

Rapport de la Commission d'études scientifiques au Parc National Suisse pour l'année 1973

Autor(en): **Baer, Jean G.**

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali**

Band (Jahr): **153 (1973)**

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.

Die Kommission benützt die Gelegenheit, um der SNG und ihrem Zentralbüro für das Interesse und die Unterstützung zu danken.

Der Präsident: Prof. Pierre Tardent

Bericht der Kommission für die
"Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen"
für das Jahr 1973

Reglement siehe Verhandlungen 1940, S. 356

Im Berichtsjahr erschienen folgende Bände der Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen:

- Band 93 Hans Rieber: "Cephalopoden aus der Grenzbitumenzone des Monte San Giorgio (Kt. Tessin, Schweiz)".
- Band 96 Christos Ch. Kapellos: "Biostratigraphie des Gurnigelflysches".

Im Druck sind:

- Band 94 Otto Appert: "Die Pteridophyten aus dem Oberen Jura des Manamana in Südwest-Madagaskar".
- Band 95 Rupert Wild: "Tanystropheus longobardicus (BASSANI)".

Der Präsident: Prof. E. Kuhn-Schnyder

Rapport de la Commission d'études scientifiques
au Parc National Suisse pour l'année 1973

Règlement voir Actes 1921, I, page 130

1. Administration

Séances

1) La séance annuelle s'est tenue à Berne le 10 février 1973 en présence de 5 invités et de 16 membres. Le procès-verbal a été adopté ainsi que les comptes qui se soldent par un avoir de Fr. 26'970.-. Le budget a été accepté

et prévoit un solde actif de quelques 20'000.- destinés à nos publications. Cette réserve étant manifestement insuffisante pour assurer l'impression des travaux en attente, une demande de subside de publication sera sans doute adressée au Fonds National.

2) A la séance annuelle, il avait été décidé de prier notre collègue H. KUMMER de préparer un article exprimant le point de vue de notre Commission sur le problème des Cerfs dans le Parc et alentours, destiné à être publié dans le journal de la L.S.P.N. KUMMER a profité de cette occasion pour repenser le problème fondamental des buts du P.N. à la lumière des connaissances modernes en écologie. Une première consultation par correspondance a été suivie d'une séance extraordinaire en date du Premier mai 1973, à Zürich, qui aboutit finalement à une rédaction définitive de l'article qui paru dans le no. 7 au début d'octobre 1973.

3) H. KUMMER et R. SCHLOETH ont représenté notre Commission lors du programme télévisé présenté en direct de Zerne, le 18 octobre dernier, consacré au problème des Cerfs dans l'Engadine. Il était intéressant de constater combien les représentants des communes environnantes ainsi que les paysans et une partie des chasseurs étaient opposés au tir de Cerfs à l'intérieur du Parc.

4) La commission ad hoc pour l'élaboration d'un programme de recherches écologiques au P.N. s'est réunie à Zürich le 8 juin 1973. Une seconde réunion, présidée par W. SAUTER eut lieu le 17 octobre, et en raison de la complication du problème, il a été décidé de créer deux groupes d'études, l'un pour les forêts et l'autre pour les pâturages alpins.

Divers

1) La question des nouveaux locaux pour loger nos collections scientifiques déposées au musée de Coire n'a pas reçu de solution satisfaisante en raison des conséquences des arrêtés fédéraux conjoncturels qui s'opposent à la démolition de l'immeuble situé sur le terrain où doit être édifié le nouveau musée. Comme nous devons évacuer les locaux actuels, propriété des chemins de fer rhétiques, au 31 décembre, il a fallu trouver une solution provisoire permettant de loger nos collections tout en les laissant accessibles à ceux qui désireraient les étudier. Grâce à la compréhension du département de l'Instruction Publique du Canton, une telle solution a été trouvée et le déménagement se fera encore avant la fin de cette année.

