

Zeitschrift: Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft =
Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della
Società Elvetica di Scienze Naturali

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 130 (1950)

Vereinsnachrichten: Rapport de la Commission d'études scientifiques au Parc National
pour l'année 1949

Autor: Beaumont, J. de

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: 28.01.2026

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

sion noch nicht eingereicht. Ferner warten wir auch noch auf das Textheft zur Vegetationskarte der Schweiz und auf die im letzten Jahresbericht genannten Arbeiten der Herren Hürlimann und Villaret. Unsere finanzielle Lage hat sich gebessert, dank einer Zuwendung von 10 000 Franken aus der Dr.-Hermann-Stoll-Stiftung, die zur Finanzierung des Druckes der Vegetationskarte bestimmt ist. Wir verdanken diese hochherzige Unterstützung dem Kuratorium der Dr.-Hermann-Stoll-Stiftung und vor allem unserem Ehrenpräsidenten, Prof. E. Rübel, aufs beste. Die in guten Obligationen übergebene, für unsere Verhältnisse sehr bedeutende Summe wurde vorläufig zum Rübel-Fonds gestellt. Es wird nun möglich sein, in Zukunft wieder kleinere Beträge zur Förderung von pflanzengeographischer Feldarbeit, vor allem für Vegetationskartierung, abzugeben. — Bei der Gesamterneuerung der Kommission wurden die bisherigen Mitglieder wiedergewählt, und neu kamen zu uns Dr. Hermann Etter von der Eidg. Forstl. Versuchsanstalt, und Prof. Dr. Claude Favarger, Direktor des Botanischen Institutes der Universität Neuchâtel.

Der Präsident: Dr. W. Lüdi.

13. Rapport de la Commission d'études scientifiques au Parc National pour l'année 1949

Règlement voir «Actes», Schaffhouse 1921, I., p. 130

Séance de la Commission

La séance annuelle de la Commission, à laquelle ont pris part 9 membres et 3 hôtes, a eu lieu à Berne le 9 janvier. Le programme de recherches a été, comme d'habitude, longuement discuté. Sur la proposition du Dr Lüdi, le prof. Wikén (E. P. F. Zurich) et le Dr Richard (Zurich) ont été nommés collaborateurs pour l'étude des bactéries du sol, en remplacement du prof. Duggeli.

Le prof. Handschin fit part de son désir d'abandonner, pour raisons de santé, la présidence de la Commission. Cette décision étant irrévocable, il fut nécessaire de choisir un nouveau président; le soussigné eut l'honneur d'être nommé.

Le prof. Handschin fut un des pionniers des recherches scientifiques au Parc National. En 1924 déjà, il publiait le résultat de ses travaux sur les Collemboles, puis entreprenait l'étude des Coléoptères qui fera bientôt, nous l'espérons, l'objet d'un important mémoire. Mais ses préoccupations ne se cantonnaient pas dans le domaine de l'entomologie et il fut un de ceux qui comprîrent rapidement l'intérêt général des recherches scientifiques de tout ordre entreprises dans notre Parc. Ses vues d'ensemble sur les problèmes qui se rattachent à l'étude de la nature le désignèrent tout naturellement à présider notre Commission, ce qu'il a fait depuis 1933. Tous ceux qui l'ont vu à l'œuvre durant ces 16 années de présidence savent avec quelle compétence il s'est acquitté de sa tâche; ils savent aussi qu'il a mis dans cette activité tout son enthousiasme et tout son cœur. On se rappellera en particulier l'énergie qu'il a déployée, au

mépris de sa santé, pour défendre l'intégrité du Parc national dans l'affaire du Spöl. Si le prof. Handschin a décidé d'abandonner la présidence, nous sommes heureux de savoir qu'il continuera à siéger comme membre de la Commission, ce qui lui permettra de nous faire profiter encore de son expérience.

