**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

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 155 (1975)

Vereinsnachrichten: Rapport de la Commission pour l'étude scientifique du Parc National

Suisse pour l'année 1975

**Autor:** Aeschlimann, A.

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF:** 01.11.2025

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

# Bericht der Kommission für die

"Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen"

# für das Jahr 1975

Reglement siehe Verhandlungen 1940, S. 356

Die Geschäfte wurden auf dem Zirkularweg erledigt.

Im Berichtsjahr erschien der folgende Band der Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen:

Band 97 <u>Hans M. Bolli</u> (Ed.): "Monografia Micropaleontologica sul Paleocene e l'Eocene di Possagno, Provincia di Treviso, Italia".

Der Präsident: Prof. E. Kuhn-Schnyder

Rapport de la Commission pour l'étude scientifique du

Parc National Suisse pour l'année 1975

Règlement voir Actes 1921, I, p. 130

L'année 1975 a été assombrie par le décès inattendu du président de la Commission, le Prof. J.-G. Baer, Professeur honoraire à l'Université de Neuchâtel. Elu à la tête de la Commission dès 1952, le Prof. Baer l'a dirigée avec enthousiasme et compétence. Soucieux de voir se développer la recherche au Parc sur des voies nouvelles, il aura été, peu avant sa disparition, l'initiateur de projets originaux de grande importance pour la connaissance de la dynamique des écosystèmes de notre réserve nationale.

#### 1. Administration

# 1.1. Séances

La Commission s'est réunie deux fois en 1975, soit en assemblée annuelle à Berne le 15 février, soit en assemblée extraordinaire à Neuchâtel le 7 juin.

Les affaires courantes furent discutées lors de l'assemblée annuelle. Il faut rappeler ici que plusieures réunions restreintes ont eu lieu durant l'année afin de mettre au point et de coordonner les différents projets de recherches prévus dans le Parc par notre Commission et par d'autres organismes (en particulier par le groupe "Ethologie und Wildforschung", Zurich). Soit de concert, soit par petits groupes, MM Bovey, Kummer, Leibundgut, Matthey, Schloeth et Aeschlimann ont participé à ces réunions comme représentants de notre Commission. Après d'intéressantes discussions, décision a été prise de poursuivre les efforts de coordination. Si les projets de notre Commission peuvent être réunis sous le titre général d'"Etudes des écosystèmes au Parc National", celui du groupe zurichois s'intitule "Angewandte Oekologie und Naturschutz im Unterengadin, Nationalpark und Umgebung".

C'est à la suite du décès du Prof. Baer qu'a eu lieu l'assemblée extraordinaire du 7 juin 1975. A cette occasion, notre Commission a quelque peu modifié ses structures et un nouveau président a été élu en la personne du soussigné. Le Prof. Kummer (Zurich) a été désigné comme secrétaire et le Prof. Mattey (Neuchâtel) a non seulement été élu membre de la Commission, mais encore trésorier. M. Aeschlimann représentera la Commission scientifique à la Commission fédérale.

# Publications (Dr. W. Sauter)

Im verflossenen Jahr sind die folgenden Arbeiten erschienen:

- Band 12: Oekologische Untersuchungen im Unterengadin

  5. Lieferung; Fritz Ochsner: Die Moosflora der
  montanen Stufe des Raumes Ramosch-Strada und der
  angrenzenden Gebiete des Unterengadins.

  Eduard Frey: Beitrag zur Flechtenflora und -vegetation des Unterengadins zwischen Scuol (Schuls)
  und Martina (Martinsbruck).
- Band 14: 71. <u>C. Bader</u>: Die Wassermilben des Schweizerischen Nationalparks. 1. Systematisch-faunistischer Teil.

- 72. Marguerite Wuthrich: Contribution à la connaissance de la flore algologique du Parc National Suisse: Les Diatomées.
- 73. <u>C. Bader</u>: Die Wassermilben des Schweizerischen Nationalparks. 2. Nachtrag zum systematisch-faunistischen Teil.
- 74. <u>H. Kutter</u>: Die Ameisen (Hym. Formicidae) des Schweizerischen Nationalparks und seiner Umgebung.

