. aculeatum) produces a low number of viable spores giving rise to a triploid or autoallohexaploid progeny. Analysis of meiosis in the triploid mother plants demonstrates the possibility of a gene exchange between the allotetraploid and its two diploid progenitors via triploid hybrids. The same phenomenon might occur in other homosporous fern groups, too.

Among the other topics treated at the conference, or presented in the form of demonstrations, were some European Geraniums with Asiatic connections (P. F. YEO and H. KIEFER, Cambridge), the European floristic mapping scheme (J. SUOMINEN, Helsinki), and problems of conservation of rare endemic plant species (S. M. WALTERS, Cambridge).

Two excursions introduced the participants to the salt-marsh, fen, bog and woodland communities of East Anglia, and to Monks Wood Experimental Station where, at the Biological Records Centre, data on plant and animal distribution are gathered, stored and processed on a national and, in some instances, European scale.

Fabio GARBARI

#### The first centenary of Josef Pančić's Flora of Serbia

In 1874, Josef Pančić published the first Serbian flora under the title "Flora kneževine Srbije (Flora principatus Serbie)". In order to commemorate this event, the Serbian Academy of Sciences and Arts organized a centenary manifestation in Beograd, on 23rd December 1974. In an opening speech, Academician Prof. Dr. M. JOSIFČIĆ welcomed the assistance. After him, Prof. Dr. M. JANKOVIĆ spoke on the development of Serbian floristics, Prof. Dr. M. KOJIĆ on the historical background of Pančić's activity in Serbia, and Curator Dr. N. DIKLIĆ on the lasting scientific importance of Pančić's Flora of Serbia. The afternoon session

was devoted to a discussion on the further investigation of the higher plants in the Serbian area, and on the possibilities of undertaking similar investigations of the lower plant groups. The assistance, besides the Serbian scientists, included a considerable number of botanists from other parts of Yougoslavia, who were particularly impressed by the very instructive exhibition on Pančić's scientific work and activities, set up by the Curators Dr. V. NIKOLIĆ and Dr. N. DIKLIC, which opened that same day at the Natural History Museum of Beograd.

Ernest MAYER

### Sociétés et groupements de recherche

#### Societies and research groups

#### Activités du "Gruppo di lavoro per la floristica" de la Société botanique d'Italie

Le groupe de travail pour la floristique, créé en 1969, a poursuivi pendant six ans une activité ayant pour but de fournir aux associés (env. 180 personnes) des services pratiques, en particulier dans les domaines de l'information et de la mise à jour scientifiques. L'organisation du groupe est extrêmement souple puisqu'il n'existe ni secrétariat, ni bureau, mais uniquement un conseil de cinq personnes dont un coordonnateur (de 1969 à 1974, le professeur G. MOGGI de Florence) et un secrétaire. Les frais de gestion sont, en général, pris en charge par les instituts des membres du conseil, ou couverts par des collectes parmi les adhérents; il s'agit toutefois de sommes peu considérables, qui n'ont jamais dépassé 3 à 4 FS par personne et par an.

Les activités et résultats des six premières années concernent plusieurs points: le groupe a entrepris d'organiser des leçons et débats au cours desquels les sujets les plus variés ont été traités, tels que problèmes de nomenclature, méthodes de cartographie floristique, modalités de rédaction de publications floristiques, nomenclature et classification des taxons "exotiques" présents en Italie. Des excursions ont permis de visiter le cap Noli (Savone), le Vallone delle Ferriere (Salerne), le mont Etna (Catane), le Frioul et les Alpes carniques (Pordenone) ainsi que les alentours de Lucques. D'autre part, on a procédé au recensement des herbiers italiens: après une phase préparatoire déjà conduite à bonne fin (voir l'Informatore botanico italiano 1: 98-103. 1969), une analyse des caractéristiques et contenus des herbiers publics est actuellement en cours. Parallèlement, le conseil du groupe a édité et diffusé parmi les sociétaires une liste de bibliographie floristique avec plus de 1000 références: ouvrages de base, flores régionales et un choix critique de contributions mineures depuis 1870. Cette liste a servi à établir une carte des connaissances floristiques en Italie