Publications

Au cours de l'année a paru le fascicule 21 de notre publication, comprenant 100 pages: Jos. Schweizer, die Landmilben des Schweizerischen Nationalparkes. 1. Teil: Parasitiformes. Signalons aussi la parution, dans les «Mitteilungen der Schweizerischen entomologischen Gesellschaft», Bd. 22, p. 323–345, du travail du Dr Ad. Nadig: Beiträge zur Kenntnis der Dipterengattung Chionea. III. Teil, qui contient des observations faites en partie au Parc.

Finances

Les crédits nécessaires à nos recherches et à la publication des travaux nous ont de nouveau été assurés par la subvention fédérale (3000 francs) et la subvention de la Ligue suisse pour la Protection de la nature (fr. 3000). Nous avons reçu d'autre part, d'un anonyme de Lucerne, la somme de fr. 1000. Comme par le passé, la direction des Chemins de fer rhétiques a bien voulu assurer le parcours gratuit sur ses lignes à tous nos collaborateurs. Notre reconnaissance va à tous ceux qui nous permettent, par leur libéralité, de mener à bien la tâche que nous avons entreprise.

Activité des collaborateurs

Les collaborateurs suivants ont travaillé au Parc en 1949:

<i>Géologie:</i>	Prof. H. Böesch, Zurich	4	jours
	Dr H. Eugster, Trogen	11	»
<i>Botanique:</i>	Dr J. Braun-Blanquet, Montpellier	10	»
	Ed. Campell, Celerina	7	»
	Dr J. Favre, Genève	28	»
	Dr Ed. Frey, Berne	7	»
	Dr W. Lüdi, Zurich	3	»
	Prof. T. Wikén, Zurich	3	»
<i>Zoologie:</i>	Dr E. Altherr, Aigle	5	»
	Dr J. Aubert, Lausanne	13	»
	Dr J. de Beaumont, Lausanne	13	»
	Dr E. Dottrens, Genève	7	»
	Prof. Ed. Handschin, Bâle	4	»
		Total	115 jours

Rapports des présidents des sous-commissions

a) *Meteorologie* (Bericht von Dr. R. Billwiller, Zürich): Was das Berichtsjahr 1949 anbetrifft, so sollen die Beobachtungen nach Bericht

der Meteorologischen Zentralanstalt weitergeführt worden sein, so gut die nicht immer ganz befriedigenden Beobachter-Verhältnisse es erlauben. Namentlich Scarl, wo die Grenzwächter durch ihre Haupttätigkeit hie und da verhindert sind, soll einiges zu wünschen übrig lassen. Man wird das in Kauf nehmen müssen, weil man es nicht ändern kann. Buffalora und Scarl sind ja die einzigen Lokalitäten in unmittelbarer Nähe des gänzlich unbewohnten Parkgebietes, wo überhaupt eine Möglichkeit besteht, regelmäßig das ganze Jahr zu beobachten, und die Zahlen erlauben immerhin den Ablauf der Witterung in den einzelnen Jahren zu verfolgen.

b) *Geologie* (Bericht von Dr. H. Eugster, Trogen): Prof. *H. Boesch* war vier Tage im Park über Pfingsten und hat in erster Linie geprüft, wie weit sich die dortigen Verhältnisse eignen, um gelegentlich einen Bearbeiter (Doktoranden z. B.) für die Solifluktions-Erscheinungen einzusetzen. Sowohl der Höhenbereich (klimatische Voraussetzungen) wie die petrographische Beschaffenheit des Gesteins lassen eine solche Untersuchung für die Zukunft gerechtfertigt erscheinen. Vor allem am Munt la Schera finden sich eine Reihe von wohl ausgebildeten und scharf differenzierten Strukturböden.

Am 14. April hatte Dr. *H. Eugster* Gelegenheit, die Frage der topographischen Aufnahme der Blockströme mit Herrn de Raemy, Chef des technischen Dienstes I der Eidg. Landestopographie, zu besprechen. Sie ergaben, daß die terrestrischen Aufnahmen die beste Gewähr bieten für ein befriedigendes und brauchbares Resultat. Über die geodätischen und photographischen Grundlagen der bereits ausgeführten Flugaufnahmen und über deren photogrammetrische Auswertung wurde ein Bericht abgegeben. Die von Herrn Chaix aufgenommenen Profile, die sich auf das Zungenende der Blockströme beschränken, geben wohl einen ersten Aufschluß. Die Gesamtbewegung und die Ursache derselben wird dadurch nicht erfaßt. Es wird von den Arbeiten des Herrn Domaradsky abhängen, was nun unternommen werden soll.