2) La société suisse de Géomorphologie a organisé en septembre, pour une quarantaine de participants sous la direction de G. FURRER et H. ZOLLER, une excursion dans le Parc en vue d'étudier les fouilles effectuées au Munt Chavagl par FURRER. (voir également le rapport TRUMPY)

II. Publications

4 travaux sont sous presse et paraîtront peut-être encore cette année. Ce sont E. DOTRENS, Reptiles et Amphibiens; H. EUGSTER, Blockströme; P. LATTMANN, Alpenmurmeltiere; H. ZOLLER, Flora des Unterengadins.

6 manuscrits sont parvenus au rédacteur, à savoir: K. BADER, Wassermilben, 1. Teil; E. FREY, Flechtenflora; D. HARTMANN, Schutthalden; F. OCHSNER, Moosflora; R. SCHLOETH, Etudes sur le brame du Cerf; M. WUTRICH, Diatomées.

III. Activités scientifiques

14 collaborateurs scientifiques ont séjournés au Parc en 1973, soient: Sciences de la Terre, 6; Hydrobiologie, 0; Botanique, 3; Zoologie, 5.

IV. Rapports des Sous-Commissions

Météorologie (M. SCHUEPP)

In bezug auf die im Bericht 1971 erwähnten Fragen der Ergänzung des meteorologischen Beobachtungsnetzes im Nationalpark konnte 1973 noch kein Fortschritt erzielt werden. Bei der aktuellen schwierigen finanziellen Lage des Bundes erscheint nur eine Erweiterung des Netzes im Rahmen des allgemeinen Planes der meteorologischen Zentralanstalt sinnvoll, damit eine laufende Kontrolle und Auswertung gewährleistet werden kann. Das automatische Netz der Zentralanstalt ist jedoch immer noch im Planungsstadium. Die definitive Wahl des Instrumententyps ist noch nicht getroffen. Diese Entscheidung muss abgewartet werden, bevor ein Plan für den Nationalpark aufgestellt werden kann.

Der Rückblick auf das Jahr 1972 zeigt im Gegensatz zum sonnenreichen 1971 als hervorstechendes Merkmal eine unternormale Sonnenscheindauer, muss doch nach den Oberengadiner Messungen angenommen werden, dass nur etwa 90% des Normalwertes erreicht wurden, während andererseits die Bewölkung 5-10% über dem Mittelwert lag.

Bei der Temperatur zeigt das Jahresmittel nur geringe Abweichung von der Norm, wobei nach den Messungen in Buffalora eher etwas übernormale Werte von einigen Zehntelgraden anzunehmen sind.

Die Niederschlagsarmut des Jahres 1971 setzte sich 1972 fort und die Jahrestotale erreichten teilweise nur wenig höhere Beträge als im Vorjahr, meist etwa 80-85% des normalen Wertes. Die Zahl der Tage mit Niederschlag lag im Gegensatz zu den Niederschlagsmengen nicht unter der Norm, sondern im Gegenteil über dem klimatologischen Mittel, Buffalora meldete z.B. 137 statt 117. In den einzelnen Monaten stechen die folgenden markanten Abweichungen hervor: Der Februar brachte sehr warmes Wetter (Abweichung ca. +4°!) mit ungewöhnlich vielen Föhnlagen, sodass nördlich des Ofenpasses im Unterengadin 30 - 40%, südlich davon in Sta. Maria 174% der normalen Niederschlagsmenge verzeichnet wurden. Die Sonnenscheindauer blieb unter der Norm. Auch im März zeigten sich noch Wärmeüberschüsse von etwa 2½° und

im Norden abgeschwächte Trockenheit mit 60 - 80% der normalen Menge im Unterengadin.

Dann wendete sich das Blatt, indem der Sommer mit einem Wärmemanko von $\frac{1}{2} - 1^{\circ}$ vom Mai bis Juli aufwartete und der September sogar etwa $2\frac{1}{2} - 3^{\circ}$ zu kalt war. Beim Niederschlag finden wir im Juni und April leichte, im Juni mässige Ueberschüsse (Buffalora + 24% des Normalwertes).