Les travaux des Drs Wuthrich et Bader ont bénéficié des subsides de publication du Fonds National.

# 3. Activités scientifiques

Nous donnons ci-après les rapports des présidents des Sous-Commissions. Durant l'année 1975, seize collaborateurs ont travaillé dans le Parc, dont: Sciences de la terre: 5; Botanique: 2; Zoologie: 9.

#### 4. Rapports des Sous-Commissions

#### 4.1. Botanique: Prof. H. Zoller

Im Juni hat Herr Dr. F. Ochsner abschliessende Untersuchungen an den Moos-Dauerflächen durchgeführt, die vor mehr als 20 Jahren im God dal Fuorn angelegt wurden. Leider war es nicht mehr möglich, alle Flächen zu überprüfen, da ein Teil davon zerstört worden ist, als die Wasserleitungen von den neu erschlossenen Quellen zum Hotel Parc Naziunal erstellt wurden. Die "Brandfläche" oberhalb des Hotels wurde ebenfalls ein letztes Mal in Augenschein genommen. Herr Dr. F. Ochsner beabsichtigt nun, seine bryologischen Untersuchungen im Nationalpark in einer dreigeteilten Zusammenfassung (Floristik, Versuchsflächen-Veränderungen, Brandflächen-Ouadrate) abzuschliessen.

Ferner hat Herr Dr. B. Stüssi seine turnusgemässen Sukzessionskontrollen auf den Dauerflächen in Weiderasen der subalpinen Stufe sowie in den Hochweiden der Gebiete Stabelchod, La Schera und Grimmels durchgeführt. Botanisch-sukzessionelle Vergleichsbeobachtungen an bestimmten Rasentypen bestossener Viehalpen der näheren Umgebung (Buffalora, Alp da Ment) lieferten wertvolle Ergänzungen zu den im Reservat bereits gewonnenen, langfristigen Sukzessionsbefunden.

#### 4.2. Hydrobiologie: Prof. E. A. Thomas

Die Kenntnis der Diatomeenarten und -gesellschaften des Nationalparkes ist durch die Untersuchungen von Fräulein Dr. M. Wüthrich (1975, Ergebnisse wissen-

schaftlicher Untersuchungen Schweizerischer Nationalpark, Band XIV, 72.) auf einen sehr erfreulich hohen Stand gebracht worden. Ueber eine Anzahl von anderen Algenarten waren früher durch Herrn Prof. W. Vischer tiefgreifende Untersuchungen gemacht worden; ferner liegen Fundbestimmungen durch Herrn Prof. O. Jaag und Mitarbeiter sowie den Schreibenden vor; indessen genügen die bisherigen Angaben für diese "übrige Algen" nicht, um ein Bild über Vorkommen, Verbreitung, Höhenverteilung, Abhängigkeit vom Wasserchemismus usw. entwerfen zu können. Nun hat Herr Dr. F. Schanz, Oberassistent für Hydrobiologie an der Universität Zürich, mit der Bearbeitung dieses Aufgabenbereiches In einer ersten Phase ist vorgesehen, die Algenflora (ohne Diatomeen) im Fuornbach zwischen Buffalora und Il Fuorn sowie in Zuflüssen und nahegelegenen Hangsümpfen und Tümpeln zu verschiedenen Jahreszeiten zu untersuchen. Aus den bisher drei zweitägigen Probenahmen geht vorläufig hervor:

Im Verlaufe des Sommers nahm im Fuornbach der Hydrurusbestand deutlich ab. In den Gewässern bei Buffalora und im Ova dal Pluogls nahm gegen den Herbst der Blaualgenbestand zu (vor allem Phormidium autumnale), ebenso der Grünalgenbestand (Zygnema-, Spirogyra- und Mougeotia-Arten). Von den schwer bestimmbaren Arten, welche Steine des fliessenden Wassers überziehen, wurden unter anderen Pleurocapsa minor, Palmella miniata, Gloeocapsa sp., Palmella-Stadien von verschiedenen Einzellern bestimmt. Die Artenzusammensetzungen der Probenahmestellen bei Il Fuorn schwankten we-Neben Vaucheria sessilis, Tribonema vulgare, nig. Oedogonium- und Spirogyra-Arten traten immer Desmidiaceen auf wie Euastrum elegans, Staurastrum punctulatum, Cosmarium- und Closterium-Arten. Die Untersuchungen werden fortgesetzt.

Am 13. September besichtigte Prof. E. Thomas die Probenahmestellen des Untersuchungsprogrammes, zusammen mit der diplomierten Biologin Fräulein Eva Fasnacht, die einen Bericht über das Vorgehen bei der Probenahme schrieb.

Die von den Herren Dr. W. Geiger und Biologe Roulé im Vorjahr begonnenen Erhebungen über den Fischbestand des Spöl konnte im Berichtsjahr wegen später Schneeschmelze und anschliessend hoher Wasserführung des Flusses noch nicht fortgeführt werden. Weitere Untersuchungen über den Fischbestand und dessen Gesundheitszustand sind für 1976 vorgesehen.

#### 4.3. Météorologie 1974: Dr. M. Schüepp

Das meteorologische Stationsnetz hat im Nationalparkgebiet auch im Jahr 1974 keine Aenderung erfahren.
Die bisherige meteorologische Station Buffalora und
die Regenmesstation Punt la Drossa sowie in der Umgebung Zernez und Susch konnten aufrechterhalten werden. Eine Erweiterung durch automatische Stationen
ist immer noch ein Wunschtraum, muss doch - abgesehen
von der jetzt schwierigen Beschaffung der notwendigen
Mittel - das Funktionieren der ersten Stationen des
allgemeinen schweizerischen Netzes (58 Meldestellen)
abgewartet werden, bevor eine spezielle Bestückung
des Nationalparks ins Auge gefasst werden kann. Oberund Unterengadin werden je eine automatische Station
im allgemeinen Netz erhalten.

Im Witterungsablauf stechen drei Merkmale hervor: ein warmes erstes Jahresviertel, eine zu kühle Vorsommerzeit und ein früher Wintereinbruch im Oktober.

In bezug auf die Niederschläge brachten die ersten fünf Monate mit Ausnahme des Februars im allgemeinen leichte Defizite, die Sommermonate normale oder etwas übernormale Beträge, im Juli vor allem infolge des Starkregens vom 17. (Buffalora 49,3 mm). teilweise auch Dezember ergaben zu geringe Werte. Somit traten beim Niederschlag keine aussergewöhnlichen Perioden auf und die Gesamtsumme des Jahres liegt bei den Stationen meist zwischen 90 und 110% des Normalwertes. Die Wärme des Jahresanfanges war dagegen ungewöhnlich, müssen wir doch bis ins Jahr 1936 zurückgehen, um gleich hohe Januar-Werte in Bever zu erhalten. Januar und Februar zusammengenommen waren überhaupt nie so mild gewesen seit dem Beginn der Messungen im Jahr 1864.

Erneut ungewöhnlich war der frühe Wintereinbruch am 22. September. Die Oktobermittel der Temperatur waren seit 1919 nie auf den tiefen Wert von 1974 gefallen. Die Kälte sollte jedoch nicht lange dauern, der November brachte bereits wieder Wärme-Ueberschüsse, der Dezember war wieder fast so mild wie der Jahresanfang, so dass das Jahr als Ganzes einen Wärmeüberschuss von beinahe einem Grad aufwies. Dagegen zeigte die Sonnenscheindauer eher ein kleines Defizit, was vor allem dem stark unternormalen Oktoberwert von nur etwa 60% zuzuschreiben ist, ferner in geringerem Masse dem Februar und März, welche nur etwa 85% ergaben.

# Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Gebiet des Schweizerischen Nationalparks 1974

_	I	II	III	IV	v	VI	VII	VIII	IX	Х	XI	XII	Jahr
Lufttemperatur <sup>O</sup> C													
Bever Schuls Buffalora Sta. Maria	-2.4	-5.4	-2.3 1.9 -2.9 1.6	0.8 3.8 -0.4 4.2	4.1	10.3 6.6	10.6 13.6 10.1 14.5	14.1 11.0	10.1 6.5	0.6 -4.2	-0.6	-3.0 -6.3	1.8 4.6 0.7 5.4
Rel. Luftfeuchtigkeit %													
Bever Schuls Buffalora Sta. Maria	84 77 81 74	81 76 81 78	81 69 78 75	77 70 74 70	72 71 68 65	73 72 68 67	69 68 62 64	76 77 71 72	75 81 76 79	71 77 74 67	80 81 79 82	75 80 77 68	76 75 74 72
Bewölkung % Bever Schuls Buffalora Sta. Maria	54 58 59 58	64 69 76 67	56 67 66 68	54 59 60 59	54 66 60 64	62 68 66 70	46 55 52 59	53 58 58 54	52 57 55 55	65 74 70 65	63 66 62 61	52 56 55 47	56 63 62 61
Niederschlag Bever Schuls Buffalora	gsmeng 17 22 40	en in 58 22 54	34 31 52	28 34 49	55 67 64	100 89 91	107 97 115	111 121 93	86 107 110	35 38 55	68 86 86	24 62 43	723 776 852
Sta. Maria Val Cluozza Stabelchod	9	9 44 53 78 61 86 79 103 101 33 44 12 703 1.10.73 - 30.9.74 840 1.10.73 - 30.9.74 1310											
Niederschlad Bever Schuls Buffalora Sta. Maria	gstage 6 10 8 6	≥0.3 11 9 15 13	8 5 7 9	7 6 11 11	14 14 14 14	17 14 15 14	11 14 11 10	10 14 12 10	14 12 15 14	16 14 15 10	12 10 13 9	11 12 10 8	137 134 146 128
Sonnenscheindauer Stunden St. Moritz 66 93 135 172 191 175 251 205 180 110 81 <b>74 173</b> 3													
Schuls	93	91	138	192	192	179	247	208	177	76	80		1743
Windverteilu Bever Schuls Buffalora Sta. Maria	ang N 43 38 11 6	03 48 65 3 148	06 85 56 2 119	E 32 60 49 207	12 17 50 23 65	15 46 19 8 128	S 122 22 4 229	21 161 28  76	24 57 86 2 28	W 119 119 14 55	30 164 54 21 19	33 61 65 127 7	C 140 433 831 8

Zürich, im November 1975 Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt

# 4.4. Sciences de la Terre: Prof. R. Trümpy

# 4.4.1. <u>Géologie</u>

Im Rahmen des Nationalfonds-Projekts für die Geologische Karte des Nationalparks setzte Rudolf Dössegger die Kartierung und die Ueberzeichnung bestehender Kartierungen fort. Bei einem Besuch in Milano konnten die Unterlagen der italienischen Geologen eingesehen und zum Teil für die Karte verwertet werden.

Im Frühjahr 1975 wiesen die Arbeiten folgenden Stand auf:

- a) von ca. 155 km<sup>2</sup> existieren Kartierungen, die direkt übernommen werden können,
- b) ca. 30 km<sup>2</sup> wurden von R. Dössegger im Jahre 1974 kartiert,
- c) von einem Gebiet von ca. 130 km<sup>2</sup> existieren Kartierungen, die zum Teil recht genau revidiert werden müssen,
- d) ca. 50 km2 mussten vollständig neu kartiert werden.

