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: 148 (1968)

Vereinsnachrichten: Rapport de la Commission d'études scientifiques au Parc national suisse pour l'année 1967

Autor: Baer, Jean G.

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: 12.07.2025

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

Bericht der Pflanzengeographischen Kommission der SNG

für das Jahr 1967

Reglement siehe "Verhandlungen", Schaffhausen 1921, I., Seite 128

Die ordentliche Sitzung des Berichtsjahres fand am 13. Januar 1968 am Geobotanischen Institut der ETH in Zürich statt. Die ständigen Mitarbeiter an der floristischen Kartierung, Dr.E. Sulger-Büel und E.Berger beschäftigten sich im Winter 1966/67 vor allem mit den Arbeiten für einen handlichen Bestimmungsschlüssel der kritischen Taxa, der seit dem Juni 1967 in gebrauchsfertiger Form vorliegt und als Hilfsmittel zur Kartierung der Flora unentbehrlich ist. Im Laufe des Sommers konnte mit der Aufnahme der Flächen in grösserem Masstab begonnen werden und eine Anzahl wurde schon abschliessend untersucht.

Im Berichtsjahr ist kein weiteres Heft der Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz erschienen, doch konnte im vergangenen September die grosse Arbeit von Dr.K.S. Schreiber endlich in Druck gehen. Sie wird nun in zwei Nummern der Beiträge erscheinen: Conditions thermiques du canton de Vaud als Heft 49 und Ecologie appliquée à l'agriculture dans le nord vaudoise als Heft 50. Die Kosten werden sich nach den vorliegenden Voranschlägen auf etwa Fr 40 000.-- belaufen, wobei der Kanton Waadt eine Unterstützung bis maximal Fr 34 000.-- zugesichert hat.

Für geobotanische Feldarbeiten wurden Beiträge ausgerichtet an die Herren cand. phil. K. Ammann, K.Heeb und Dr.O. Hegg (Univ.Bern), cand. phil. C.Béguin (Univ. Neuchâtel), dipl. natw. F.Grossmann (ETH, Zürich) und cand. phil.E.Vogt (Univ. Basel).

Der Präsident: H.Zoller

Rapport de la Commission d'études scientifiques

au Parc national suisse pour l'année 1967

Règlement voir "Actes", Schaffhouse 1921, I., page 130

1. Administration

Séance: La séance annuelle s'est tenue à Berne, le 11 février en présence de 12 membres et de 6 invités.

Maison du Parc à Zernez: Le gros oeuvre est terminé et l'aménagement intérieur ainsi que la décoration extérieure sont en bonne voie. l'inauguration officielle est fixée au 29 juin.

La Commission ad hoc responsable pour l'exposition permanente s'est réunie une seule fois à Zurich en présence des intéressés chargés de fournir à M.B. La Roche la documentation. Le dépôt du dernier ours tué en Suisse (Val Mingèr, 1904) est assuré ainsi que celui d'un Lämmergeier par le Muséum de Genève et celui d'un Lynx provenant des Grisons par celui de Neuchâtel. Tant l'Ours que le Lynx subiront un "rafraîchissement" qui sera assuré par le Musée de Berne, grâce à la coopération du professeur Huber que nous remercions.

Directives: De nouvelles directives pour les collaborateurs scientifiques ont été élaborées et approuvées par la Commission fédérale. Imprimées en français et en allemand, elles ont été distribuées à tous nos collaborateurs. Nous souhaitons qu'elles facilitent le travail des présidents des sous-commissions ainsi que les rapports si essentiels entre le Conservateur et les gardes avec les collaborateurs.

Subside: Nous avons enregistré avec satisfaction l'augmentation de fr. 5 000.-- à fr. 10 000.-- du subside annuel de la Confédération. Rappelons que celui-ci était resté le même depuis 20 ans.

Nécrologie: C'est avec consternation que nous avons appris le décès subit de A.Kuster, inspecteur fédéral de la Chasse et secrétaire de la Commission fédérale pour le Parc. Nous gardons de lui le souvenir d'un véritable ami du Parc, dont l'aide et les conseils nous ont été précieux. La Commission était représentée à la cérémonie funèbre à Berne par son président.

Divers: Le Dr Schloeth a participé aux USA à un cours et démonstrations sur tous les problèmes que soulèvent les Parcs Nationaux. Nul doute que notre Parc aussi profitera de cette ouverture sur d'autres horizons.