Sonst blieb es vorwiegend trocken und im Dezember wurden nur $\frac{1}{3} - \frac{1}{4}$ der normalen Niederschläge erreicht, also eine unternormale Winterschneedecke. Bei der Sonnenscheindauer wiesen Juni und Juli Defizite auf, im Juli wurden nur 70 - 75% der üblichen Stundenzahl erreicht, doch gab es einen Ausgleich durch einen schönen Oktober und Dezember mit je 20 - 30% Ueberschuss.

Sciences de la Terre (R. TRUMPY)

H. EUGSTER hat den Wunsch ausgedrückt, seinen Rücktritt als Mitglied der Kommission für wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks zu nehmen. Wir verdanken ihm seinen selbstlosen Einsatz bei der Beobachtung der Blockströme, seine grundlegenden Untersuchungen in der Berggruppe des Piz Lischana und seine ausserordentlich anregenden Deutungen der geologischen Verhältnisse im ganzen Rahmen der Unterengadiner-Dolomiten.

Erdwissenschaften:

1. Geologie

R. DÖSSEGER führte seine Untersuchungen über Verrucano und Buntsandstein des Nationalparks und seiner Umgebung weiter. Die Feldarbeiten sind abgeschlossen. Einige Sitzungen einer Arbeitsgruppe galten der Bereinigung der stratigraphischen Nomenklatur der Trias-Gesteine.

2. Morphologie

G. FURRER und seine Mitarbeiter führten an den Soliflukationsdecken des Munt Chavagls fünf Grabungen durch, um Material für Laboruntersuchungen zu entnehmen. Die beim Graben nachgewiesenen fossilen Böden berechtigen zur Hoffnung, dass durch Pollenanalysen und ^{14}C -Datierungen Einblick in den Ablauf des Postglazials in der Höhenlage von 2400m gewonnen wird. Anlässlich einer Exkursion der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft am 22. September 1973 konnten diese fossilen Böden zahlreichen in- und ausländischen Kollegen vorgeführt werden. Durch die anschliessende Diskussion wurde bestätigt, dass der Munt Chavagl eine Schlüsselstelle für die Klärung der verschiedenen Klimaphasen seit der älteren Dryaszeit annimmt.

DAISY-CLAIRE HARTMANN-BRENNER hat ihre Untersuchungen über die Schutthalden im Nationalpark und ihre Umgebung abgeschlossen. Die Dissertation ist z.Z. im Druck.

F. BEELER meldet einige Datierungen aus Bodenbildungen im Nationalpark. Ein Erdstrom am Munt Buffalora ergab ein ^{14}C -Datum von 12185 ± 100 vor 1950. Es würde sich um einen Boden aus dem Bölling-Interstadial handeln, was auch gut mit der Pollenanalyse durch Dr. SIGMAR BORTENSCHLAGER (Innsbruck) übereinstimmt. Ein jüngerer Boden, der von einem Erdstrom am Munt Chavagl

überfahren wurde, ergab 4900 ± 120 vor 1950.

Im übrigen hat BEELEER seine Untersuchungen vor allem auf das Gebiet des Bernina-Passes beschränkt, welches sich für Arbeiten an spät- und post-glazialen Moränen recht gut eignet. Am Palügletscher, Cambrenagletscher und Morteratschgletscher konnten die neuzeitlichen Gletscherstände analysiert werden. Der Verbindung zwischen Moränen und Torfmooren wird noch weitere Aufmerksamkeit geschenkt. Durch ^{14}C -Bestimmungen und Pollenanalysen sollte hier eine recht genaue Abklärung der jüngsten Klimageschichte möglich werden.

3. Blockströme

H. JÄCKLI überflog am 4. September mit einer Cessna des Aero-Clubs den Blockstrom der Val d'Acqua unter sehr günstigen Bedingungen. Eine Begehung des Blockstroms fand am 8. September statt. Dabei konnte ein kleiner, kreisrunder Grundwassersee vorgefunden werden, dessen hohe Ufer allseitig den maximalen Böschungswinkel aufweisen. Trotz der geringen Schneehöhe im Winter 1972/73 und dem anschliessenden trockenen Sommer war keine Verlangsamung der Blockstrombewegung zu verzeichnen; das Vorrücken der Stirn betrug rund 40 cm, was ziemlich genau dem langjährigen Mittel entspricht.