Die Aufnahmearbeiten werden länger als vorgesehen dauern, da ursprünglich angenommen war, das unter c) genannte Gebiet könne mit geringfügigen Ergänzungen übernommen werden. Es erwies sich aber, dass die bestehenden Kartierungen in einem grossen Teil dieses Abschnittes praktisch unbrauchbar waren, so dass die Revision noch erhebliche Zeit in Anspruch nehmen wird.

Die Feldarbeiten im Nationalpark wurden durch die sehr späte Schneeschmelze stark verzögert; so konnte mit der Kartierung erst Ende und nicht wie vorgesehen Anfang Mai begonnen werden, und in den Regionen höher als 2'500 m herrschten erst gegen Ende Juli Schneeverhältnisse, die eine Kartierung dieser Regionen erlaubten. Die Feldarbeiten mussten wegen Militärdienst von R. Dössegger bereits Mitte September beendet werden.

Bearbeitet wurden folgende Gebiete:

Ende Mai - Anfang Juni: Rechte Seite des Inntales zwischen Val Flin und Val Schüra (Neukartierung ca. 7 km<sup>2</sup>).

Anfang Juni - Mitte Juli: Gebiet rechts des Spöls und der Ova dal Fuorn zwischen Ova Spin und Munt da la Bescha (Region unterhalb ca. 2'500 m); Revision der Originalkartierung von Boesch (alte Topographie) und der Diplomarbeitskartierung von W. H. Müller: ca. 20 km². Mitte Juli - Anfang August: Rechte Talflanke der Val Chaschauna (Neuaufnahme ca. 8 km²). Anfang August - Mitte September: Val Trupchun, Neuaufnahme ca.13 km²; Begehungen in der Val Plavna, am Munt da la Bescha, Munt la Schera, im italienischen Nachbargebiet der Quattervalsgruppe.

Für den Sommer 1976 verbleiben somit noch folgende Feldarbeiten:

Neukartierung ca 25 km $^2$ ; Revision bestehender Kartierungen ca. 110 km $^2$ .

Martin Wagner schloss die Feldarbeiten zu seiner Diplomarbeit ab. Sie umfassten geologische Kartierung und Profilaufnahmen im Gebiet Val Flin - Munt Blais - Spih d'Esan - Val Chanels - Val Cotschna - Val Varusch - Inn, welche für die Nationalpark-Karte verwendet werden können.

Wohl sind definitive Aussagen anhand der Feldergebnisse gewagt, doch scheint es, dass sich die Annahmen von R. Steiger bewahrheiten, dass im Raume Val Cotschna - Val Chanels alttertiäre Schichten auftreten. Auch eine enge Zusammengehörigkeit der Ortler/Eladecken über die Engadinerlinie hinweg scheinen durch strukturelle und fazielle Uebereinstimmungen bestätigt zu werden.

R. Trümpy besuchte im Juli mit R. Dössegger und M. Wagner einige Schlüsselgebiete in der Val Trupchun und deren Umgebung. Anfang Oktober führten R. Trümpy und R. Dössegger eine Exkursion der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in die Val Trupchun und über den Munt la Schera. Der Exkursionsbericht, der in Form eines Führers zu drei Exkursionen abgefasst wurde, befindet sich im Druck. Auch die Untersuchungen der von R. Dössegger geleiteten Arbeitsgruppe zur Revision der Triasformationen in den Engadiner Dolomiten wurden abgeschlossen und die zusammenfassende Arbeit in Druck gegeben.

Sven Girsperger besuchte am 10. Oktober 1975, gemeinsam mit Parkwächter S. Luzi, die Fundstelle von Saurierfährten in der Val dal Diavel, im Auftrag von Dr. R. Schloeth. Dabei er-

wies sich, dass die in den Nationalpark-Mitteilungen, Bd. 7/47 angegebenen Koordinaten falsch sind; statt

806 350 / 167 800 / 2180 m muss es heissen: 806 450 / 168 030 / 2450 m

Der Fundpunkt fällt praktisch mit P. 2457 der Landeskarte 1:25'000, Blatt 1238 zusammen. Die unter günstigen Verhältnissen gemachten Aufnahmen der Fährte (Flugschnee in den Vertiefungen) wurden Herrn Schloeth zugestellt.