en 1968, publiée dans le cadre de la "Prima relazione sulla situazione ambientale del paese" (vol. 2, 1973). Une deuxième édition de cette carte paraîtra dans quelques mois. Pendant l'année européenne pour la conservation de la nature, le groupe a mené une enquête sur les espèces de la flore italienne immédiatement menacées de disparition; les résultats ont paru dans l'Informatore botanico italiano (vol. 4: 12-13. 1972). Plus récemment, afin de mettre à disposition des données plus complètes sur ce sujet, le conseil du groupe a mis au point une liste de plus de 100 taxons menacés qu'il a transmise au Conseil de l'Europe.

Pour le futur, une collaboration au recensement des endémiques a été prévue dans le cadre de l'IREP (Index of the Rare Endemic Plants of Europe), ainsi qu'une excursion en Sardaigne au mois de mai 1975.

Sebastiano FILIPELLO

#### Desiderata

#### Compositae (Asteraceae) of Bulgaria: a cytotaxonomic study

Any pertinent information and materials, especially viable seeds, will be welcome. Exchange possible.

Dr. Bogdan A. KUZMANOV  
Institute of Botany  
Bulgarian Academy of Sciences  
Sofia 13 - Bulgaria

#### Convolvulus sect. Compacti Boiss.: a taxonomic revision

I would appreciate receiving herbarium specimens on loan or in exchange, and viable seed on an exchange basis.

Dr. Bogdan A. KUZMANOV  
Institute of Botany  
Bulgarian Academy of Sciences  
Sofia 13 - Bulgaria

#### Ranunculus from the Mediterranean area, especially Greece

For the purpose of biosystematic studies, living material (achenes or tubers) would be greatly appreciated.

Professor Arne STRID  
Institut for systematisk botanik  
Gothersgade 140  
DK-1123 København K. (Denmark)

#### Kingdom of Jordan: a floristic survey

A general survey of the flora of Jordan is being undertaken. Extensive collections are made all over the country.

An exchange of publications in the field of plant taxonomy and ecology would be welcome.

Dr. Loutfy BOULOS  
Faculty of Science  
University of Jordan  
Amman - Jordan

### South Aegean area (Crete, Karpathos, Rhodes), vascular plants

A critical flora of this region is in preparation. I would be grateful to receive any relevant publication (including zoological, geographical and geological papers), plant lists, collectors' itineraries and similar indications.

Plant specimens from the area, on a loan, gift or exchange basis, would be particularly welcome. I shall gladly identify or revise South Aegean collections or specimens submitted to that effect.

Dr. Werner GREUTER  
chemin des Manons 2c  
CH-1218 Grand-Saconnex (Suisse)

### Exchange of herbarium specimens

Wanted: Mediterranean Phanerogams, especially Caryophylaceae, Cruciferae, Leguminosae and Euphorbiaceae from the East Mediterranean area.

Available: Phanerogams from Jordan.

Dr. Loutfy BOULOS  
Faculty of Science  
University of Jordan  
Amman - Jordan

### Institutionalia

#### Conservatoire botanique, Genève (G)

The Flowering Plant collections of the Conservatoire botanique, at Geneva, are being moved to new buildings. In consequence, the institute will be unable to deal with loan requests for Phanerogams from the general herbarium up to the end of 1975. Cryptogamic loans, and those concerning the Herbarium Florae Orientalis (G-BOIS), are continuing on a limited scale. Visitors will be welcome if they will be so kind as to inform the Director sufficiently beforehand, giving details of the taxa studied and the period of visit proposed.