S. GIRSPERGER führte Ende Juli 1973 folgende Arbeiten aus: Signalisation der Passpunkte für die vorgesehenen Luftaufnahmen; Aufstellung von drei zusätzlichen Klinometerrohren; Entnahme von Schuttproben; Messungen von Boden- und Wassertemperaturen; Begehung des Blockstroms Valletta zu Vergleichszwecken.

Die Klinometermessungen wurden wiederum von Parkwächter S. LUZZI in Abständen von zwei bis drei Wochen vorgenommen. Die detaillierte Auswertung der Beobachtungen und Luftbilder wird Gegenstand eines späteren Berichtes sein.

Durch die Eidg. Vermessungsdirektion wurden die Täler Val Sassa und Val da l'Acqua befliegen. Wir danken dieser Amtsstelle sowie auch Dr. KOBOLD (ETH) für seine Vermittlung.

4. Bodenkunde

Die für 1973 vorgesehenen Arbeiten konnten nicht durchgeführt werden.

Hydrobiologie (E. THOMAS)

a) Fischereibiologische Untersuchungen.

Herr Dr. GEIGER, Leiter der fischereiwissenschaftlichen Abteilung der Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz, hat im Sommer 1973 zusammen mit R. SCHLOETH eine Besichtigung des Spöls vorgenommen; dabei zeigt sich, dass in diesem Gewässer viele Forellen vorhanden sind. Auf Grund dieser Besichtigung hat GEIGER ein Untersuchungsprogramm aufgestellt. Dabei ist vorgesehen

- als 1. Schritt für die fischereiwissenschaftlichen Untersuchungen die Bodenfauna des Baches zu untersuchen (Frühjahr 1974)
- als 2. Schritt eine Aufnahme des Forellenbestandes mit Elektrofänger durchzuführen, wofür der Sommer oder Herbst 1974 in Betracht gezogen wurde.

Der Fischereiverwalter des Kantons Graubünden sowie zwei Aufseher des Nationalparks haben sich für die Mitwirkung bereit erklärt.

b) Limnologische Untersuchungen am Stausee Livigno

D. TAEKER war es leider 1973 nicht möglich, die Untersuchungen der Jahre 1971/1972 weiterzuführen; er hofft, dies im Jahre 1974 tun zu können. THOMAS würde dann wieder Planktonuntersuchungen weiterführen.

Botanique (H. ZOLLER)

Im Berichtsjahr wurden von F. OCHSNER die im God dal Fuorn angelegten Versuchsflächen auf Veränderungen in der Zusammensetzung der Moos-Synusien untersucht, wobei erneut die in den inneralpinen Trockentälern träge und langsam verlaufende Sukzession der Bryophyten-Gesellschaften auf nackter Erde und Holz bestätigt werden konnte. Die gleichen Verhältnisse wurden auch auf den von TREPP angelegten Flächen in der Brandfläche von Il Fuorn festgestellt, von denen nur zwei eine deutliche Vermehrung der Moose aufwiesen, während in allen übrigen Bryophyten nur noch in geringer Menge vorkommen, oder teilweise überhaupt verschwunden sind. Der Berichterstatter hat gemeinsam mit OCHSNER sämtliche Aufnahmeflächen im God dal Fuorn besucht, im Hinblick auf die spätere Weiterführung der Untersuchungen auf diesen Flächen. Sämtliche Dauerquadrate sind gut markiert und gut auffindbar, jedoch wurde festgestellt, dass einige durch die Anlage der Wasserleitung Val Chavaghotel Il Fuorn in ihrem Fortbestand gefährdet sind.