Des projets élaborés par la E.K.W. pour la sédimentation des dépôts du Spöl en rapport avec la construction du barrage à Punt dal Gall nous ont été soumis par les Services cantonaux compétents. Deux méthodes de floculation y étant préconisées, l'une inorganique (chlorure de fer) et l'autre organique (Praestol), sur notre demande, notre collègue Jaag a insisté sur l'emploi de cette dernière méthode qui ne risque pas d'introduire dans le Spöl des dépôts inorganiques ferreux difficilement éliminés naturellement.

2. Publications

Grâce à l'appui du Fonds National, il a été possible de mettre sous presse la carte de la végétation de Campell et Trepp, ainsi que le texte qui l'accompagnera. Le Dr Kuhn, de l'institut géobotanique de l'EPF, en a surveillé l'impression et nous a fait bénéficier de son expérience. Sont également sous presse les manuscrits de Schloeth "Analyse des Fegens und der Schlangen von Rothirschen in einem alpinen Lebensraum" et de Zuber "Soziologische und ökologische Untersuchungen an Strukturrasen im schweizerischen Nationalpark mit besonderer Berücksichtigung der Girlandenrasen". Nadig nous a remis le

manuscrit de la première partie des "Oekologische Untersuchungen im Unterengadin", contenant une introduction et trois travaux. Une demande pour un subside de publication du Fonds National est en cours. Le manuscrit Stussi sera prêt à l'impression dans le courant de l'année prochaine et l'on peut avoir l'espoir de recevoir également celui de Deuchler.

3. Activité scientifique

Seulement 12 collaborateurs ont séjourné dans le Parc en 1967, dont 3 botanistes, 4 géologues et 5 zoologistes.

4. Rapports des Sous-Commissions

Météorologie (H.Uttinger)

Das Temperaturmittel des Jahres 1966 lag in der nordalpinen Schweiz 0,8 - 1,0° über dem Durchschnitt von 1901-1960, in der Südschweiz entsprach es dem letzteren. Unterschieden dieser Grössenordnung begegnen wir auch in unserem kleinen Gebiet: die hochgelegenen Stationen Bever und Buffalora waren 0,6° zu warm, Schuls normal; Santa Maria im Münstertal blieb mit einer Abweichung von -0,2° etwas unter dem Durchschnitt. Von den einzelnen Monaten waren Januar, Juli und August sowie November kalt, teilweise sehr kalt. Am auffälligsten ist die Kombination der beiden genannten Sommermonate, die z.B. in Santa Maria auf einen Durchschnitt von 12,4° führt, ein Tiefstand, wie er seit 1901 nur einmal (1913) erreicht worden ist. Demgegenüber waren Februar, April, September und Oktober warm, Februar und Oktober sogar sehr warm. In Bever liegt das Monatsmittel des Februar 1,5° über dem bisherigen Maximum (1926), auch das Oktobermittel überschreitet seinen bisherigen Höchstwert (1942) um 0,4°.

Die Niederschlagsmenge war 1966 in der ganzen Schweiz übernormal, im Landesdurchschnitt betrug sie 113 % des Mittels von 1901-1960, im Vorjahr waren es 126 % gewesen. Eine Abnahme von 1965 auf 1966, nicht ganz so stark, konstatieren wir auch bei Buffalora und Santa Maria, während die Talstationen des Engadins Zunahmen aufweisen, die das bisher von uns vergleichsweise benutzte Gebietsmittel stark heraufsetzten, so dass 1966 als das fünftnasseste Jahr seit 1901 erscheint (124 % des Mittels 1901-1960). Von den Monatssummen sind es wie bei der Temperatur die des Juli und August, die besonders auffallen. Ihre Gesamtsumme erreicht mit 163 % des langjährigen Mittels beinahme das bisherige Maximum (1931:166 %). Auch Februar, Mai und Dezember waren nass, als trocken, jedoch nicht extrem, verbleiben Januar und März.

Botanik (H.Zoller)

R.Bach entnahm zusammen mit mehreren Mitarbeitern vom Agrikulturchemischen Institut der ETH einige Bodenprofile für die Ausstellung im Nationalparkhaus in Zernez: Initialer Humus-Dolomitboden unter Silberwurz-Gesellschaft, Humus-Dolomitboden unter Erika-Föhrenwald mit Zwergsegge, Rohhumus-Dolomitboden

unter Steinrosen-Bergföhrenwald, Initialer Humus-Silikatboden unter Klee-Pioniergesellschaft, Wenig entwickeltes Podsol unter Arven-Lärchenwald mit Reitgras, Hoch entwickeltes Podsol unter Arven-Lärchenwald. Die entnommenen Demonstrationsprofile stammen aus dem Val Nüglia, von Hügel bei Plan Posa und aus dem God dal Fuorn. Topographische Aufnahmen von Bodenprofilen wurden am Munt Chavagl und Munt la Schera aufgenommen, wobei als besondere Entdeckung auf der Kuppe des Munt la Schera unter einem Steifseggen-Rasen ein Humus-Dolomitboden mit Bca-Horizont in 30 cm Tiefe festgestellt wurde.