Please note the new postal address, effective immediately:

Conservatoire botanique  
Case postale 21  
CH-1211 Genève 21  
Switzerland

Stiftung Herbarium Paul Aellen, Basel (PAE)

The Foundation "Herbarium Paul Aellen" was set up in 1961 in Basle, Switzerland, by the late Paul AELLEN, well-known as a world specialist of Chenopodiaceae and Amaranthaceae. The Foundation was entrusted with the upkeep of AELLEN's library and herbarium. (The latter contains important materials from the Mediterranean-Oriental area, especially Corsica and Iran.) After AELLEN's death, in 1973, the Foundation - which does not dispose of funds of its own - had to seek for an appropriate solution in order to fulfil its tasks. Such a solution has now been found.

The collections will be deposited at the Conservatoire botanique, Geneva (G). This institute will provide for their appropriate housing, rearrangement and management. Duplicates (including publications already present at the Conservatoire's library) and herbarium specimens from the surroundings of Basle will be handed over to the Botanical Institute of Basle University (BAS). It is hoped that, following their transfer to Geneva, the collections will once more be available for loans and consultation by the end of 1976.

Personalia

Le professeur Abilio FERNANDES (adresse privée: Rua Filipe Simões 21, Coimbra, Portugal) a été dessaisi de la direction de l'Institut botanique de l'Université de Coimbra et se voit contraint d'abandonner son activité au sein du Comité International d'OPTIMA. Nous déplorons vivement les difficultés que rencontre ce savant émérite, que ses collègues et amis du monde entier estiment aussi bien pour sa grande amabilité que pour sa compétence. En le remerciant chaleureusement pour sa collaboration précieuse au sein de notre organisation, nous lui adressons nos meilleures voeux pour un avenir plus serein et pour une poursuite fructueuse de ses recherches.

Dr. Werner GREUTER has resumed his full-time activity at the Conservatoire botanique, Genève (G), from the beginning of 1975. Mail may be sent to his personal address: chemin des Manons 2c, CH-1218 Grand-Saconnex (Suisse).

Professor Guido MOGGI has been appointed to the directorship of the Istituto botanico dell'Università, Florence, Italy, as from November 1st, 1974. This post includes the direction of the Museum and Herbarium (FI) and of the Botanical Garden.

Le professeur Salvador RIVAS MARTÍNEZ a été appelé à la direction du Jardin botanique de Madrid (Plaza de Murillo 2, Madrid 14) et de l'Instituto "Antonio José Cavanilles" (MA) qui lui est rattaché. Il succède ainsi, en date du 11 novembre 1974, au professeur Francisco BELLOT RODRÍGUEZ.

### Publications

#### Mediterranean flowers (announcement)

P. & I. SCHÖNFELDER - "Das blüht am Mittelmeer. Kleine Mittelmeerflora". Franckh, Stuttgart, to be published in March 1975. - A small popular guide of the series "Bunte Kosmos-Taschenbücher", treating 200 of the more common species, with german text and 120 colour photographs.

#### Problems of Balkan flora and vegetation (announcement)

The proceedings of the international symposium which was held, under this heading, at Varna in June 1973, are now edited by the Bulgarian Academy of Sciences Publishing House. Publication is expected at about mid-1975

Bogdan KUZMANOV

#### Flora reipublicae popularis bulgaricae (announcement)

So far, volumes 1-5 of this Flora (published by the Bulgarian Academy of Sciences; D. JORDANOV, editor) have been published (1963-1973). Volume 6 is now in print and will be available by the end of 1975. Volume 7 is in preparation; its publication is scheduled for the end of 1976, or early in 1977.

Bogdan KUZMANOV

#### Annales Musei Goulandris (announcement)

The second volume of this new natural history journal has been entirely typeset and was ready for printout by October 1974. We now learn that, owing to financial difficulties, publication has been postponed indefinitely. Nevertheless, we trust that at least this second volume, owing to its advanced stage, will eventually become available. Apart from entomological and geological papers, it will contain contributions by Z. T. ARTJUSHENKO on Galan-  
thus, C. BARCLAY on Phoenix, H. B. GJAERUM & A. HANSEN on Puccinia, W. GREUTER on Cistus, J. POELT & A. VĚZDA on Sarcogynne, K. H. RECHINGER on Centaurea, F. SPETA on Scilla, W. T. STEARN on Neotinea and R. H. ZANDER on Pottiaceae. Subscriptions can be placed with the Goulandris Natural History Museum, Levidhou 13, Kifisia (Greece).