Vom Korallenriff im nordisch-rhaetischen Grenzniveau am N-Grat des Piz Murter wurden ausstellungswürdige Handstücke (Lumachellen und Trokkenrisse) 'geborgen, beziehungsweise für den Abtransport bereitgestellt.

# 4.4.2. Morphologie

Im langfristigen Programm der Arbeitsgruppe von G. Furrer wurden im Jahre 1975 die folgenden Feldarbeiten ausgeführt:

- a) Zu Vergleichszwecken mit den bisher am Munt Chavagl gewonnenen Ergebnissen wurde ausserhalb des Parkes im Bereiche des Bernina-Passes eine Solifluktionsdecke aufgegraben und Proben zu 14 C-Datierungen (eventuell Pollenanalyse) entnommen.
- b) G. Kaspar setzte seine Beobachtungen an Solifluktionsformen auf Fuorcla da la Föglia und am Munt Chavagl fort (mit Hilfe von Luftbildern und der Nahbereichsphotogrammetrie).
- c) Mit der systematischen Sammlung von Daten über Frostwechselhäufigkeit, Bewegungsbeträge und Feuchtigkeitsverhältnisse begann M. Gamper im vergangenen Sommer am Munt Buffalora.

Die Dissertation von F. Beeler steht vor ihrem Abschluss. Sie ist einer Postglazialchronologie mit Hilfe von datierten Gletscherständen an der Bernina und fossilen Böden am Munt Chavagl gewidmet.

#### 4.4.3. Blockströme

Sven Girsperger führte die routinemässigen Beobachtungen in der Val Sassa gemeinsam mit Parkwächter S. Luzi weiter. Er übernahm die erste (15.7.) und letzte (9.10.) Messung; die Zwischenablesungen besorgte Herr Luzi. Keine der sechs Messtationen wurde von den ungewöhnlich zahlreichen Lawinen des Frühjahrs 1975 beschädigt.

H. Jäckli konnte dieses Jahr die Aufnahmen am Blockstrom der Val Sassa nicht durchführen. Es wird angeregt, dass Herr Jäckli im Sommer 1976 Herrn Girsperger mit den fixen Standorten für die Aufnahmen vertraut macht.

#### 4.4.4. Bodenkunde

Es sind keine Arbeiten zu verzeichnen.

#### 4.5. Zoologie: Prof. P. Bovey

Neuf collaborateurs de la Sous-Commission zoologique ont poursuivi ou entrepris des recherches au Parc National durant la saison 1975. R. Lévêque, collaborateur de A. Schifferli, a exploré à nouveau diverses régions du Parc National et de ses environs dans le cadre des relevés cartographiques des oiseaux nicheurs de Suisse entrepris par la Station ornitologique de Sempach. Quelques-unes de ses observations méritent d'être relevées ici notamment la présence d'un Lagopède des Alpes - Alpenschneehuhn (Lagopus mutus) et de nombreuses crottes du Tétras lyre -Birkhuhn (Lyrurus tetrix) au fond du Val Tavrü, celle du Tichodrome échelette - Mauerläufer (Tichodroma muraria) dans la gorge de la Clemgia, du Grand Tétras - Auerhuhn (Tetrao urogallus) dans la forêt de God la Schera, enfin d'un nid d'Hirondelle de rochers -Felsenschwalbe (Ptynoprogne rupestris) dans la falaise dominant l'Alp Champatsch, à 2'160 m d'altitude environ, un des plus hauts points connus de nidification de cette espèce en Suisse.

Au nombre des spécialistes des invertébrés, C. Bader a exploré à nouveau en mai et septembre diverses stations déjà étudiées, ce qui lui a permis de découvrir encore dans le Val Laschadura un acarien nordique très rare, Panisellus thienmanni, nouveau pour le Parc National et pour la faune suisse.

