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: 151 (1971)

Vereinsnachrichten: Bericht der Kommission für Weltraumforschung für das Jahr 1971

Autor: [s.n.]

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: 22.11.2025

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

inféodées au Pin de montagne et à l'Arolle. O. Werder a consacré une semaine à l'étude des Aphides.

Publications: Deux manuscrits seront certainement livrés en 1872, à savoir: C. Bader - die Wassermilben des National-parkes, I. Systematischer und Faunistischer Teil; B. Kiauta - The Odonate faina of the Swiss national park and the Engadine with special reference to ecology, zoogeography and cytotaxonomy.

Les travaux de Schifferli (Oiseaux), Eglin (Neuroptères), Deuchler (petits Mammifères) ne seront probablement pas prêts pour 1972.

Musee du Parc national (P. Müller):

Die entomologischen Sammlungen wurden von folgenden Herren benützt: A. Bischof, Chur; W. Belart, Brugg; Dr. W. Sauter, ETH Zürich; H. Voellmy, Schiers und Dr. J.P. Aeschlimann, Basel. Letzterer entlehnte auch ein Cadre Insekten zu näherem Studium. Dr. J. Anliker, Wädenswil nahm Einsicht in das Nationalparkherbarium. Ferner besuchte uns Dr. B. Kiauta, Utrecht.

Die Buchdruckerei Lüdin AG, Liestal sandte Mitte Dezember 420 Broschüren, die die Arbeiten von P. Sonderegger, J. Gott-wald und B. Kiauta enthalten.

Dr. J. Braun-Blanquet wurde am 2. Dezember der Bündner Kulturpreis überreicht. Dabei fanden auch seine grossen Verdienste um die Nationalparkforschung Erwähnung.

Der Präsident: Jean G.Baer

Bericht der Kommission für Weltraumforschung für das Jahr 1971

Reglement siehe "Verhandlungen", Biel 1961, Seite 135

In Anbetracht der Tatsache, dass die Schweiz keine nationale Weltraumorganisation besitzt, ist sie sehr stark auf eine Zusammenarbeit auf internationaler (ESRO und NASA) und bilateraler (Frankreich und Deutschland) Basis angewiesen.

1. Forschung der oberen Atmosphäre. Physikalisches Institut Bern: Messung der Komposition der neutralen und ionisierten Komponenten. Die Nutzlast wurde in zwei ESRO-Raketen erfolgreich abgeschlossen.

Struktur und Komposition der E-Schicht. Die Nutzlast wurde in einer von Sardinien abgeschossenen ESRO-Rakete eingebaut.

Laboratorium für Atmosphärenphysik der ETH: Bestimmung der Ozon-Profile mit Ballonen.

- 2. Satelliten-Geodesie. Astronomisches Institut der Universität Bern: Weitere Versuche mit dem photographischen tracking von aktiven und passiven geodetischen Satelliten. Erste Versuche mit einem Lasersystem.
- 3. Magnetosphärische Untersuchungen. Physikalisches Institut der Universität Bern zusammen mit dem Max-Planck-Institut für Extraterrestrische Physik in München: Entwicklung eines Instrumentes für die Messung der Ionenkomposition des thermischen Plasma und von niederenergetischen Teilchen. Das Gerät wird im ESRO GEOS Satellit (Start 1975/76) eingebaut.
- 4. Solar Wind Komposition. Physikalisches Institut der Universität Bern, Institut für Kristallographie und Petrographie der ETH Zürich zusammen mit der NASA: Nach den erfolgreichen Messungen bei den Apollo 11, 12, 14 und 15 Flügen Vorbereitungen für die weiteren Apollo Flüge.
- 5. Analyse der Mondproben. Physikalisches Institut der Universität Bern, Labor für Elektronenmikroskopie und Institut für Kristallographie und Petrographie der ETH Zürich zusammen mit der NASA: Bestimmung des Alters von Mondproben mit der Kr⁸¹ und der Argon-Kalium Methode.
- 6. Infrarot-Astronomie. Observatoire de Genève und Laboratorium für Festkörperphysik der ETH Zürich: Messung von Interferogrammen mit Ballonen aus Frankreich. Studium der theoretischen und experimentellen Eigenschaften von Infrarotkörpern.
- 7. Ultraviolett-Astronomie. Observatoire de Genève: Untersuchung der Spektralverteilung im Gebiete von 2000 Å bis 4000 Å von 5 Sterntypen.

Vorbereitung von einem Filtersystem für die Objektive der Schmidt-Kamera. Stellare Photometrie mit photoelektrischen Methoden.

8. Himmelsmechanik. Seminar für Angewandte Mathematik der ETH Zürich: Zusammenarbeit mit der ESRO auf dem Gebiete des "orbital forecast" für Satelliten.