Announcing a new journal: Fitologija - Phytology

From 1950 onward, the main periodical of the Botanical Institute of the Bulgarian Academy of Sciences, and of the Bulgarian Botanical Society, has been the "Izvestija na Botaničeskaja Institut - Bulletin de l'Institut Botanique" (Sofija: vol. 1-25, 1950-1974). Shortly a new, quarterly journal will be issued, titled "Fitologija - Phytology". It will comprise papers on plant taxonomy, cytotaxonomy, ecology, phytosociology, plant geography and paleobotany, covering principally the Vascular Plants, Fungi and Algae. As a rule, the papers will be written in Bulgarian, with an english, german or french summary. The majority of the papers will be contributed by the staff members of the Botanical Institute of the Bulgarian Academy of Sciences, but papers from botanists working at the University institutes and elsewhere will also be included. The first number will be published early in 1975.

Bogdan KUZMANOV

P. JOVET & R. de VILMORIN - "Flore descriptive et illustrée de la France par l'abbé H. Coste. Premier (deuxième) supplément." Librairie scientifique et technique Albert Blanchard, Paris, 1973 & 1974. XI + 173 pages, 13 planches de dessins dans le texte. 2 fascicules brochés.

Cet ouvrage est un supplément au sens strict, qui ne peut être utilisé séparément, mais uniquement en conjonction avec l'ancienne flore de COSTE (1900-1906). C'est une mise à jour extrêmement précieuse, qui doit permettre aux botanistes français, toujours très attachés à ce classique parmi les flores qu'est "le Coste", de continuer à l'utiliser tout en tenant compte des conceptions taxonomiques et nomenclaturales modernes. Il s'agissait, en quelque sorte, d'éliminer les risques d'un schisme, sur le plan de la terminologie tout au moins, entre "anciens" et "modernes". La généralisation de l'usage de manuels nouveaux tels que "Flora europaea" rendait un tel effort absolument indispensable.

A ce jour, deux fascicules du Supplément ont paru, dont le premier correspond au volume 1 de la Flore, plus les Ptéridophytes, Gymnospermes et Paronychioïdées, tandis que le deuxième, de taille sensiblement égale, se réfère à la première moitié du volume 2, moins les Paronychioïdées. Contrairement au premier, il comporte à la fin un choix, assez arbitraire au demeurant, d'illustrations reprises d'ouvrages plus ou moins récents, dont les quatre planches consacrées aux ronces, tirées de la monographie de SUDRE, méritent une mention spéciale pour leur qualité et leur utilité pratique.

Les mises à jour proposées dans le texte affectent tous les niveaux, de simples changements d'orthographe et de citations d'auteurs en passant par les modifications de nomenclature et l'inclusion d'espèces nouvelles jusqu'au remaniement partiel ou intégral de genres ou même de familles. Ces remaniements et additions se présentent sous forme

de clefs dichotomiques entièrement refaites. Parmi les genres complètement refondus, les principaux sont Biscutella (avec deux traitements, au choix) dans le premier fascicule, Rubus, Alchemilla, Callitricha et Knautia dans le deuxième.

La consultation de ce supplément n'est certes pas très pratique. Cela est inhérent au mode de présentation choisi et accentué, il faut bien l'admettre, par une présentation typographique trop peu aérée. Il est regrettable qu'on ne dispose pas d'un tirage en feuilles libres, imprimées au recto seulement, qu'on pourrait alors découper et insérer dans la flore de base, aux endroits appropriés: la valeur du Supplément s'en trouverait multipliée. En dépit de cela nous ne pouvons que recommander très vivement à tous les propriétaires de la Flore de COSTE de se procurer le Supplément, absolument indispensable de nos jours.

K. H. RECHINGER (ed.) - "Flora iranica. Flora des iranischen Hochlandes und der umrahmenden Gebirge. Persien, Afghanistan, Teile von West-Pakistan, Nord-Iraq, Azerbaidjan, Turkmenistan." Fasc. 1 (1963) - ... Akademische Druck- und Verlagsanstalt, Graz, Austria. Price lists on request; 25% remittance to subscribers.