F. Ochsner kontrollierte die Moos-Dauerflächen im God dal Fuorn und die verpflockten Quadrate auf der "Brandfläche" ob dem Hotel Il Fuorn, wobei er auf Quadrat Nr. 9 für das engere Parkgebiet erstmals Rhodobryum roseum feststellen konnte. Sowohl im Frühjahr als auch im Herbst beging er die Räume von Ramosch und Strada. Nach der Vegetationskarte von R.Campell wurden die wichtigsten Vegetationseinheiten untersucht und sämtliche markierten Dauerflächen studiert. Besonders berücksichtigt wurden dabei wiederum die Pionier-Moosgesellschaften, wobei auch einige interessante floristische Funde gemacht werden konnten, unter andern das ziemlich seltene Lebermoos Riccia crystallina und ferner das xerophytische Laubmoos Aloina rigida. Endlich konnten noch weitere Vorkommen von Rhodobryum roseum auf der rechten Seite des Inntales nachgewiesen werden.

M.Wuthrich setzt im Val Ftur, Val dal Botsch, Val Chavagl und an den Quellen auf der Nordseite des Munt la Schera ihre Diatomeen-Studien fort. Neben dem Einsammeln von Material wurden auch elektrometrische pH-Messungen durchgeführt, mit einem Apparat, der freundlicherweise von Herrn Dr.H.Sollberger, Kantonschemiker in Neuchâtel, zur Verfügung gestellt wurde. In der Berichtsperiode konnte E.Zuber seine Arbeit über die Oekologie und Dynamik der Girlanden- und Strukturrasen im Ofenberggebiet beenden.

Hydrologie (O.Jaag)

Pas d'activité dans le Parc en 1967 pour raison de maladie.

Geologie (R.Trümpy)

Die systematische Untersuchung der Erdströme am Munt Chavagl wurde durch G.Furrer fortgesetzt; während dessen Abwesenheit in der Arktis leitete F.Bachmann die Arbeiten, an welchen 5 Studierende des Geographischen Institutes der Universität Zürich beteiligt waren. Eine erste Auswertung der Bewegungsmarken ergibt Solifluktionsbeträge im Laufe eines Jahres von 4-5 cm hart unter der Oberfläche und von 2-4 cm in 5 cm Tiefe. Um Aufschluss über den Charakter der Bewegung zu erhalten, wurden weitere Einregelungsmessungen vorgenommen, Bodenproben zur Laborbearbeitung entnommen und neue Profile gezeichnet. Es ist vorgesehen, dass diese Arbeiten im Sommer 1968 abgeschlossen werden.

H.Jäckli studierte vor allem den Blockstrom der Val dell' Aqua. Wie in den beiden vorangegangenen Jahren wurden von 6 markierten Fixpunkten aus Panoramaphotos des Blockstroms aufgenommen, um die Formänderung, die Bewegungsrichtung und die

Bewegungsbeträge zu erfassen. Schon jetzt ergeben sich interessante Vergleiche mit dem Blockstrom der Val Sassa, der sich offensichtlich bedeutend träger verhält.

H.Boesch untersuchte das Gebiet zwischen Ofenpasshöhe und Giufplan im Hinblick auf zukünftige morphologische Aufnahmen. Die Beobachtungen galten vor allem glazialen Ablagerungen und Felsformen.

Cand. geol. W.Klemenz arbeitete vom 8.8. - 4.10.67, mit Unterbrüchen von total 3 1/2 Wochen, im Nationalpark und seiner nächsten Umgebung. Kartiert wurden die Vallatscha (Nüglia), der untere Teil der Val Nüglia bis zur Parkgrenze, der westliche Teil der Valbella, die obere Val Plavna (oberhalb Pt. 2080), der Mot Tavrü und die rechte Talseite der Val Tavrü. Statigraphische Profile nahm er am Piz Vallatscha (Ladin), in der hinteren Val Foraz (Punt-la-Drossa-Schichten), am Mot Tavrü und in der Valbella (Anis-Ladin-Grenze) auf, ferner beging er den Piz Tavrü und den Piz Nair und nahm an den Gräten dieser Berge kursorische Hauptdolomit-Profile auf. Bei dieser Arbeit leistete stud. geol. P.Süssli die notwendige alpinistische Unterstützung.