B. STÜSSI besuchte den Nationalpark, um eine grössere Dauerflächenserie auf Alp Stabelchod zu analysieren und weitere Kontrollen auf Alp Schera und im Val Mingèr durchzuführen. Dabei stellte er fest, dass trotz der massiven Reduktionsabschüsse (770 Stück) des Spätherbstes 1972 auf den einst intensiv von Viehdünger beeinflussten Alppartien die Aesung praktisch unverändert geblieben ist. In solchen Flächen können übrigens noch 50 Jahre nach dem letzten Viehauftrieb nitrophile Zeigerarten, wie Potentilla anserina Chenopodium Bonus-Henricus, vorkommen

Zoologie (P. BOVEY)

Comme les années précédentes, R. SCHLOETH a continué, avec la collaboration des gardes du Parc, à rassembler des observations sur les cerfs marqués qui y subsistent. Les faits enregistrés ont enrichi la documentation disponible sur les migrations et la reproduction de cette espèce sans apporter des données très nouvelles.

R. LEVEQUE, collaborateur de A. SCHIFFERLI, a séjourné au Parc en juin pour y effectuer le contrôle de routine des oiseaux nicheurs. Quelques faits intéressants méritent d'être relevés: Deux mâles du Pic tridactyle Dreizehenspecht - (*Picoides tridactylus*) ont été observés aux environs de Zernez, l'un à la limite supérieure de la forêt de God Baselgia, l'autre à Prazüra, vers 1790 m d'altitude. Le nid de ce dernier a été trouvé par la suite par le Dr. RUGE et les petits ont été bagués. Un nid occupé de la Niverolle-Schneefink - (*Montifringilla nivalis*) a été repéré dans une paroi exposé à environ 2850 m d'altitude, entre Fuorcla Trupchum et le Piz Saliente. Un couple, probablement nicheur, du Pouillot siffleur-Waldlaub-

sänger - (*Phylloscopus sibilatrix*), presque jamais observé au Parc National, a été repéré à Plan Praspöl, à environ 1700 m d'altitude, ce qui représente un record d'altitude pour cet oiseau. Deux aires de l'Aigle royal-Steinadler - (*Aquila chrysaetos*) ont été occupées dans la région, l'une dans le Val da l'Aqua, l'autre hors du Parc, au Piz Mezdi, au S-W de Santa Maria.

Parmi les spécialistes des invertébrés, cinq collaborateurs ont fait un ou plusieurs séjours au Parc durant la saison, dont deux pour la première fois.

B. KIAUTA a poursuivi ses recherches écologiques et faunistiques sur les Odonates et les Trichoptères. L'étude des Odonates est actuellement terminée et celle des Trichoptères a fait l'objet de récoltes et d'observations dans diverses vallées du Parc ainsi qu'en Haute-Engadine et au Val Poschiavo. Par ailleurs, des recherches synécologiques sur la faune arthropodienne endogée ont donné lieu à des relevés le long de profils dans les Val Müchauns et Val Sassa, à Valetta, au Val Mingèr et dans la région de la Bernina (Isola Perla).

C. LIENHARD a continué l'exploration systématique de Parc et de ses environs, entreprise l'an dernier, en vue de la préparation d'une thèse de doctorat sur les Psocoptères (Holz-od. Staubläuse). Des 58 espèces repérées en 1972, 55 ont pu être retrouvées cette année, plus deux nouvelles, ce qui porte au nombre appréciable de 60 celui des espèces actuellement connues dans la région. Plusieurs sont nouvelles pour la Suisse et quelques-unes pour la science. Sur ce total, 57 espèces ont été observées en Basse-Engadine, 51 au Val Müstaire et 25 seulement dans les limites du Parc. Malgré d'intenses recherches, aucune espèce n'a pu être trouvée dans l'étage alpin. Après ces deux saisons de recherches intensives, l'inventaire faunistique des Psocoptères de la région peut être considéré comme assez complet.

A. NADIG a effectué deux excursions afin de rechercher la présence éventuelle de deux orthoptères rares et très intéressants, l'un *Aeropedellus variegatus* dans la région Piz Daint/Val Mora, l'autre *Omocestus petraeus* dans la partie basse du Val Müstair, entre Mals et Glurns. Ni l'un ni l'autre ne furent observés, mais le fait que le premier ait été capturé au Val d'Uina, à 2600 m d'altitude, atteste que cette espèce boréo-alpine est plus largement répandue qu'on ne le pense. Mme H. GUNTHART a entrepris dès cette année l'étude d'un groupe non encore abordé au Parc, celui des diverses familles de Cicadelles (s.l.) qui y sont représentées, en particulier les Jassidae et les Typhlocibidae. En 3 séjours, elle a exploré diverses régions du Parc et de ses abords.