Die von Herrn cand. geol. *Inhelder*, Zürich, im Nationalpark bis dahin ausgeführten geologischen Aufnahmen konnten anlässlich einer Zusammenkunft im Nationalpark selbst (26. Juli auf der Furcletta dal Val dal Botsch) und am 6. August in Schuls eingesehen und ihre Fortführung besprochen werden.

Vom 11.–15. Juli und vom 23.–28. Juli konnte Dr. *Eugster* Detailuntersuchungen ausführen, die für die Interpretation der Tektonik von Bedeutung sind.

c) *Botanik* (Bericht von Dr. W. Lüdi, Zürich): Dr. *J. Braun-Blanquet* untersuchte, zum Teil in Begleitung von Ed. Campell, ing. forest. Meyer und Dr. W. Trepp, subalpine Fichtenwälder im Gebiet von Lavin-Süs-Zernez-Praspöl, Laubgebüsche und Ackerfluren bei Süs und Zernez sowie Dauerbeobachtungsflächen in Praspöl und auf Plan dals Poms.

Ed. Campell untersuchte unter Leitung von Dr. J. Braun-Blanquet die Fichtenwälder des Parkgebietes, wobei sich mindestens drei gut

differenzierte Subassoziationen ergaben. Ferner setzte er die Waldkartierung im Scarlgebiet fort. Im Val Mingèr verwischen sich die Einflüsse der früheren intensiven Beweidung rasch, während im Val Foraz infolge der immer noch stattfindenden Beweidung der Zustand der Lärchenwälder schlecht ist und der Rückgang der Waldgrenze andauert. Die Beweidung sollte dort eingestellt werden. In beiden Tälern wird überdies der übermäßige Bestand an Hirschen der natürlichen Entwicklung der Vegetation immer mehr zum Verhängnis. Im Gegensatz dazu steht nach Campell die gute Entwicklung der Wälder im außerhalb des Nationalparkes gelegenen Teile des Scarlgebietes, vor allem im God da Tamangur. — *D. J. Favre* fand wiederum infolge der Trockenheit für die Hymenomyceten und höheren Ascomyceten sehr ungünstige Verhältnisse, die auch nicht viel besser wurden, nachdem ausgiebiger Regen gefallen war. Nur oberhalb der Waldgrenze zeigte sich in dieser Zeit eine ziemlich reiche, aber artenarme Pilzflora. Er sammelte insgesamt 119 Arten, von denen 9 für den Park neu waren, womit die Zahl der bisher im Parkgebiet festgestellten höheren Bodenpilze auf 946 steigt. 24 Arten wurden im Detail studiert und 18 durch *Madame Favre* gemalt. — Dr. *Ed. Frey* machte interessante Ergänzungsstudien zur Flechtenflora im untersten Unterengadin, im Münstertal, in der Gegend von Fuorn und zwischen Lavin und Süs. Der Großflechtenkatalog soll bis Ende des Jahres 1949 fertig sein. — Prof. *W. Vischer* war nicht im Park, experimentierte aber weiter mit früher gesammeltem und kultiviertem Bodenalgen-Material. Diese Untersuchungen beanspruchten infolge des langsamem Wachstums der Algen auf künstlichen Nährböden längere Zeiträume. Besondere Förderung wurde der Gattung *Dicotyococcus* zugewendet. — Dr. *O. Richard* begann mit der Verarbeitung des von Prof. Duggeli im Laufe von beinahe 30 Jahren gesammelten Materials über die Bakterienflora des Parkgebietes. Da ihm zur statistischen Durcharbeitung die Zeit fehlte, wurde ihm Herr ing. agr. *F. Emch* als Hilfskraft beigegeben. Das Manuskript soll in Kürze fertig werden. Die Ergebnisse werden den Erwartungen nicht ganz entsprechen. — Dr. *W. Lüdi* führte den neuen Bearbeiter der Bakterien und Bodenpilze, Prof. *T. Wikén*, und seinen Assistenten *Aebi* in die Kenntnis des Nationalparkes (Ofengebiet) ein und kontrollierte einen Teil des von ihm vor 10 Jahren angelegten Vegetations-Transsektes im Lavinar von Schera. Leider konnte er die Arbeit nicht zu Ende führen. Prof. *T. Wikén* entnahm Proben von Hymenomycetenpilzen zur Kultur der Mycelien.