C. Besuchet a poursuivi ses recherches sur la faunistique de trois familles de petits coléoptères endogés en effectuant des prélèvements au Pass dal Fuorn, au Val S-charl et en Basse-Engadine. La découverte de deux Psélaphides nouveaux, Bythinus burrelli et Claviger testaceus, porte à onze le nombre des représentants de cette famille dans la région du Parc et de ses environs. En septembre, P. Bovey a cherché à compléter l'inventaire faunistique des Scolytides et découvert dans le Val Müstair une espèce nouvelle pour la région, Cryphalus intermedius, strictement inféodée au Mélèze et dont la présence en Suisse n'était connue que de trois stations grisonnes du versant nord des Alpes.

En un premier séjour, en juillet, M. Dethier a repris l'étude des hémiptères hétéroptères afin de compléter, en précisant spécialement les divers éléments biogéographiques qui entrent dans la composition de la faune du Parc et leur écologie, les travaux que notre regretté collègue, le Dr B. Hofmänner y a effectués de 1918 à 1921. Il a exploré diverses régions du Parc en s'attachant plus spécialement à l'étude de la faune des prairies alpines.

En deux courts séjours à mi-juillet et fin-août, Mme H. Günthart a poursuivi l'étude faunistique et écologique des homoptères cicadellides dans les divers biotopes déjà explorés en 1973 et 1974 et dans de nouvelles associations végétales. L'examen du matériel récolté en 1973 a permis d'y inventorier 63 espèces de neuf familles au nombre desquelles 42 sont nouvelles pour la région du Parc et de ses environs, dont 11 pour la faune suisse. Avec les espèces signalées par Hofmänner, cela porte à 120 le nombre des espèces de cicadelles de cette région et l'examen des riches récoltes de 1974 et 1975 permettra probablement d'enrichir encore cet inventaire.

Après une année d'interruption, B. Kiauta a pu reprendre ses recherches écologiques et faunistiques, principalement sur les Odonates et les Trichoptères.

Les conditions climatiques favorables de l'été ont permis à A. Nadig de préciser la répartition verticale et horizontale de deux intéressants orthoptères arcto-alpins, Melanopus frigidus et plus particulièrement Aeropedellus variegatus. La première espèce a été observée dans les trois régions alpines explorées, à savoir: le Val Trupchum, le Piz Lad et le Val Roja, le Piz Umbrail et l'Ortler. Aeropedellus variegatus n'a été observée que sur une crête entre la Reschenscheidegg et le Val Roja. Il est probable qu'elle est également présente au Piz Lad et il apparaît dès maintenant qu'elle est plus répandue qu'on ne pensait. A. variegatus paraît être un sténotherme froid et en même temps plutôt xérophile.

A. Walkmeister a poursuivi au Val Mingèr l'étude des Aranéides du Parc qui, dans cette région, sont principalement représentés par les familles suivantes: Thomisidae, Lycosidae, Argiopidae, Liniphidae et Micriphantidae, cette dernière encore en nombre par de minuscules individus dans des éboulis pratiquement dépourvus de végétation à l'altitude de 2'492 m.

Le président: Prof. A. Aeschlimann

Bericht der Pflanzengeographischen Kommission

der SNG für das Jahr 1975

Reglement siehe Verhandlungen 1921, I, S. 128

#### 1. Tätigkeit

# 1.1. Forschungsprojekte

# 1.1.1. Kartierung der Schweizer Flora

- Feldarbeit

Von den 624 Kartierflächen sind 418 mehr oder weniger abgeschlossen, bei 174 sind 30 bis 80% der vorgeschiebenen Artenzahl abgestrichen, bei 32 weniger als 30%, wobei es sich bei der Hälfte dieser letzteren Flächen um Grenzflächen im Ausland handelt (Stand Ende März 1975). Zahlreiche interessante Neufunde wurden für die "Fortschritte der Floristik" (Dr. A. Becherer) angemeldet oder in der Bernischen Botanischen Gesellschaft mitgeteilt.