M. WÜRMLI a accepté de reprendre sur une base plus écologique l'étude des Myriapodes (Chilopodes et Diplopodes) du Parc, laquelle a été abordée pour les Diplopodes au début de l'activité de notre Commission, dès 1914, par W. BIGLER dont les résultats font l'objet du 5ème fascicule de notre publication paru en 1929. Au cours d'un premier séjour dans la région d'Il Fuorn/Munt La Schera, une intéressante collection a été rassemblée qui sera examinée et comparée à celle de BIGLER conservée au Musée de Coire.

Musée du Parc National (P. MULLER)

Die Insektensammlungen wurden systematisch auf allfällige Schädlinge durchgesehen und z.T. auch wieder vergiftet. Die festgestellten Schäden sind unbedeutend. Von Band XII der Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen

im Schweizerischen Nationalpark konnte nun auch die 2. Lieferung versandt werden. Cl. BESUCHET (Genf) entlehnte Pselaphidae-, Scydmaenidae- und Stenus-Belege der Coleopteren-Sammlung von Ed. HANDSCHIN. E. RAHM (Arosa), benutzte mehrmals die Pilzsammlung von J. FAVRE zur Bestimmung von eigenem Material. H. EUGSTER (Trogen) verdanken wir die von ihm gezeichneten Profile, die den geologischen Aufbau der Engadiner Dolomiten darstellen. Sie wurden im Geologiesaal des Museums aufgestellt. Ferner erhielten wir aus dem Nachlass von J. FAVRE nach dem Tode seiner Gattin noch die alljährlichen Rapporte über seine Tätigkeit im Nationalpark.

Schliesslich möge zur Kenntnis genommen werden, dass seit 1. September J.P. MÜLLER-WEGMANN dem Museum vorsteht.

Le Président: Prof. Jean G. Baer

Bericht der Pflanzengeographischen Kommission

für das Jahr 1973

Reglement siehe Verhandlungen 1921, I. S. 128

Auf Ende des Berichtsjahres konnte endlich die Arbeit von Herrn Dr. C. Béguin über die Vegetation der Crêt de la Neige erscheinen (Heft 54 der Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme). Bereits im Frühjahr 1973 wurde von Prof. J. L. Richard eine vegetationskundliche Arbeit über das Clos du Doubs fertiggestellt. Da es sich um eine Teiluntersuchung innerhalb eines Nationalfondsprojektes handelt, so ist zu erwarten, dass dieser den grössten Teil der Druckkosten, die insgesamt auf ca. Fr. 27'000.-- zu stehen kommen, übernehmen wird. Folgende Dissertationen, die von der Kommission durch Feldarbeitsbeiträge unterstützt wurden, konnten in der Berichtsperiode mehr oder weniger abgeschlossen werden: B. Ammann (Heidenweg), K. Ammann (Oberaar), F. Grossmann (Scabiosa), Ch. Heitz (Oberhalbstein), W. Vogt (Chilpen, Baselland).

An die folgenden Damen und Herren wurden Beiträge in der Höhe von insgesamt Fr. 4'750.-- als Unterstützung von Feldarbeiten ausgerichtet: R. Bourgnon, J. Burnand, F. Dunant, J. D. Gallandat, P. Geissler, R. Lebeau, Ch. Leuthold, M. Meyer und D. Strub.

Die Kartierung der Schweizerflora ist nunmehr so weit fortgeschritten, dass sich die Kommission im Jahre 1974 wird eingehend mit den Problemen der Auswertung befassen müssen.

Zu Beginn des Jahres hat die Kommission mit dem Delegierten für Raumplanung Verbindung aufgenommen, um die Möglichkeiten eines aktiven Beitrages der Geobotanik am eidgenössischen Landschaftsplan zu prüfen. Eine besondere Subkommission hat dann in engem Kontakt mit dem Büro des Delegierten für