Am 13. November versammelten sich die *Mitarbeiter der bodenbiologischen Arbeitsgemeinschaft* in Zürich, um die Ergebnisse der sechsjährigen Arbeit und die zukünftige Gestaltung dieser Forschungen zu besprechen. Es zeigte sich, daß den bisherigen Untersuchungen verschiedene Mängel anhafteten. Doch rechtfertigt es sich trotzdem, die Ergebnisse zu veröffentlichen, da sie weitgehend Neuland beschreiten und als Basis für weitere Untersuchung dienen werden. Voraussichtlich können die Manuskripte im kommenden Jahre zusammengebracht werden. Es ist beabsichtigt, die bodenbiologische Arbeit fortzusetzen. Da

aber vorher noch neue Methoden ausgearbeitet werden sollen, namentlich durch Prof. Wikèn, so wird die neue Gemeinschaftsarbeit am gleichen Objekt noch hinausgeschoben. Die Mitarbeiter möchten aber in etwa zwei Jahren zur Beratung und Beschlusßfassung über das weitere Vorgehen wieder zusammenkommen.

Die *Erneuerung der Umzäunungen in Grimels* konnte noch nicht ausgeführt werden. Herr Büttikofer teilte im Laufe des Sommers mit, daß die Elektrowirtschaft sich für ein so kleines Objekt nicht interessiere, und da war es bereits zu spät, um im laufenden Jahre noch etwas zu machen.

d) *Zoologie* (Bericht von Prof. Ed. Handschin, Basel): Trotz der günstigen Witterungsverhältnisse wurde der Park im Sommer 1949 nur von fünf Mitarbeitern aufgesucht.

Dr. *Dottrens* (Genf) besuchte das Scarlgebiet vom 16.–22. Juni, um die Verbreitung der Reptilien zu studieren. Er interessierte sich namentlich um die ökologischen Bedingungen, welche das erste Auftreten der Schlangen nach dem Winterschlaf kennzeichnen, eine Studie, welche weiter verfolgt werden wird.

Vom 15.–27. Juli hat Dr. *Aubert* mit Dr. *de Beaumont* (Lausanne) das Parkgebiet aufgesucht. Sie durchwanderten orientierungsweise das ganze Gebiet von Scarl nach Scanfs. Aubert hat auf dieser Wanderung an 2000 Plecopteren und etwas Ephemeren gesammelt, welche 23 Arten angehören. Unter den gesammelten Imagines findet sich auch ein Männchen von *Nemura undulata* Ris, die seit ihrer Entdeckung an der Albula nicht wieder gefunden wurde. Dr. *de Beaumont* hat auf dieser Tour wiederum Hymenopteren gesammelt und mehrere Arten als neu für das Parkgebiet gefunden. Namentlich das Gebiet von Scarl erwies sich als interessant, indem es zahlreiche Formen aufwies, welche dem Inntal fehlten.

Dr. *Altherr* (Aigle) sammelte vom 10.–14. Oktober an den nämlichen Stellen wie im Vorjahr (Plan del Posa, Val del Botsch). Seine Arbeit über die freilebenden Nematoden ist abgeschlossen und wird in Druck gegeben werden.