This is one of the big, basic floras which are currently being produced. It covers the whole of Iran and Afghanistan, and the adjacent mountain ranges of the surrounding countries. To the west, its limits coincide with the eastern boundaries of DAVIS's "Flora of Turkey" and RECHINGER's "Flora of lowland Iraq".

The treatment includes both keys and detailed descriptions in Latin, full synonymies, specimen citations and, frequently, remarks and discussions in German or English. Many of the genera and families, especially those whose centre of variability lies within the area of the flora, are treated in an almost monographic fashion and include many taxonomic and nomenclatural novelties.

To date, 110 fascicles have been published, each corresponding, as a rule, to an individual family. The only two exceptions are fasc. 66, Rosaceae I (comprising all genera except Rosa) and fasc. 90, devoted to a single genus: Cousinia of the Compositae. The major families treated include Boraginaceae, Cruciferae and Gramineae; on the other hand, Labiate, Scrophulariaceae, Liliaceae, Leguminosae (with Astragalus!) and the bulk of the Compositae are still lacking. Of these, the Scrophulariaceae and the Cichorioid Compositae are under preparation and will shortly be published.

The vast territory of Boissier's "Flora orientalis", the undisputed classic of East Mediterranean and Oriental floristics, has been split into several regions by modern flora writers. The Flora Iranica area is by far the most sizeable of these, and certainly the most interesting one from a phytogeographical and evolutionary point of view. The work is an absolute must for any botanical library and research institute concerned with Mediterranean botany.

Naturalia hispanica

Récemment, l'"Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza" d'Espagne (ICONA) a entrepris une nouvelle série de publications sous le titre de "Naturalia hispanica". Le premier numéro, sorti vers le milieu de 1974, débute par une présentation de la nouvelle revue dont la publication est une partie intégrante des activités et objectifs d'ICONA: son but est de mettre à la portée de tous les intéressés des informations relatives au thème de la protection de la nature, aux points de vue technique, méthodologique et scientifique.

Ce premier numéro contient un article de J. RUIZ de la TORRE et J. RUIZ del CASTILLO: "Consideraciones sobre Teucrium oxylepis F.Q.", dans lequel les auteurs analysent quelques espèces de Teucrium sect. Scorodonio, à savoir les T. asiaticum, scorodonio, massiliense, salviastrum et oxylepis, en proposant une clef de détermination et un tableau des affinités. En particulier, le complexe du T. oxylepis est analysé, décrit et illustré, avec description d'une forme nouvelle: T. oxylepis f. marianum, provenant d'une nouvelle localité située entre las Correderas et Aldeaquemada, proche de Despeñaperros dans la Sierra Morena.

Salvador RIVAS MARTÍNEZ & Jesús IZCO

Trabajos de la Cátedra de Botánica, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes (Madrid)

A la fin de l'année 1974 est paru le premier fascicule d'une nouvelle publication espagnole de botanique, sous le titre "Trabajos de la Cátedra de Botánica", éditée par la section des publications de l'école technique supérieure d'ingénieurs forestiers de Madrid. Ce premier numéro est constitué par un travail des botanistes J. RUIZ de la TORRE, professeur de botanique à ladite Ecole, et J. RUIZ del CASTILLO sur "El amarguillo de la Sierra del Conjuro (Granada) y la posición sistemática del Teucrium compactum Clem.". Ce travail s'inscrit dans la ligne de recherche des auteurs concernant le genre Teucrium. Y sont analysées les différences entre les sections Scordium, Chamaedrys et Pollinium, ainsi qu'entre les espèces Teucrium rixanense, compactum et huotii. La première nommée, endémique dans les Sierras del Conjuro, La Rijana et Lújar, est décrite comme nouvelle. Le travail comporte aussi une excellente iconographie.

Salvador RIVAS MARTÍNEZ & Jesús IZCO