H.Eugster und R.Trümpy arbeiteten nicht im Park selbst, führten aber Vergleichsbegehungen in dessen Umgebung durch. W.Klemenz und R.Trümpy waren mit der Vorbereitung der geologischen Schautafeln für die Ausstellung im Nationalparkhaus in Zernez beschäftigt. Das Manuskript der Dissertation von B.Schneider (Piz Terza - Piz dal Diavel) sollte 1968 abgegeben werden.

Zoologie (P.Bovey)

L'activité de la Sous-commission a été plutôt limitée durant la saison 1967. Cinq collaborateurs seulement ont séjourné au Parc ou en Basse-Engadine, dans la région de Ramosch et Strada. Avec la collaboration temporaire de Cl.Vaucher, chef de travaux à l'Institut de Zoologie de l'Université de Neuchâtel, R.Schloeth a cherché à recueillir du 18 au 30 juillet toutes les observations possibles sur le comportement et les déplacements des biches et de leurs descendants marqués qui ont pu être repérés dans les limites de la région d'Il Fuorn et de Munt la Schera.

En deux brefs séjours, en juillet et septembre, P.Bovey a poursuivi l'étude des Insectes xylophages dans la région d'Il Fuorn, de God la Schera et de Ramosch.

A.Walkmeister s'est attaché durant une semaine à fin juillet à l'étude faunistique et écologique des Araignées et des Opilions du Munt la Schera et de son versant sud. Au sommet, dominent les représentants des deux familles des Micryphantidae et des Thomisidae que l'on trouve principalement sous les pierres. Ici et là, quelques Lycosidae ont été observés.

Deux collaborateurs ont concentré leur activité en Basse-Engadine, dans le cadre des recherches du groupe Nadig. W.Sauter y a poursuivi du 13 au 19 août l'étude faunistique des Lépidoptères. Le Lycénide Meleageria meleager Esp., repéré pour la première fois en 1965, a été retrouvé à nouveau en assez grand nombre. Deux autres espèces, nouvelles pour la région, ont été

observées: le Satyride Coenonympha iphis Schiff. et la Tordeuse Pseudeucosma infidana Hb.

O.Werder s'est attaché du 17 au 26 juillet à l'étude des Pucerons et a constaté que la faune subit d'année en année de très fortes variations, probablement en relation avec les conditions climatiques. C'est ainsi que Brachycondina napelli Schrk. très abondant en 1966 dans une station d'Aconitum napellus y était totalement absente en 1967. Le même phénomène s'est manifesté chez les Lachnides; par contre les Pemphigus étaient très abondants sur les Peupliers d'Italie.

Musee du Parc National (P.Müller)

Es ging weder wissenschaftliches- noch Anschauungsmaterial aus dem Nationalpark ein.

Doch ist beabsichtigt, gleichzeitig mit der Einrichtung einer Ausstellung im neuerbauten Nationalparkhaus in Zernez, den Nationalpark auch im Churer Museum besser zur Geltung zu bringen. Diesbezüglich fand eine nützliche Besprechung zwischen dem Präsidenten der Eidg. Nationalparkkommission, Herrn Oberforstinspektor J.Jungo, und dem Berichterstatter statt.

Le président: Jean G.Baer

Bericht der Kommission für die Stiftung Dr.J. de Giacomi für das Jahr 1967

Reglement siehe "Verhandlungen", Sils 1944, S. 292, neu revidiert und angenommen vom Senat der SNG, 21. Mai 1966.

Mit Zirkular vom 4. Januar 1968 wurden folgende das Geschäftsjahr 1967 betreffende Beschlüsse gefasst:

A. Forschung

Herr Dr.R.Keller, Schaffhausen, erhielt einen Beitrag von Fr 850.-- für die Anschaffung zusätzlicher Bestandteile zu einer mikroskopischen Zeicheneinrichtung sowie für Chemikalien, Photo- und Präparationsmaterial.

B. Drucklegungen

1. Herrn Dr.J.Braun-Blanquet, Direktor der Station internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine in Montpellier wurde für die Veröffentlichung seines abschliessenden Werkes "Die alpinen Trockenrasen-Gesellschaften Graubündens" ein Kredit von Fr 5 000.-- gewährt. Herr Dr.Braun hatte als Botaniker Beziehungen zu unserem Donator Dr.med.R.La Nicca.