Endlich sammelte Prof. *Handschin* (Basel) anlässlich eines Aufenthaltes in Il Fuorn speziell Käfer. Er interessierte sich vor allem um das Auftreten coprophiler Arten im Kote des Wildes. Als interessant darf das Feststellen einer Massenvermehrung von *Galeruca pomonae* in den höchsten Lagen des Val Nüglia gelten, wo die Entwicklung des Käfers auf *Cirsium spinosissimum* vor sich ging. Sonst war die Fauna als sehr arm zu bezeichnen. Offenbar war infolge der großen Trockenheit das eigentliche Schwergewicht der Entwicklung schon direkt nach der Schneeschmelze erfolgt. Auf den ausgebrannten Alpweiden waren nur außergewöhnlich wenig Formen wie im spätesten Herbst anzutreffen.

e) *Sammlungen* (Bericht von Dr. K. Hägler, Chur): Der im letzten Bericht genannte Zuwachs für die Bildersammlung der Botanischen Subkommission erstreckt sich nach der Berichtigung der Tafelnummern

auf die Tafeln 227–243. Die Bildernummern 538–577 werden durch diese Änderung nicht betroffen.

Im Berichtsjahr 1949 ist vom Subkommissionspräsidenten Dr. W. Lüdi folgendes Material eingegangen: 1. Katalog der Gefäßpflanzen aus dem Schweizerischen Nationalpark (1 Exemplar). Die vielen Blätter mit Maschinenschrift sind in drei Bundesordnern untergebracht. Die große Arbeit hat nach den Originalblättern von Dr. Braun-Blanquet in dankenswerter Weise das Geobotanische Forschungsinstitut Rübel in Zürich besorgt. 2. 26 Faszikel mit den bereits erwähnten Originalblättern von Dr. Braun-Blanquet. 3. Gefäßpflanzen aus dem Schweiz. Nationalpark in 35 Umschlägen, 1948 gesammelt und gepreßt von Dr. W. Lüdi. 4. Weitere Gefäßpflanzen aus dem Nationalpark in sechs Umschlägen.

Auf Weisung des Präsidenten der Botanischen Subkommission wurden leihweise 11 Umschläge aus der Kollektion Blumer «Parasitische Pilze aus dem Schweizerischen Nationalpark», und zwar die Gattung *Leptosphaeria*, an das Institut für Spezielle Botanik der ETH zuhanden von ing. agr. E. Müller abgegeben. Dieses Material ist mit einer Revisionsliste und mit Beilage von eigenen Funden Müllers (12 Umschläge) schon zurückgekommen.

Dr. Fred Keiser hat als Mitarbeiter der Zoologischen Subkommission sein Dipterenmaterial, soweit es schon verarbeitet ist und die Ergebnisse publiziert sind, in 29 Cadres abgeliefert.

Prof. Dr. Handschin verabfolgte vor seinem Rücktritt als Präsident der WNPK der Bibliothek des Nationalparkmuseums für die Serie der «Ergebnisse...» die Hefte 18 und 19/20 und der neue Präsident, Prof. Dr. de Beaumont, kürzlich das Heft 21.

Der Verkauf der Publikationen der WNPK für die Hefte 5–15/17 durch das Museum beläuft sich für diese Berichtsperiode auf 13 Sendungen oder total 21 Hefte.

Lausanne, décembre 1949. Le président: sig. *J. de Beaumont*.

14. Bericht der Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi für das Jahr 1949

Reglement s. «Verhandlungen», Sils 1944, S. 292

Auf den Stichtag des 14. November 1949 gingen eine größere Anzahl Gesuche ein, zu deren gänzlicher Berücksichtigung die vorhandenen Mittel leider nicht ausreichten.

Es konnten folgende Subventionen gewährt werden:

1. der Naturforschenden Gesellschaft Luzern an die Druckkosten der Arbeit *J. Aregger*, Studien über die Pflanzenverbreitung des Entlebuchs und der angrenzenden Flyschgebiete Obwaldens, Fr. 1000.—.
2. Herrn Prof. Dr. Fr. Baltzer, Bern, für die zeitweise Anstellung eines Forschungsassistenten, der bei Bastardierungs-, Transplantations- und chimärischen Experimenten am zoologischen Institut mitzuwirken hat, Fr. 2500.—.